

A WORLD LEADER IN MECHANICAL PIPING COMPONENTS

SHURJOINT PIPING PRODUCTS

2008 秀而久產品目錄



SHURJOINT®

www.shurjoint.com

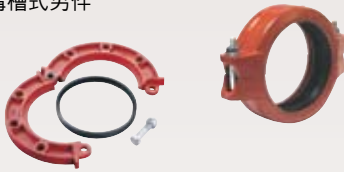
目錄

設計特點 2

剛性及撓性溝槽式接頭
焊環式配管系統
平面式配管系統
鑿孔式配管系統
材質
規範與標準
資料表

溝槽式配管系統 12

溝槽式接頭
法蘭及法蘭轉接頭
溝槽式另件



焊環式及肩環式配管系統 42

焊環式接頭及另件
肩環式接頭



平面式配管系統 48

IPS 碳鋼管專用
HDP 管專用



鑿孔式配管系統 52

機械三通
魚嘴接頭



流量控制系列 58

閥類及流量控制系列



不鏽鋼系列 70

溝槽式接頭及另件
閥類及流量控制系列



銅管系列 79

溝槽式接頭、另件及閥類



AWWA 球墨鑄鐵管系列 86

溝槽式接頭及另件



球墨鑄鐵螺紋式另件 90



其他 94

技術資料 98

應用說明
固定架、吊架與支撐架
墊圈選用指南
化學抗性一覽表
管末端的施工說明
滾溝規格
切溝規格
產品認證一覽表
安裝扭力
工程實績

索引



美國·廢水處理管路

Connect with the Best !

SHURJOINT

世界領導品牌

從過去到現在—20世紀初，發源於英國的機械接頭徹底革新了接管工法。藉由橡膠墊圈與金屬卡箍的發明，機械接頭逐漸地取代傳統牙接、法蘭及焊接，提供更快速、簡易的接管方式。隨著冶金和橡膠技術的研發與進步，新一代的機械接頭延續了早期的發展，為接管產業提供更多元、創新且經濟的選擇。如今，21世紀的機械接頭包含溝槽、肩環、焊環、平口與鑿孔等多種不同形式。

產業的領導者—秀而久是業界公認的領導品牌，擁有30年以上設計與製造的經驗，提供2,500種以上由碳鋼、不鏽鋼、銅、PVC、HDP及球墨鑄鐵等材質製造的產品。



SS 304 飲用水管路

我們的使命—秀而久堅持以最高品質的產品與服務行銷全球。除此之外，我們更持續地投入於研發與設計，不斷地創新產品以因應快速變遷的產業需求。




漢米爾頓綜合醫院，加拿大



艾斯沙勒塔，杜拜

應用：

冷凍空調	RO逆滲透
消防	海水淡化
給水、污水處理	礦業
建築配管	海事
公共設施配管	天然氣
食品加工	化學工業
紙漿及造紙	石油
農業灌溉	空壓設備

秀而久目錄—本目錄簡介一般產品資訊。欲查詢最新消息或詳細產品規格，請至秀而久官方網站 www.shurjoint.com 或洽各處營業據點。秀而久誠摯地邀請您一同體驗我們所說的「Shurjoint Difference」。 

設計特點

秀而久溝槽式配管系統

秀而久溝槽式配管系統是目前最先進、多樣化、經濟且可靠的配管系統。鋼管末端僅需經由簡易的溝槽加工、套上橡膠墊圈，再安裝接頭卡箍並鎖緊螺絲、螺帽，便完成一個安全可靠且滴水不漏的管路連結。

相較於一般焊接或熔接工法，溝槽式配管僅需約三分之一的施工時間；另外，在安全規範要求嚴謹的工地現場，只需利用一支扳手鎖緊螺絲、螺帽即可完成管路連結，而不再需要使用危險的火焰或焊接噴燈等工具。

比起裝有多組螺絲、螺帽，且需要兩支扳手進行安裝操作的法蘭式管路連結，溝槽式管路連結顯然方便、快速許多。

牙接式管路連結則因其內、外牙口重疊的特性，而較難控制或估計所需之鋼管長度。反觀溝槽式工法，則較容易預估施工所需材料多寡。

另外，溝槽式管路拆卸容易的特點，使其便於進行管路清潔、保養、零件更換、或可能的改裝、延伸等工程。

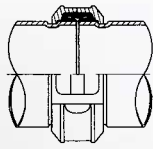

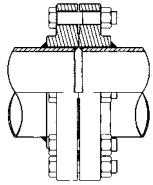
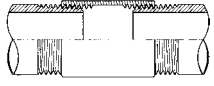






SHURJOINT GROOVED PIPING SYSTEM
One of the most economical, versatile, economical and reliable systems.

The Shurjoint grooved piping system is one of the most advanced, versatile, economical and reliable systems available today. After the pipe ends are processed a gasket is stretched over the pipe ends. The coupling segments are then placed over the removal of air a low bulb can be used for checking, maintenance, change out.

A coupling can be installed in a matter of minutes. It is installed by fitting a nut on the fish tail, a wrench is applied to the fish tail, a wrench is applied to the fish tail, a wrench is applied to the fish tail, a wrench is applied to the fish tail.

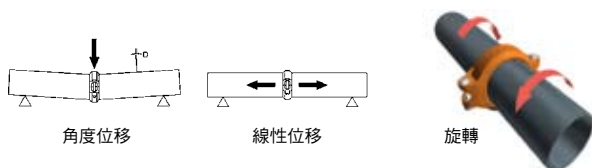
典型配管工法—快速比較表

工法形式	溝槽式	焊接式	法蘭式	牙接式
結構圖				
末端施工	滾溝 快速、簡易	斜角	法蘭焊接 需合格焊工	牙口 需熟練操作者
施工設備	滾溝機 	焊接設備 	焊接設備 	攻牙機 
安裝程序	利用一支扳手鎖緊螺絲、螺帽，快速、簡易	現場需焊接設備及熟練焊工，費時、費力	需要兩支扳手鎖緊多組螺絲、螺帽，費時、費力	需要鋼管扳手，隨尺寸增加難度愈高
線性位移與撓角	兩者皆有	兩者皆無	兩者皆無	兩者皆無
安裝空間	小	需足以容納焊接設備與鋼管外徑360°施工	需足以容納較大的法蘭外徑與扳手操作空間	需足以容納鋼管扳手的操作空間
防鏽處理	容易	內部處理不易	容易	牙接部位處理不易
前置加工	容易	困難	困難	困難
品質控管	易於品管控制，安裝後可目視檢測	焊接品質不一，需X光檢測	焊接品質不一	施工者技術水準不一
拆卸與維修	容易 系統富彈性	困難 必須切除以進行維修	困難 空間有限難以拆卸或重新安裝	困難 牙接部位生鏽，空間有限，重新安裝需要由任
設計與成本預估	容易 可前置加工	困難 因焊工水準不一而難以預估工資	困難 因焊工水準不一而難以預估工資	困難 需現場作業無法前置加工而難以預估工資

剛性或撓性?

秀而久溝槽式機械接頭可分為兩種類型—「剛性」與「撓性」。其差異何在?又應如何適當地運用?

系統設計者與安裝者可參考以下資訊進一步認識溝槽式管路系統的特性，以便有效地運用其優點。



接頭種類	角度位移 (°)	線性位移 (mm)	安裝後有無旋轉	型號
撓性接頭	≥ 1°	1.6 - 3.2	有	7705, 7706, 7707 SS-8, SS-8X
剛性接頭	斜角對鎖	< 1°	無	Z05, Z07, C305
	公母榫	< 1°	無	K9, 7771, SS-7, XH-70
	零間隙	< 0.3°	無	R20

注意：1) 8" 以上的撓性接頭角度位移應大於0.5°。
2) 線性位移表列值以滾溝為主。

剛性接頭—最為普遍及廣泛使用的接頭

秀而久剛性接頭可提供近於傳統法蘭、焊接及牙接等工法所具備的剛性。此類接頭利用其機械性與摩擦力的鎖定設計以產生剛性，故不須擔心管線蛇行的狀況發生。其剛性可於安裝後消除或減低管路不必要的角度位移、線性位移與旋轉。因此，剛性接頭已成為最普遍及廣泛使用的接頭種類之一。

秀而久提供三種不同類型的剛性接頭，分別是「斜角對鎖」、「公母榫」以及最新研發的「零間隙」設計。「零間隙」設計可有效減少管末端間距，大幅提升管路的剛性。



R-20 「零間隙」剛性接頭

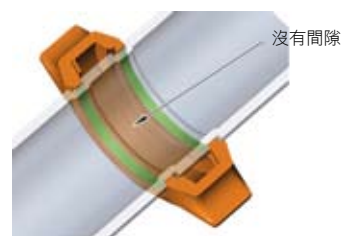
- 斜角對鎖設計：鎖緊螺絲時，螺絲座交錯滑移使卡箍邊齒緊抓溝槽，同時兩端溝槽向外抵住邊齒，形成一抗彎曲、抗旋轉的剛性接合。



- 公母榫設計：公母榫利用其機械性與摩擦力的鎖定設計，減少不必要的角度位移。秀而久精密的鑄造技術確保接頭於正常安裝條件下，螺絲座可達「金屬碰金屬」的狀態。



- 零間隙設計：此獨特的設計可消除管末端的間隙，進而排除角度位移、線性位移與旋轉*。管內不因間隙或墊圈C型凹槽影響而造成擾流。在正常安裝條件下，螺絲座可達「金屬碰金屬」的狀態。（*管末端必須垂直切齊）



撓性接頭

秀而久撓性接頭的設計可提供管路需要的彈性。例如，允許弧形的管路設計、吸收地震或其他外力的衝擊、減緩管路的震動與噪音。相較於傳統剛性連結如牙接、法蘭與焊接，撓性接頭的優勢在於可計算並控制管路的彈性。另外，必須將吊架的裝設納入整體設計內，以降低應力對管路系統的影響。（參閱P.102「固定架、吊架與支撐架」）

撓性接頭在眾多溝槽式管路產品的規範與標準內並沒有一致的定義。設計者必須依據管路系統的需求採用適當的規範與標準，並以此選擇合適的接頭。

NFPA 13對於撓性接頭的定義為：「撓性接頭或另件必須允許對管路系統無害的線性位移、旋轉與1°以上的角度位移。8”以上的管路，其角度位移必須大於0.5°但小於1°」(NFPA 13-2007 3.5.4)。

為保護消防灑水系統不受地震的衝擊，NFPA 13明確規範撓性接頭的使用並提出應用實例，設計者與安裝者必須確實遵守。



型號7705撓性接頭

線性位移與角度位移 (型號7705與7707)

尺寸		線性 位移	角度位移 (撓角)		尺寸		線性 位移	角度位移 (撓角)	
標稱尺寸	管外徑		每一接頭	每一鋼管	標稱尺寸	管外徑		每一接頭	每一鋼管
公釐/英吋	公釐/英吋	公釐/英吋	(°)	公釐/公尺 英吋/英呎	公釐/英吋	公釐/英吋	公釐/英吋	(°)	公釐/公尺 英吋/英呎
20	26.7	1.6	6° - 46'	118	150	159.0	3.2	2° - 18'	40
0.75	1.050	0.0625		1.42	6	6.250	0.125		0.48
25	33.4	1.6	5° - 30'	96	150	165.1	3.2	2° - 14'	39
1	1.315	0.0625		1.16	6	6.500	0.125		0.47
32	42.4	1.6	4° - 20'	76	150	168.3	3.2	2° - 10'	38
1.25	1.660	0.0625		0.91	6	6.625	0.125		0.45
40	48.3	1.6	3° - 48'	66	200 JIS	216.3	3.2	1° - 42'	30
1.5	1.900	0.0625		0.80	8	8.516	0.125		0.36
50	60.3	1.6	3° - 01'	53	200	219.1	3.2	1° - 40'	29
2	2.375	0.0625		0.63	8	8.625	0.125		0.35
65	73.0	1.6	2° - 30'	44	250 JIS	267.4	3.2	1° - 22'	24
2.5	2.875	0.0625		0.52	10	10.528	0.125		0.29
65	76.1	1.6	2° - 24'	42	250	273.0	3.2	1° - 20'	23
2.5	3.000	0.0625		0.50	10	10.750	0.125		0.28
80	88.9	1.6	2° - 04'	36	300 JIS	318.5	3.2	1° - 10'	20
3	3.500	0.0625		0.43	12	12.539	0.125		0.25
90	101.6	1.6	1° - 48'	31	300	323.9	3.2	1° - 08'	20
3.5	4.000	0.0625		0.38	12	12.750	0.125		0.24
100	108.0	3.2	3° - 24'	59	350	355.6	3.2	1° - 02'	18
4	4.25	0.125		0.71	14	14.000	0.125		0.22
100	114.3	3.2	3° - 12'	55	400	406.4	3.2	0° - 54'	16
4	4.500	0.125		0.67	16	16.000	0.125		0.19
125	127.0	3.2	2° - 53'	50	450	457.0	3.2	0° - 48'	14
5	5.000	0.125		0.60	18	18.000	0.125		0.17
125	133.0	3.2	2° - 46'	48	500	508.0	3.2	0° - 44'	13
5	5.250	0.125		0.58	20	20.000	0.125		0.15
125	139.7	3.2	2° - 37'	46	550	559.0	3.2	0° - 38'	11
5	5.500	0.125		0.55	22	22.000	0.125		0.13
125	141.3	3.2	2° - 36'	45	600	610.0	3.2	0° - 36'	10
5	5.563	0.125		0.54	24	24.000	0.125		0.13

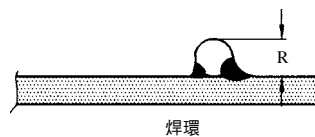
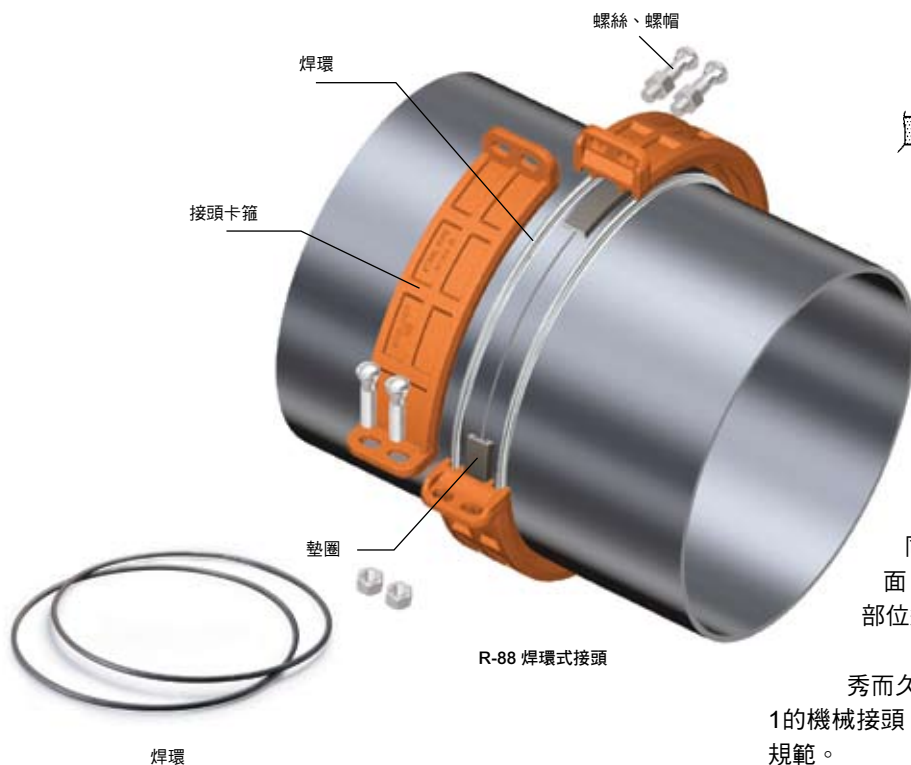
線性位移：系統加壓至最大工作壓力時的最大線性位移值。
 角度位移：系統無內壓時接頭可允許的最大角度位移值。

秀而久焊環式配管系統

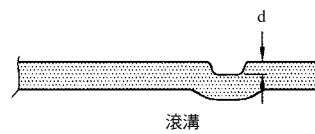
— 滾溝不易或不適用焊接工法時的最佳選擇

鋼管的滾溝施工經常受限於兩項因素—「管徑」與「管壁厚度」。管徑愈大或管壁愈厚時，滾溝加工的難度則愈高。14"以上的鋼管滾溝不僅難度較高，且必須使用適當的工具與專用的機器設備，而隨管壁厚度增大至9.5 mm (3/8")以上時，滾溝則不再是理想的選擇。此時，秀而久焊環式配管系統便成為最佳的接管方式。

秀而久型號R-88焊環式接頭提供一較滾溝式管路連結更為耐壓的接管方式。由以下剖面圖可見，焊環的嵌合面明顯大於滾溝式溝槽的深度。一般而言，焊環可承受的剪力為溝槽的2~3倍。



焊環



滾溝

$$R > d$$



焊環

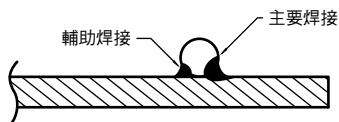
滾溝

與一般管對管直接焊接或法蘭焊接不同的是，焊環僅需結構性地焊接於鋼管表面。因焊環不用於直接止水，故不需對於焊接部位進行X光或洩漏測試。

秀而久焊環式接頭屬於ASTM F1476 Type II Class 1的機械接頭，其設計與效能可超越AWWA C606標準之規範。

首先，將焊環焊接於兩管末端。正確地套上墊圈並安裝卡箍後，即可鎖上螺絲、螺帽。C形橡膠墊圈的設計與一般溝槽式管路使用的墊圈相同，可確實地密封兩管末端的間隙。焊環可於工廠先行焊接，亦可於工地現場再完成焊接；接頭則於工地現場進行組裝。

- 適用於平口或斜角鋼管
- 焊環式接頭較滾溝式管路連結更為耐壓。14" ~ 24" (350 mm ~ 600 mm)工作壓力：350 psi (24 bar)。
- 焊環較Type A、B、C、D、E、G肩環式焊環更為經濟。
- 避免溝槽內部隆起與管末端呈喇叭狀的現象。
- 由二組螺絲、螺帽鎖上加寬的卡箍，可確保接頭確實地咬住鋼管。



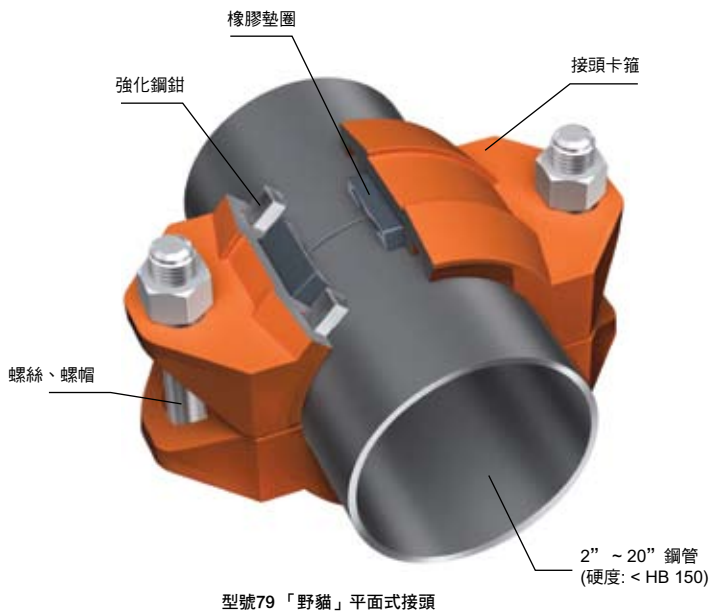
輔助焊接

主要焊接

秀而久平面式配管系統

— 免溝槽、免焊接、免加牙的接管方式

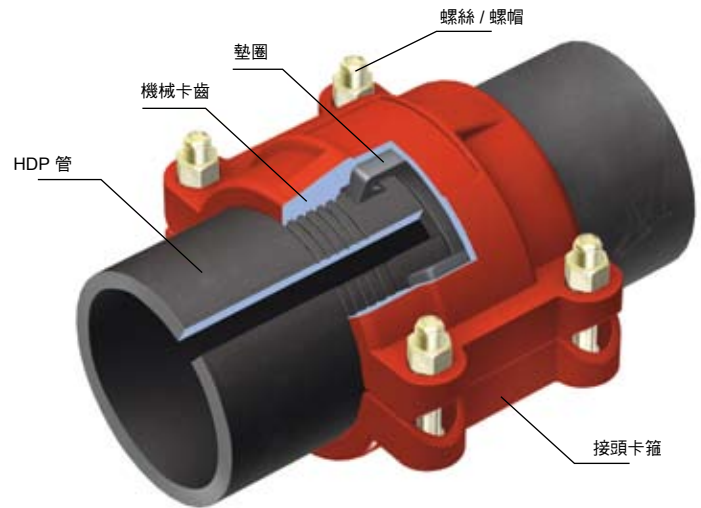
秀而久型號79「野貓」接頭專為連接平面式或斜角鋼管所設計，藉由經熱處理的堅硬鋼鉗(*)及重型魚尾螺絲，可確實地咬住鋼管表面。同時，野貓接頭與其他溝槽式接頭一樣，使用C形墊圈有效地密封管末端。(※14"以上的接頭，鋼鉗材質採高強度17-4PH不鏽鋼。)



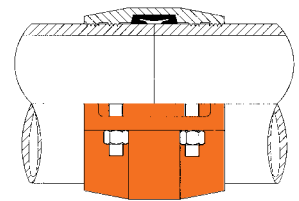
型號79「野貓」平面式接頭



- 尺寸：2" ~ 20" (50 mm ~ 500 mm)。
- 適用於硬度HB 150以下的鋼管。
- 不可用於塑膠、HDP、鑄鐵或其他易脆的管材。
- 工作壓力視尺寸而定，最大可達750 psi (52 bar)。
- 鋼鉗可替換，接頭亦可重複使用。



型號H305 平面式HDP接頭



HDP平面式配管系統

秀而久HDP系列專為快速及簡易地連結HDP (高密度聚乙烯、高密度聚丙烯)管路系統所設計，免除使用昂貴的熱熔設備與複雜的轉接頭或另件的需要。接頭利用特殊的「機械卡齒」緊緊地咬住HDP管，並搭配使用C形墊圈有效地密封管末端。

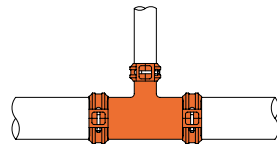
- 尺寸：2" ~ 20" (50 mm ~ 500 mm)。
- 適用SDR 32.5 ~ 7.3的HDP管。
- 勿使用於PVC或其他材質的管路。
- 工作壓力視HDP管的尺寸及厚度而定 (接頭卡箍由球墨鑄鐵鑄造而成，其強度較HDP管高出許多)。

秀而久型號7721 / 7722機械三通可適用於ASTM規格的HDP管，但不可用於ISO規格的HDP管。

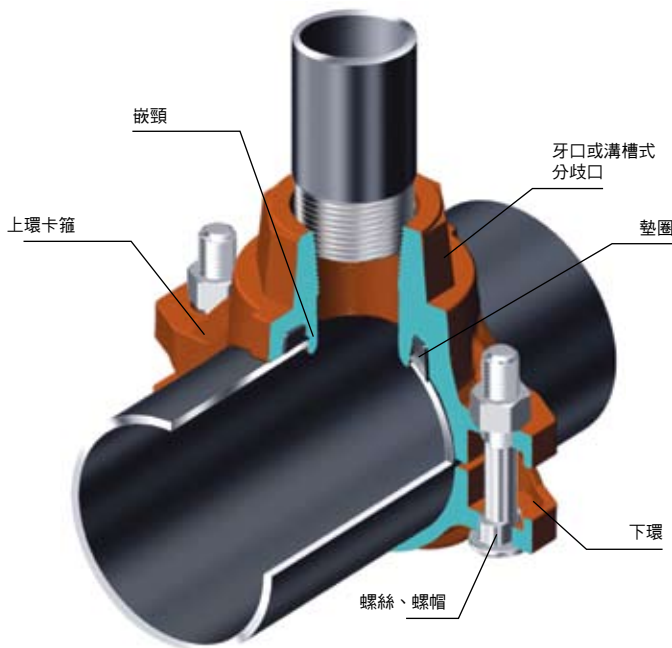
秀而久鑿孔式配管系統

秀而久鑿孔式配管系統可快速、簡易地導出分歧管，不需使用多餘的接頭與另件即可完成管路系統的延伸。

秀而久型號7721 / 7722機械三通可替代傳統焊接工法，快速、簡易地在管路任一位置導出分歧管。首先於分歧管位置鑿孔，將機械三通上環的「嵌頸」置入孔內，鎖緊下環後，藉內壓反應使墊圈緊貼管壁，形成滴水不漏的分歧管路。

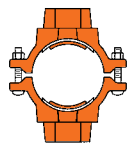


3個機械接頭 + 1個異徑三通
= 1個機械三通



型號7721 機械三通

- 可選擇牙口或溝槽式分歧口。
- 組合兩個機械三通上環，即可形成機械十字通。



型號 7721C
機械十字通

秀而久型號723鞍座(小型機械三通)可替代傳統焊接工法，能直接加裝灑水頭、吊管或儀表。



秀而久魚嘴接頭

秀而久魚嘴接頭可快速、簡易地在管路任一位置導出牙口式分歧口。

一般消防系統使用大量1/2"、3/4"與1"的魚嘴接頭，秀而久型號74萬用魚嘴接頭專為此類管路所設計，其單一分歧口尺寸適用多種主管尺寸的特點，可減少採購、庫存以及安裝成本。接頭可以自動機械焊接或手工焊接。

- 符合NFPA 13規範，並經UL及FM認證。
- 秀而久型號HT-74鑿孔模板可幫助手動鑿孔。
- 減少焊接工時並避免焊穿。
- 較傳統接頭降低約七成庫存量。

若需較大尺寸或溝槽式分歧口，參閱型號71、72C與72R魚嘴接頭。



材質

接頭卡箍

接頭卡箍不但可提供強化管路連結的力量，更用以壓覆並保護內部的橡膠墊圈，避免墊圈外露。秀而久接頭卡箍主要由以下三種材料鑄造而成。



球墨鑄鐵：秀而久溝槽式接頭與另件由ASTM A536 Gr. 65-45-12球墨鑄鐵鑄造而成，其機械性能為：抗拉強度65,000 psi (448 MPa)；降伏強度45,000 psi (310 MPa)；伸長率12%。亦可依需求或特殊鍋爐規範選擇ASTM A395 Gr. 60-40-18球墨鑄鐵。



不鏽鋼：秀而久提供一系列不鏽鋼鑄造材質，以符合管路系統多種不同的應用需求。標準材質包括ASTM A743的CF8 (304)、CF8M (316)與CF3M (316L)，亦可依需求指定2205 Duplex、2507 Super Duplex及ASTM CK-3MCuN (UNS J93245) 等材質。ASTM CK-3MCuN 鑄件等級相當於254SMO (254SMO為Avesta Polarit AB的註冊商標)。



銅：溝槽式另件由無鉛的砲青銅鑄造而成，屬ASTM B584 C90500 (88-10-0-2) 銅合金，並經UL認證，符合ANSI/NSF61規範，適用於30°C ~ 82°C (86°F ~ 180°F)的飲用水管路系統。

墊圈

秀而久提供各種樣式、等級的橡膠墊圈，以符合管路系統多種不同的應用需求。各式墊圈的設計目標，在於提供三重的密封效能。接頭安裝時，先將墊圈正確地套上並



定位於兩管末端的中央，以形成第一重的密封。接著再裝上卡箍，輕輕地將墊圈壓覆在內，藉以形成第二重的密封。管路系統啟動時，管內壓力作用於墊圈唇部，此第三重的密封更加強化了墊圈的止漏能力。管路系統排水時的負壓狀態下，墊圈依舊可保持良好的密封效果，最大可達-20 inHg (絕對壓力值 = 10 inHg)。欲查詢秀而久橡膠墊圈的詳細資訊，請參閱本目錄墊圈選用指南。

螺絲、螺帽

秀而久溝槽式管路產品皆配備UNC或ISO規格(僅M10 ~ M22)的橢圓頸魚尾螺絲與重型螺帽。接頭安裝時，螺絲的橢圓頸嵌入並穩固於卡箍螺絲座的橢圓孔內，僅需利用一支扳手即可輕鬆地鎖緊螺帽。標準的電鍍UNC螺絲、螺帽呈銀色；ISO規格則為金色。亦可選用熱浸鍍鋅的螺絲、螺帽。



秀而久不鏽鋼系列的接頭則配備不鏽鋼304或316的螺絲、螺帽，其表面經二硫化鉬的電鍍處理，可降低不鏽鋼互相摩擦時產生擦傷(galling)和擠死(seizing)的現象。另外，亦可選用矽青銅螺帽以預防擦傷和擠死。



矽青銅螺帽

潤滑油

秀而久原廠提供的潤滑油為黃褐色無毒膏狀物。安裝墊圈時，酌量均抹於墊圈外部、唇部與卡箍內部，便可順利安裝，避免螺絲座誤夾墊圈。



規範、標準、規格、公會與認證機構

秀而久的生產設備與廠房通過ISO 9001認證。產品規格設計符合ASTM、AWWA或其它相關規範，並且取得cULus、ULC、FM、VdS、LPCB、NSF等機構的認

証。此外，秀而久也積極參與AFSA、AMTA、NFSA、CASA、NFPA、IFSA、WEF、USGBC等同業公會。



ABS
American Bureau of Shipping



AFSA
American Fire Sprinkler Association



AMTA
American Membrane Technology Association



ANSI
American National Standards Institute



ANSI/AWWA
American Water Works Association
C606-04



ASHRAE
American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers

ASME
American Society of Mechanical Engineers

- Power Piping, B31.1
- Building Services Piping, B31.9



ASTM
American Society of Testing and Materials

- F 1476-01 Couplings
- F 1548-01 Fittings
- F 1155 Shipbuilding



CAGBC
Canadian Green Building council



CASA
Canadian Automatic Sprinkler Association



CSA
Canadian Standards Association B-242



DLEG
State of Michigan Board of Mechanical Rules



FM
Factory Mutual Research Corp. -
Approved for fire protection services



IAPMO
International Association of Plumbing & Mechanical Officials



IFSA
International Fire Sprinkler Association



JFESC
Japan Fire Equipment Safety Center



LLOYD
Lloyd's Register Quality Assurance
ISO-9001:2000



LPCB
Loss Prevention Certification Board
ISO -9001:2000
LPS-1219



NFSA
National Fire Sprinkler Association, Inc.



NFPA
National Fire Protection Association
NFPA 13



NSF
ANSI/NSF 61 Drinking Water System
Components-Health Effects



NYC MEA
New York City Department of Buildings,
Material & Equipment Acceptance



NYP&A
New York Power Authority



PED
Pressure Equipment Directory 97/23/EC



UL
Underwriter's Laboratories, Inc.-UL213



ULC
Underwriter's Laboratories of Canada



USGBC
US Green Building Council



TSUS
Technická a skúobn ústav stavebn, n. o.



VdS
VdS Schadenverhuetung - VdS 2100-6 :
2003-5 (01)



WEF
Water Environment Federation



WRAS
WRAS Water Regulation Advisory
Scheme

資料欄位說明

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	角度位移(撓角)		外部尺寸			螺絲 尺寸 英吋	安裝扭力 N-m/Lbs-Ft	單重 公斤/英磅
					每一接頭 (°)	每一鋼管 公釐/公尺 英吋/英尺	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋			
1	2	3	4	5	6		7			8	9	10

- 1 標稱尺寸：秀而久接頭與另件的尺寸依照IPS(英吋)或DN(公釐)規格來表示。
- 2 管外徑：實際管外徑以英吋或公釐表示。
- 3 最大工作壓力：最大工作壓力以下列條件為準；
 - CWP(冷水壓力)或橡膠墊圈容許之溫度範圍
 - 標準或Sch. 40鋼管
 - 管末端為符合ANSI / AWWA C606-04之切溝或滾溝

表列工作壓力值可能因鋼管或測試條件的不同，而與UL、ULC、或FM的認證壓力值相異。其它規格鋼管或測試條件的工作壓力請洽詢秀而久。

註：現場測試工作壓力可為表列值的1.5倍。
- 4 最大荷重：接頭承受之最大內、外力總合，表列值以ANSI / AWWA C606-04 切溝或滾溝的標準或Sch. 40鋼管為準。
- 5 線性位移：兩管末端的間隙，表列值以滾溝為準。
- 6 角度位移(撓角)：系統無內壓時接頭可允許的最大角度位移值，表列值以切溝或滾溝為準。
- 7 外部尺寸：「A」、「B」、「C」等以公釐與英吋標示，表列值僅供參考。
- 8 螺絲尺寸：UNC螺絲的尺寸與長度以英吋表示，ISO螺絲則以公釐表示。並列示螺絲數量。
- 9 安裝扭力：鎖緊螺絲的建議扭力值，以Lbs-ft或N-m表示。
- 10 單重約略值：接頭(含墊圈及螺絲、螺帽)或另件的重量，以公斤及英磅表示。

使用須知

流體與溫度：

秀而久接頭所適用的流體與溫度範圍主要視所選用的墊圈而定，請務必參照「秀而久墊圈選用指南」。

工作壓力：

除少數耐高壓的型號外，秀而久溝槽式接頭之工作壓力以標準或Sch. 40鋼管為準。現場測試工作壓力可為表列值的1.5倍。

秀而久接頭與另件的使用溫度範圍有限，故不採ANSI (Class 150、Class 300)、ISO (PN10、PN16)或JIS (10K、20K)等溫度連動壓力的標稱方式。本型錄所標示之

工作壓力值皆以靜止的冷水為基準。各接頭的實際工作壓力則視尺寸、鋼管材質、管壁厚度和溝槽型式而不相同。當使用管壁較薄的不鏽鋼管如Sch. 10S和5S時，必須特別留意其工作壓力，詳細資訊請洽詢秀而久。

外部尺寸、重量、工作壓力及其他規格皆為最新數據。秀而久保留隨時更改產品設計與規格的權利，不另行通知。

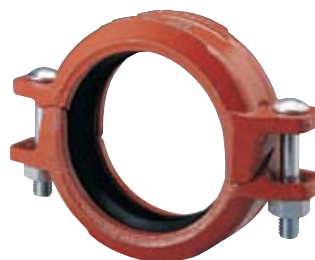
產品圖面僅供參考，部分圖面為達說明效果，並非以等比例繪製。利用本目錄圖面資訊作其它用途者，需自行承擔一切風險及法律責任。

溝槽式接頭

Z07 標準剛性接頭

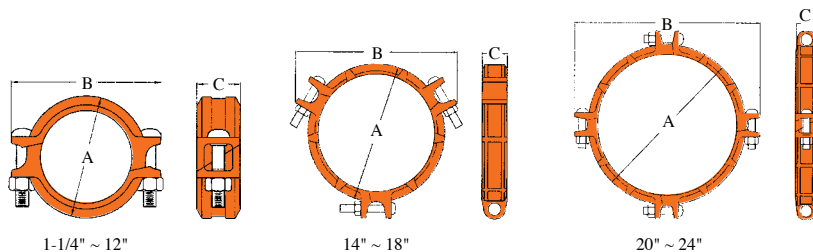
- 斜角對鎖設計 -

秀而久型號Z07 剛性接頭採斜角對鎖設計，鎖緊螺絲時，螺絲座交錯滑移使卡箍邊齒緊抓溝槽，形成一抗彎曲、抗旋轉的剛性接合。適用於一般管路，如閥類連結、機械室管路、空調、長程水平管等。支撐架及吊架設計須遵照ANSI B31.1、B31.9及NFPA 13之規範。



管徑：1-1/4" ~ 24" (32 mm ~ 600 mm)

最大工作壓力：750 psi (52 bar)



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸		單重 公斤/英磅
					A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	No.	公釐/英吋	
32	42.2	52	7.21	0 - 1.2	68	105	47		M10 x 55	0.7
1.25	1.660	750	1620	0 - 0.05	2.68	4.13	1.85	2	3/8 x 2-1/8	1.6
40	48.3	52	9.48	0 - 1.2	74	115	47		M10 x 55	0.9
1.5	1.900	750	2130	0 - 0.05	2.91	4.53	1.85	2	3/8 x 2-1/8	2.0
50	60.3	52	14.78	0 - 1.7	86	120	48		M10 x 70	1.1
2	2.375	750	3320	0 - 0.07	3.39	4.72	1.88	2	3/8 x 2-3/4	2.4
65	73.0	52	21.71	0 - 1.7	100	140	48		M10 x 70	1.1
2.5	2.875	750	4875	0 - 0.07	3.94	5.50	1.88	2	3/8 x 2-3/4	2.4
65	76.1	52	23.60	0 - 1.7	102	146	48		M10 x 70	1.2
2.5	3.000	750	5300	0 - 0.07	4.00	5.75	1.88	2	3/8 x 2-3/4	2.6
80	88.9	52	32.14	0 - 1.7	115	157	48		M12 x 75	1.4
3	3.500	750	7215	0 - 0.07	4.53	6.18	1.88	2	1/2 x 3	3.1
100	114.3	52	53.11	0 - 4.1	147	199	54		M12 x 75	2.0
4	4.500	750	11925	0 - 0.16	5.78	7.83	2.13	2	1/2 x 3	4.4
125	139.7	52	74.05	0 - 4.1	175	235	54		M16 x 90	3.0
5	5.500	750	16625	0 - 0.16	6.88	9.25	2.13	2	5/8 x 3-1/2	6.6
125	141.3	52	81.17	0 - 4.1	177	235	54		M16 x 90	3.0
5	5.563	750	18225	0 - 0.16	6.97	9.25	2.13	2	5/8 x 3-1/2	6.6
150	165.1	48	103.44	0 - 4.1	200	259	54		M16 x 90	3.2
6	6.500	700	23225	0 - 0.16	7.87	10.20	2.13	2	5/8 x 3-1/2	7.1
150	168.3	48	107.48	0 - 4.1	203	263	54		M16 x 90	3.2
6	6.625	700	24130	0 - 0.16	8.00	10.35	2.13	2	5/8 x 3-1/2	7.1
200 JIS	216.3	42	154.25	0 - 3.2	264	340	64		M20 x 120	6.9
8	8.516	600	34158	0 - 0.13	10.39	13.39	2.50	2	3/4 x 4-3/4	15.2
200	219.1	42	155.89	0 - 4.8	268	342	64		M20 x 120	7.1
8	8.625	600	35000	0 - 0.19	10.55	13.46	2.52	2	3/4 x 4-3/4	15.7
250 JIS	267.4	35	196.45	0 - 3.2	321	397	65		---	11.0
10	10.528	500	43504	0 - 0.13	12.63	15.63	2.56	2	7/8 x 6-1/2	24.2
250	273.0	35	202.21	0 - 3.2	327	431	65		---	10.3
10	10.750	500	45400	0 - 0.13	12.86	16.98	2.56	2	7/8 x 6-1/2	22.9
300 JIS	318.5	28	222.97	0 - 3.2	372	452	65		---	12.0
12	12.539	400	49369	0 - 0.13	14.65	17.80	2.56	2	7/8 x 6-1/2	26.4
300	323.9	28	227.15	0 - 3.2	377	480	65		---	11.8
12	12.750	400	51000	0 - 0.13	14.86	18.88	2.56	2	7/8 x 6-1/2	26.0
350	355.6	17	171.20	0 - 3.2	408	505	73		---	14.9
14	14.000	250	38485	0 - 0.13	16.06	19.89	2.87	3	7/8 x 5-1/2	32.8
400	406.4	17	223.60	0 - 3.2	467	554	73		---	18.7
16	16.000	250	50265	0 - 0.13	18.39	21.84	2.87	3	7/8 x 5-1/2	41.2
450	457.2	17	283.00	0 - 3.2	525	607	76		---	24.6
18	18.000	250	63615	0 - 0.13	20.68	23.89	3.00	3	7/8 x 5-1/2	54.2
500	508.0	17	349.30	0 - 3.2	582	698	76		---	30.5
20	20.000	250	78540	0 - 0.13	22.93	27.47	3.00	4	1 x 3-1/2	67.2
600	609.6	17	503.30	0 - 3.2	687	803	78		---	34.6
24	24.000	250	113000	0 - 0.13	27.05	31.61	3.06	4	1 x 3-1/2	46.2

Z05 剛性接頭

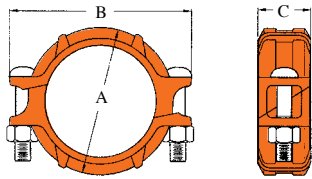
- 斜角對鎖設計 -

秀而久型號Z05 剛性接頭採斜角對鎖設計，鎖緊螺絲時，螺絲座交錯滑移使卡箍邊齒緊抓溝槽，形成一抗彎曲、抗旋轉的剛性接合。適用於中度壓力的管路，如閘類連結、機械室管路、空調、消防、長程水平管等。支撐架及吊架設計須遵照ANSI B31.1、B31.9及NFPA 13之規範。



管徑：1-1/4" ~ 8" (32 mm ~ 200 mm)

最大工作壓力：350 psi (24 bar)



迴旋式安裝：僅須拆卸其中一邊螺絲，旋開卡箍即可快速完成安裝。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
					A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
32	42.2	24	3.37	0 - 1.2	66	102	46	M10 X 55	0.6
1.25	1.660	350	7.57	0 - 0.05	2.60	4.00	1.81	3/8 x 2-1/8	1.4
40	48.3	24	4.42	0 - 1.2	72	109	46	M10 X 55	0.7
1.5	1.900	350	9.90	0 - 0.05	2.83	4.29	1.81	3/8 x 2-1/8	1.5
50	60.3	24	6.90	0 - 1.7	85	117	47	M10 X 70	0.8
2	2.375	350	15.50	0 - 0.07	3.35	4.61	1.85	3/8 x 2-3/4	1.7
65	73.0	24	10.11	0 - 1.7	98	132	47	M10 X 70	0.9
2.5	2.875	350	22.70	0 - 0.07	3.86	5.20	1.85	3/8 x 2-3/4	2.1
65	76.1	24	11.01	0 - 1.7	100	136	47	M10 X 70	1.0
2.5	3.000	350	24.75	0 - 0.07	3.94	5.35	1.85	3/8 x 2-3/4	2.2
80	88.9	24	14.99	0 - 1.7	113	148	48	M10 X 70	1.2
3	3.500	350	33.65	0 - 0.07	4.45	5.83	1.88	3/8 x 2-3/4	2.6
100	108.0	24	22.11	0 - 4.1	142	176	54	M10 X 70	1.6
4	4.250	350	49.63	0 - 0.16	5.59	6.93	2.13	3/8 x 2-3/4	3.6
100	114.3	24	24.77	0 - 4.1	146	182	53	M10 X 70	1.9
4	4.500	350	55.65	0 - 0.16	5.75	7.17	2.09	3/8 x 2-3/4	4.1
125	133.0	20	28.91	0 - 4.1	170	224	54	M12 X 75	2.3
5	5.250	300	6.491	0 - 0.16	6.69	8.82	2.13	1/2 x 3	5.1
125	139.7	20	31.72	0 - 4.1	173	227	53	M12 X 75	2.6
5	5.500	300	7.125	0 - 0.16	6.81	8.94	2.09	1/2 x 3	5.7
125	141.3	20	32.45	0 - 4.1	175	229	53	M12 X 75	2.6
5	5.563	300	7.290	0 - 0.16	6.89	9.02	2.09	1/2 x 3	5.7
150	159.0	20	40.98	0 - 4.1	198	250	54	M12 X 75	2.8
6	6.250	300	9.199	0 - 0.16	7.80	9.84	2.13	1/2 x 3	6.1
150	165.1	20	44.30	0 - 4.1	200	246	54	M12 X 75	3.1
6	6.500	300	9.955	0 - 0.16	7.87	9.69	2.13	1/2 x 3	6.8
150	168.3	20	46.02	0 - 4.1	203	249	54	M12 X 75	3.1
6	6.625	300	10.340	0 - 0.16	8.00	9.80	2.13	1/2 x 3	6.8
200	219.1	20	78.00	0 - 4.8	264	330	64	M16 X 135	6.1
8	8.625	300	17.525	0 - 0.19	10.40	12.99	2.52	5/8 x 5-5/16	13.4
200JIS	216.3	20	76.08	0 - 4.8	260	340	64	M20 X 120	7.4
8	8.516	300	17.079	0 - 0.19	10.24	13.39	2.50	3/4 x 4-3/4	16.2

溝槽式接頭

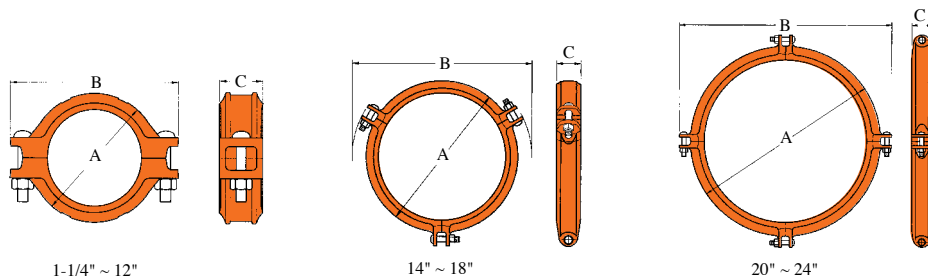
7771 標準剛性接頭

- 公母榫設計 -

秀而久型號7771 剛性接頭之公母榫(T&G)設計，使上下邊齒緊緊抓住溝槽底，形成一抗彎曲、抗扭轉的剛性接合。適用於一般管路，如閘類連結、機械室管路、空調、長程水平管等。支撐架及吊架設計須遵照ANSI B31.1、B31.9及NFPA 13之規範。

管徑：1-1/2" ~ 24" (40 mm ~ 600 mm)

最大工作壓力：750 psi (52 bar)



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
					A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
40	48.3	52	9.52	0-1.6	74	110	46	M10 x 55	0.7
15	1.900	750	2130	0-0.06	2.91	4.33	1.81	3/8 x 2-1/8	1.5
50	60.3	52	14.84	0-1.6	85	126	46	M10 x 55	0.9
2	2.375	750	3320	0-0.06	3.34	4.96	1.81	3/8 x 2-1/8	1.9
65	73.0	52	21.75	0-1.6	99	148	46	M10 x 55	1.2
2.5	2.875	750	4870	0-0.06	3.89	5.82	1.81	3/8 x 2-1/8	2.6
65	76.1	52	23.64	0-1.6	102	150	46	M10 x 55	1.2
2.5	3.000	750	5300	0-0.06	4.00	5.90	1.81	3/8 x 2-1/8	2.6
80	88.9	52	32.26	0-1.6	115	170	46	M12 x 75	1.5
3	3.500	750	7210	0-0.06	4.52	6.69	1.81	1/2 x 3	3.3
100	108.0	52	47.61	0-4.1	141	193	51	M12 x 75	2.2
4	4.250	750	10630	0-0.16	5.54	7.59	2.00	1/2 x 3	4.8
100	114.3	52	53.33	0-4.1	148	198	51	M12 x 75	2.2
4	4.500	750	11920	0-0.16	5.82	7.79	2.00	1/2 x 3	4.8
125	133.0	48	66.65	0-4.1	168	247	51	M16 x 90	2.7
5	5.250	700	15150	0-0.16	6.61	9.72	2.00	5/8 x 3-1/2	6.0
125	139.7	48	73.54	0-4.1	173	249	51	M16 x 90	2.9
5	5.500	700	16620	0-0.16	6.80	9.80	2.00	5/8 x 3-1/2	6.4
125	141.3	48	81.5	0-4.1	175	250	51	M16 x 90	2.9
5	5.563	700	17010	0-0.16	6.88	9.84	2.00	5/8 x 3-1/2	6.4
150	159.0	48	95.26	0-4.1	194	272	51	M16 x 90	3.6
6	6.250	700	21460	0-0.16	7.63	10.70	2.00	5/8 x 3-1/2	8.0
150	165.1	48	102.71	0-4.1	200	280	51	M16 x 90	3.5
6	6.500	700	23220	0-0.16	7.87	11.02	2.00	5/8 x 3-1/2	7.7
150	168.3	48	106.73	0-4.1	205	280	51	M16 x 90	3.5
6	6.625	700	24120	0-0.16	8.07	11.02	2.00	5/8 x 3-1/2	7.7
200JIS	216.3	41	150.58	0-4.1	254	346	61	M16 x 135	6.9
8	8.516	600	34160	0-0.16	10.00	13.62	2.40	5/8 x 5-5/16	15.2
200	219.1	41	154.50	0-4.1	261	346	61	M16 x 135	6.9
8	8.625	600	35040	0-0.16	10.27	13.62	2.40	5/8 x 5-5/16	15.2
250 JIS	267.4	35	196.45	0-4.1	310	386	64	M20 x 120	9.0
10	10.528	500	43500	0-0.16	12.20	15.20	2.50	3/4 x 4-3/4	19.8
250	273.0	35	204.77	0-4.1	316	414	64	M20 x 120	9.0
10	10.750	500	45360	0-0.16	12.44	16.29	2.50	3/4 x 4-3/4	19.8
300 JIS	318.5	28	222.97	0-4.1	354	444	64	---	13.2
12	12.539	400	49370	0-0.16	13.94	17.48	2.50	7/8 x 6-1/2	29.0
300	323.9	28	230.59	0-4.1	360	468	64	---	13.2
12	12.750	400	51040	0-0.16	14.17	18.42	2.50	7/8 x 6-1/2	29.0
350	355.6	20	198.53	0-3.2	413	502	76	---	14.5
14	14.000	300	46160	0-0.13	16.25	19.76	3.00	7/8 x 4	31.9
400	406.4	20	259.30	0-3.2	460	565	76	---	16.0
16	16.000	300	60290	0-0.13	18.11	22.24	3.00	7/8 x 4	35.2
450	457.2	20	328.18	0-3.2	521	619	79	---	17.0
18	18.000	300	76300	0-0.13	20.51	24.37	3.11	7/8 x 4	37.4
500	508.0	20	405.16	0-3.2	581	683	79	---	24.0
20	20.000	300	94200	0-0.13	22.87	26.88	3.11	1 x 3-1/2	52.8
550	558.8	17	416.71	0-3.2	622	720	79	---	26.5
22	22.000	250	94985	0-0.13	24.49	28.35	3.11	1 x 3-1/2	58.3
600	609.6	17	495.92	0-3.2	689	784	79	---	27.0
24	24.000	250	113040	0-0.13	27.12	30.86	3.11	1 x 3-1/2	59.4

K-9 剛性接頭

- 公母榫設計 -

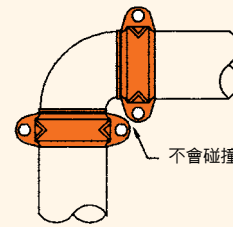
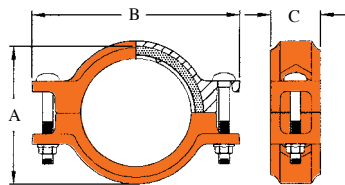
秀而久型號K-9 剛性接頭之公母榫(T&G)及特殊「狗牙」設計，使上下邊齒緊緊抓住溝槽底，形成一抗彎曲、抗扭轉的剛性接合。適用於中度壓力的管路，如閥類連結、機械室管路、空調、消防、長程水平管等。支撐架及吊架設計須遵照ANSI B31.1、B31.9及NFPA 13之規範。

接頭尺寸以精確的鑄造技術控制，即使不使用扭力扳手，只要上下螺絲座達到「金屬碰金屬」的狀態，便完成標準安裝。

型號K-9 150mm以下所有的德規(DIN)尺寸以及型號K-9H 200mm，除了UL、FM認證之外，亦通過德國VdS認證。

管徑：1-1/4" ~ 8" (32 mm ~ 200 mm)

最大工作壓力：300 psi (20 bar)



K-9接頭亦可搭配短徑彎頭(型號901)或短徑三通(型號903)一起使用，螺絲座不會彼此碰撞。

標稱尺寸	管外徑	最大工作壓力	最大荷重	線性位移	外部尺寸			螺絲尺寸	單重
					A	B	C		
公釐/英吋	公釐/英吋	Bar/PSI	kN/Lbs	公釐/英吋	公釐/英吋	公釐/英吋	公釐/英吋	公斤/英磅	
32 1.25	42.2 1.660	20 300	2.80 650	0-1.6 0-0.06	65 2.56	102 4.00	45 1.77	M10 X 45 3/8 X 1-3/4	0.6 1.3
40 1.5	48.3 1.900	20 300	3.66 850	0-1.6 0-0.06	71 2.80	108 4.25	45 1.77	M10 X 55 3/8 X 2-1/8	0.6 1.3
50 2	60.3 2.375	20 300	5.71 1330	0-1.6 0-0.06	83 3.27	124 4.88	45 1.77	M10 X 55 3/8 X 2-1/8	0.7 1.5
65 2.5	73.0 2.875	20 300	8.37 1950	0-1.6 0-0.06	98 3.86	137 5.39	45 1.77	M10 X 55 3/8 X 2-1/8	0.8 1.8
65 2.5	76.1 3.000	20 300	9.09 2120	0-1.6 0-0.06	102 4.00	140 5.51	45 1.77	M10 X 55 3/8 X 2-1/8	0.8 1.8
80 3	88.9 3.500	20 300	12.41 2880	0-1.6 0-0.06	114 4.50	151 5.94	45 1.77	M10 X 70 3/8 X 2-3/4	1.2 2.7
100 4	108.0 4.250	20 300	18.31 4250	0-3.2 0-0.13	137 5.38	219 7.00	51 2.00	M10 X 70 3/8 X 2-3/4	1.7 3.6
100 4	114.3 4.500	20 300	20.51 4770	0-3.2 0-0.13	143 5.63	184 7.25	51 2.00	M10 X 70 3/8 X 2-3/4	1.7 3.6
125 5	133.0 5.250	20 300	27.77 6490	0-3.2 0-0.13	166 6.52	219 8.61	51 2.00	M12 X 75 1/2 X 3	2.1 4.6
125 5	139.7 5.500	20 300	30.64 7120	0-3.2 0-0.13	172 6.77	225 8.86	51 2.00	M12 X 75 1/2 X 3	2.1 4.6
125 5	141.3 5.563	20 300	31.35 7290	0-3.2 0-0.13	175 6.89	228 8.98	51 2.00	M12 X 75 1/2 X 3	2.1 4.6
150 6	159.0 6.250	20 300	39.69 9200	0-3.2 0-0.13	191 7.50	246 9.67	51 2.00	M12 X 75 1/2 X 3	2.0 4.4
150 6	165.1 6.500	20 300	42.80 9950	0-3.2 0-0.13	197 7.75	252 9.92	51 2.00	M12 X 75 1/2 X 3	2.4 5.3
150 6	168.3 6.625	20 300	44.47 10340	0-3.2 0-0.13	200 7.87	255 10.04	51 2.00	M12 X 75 1/2 X 3	2.7 5.9
200 8	219.1 8.625	20 300	75.37 17520	0-3.2 0-0.13	258 10.16	355 13.98	61 2.40	M16 X 90 5/8 X 3-1/2	4.4 9.7
200 8 (K-9H)	219.1 8.625	20 300	75.37 17520	0-3.2 0-0.13	261 10.29	339 13.34	63 2.48	M 20 X 120 3/4 X 4-3/4	7.2 15.8

* 型號K-9 150 mm以下所有的德規(DIN)尺寸以及型號K-9H 200 mm，除了UL、FM認證之外，亦通過德國VdS認證。

溝槽式接頭

R20 剛性接頭

- 零間隙設計 (專利審核中) -

不同於其他溝槽式接頭，秀而久型號R20 剛性接頭在正常使用情形下，其兩管末端零間隙的設計不允許有任何撓角、旋轉或線性位移，是一極為剛性的接頭。此零間隙的特點，可以完全排除以往溝槽式接頭慣有的線性位移問題；此外，管路中的流體不會直接接觸橡膠墊圈，故不會殘留於墊圈C形凹槽內。支撐架及吊架設計須遵照ANSI B31.1、B31.9及NFPA 13之規範。

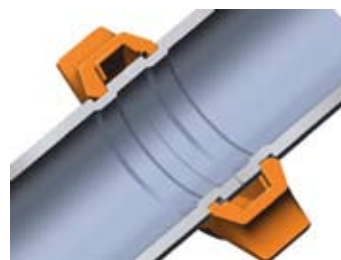
注意：鋼管務必垂直切齊，才能確保零間隙的接合效果。

用途：

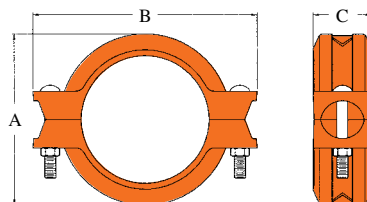
- 不需撓角和線性位移的機械室管路
- 乾式消防管路
- 應用於飲用水及食品工業的不鏽鋼管路 (需採用粉體塗裝鑄件、符合NSF61標準的墊圈、316不鏽鋼螺絲及矽青銅螺帽)
- 熱水管路系統

管徑：32 mm ~ 150 mm (1-1/4" ~ 6")

最大工作壓力：20 bar (300 psi)



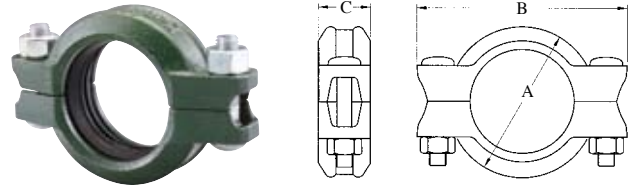
安裝後，管末端沒有間隙



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	外部尺寸			螺絲尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
				公釐/英吋	公釐/英吋	公釐/英吋		
32	42.2	20	3.37	67	105	46	M10 x 45	0.6
1.25	1.660	300	757	2.64	4.13	1.81	3/8 x 1 3/4	1.4
40	48.3	20	4.42	73	108	46	M10 x 55	0.7
1.5	1.900	300	992	2.87	4.25	1.81	3/8 x 2 1/8	1.5
50	60.3	20	5.71	86	125	46	M10 x 55	0.8
2	2.375	300	1330	3.39	4.92	1.81	3/8 x 2-1/8	1.8
65	73.0	20	8.37	99	138	46	M10 x 55	1.0
2.5	2.875	300	1950	3.90	5.43	1.81	3/8 x 2-1/8	2.1
65	76.1	20	9.09	102	141	46	M10 x 55	1.0
2.5	3.000	300	2120	4.00	5.55	1.81	3/8 x 2-1/8	2.1
80	88.9	20	12.41	115	157	46	M10 x 70	1.4
3	3.500	300	2880	4.53	6.18	1.81	3/8 x 2-3/4	3.0
100	114.3	20	18.31	146	191	51	M10 x 70	1.8
4	4.500	300	4770	5.75	7.52	2.00	3/8 x 2-3/4	3.9
125	139.7	20	30.64	170	234	51	M12 x 75	2.5
5	5.500	300	7120	6.69	9.21	2.00	1/2 x 3	5.5
125	141.3	20	31.35	171	236	51	M12 x 75	2.5
5	5.563	300	7290	6.73	9.29	2.00	1/2 x 3	5.5
150	165.1	20	42.80	198	252	51	M12 x 75	2.8
6	6.500	300	9950	7.80	9.92	2.00	1/2 x 3	6.1
150	168.3	20	44.47	201	256	51	M12 x 75	2.8
6	6.625	300	10340	7.91	10.08	2.00	1/2 x 3	6.1

XH-70 超重型剛性接頭

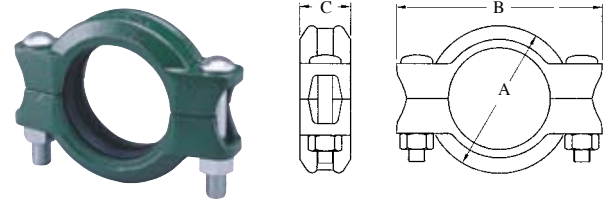
搭配切溝管使用時，秀而久型號XH-70最高可承受1000 psi (70 bar) 壓力。加寬的邊齒設計及重型螺絲的採用確保卡箍緊緊抓住溝槽底。可參照標稱扭力鎖緊螺絲以達最佳的剛性效果。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲		安裝扭力 Lbs-Ft	單重 公斤/英磅
					A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 英吋		
50	60.3	70	2.00	0 - 3.6	89	150	49	2	---	50 - 68	1.5
2	2.375	1000	4430	0 - 0.14	3.50	5.90	1.92	2	5/8 x 2-3/4	37 - 50	3.3
65	73.0	70	2.95	0 - 3.6	102	178	51	2	---	50 - 68	1.8
2.5	2.875	1000	6490	0 - 0.14	4.00	7.00	2.00	2	5/8 x 2-3/4	37 - 50	4.0
80	88.9	70	4.36	0 - 3.6	122	188	51	2	---	50 - 68	2.2
3	3.500	1000	9620	0 - 0.14	4.80	7.40	2.00	2	5/8 x 2-3/4	37 - 50	4.8
100	114.3	70	7.21	0 - 6.4	157	222	54	2	---	50 - 68	4.0
4	4.500	1000	15900	0 - 0.25	6.18	8.74	2.13	2	3/4 x 4-3/4	37 - 50	8.8
150	168.3	70	15.63	0 - 6.4	218	248	57	2	---	80 - 120	8.0
6	6.625	1000	34450	0 - 0.25	8.58	9.76	2.25	2	7/8 x 5-1/2	60 - 90	17.6
200	219.1	55	21.20	0 - 6.4	273	359	70	2	---	100 - 135	11.0
8	8.625	800	46720	0 - 0.25	10.25	14.15	2.75	2	1 x 5-1/2	74 - 100	24.2
250	273.0	55	32.94	0 - 6.4	336	431	76	2	---	170 - 275	14.0
10	10.750	800	72570	0 - 0.25	13.23	16.98	3.00	2	1 x 5-1/2	125 - 205	30.8
300	323.9	55	46.26	0 - 6.4	392	480	76	2	---	275 - 400	16.7
12	12.750	800	102090	0 - 0.25	15.43	18.93	3.00	2	1 x 5-1/2	205 - 300	36.7

XH-70/EP 超重型剛性接頭 (搭配EP墊圈)

秀而久型號XH-70/EP 專為塑膠或水泥內襯的管路所設計。EP (管末端保護) 墊圈的特殊舌型設計，可確實填補管末端間隙，以防止擾流並加強防鏽功能。搭配Sch. 80的EP切溝管 (參閱第120頁專用規格)及EP墊圈，可達最大工作壓力2500 psi (175 bar)。參照標稱扭力鎖緊螺絲以達最佳的剛性效果。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲		安裝扭力 Lbs-Ft	單重 公斤/英磅
					A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 英吋		
50	60.3	175	5.03	0 - 4.8	89	150	49	2	---	50 - 68	1.5
2	2.375	2500	11070	0 - 0.19	3.50	5.90	1.92	2	5/8 x 2-3/4	37 - 50	3.3
65	73.0	175	7.37	0 - 4.8	102	178	51	2	---	50 - 68	1.8
2.5	2.875	2500	16220	0 - 0.19	4.00	7.00	2.00	2	5/8 x 2-3/4	37 - 50	4.0
80	88.9	175	10.93	0 - 4.8	122	188	51	2	---	50 - 68	2.2
3	3.500	2500	24040	0 - 0.19	4.80	7.40	2.00	2	5/8 x 2-3/4	37 - 50	4.8
100	114.3	175	18.06	0 - 4.8	157	222	54	2	---	50 - 68	4.0
4	4.500	2500	39740	0 - 0.19	6.18	8.74	2.13	2	3/4 x 4-3/4	37 - 50	8.8
150	168.3	140	31.32	0 - 6.8	218	248	57	2	---	80 - 120	8.0
6	6.625	2000	68910	0 - 0.27	8.58	9.76	2.25	2	7/8 x 5-1/2	60 - 90	17.6
200	219.1	105	39.82	0 - 6.8	273	359	70	2	---	100 - 135	11.9
8	8.625	1500	87595	0 - 0.27	10.25	14.15	2.75	2	1 x 5-1/2	74 - 100	26.2
250	273.0	85	51.94	0 - 7.1	336	431	76	2	---	170 - 275	14.9
10	10.750	1250	113395	0 - 0.28	13.23	16.98	3.00	2	1 x 5-1/2	125 - 205	30.8
300	323.9	85	72.51	0 - 7.1	392	480	76	2	---	275 - 400	21.0
12	12.750	1250	159515	0 - 0.28	15.43	18.93	3.00	2	1 x 5-1/2	205 - 300	46.0

標稱壓力值以使用Sch. 80的EP切溝管及EP墊圈為基準。

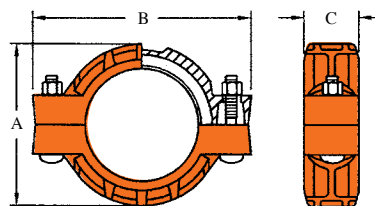
溝槽式接頭

7707 重型撓性接頭

秀而久型號7707 重型撓性接頭適用於中等或較高壓的管路系統。其工作壓力則視管壁厚度或管材等級而定，接頭的撓性可吸收熱脹冷縮、管路偏斜、振動及噪音，並降低地震衝擊。此外，可利用其撓角創造出弧型的管路配置 (參閱第98頁撓性接頭的應用)。

管徑：3/4" ~ 12" (20 mm ~ 300 mm)

最大工作壓力：1000 psi (69 bar)



3/4"~12"

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	角度位移 (撓角)		外部尺寸			螺絲		單重 公斤/英磅
					每一接頭 (°)	每一鋼管 公釐/公尺 英吋/英尺	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 公釐/英吋	
20	26.9	69	3.79	1.6	6° - 46'	118	54	95	46	2	M10 X 45	0.6
0.75	1.050	1000	865	0.0625		1.42	2.13	3.74	1.81		3/8 X 1-3/4	1.3
25	33.7	69	6.15	1.6	5° - 30'	96	61	99	46	2	M10 X 55	0.8
1	1.315	1000	1360	0.0625		1.16	2.40	3.90	1.81		3/8 X 2-1/8	1.7
32	42.4	69	9.64	1.6	4° - 20'	76	70	108	46	2	M10 X 55	1.0
1.25	1.660	1000	2160	0.0625		0.91	2.76	4.25	1.81		3/8 X 2-1/8	2.1
40	48.3	69	12.64	1.6	3° - 48'	66	76	124	45	2	M12 X 60	1.0
1.5	1.900	1000	2830	0.0625		0.80	3.00	4.88	1.81		1/2 X 2-3/8	2.1
50	60.3	69	19.69	1.6	3° - 01'	53	90	133	46	2	M12 X 75	1.2
2	2.375	1000	4430	0.0625		0.63	3.50	5.24	1.81		1/2 X 3	2.6
65	73.0	69	28.86	1.6	2° - 30'	44	102	165	46	2	M12 X 75	1.3
2.5	2.875	1000	6490	0.0625		0.52	4.00	6.50	1.81		1/2 X 3	2.9
65	76.1	69	31.37	1.6	2° - 24'	42	103	167	46	2	M12 X 75	1.3
2.5	3.000	1000	7065	0.0625		0.5	4.06	6.56	1.81		1/2 X 3	2.9
80	88.9	69	42.81	1.6	2° - 04'	36	124	171	48	2	M12 X 75	1.5
3	3.500	1000	9620	0.0625		0.43	4.88	6.73	1.89		1/2 X 3	3.3
100	114.3	69	70.76	3.2	3° - 12'	55	157	213	54	2	M16 X 90	2.1
4	4.500	1000	15900	0.125		0.67	6.18	8.38	2.13		5/8 X 3-1/2	4.6
125	139.7	69	105.71	3.2	2° - 37'	46	186	241	54	2	M16 X 90	3.1
5	5.500	1000	23750	0.125		0.55	7.32	9.50	2.13		5/8 X 3-1/2	6.8
125	141.3	69	108.14	3.2	2° - 36'	45	186	241	54	2	M16 X 90	3.3
5	5.563	1000	24295	0.125		0.54	7.32	9.50	2.13		5/8 X 3-1/2	7.2
150	165.1	69	147.64	3.2	2° - 14'	39	211	286	54	2	M20 X 120	3.6
6	6.500	1000	33170	0.125		0.47	8.11	11.26	2.13		3/4 X 4-3/4	7.9
150	168.3	69	153.42	3.2	2° - 10'	38	214	289	54	2	M20 X 120	3.7
6	6.625	1000	34455	0.125		0.45	8.24	11.38	2.13		3/4 X 4-3/4	8.1
200 JIS	216.3	55	202.00	3.2	1° - 42'	30	276	356	62	2	M20 X 120	6.6
8	8.516	800	45545	0.125		0.36	10.86	14.00	2.44		3/4 X 4-3/4	14.5
200	219.1	55	207.26	3.2	1° - 40'	29	276	356	62	2	---	6.6
8	8.625	800	46720	0.125		0.35	10.86	14.00	2.44		7/8 X 5-1/2	14.5
250 JIS	267.4	55	308.71	3.2	1° - 22'	24	337	420	64	2	---	10.2
10	10.528	800	69610	0.125		0.29	13.27	16.54	2.52		7/8 X 6-1/2	22.4
250	273.0	55	321.78	3.2	1° - 20'	23	343	425	64	2	---	10.2
10	10.750	800	72575	0.125		0.28	13.50	16.73	2.52		1 X 6-1/2	22.4
300 JIS	318.5	55	437.98	3.2	1° - 10'	20	389	478	64	2	---	11.6
12	12.539	800	98740	0.125		0.25	15.31	18.81	2.52		7/8 X 6-1/2	25.5
300	323.9	55	452.95	3.2	1° - 08'	20	390	467	64	2	---	12.0
12	12.750	800	102090	0.125		0.24	15.35	18.39	2.52		1 X 6-1/2	26.4

標稱撓角值為無內壓狀態下接頭所容許的最大撓角值。

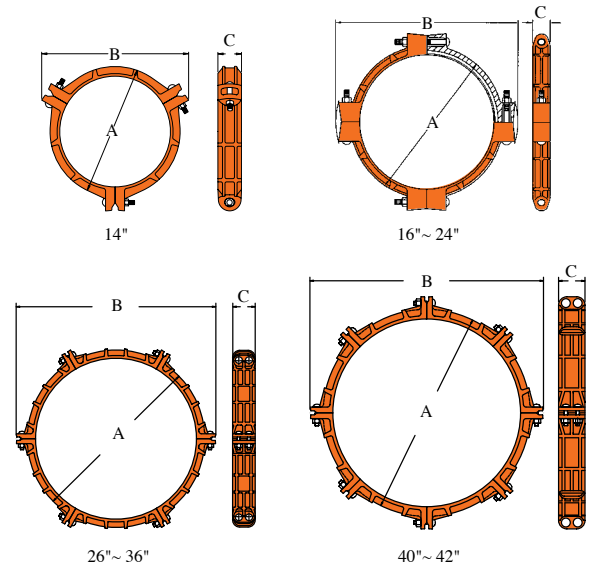
7707 大管徑溝槽接頭

秀而久型號7707接頭專為大管徑滾溝管設計，由三至八段卡箍組合而成，卡箍之間由一或兩組螺絲螺帽確實、緊密地連結。

管徑：14" ~ 42" (350 mm ~ 1050 mm)
最大工作壓力：300 psi (20 bar)



30° 接頭應用於冷水管路



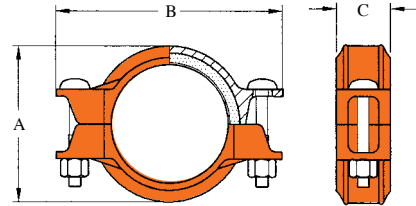
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	角度位移 (撓角)		外部尺寸			螺絲		單重 公斤/英磅
					每一接頭 (°)	每一鋼管 公釐/公尺 英吋/英尺	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 公釐/英吋	
350	355.6	20	206	3.2	1° - 02'	18	423	508	73	3	---	16.8
14	14	300	46158	0.125		0.22	16.65	20.00	2.87		7/8 X 4	37.0
400	406.4	20	269	3.2	0° - 54'	16	483	568	73	4	---	19.0
16	16	300	60288	0.125		0.19	19.00	22.36	2.87		1 X 3-1/2	41.8
450	457.0	20	340	3.2	0° - 48'	14	540	619	76	4	---	20.8
18	18	300	76302	0.125		0.17	21.25	24.37	3.00		1 X 3-1/2	45.8
500	508.0	20	420	3.2	0° - 44'	13	597	698	76	4	---	24.9
20	20	300	94220	0.125		0.15	23.50	27.48	3.00		1 X 3-1/2	54.8
550	559.0	17	508	3.2	0° - 38'	11	618	742	80	4	---	28.5
22	22	250	113982	0.125		0.13	24.31	29.21	3.15		1 X 3-1/2	62.7
600	610.0	17	503	3.2	0° - 36'	10	702	797	80	4	---	29.0
24	24	250	113040	0.125		0.13	27.64	31.38	3.15		1 X 3-1/2	63.8
650	660.4	17	591	3.2	---	---	756	860	127	12	7/8 X 4	66.0
26	26	250	132665	0.125		---	29.80	33.90	5.00			145.0
700	711.2	17	685	3.2	---	---	813	920	127	12	7/8 X 4	82.0
28	28	250	153860	0.125		---	32.00	36.30	5.00			180.0
750	762	17	787	3.2	---	---	864	972	127	12	7/8 X 4	95.0
30	30	250	176625	0.125		---	34.00	38.30	5.00			209.0
800	812.8	14	895	3.2	---	---	914	1022	127	12	7/8 X 4	85.0
32	32	200	200960	0.125		---	36.00	40.30	5.00			187.0
850	863.6	14	808	3.2	---	---	974	1066	127	12	7/8 X 4	90.0
34	34	200	181492	0.125		---	38.30	42.00	5.00			198.0
900	914.4	14	906	3.2	---	---	1016	1124	127	12	7/8 X 4	96.0
36	36	200	203472	0.125		---	40.00	44.30	5.00			211.0
1000	1016	10	839	3.2	---	---	1105	1245	146	16	1 X 3 -1/2	123.0
40	40	150	188400	0.125		---	43.50	49.00	5.80			271.0
1050	1066.8	10	925	3.2	---	---	1156	1295	146	16	1 X 3-1/2	140.0
42	42	150	207711	0.125		---	45.50	51.50	5.80			308.0

標稱壓力值以滾溝式標準碳鋼管(厚度9.5 mm)為基準。
標稱撓角值為無內壓狀態下接頭所容許的最大撓角值。

7705 標準撓性接頭

秀而久型號7705 標準撓性接頭適用於中等壓力的管路系統。接頭的撓性可吸收熱脹冷縮、管路偏斜、振動及噪音，並降低地震衝擊。此外，可利用其撓角創造出弧型的管路配置 (參閱第98頁撓性接頭的應用)。

管徑：1" ~ 12" (25 mm ~ 300 mm)
 最大工作壓力：500 psi (35 bar)



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	角度位移 (撓角)		外部尺寸			螺絲 尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
					每一接頭 (°)	每一鋼管 公釐/公尺 英吋/呎	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
25	33.4	35	3.0	1.6	5° - 30'	96	57	100	46	M10 X 45	0.6
1	1.315	500	680	0.0625		1.16	2.24	3.94	1.81	3/8 X 1-3/4	1.3
32	42.2	35	4.9	1.6	4° - 20'	76	66	103	46	M10 X 55	0.7
1.25	1.660	500	1080	0.0625		0.91	2.6	4.06	1.81	3/8 X 2-1/8	1.5
40	48.3	35	6.3	1.6	3° - 48'	66	72	108	46	M10 X 55	0.7
1.5	1.900	500	1420	0.0625		0.80	2.83	4.25	1.81	3/8 X 2-1/8	1.6
50	60.3	35	9.9	1.6	3° - 01'	53	84	129	48	M10 X 55	0.8
2	2.375	500	2210	0.0625		0.63	3.31	5.08	1.89	3/8 X 2-1/8	1.8
65	73.0	35	14.4	1.6	2° - 30'	44	99	142	48	M10 X 55	0.9
2.5	2.875	500	3240	0.0625		0.52	3.9	5.59	1.89	3/8 X 2-1/8	2.0
65	76.1	35	15.7	1.6	2° - 24'	42	102	147	48	M10 X 55	1.0
2.5	3.000	500	3530	0.0625		0.50	4.02	5.79	1.89	3/8 X 2-1/8	2.1
80	88.9	35	21.4	1.6	2° - 04'	36	116	169	48	M12 X 75	1.3
2.5	3.500	500	4810	0.0625		0.43	4.57	6.65	1.89	1/2 X 3	2.8
90	101.6	35	28.0	1.6	1° - 48'	31	129	200	52	M12 X 75	1.5
3.5	4.000	500	6300	0.0625		0.38	5.07	7.9	2.05	1/2 X 3	3.3
100	108.0	35	31.5	3.2	3° - 24'	59	138	192	52	M12 X 75	1.9
4	4.250	500	7090	0.125		0.71	5.43	7.56	2.05	1/2 X 3	4.1
100	114.3	35	35.4	3.2	3° - 12'	55	145	197	52	M12 X 75	1.9
4	4.500	500	7950	0.125		0.67	5.71	7.76	2.05	1/2 X 3	4.1
125	133.0	31	43.3	3.2	2° - 46'	48	165	231	52	M16 X 90	2.3
5	5.236	450	9740	0.125		0.58	6.5	9.09	2.05	5/8 X 3-1/2	5.1
125	139.7	31	47.6	3.2	2° - 37'	46	170	233	52	M16 X 90	2.6
5	5.500	450	10690	0.125		0.55	6.69	9.17	2.05	5/8 X 3-1/2	5.7
125	141.3	31	48.6	3.2	2° - 36'	45	172	234	52	M16 X 90	2.6
5	5.563	450	10930	0.125		0.54	6.77	9.21	2.05	5/8 X 3-1/2	5.7
150	159.0	31	61.4	3.2	2° - 18'	40	190	253	54	M16 X 90	3.0
6	6.250	450	13800	0.125		0.48	7.48	9.96	2.13	5/8 X 3-1/2	6.6
150	165.1	31	66.4	3.2	2° - 14'	39	196	261	54	M16 X 90	3.1
6	6.500	450	14930	0.125		0.47	7.72	10.28	2.13	5/8 X 3-1/2	6.8
150	168.3	31	69.0	3.2	2° - 10'	38	200	268	62	M16 X 90	3.2
6	6.625	450	15500	0.125		0.45	7.87	10.55	2.44	5/8 X 3-1/2	7.0
200 JIS	216.3	31	114.00	3.2	1° - 42'	30	254	348	62	M20 X 120	5.8
8	8.516	450	25620	0.125		0.36	10	13.7	2.44	3/4 X 4-3/4	12.8
200	219.1	31	116.9	3.2	1° - 40'	29	260	350	64	M16 X 90	5.8
8	8.625	450	26280	0.125		0.35	10.24	13.78	2.52	5/8 X 3-1/2	12.8
200	219.1	31	116.9	3.2	1° - 40'	29	266	343	63	M20 X 120	7.5
8 (7705H)	8.625	450	26280	0.125		0.35	10.47	13.50	2.48	3/4 X 4-3/4	16.5
250 JIS	267.4	24	134.6	3.2	1° - 22'	24	337	420	64	M20 X 120	8.0
10	10.528	350	30450	0.125		0.29	13.27	16.54	2.52	3/4 X 4-3/4	17.6
250	273.0	24	141.3	3.2	1° - 20'	23	343	425	64	M20 X 120	8.2
10	10.750	350	31750	0.125		0.28	13.5	16.73	2.52	3/4 X 4-3/4	18.0
300 JIS	318.5	24	192.2	3.2	1° - 10'	20	389	478	64	---	10.4
12	12.539	350	43200	0.125		0.25	15.31	18.81	2.52	7/8 X 6-1/2	22.9
300	323.9	24	198.8	3.2	1° - 08'	20	390	467	64	---	10.8
12	12.750	350	44660	0.125		0.24	15.35	18.39	2.52	7/8 X 6-1/2	23.8

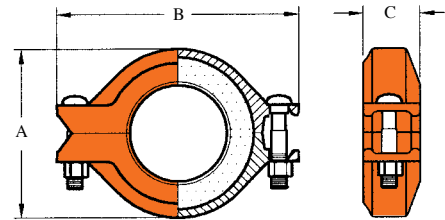
標稱撓角值為無內壓狀態下接頭所容許的最大撓角值。

型號7705 150 mm以下所有的德規(DIN)尺寸以及型號7705H 200 mm，除了UL、FM認證之外，亦通過德國Vds認證。

7706 異徑接頭

秀而久型號7706 異徑接頭能直接連結不同管徑的鋼管，節省一個大小頭及兩個接頭。施工於立管時，其特殊的墊圈設計可避免套管情形產生。

注意：7706不可與管帽搭配使用，因系統排水時所產生的負壓容易導致管帽被吸入管內。

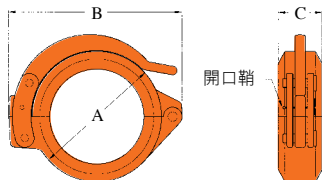


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	角度位移 (撓角)		外部尺寸			螺絲尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
					每一接頭 (°)	每一鋼管 公釐/公尺 英吋/呎	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
40 x 32	48.3 x 42.2	24	2.80	0 - 3.2	3° - 48'	33.0	72	108	46	M10 X 55	0.9
1.5 x 1.25	1.900 x 1.660	350	990	0 - 0.13		0.40	2.83	4.25	1.81	3/8 x 2-1/8	2.0
50 x 40	60.3 x 48.3	24	4.40	0 - 3.2	3° - 02'	26.0	85	122	48	M10 X 55	0.9
2 x 1.5	2.375 x 1.900	350	1550	0 - 0.13		0.31	3.35	4.80	1.89	3/8 x 2-1/8	2.0
65 x 50	73.0 x 60.3	24	6.85	0 - 3.2	2° - 30'	22.0	96	144	48	M10 X 55	1.2
2.5 x 2	2.875 x 2.375	350	2270	0 - 0.13		0.26	3.78	5.67	1.89	3/8 x 2-1/8	2.6
65 x 50	76.1 x 60.3	24	6.85	0 - 3.2	2° - 24'	21.0	102	138	48	M10 X 55	1.2
2.5 x 2	3.000 x 2.375	350	2480	0 - 0.13		0.25	4.02	5.43	1.89	3/8 x 2-1/8	2.6
80 x 50	88.9 x 60.3	24	6.85	0 - 3.2	2° - 04'	18.0	116	168	48	M12 X 75	1.5
3 x 2	3.500 x 2.375	350	3370	0 - 0.13		0.22	4.57	6.61	1.89	1/2 x 3	3.3
80 x 65	88.9 x 73.0	24	10.04	0 - 3.2	2° - 04'	18.0	116	168	48	M12 X 75	1.7
3 x 2.5	3.500 x 2.875	350	3370	0 - 0.13		0.22	4.57	6.61	1.89	1/2 x 3	3.7
80 x 65	88.9 x 76.1	24	10.91	0 - 3.2	2° - 04'	18.0	116	168	48	M12 X 75	1.7
3 x 2.5	3.500 x 3.000	350	3370	0 - 0.13		0.22	4.57	6.61	1.89	1/2 x 3	3.7
100 x 50	114.3 x 60.3	24	6.85	0 - 4.8	2° - 04'	21.0	146	198	52	M12 X 75	2.4
4 x 2	4.500 x 2.375	350	5560	0 - 0.19		0.25	5.75	7.80	2.05	1/2 x 3	5.3
100 x 65	114.3 x 73.0	24	10.04	0 - 4.8	2° - 24'	21.0	146	198	52	M12 X 75	2.6
4 x 2.5	4.500 x 2.875	350	5560	0 - 0.19		0.25	5.75	7.80	2.05	1/2 x 3	5.7
100 x 65	114.3 x 76.1	24	10.91	0 - 4.8	2° - 24'	21.0	146	198	52	M12 X 75	2.6
4 x 2.5	4.500 x 3.000	350	5560	0 - 0.19		0.25	5.75	7.80	2.05	1/2 x 3	5.7
100 x 80	114.3 x 88.9	24	14.89	0 - 4.8	2° - 24'	21.0	146	198	52	M12 X 75	2.4
4 x 3	4.500 x 3.500	350	5560	0 - 0.19		0.25	5.75	7.80	2.05	1/2 x 3	5.3
125 x 100	141.3 x 114.3	24	24.61	0 - 6.4	2° - 36'	23.0	160	250	52	M16 X 90	3.8
5 x 4	5.500 x 4.500	350	8310	0 - 0.25		0.27	6.30	9.84	2.05	5/8 x 3-1/2	8.4
150 x 80	165.1 x 88.9	24	14.89	0 - 6.4	2° - 14'	20.0	202	269	52	M16 X 90	4.6
6 x 3	6.500 x 3.500	350	11610	0 - 0.25		0.23	7.95	10.59	2.05	5/8 x 3-1/2	10.1
150 x 80	168.3 x 88.9	24	14.89	0 - 6.4	2° - 12'	19.0	208	275	52	M16 X 90	4.6
6 x 3	6.625 x 3.500	350	12060	0 - 0.25		0.23	8.19	10.83	2.05	5/8 x 3-1/2	10.1
150 x 100	165.1 x 114.3	24	24.61	0 - 6.4	2° - 14'	20.0	202	269	52	M16 X 90	4.5
6 x 4	6.500 x 4.500	350	11610	0 - 0.25		0.23	7.95	10.59	2.05	5/8 x 3-1/2	9.9
150 x 100	168.3 x 114.3	24	24.61	0 - 6.4	2° - 12'	19.0	208	275	52	M16 X 90	4.5
6 x 4	6.625 x 4.500	350	12060	0 - 0.25		0.23	8.19	10.83	2.05	5/8 x 3-1/2	9.9
200 x 150	219.1 x 168.3	24	53.35	0 - 6.4	1° - 40'	15.0	260	334	57	M20 X 120	7.6
8 x 6	8.625 x 6.625	350	20440	0 - 0.25		0.18	10.24	13.15	2.24	3/4 x 4-3/4	16.7
200 x 150	219.1 x 165.1	24	51.35	0 - 6.4	1° - 40'	15.0	260	334	57	M20 X 120	7.6
8 x 6	8.625 x 6.500	350	20440	0 - 0.25		0.18	10.24	13.15	2.24	3/4 x 4-3/4	16.7

標稱撓角值為無內壓狀態下接頭所容許的最大撓角值。

G-28 快拆接頭

秀而久型號G-28 快拆接頭的上下卡箍以鉸鏈連結為一體，只需開闔提桿便可快速地安裝或拆卸。開口鞘可避免接頭因意外而鬆脫。



輔助管

應安全考量，出廠的提桿裝置較緊，建議使用秀而久提供的輔助管幫助操作。



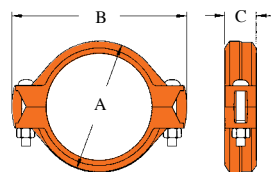
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	外部尺寸			角度位移 (撓角) (°)	單重 公斤/英磅
				A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
40	48.3	20	0 - 1.6	75	118	47	3° - 48'	1.0
1.5	1.900	300	0 - 0.06	2.95	4.65	1.85		2.2
50	60.3	20	0 - 1.6	86	121	48	3° - 0'	1.1
2	2.375	300	0 - 0.06	3.39	4.76	1.89		2.4
65	73.0	20	0 - 1.6	92	150	48	2° - 30'	1.4
2.5	2.875	300	0 - 0.06	3.62	5.91	1.89		3.1
65	76.1	20	0 - 1.6	92	150	48	2° - 24'	1.4
2.5	3.000	300	0 - 0.06	3.62	5.91	1.89		3.1
80	88.9	20	0 - 1.6	119	163	48	2° - 14'	1.8
3	3.500	300	0 - 0.06	4.69	6.42	1.89		4.0
100	114.3	20	0 - 3.2	165	205	52	3° - 12'	2.7
4	4.500	300	0 - 0.13	6.50	8.07	2.05		5.9
125	139.7	20	0 - 3.2	189	253	52	2° - 37'	4.9
5	5.500	300	0 - 0.13	7.44	9.96	2.05		10.8
125	141.3	20	0 - 3.2	189	253	52	2° - 36'	4.9
5	5.563	300	0 - 0.13	7.44	9.96	2.05		10.8
150	165.1	20	0 - 3.2	213	278	52	2° - 14'	5.8
6	6.500	300	0 - 0.13	8.39	10.94	2.05		12.8
150	168.3	20	0 - 3.2	216	281	52	2° - 10'	5.8
6	6.625	300	0 - 0.13	8.50	11.06	2.05		12.8
200	219.1	20	0 - 3.2	278	356	62	1° - 40'	9.3
8	8.625	300	0 - 0.13	10.95	14.02	2.44		20.5
250	273.0	20	0 - 3.2	343	452	64	1° - 20'	12.5
10	10.750	300	0 - 0.13	13.50	17.80	2.52		28.0
300	323.9	20	0 - 3.2	390	494	64	1° - 08'	28.2
12	12.750	300	0 - 0.13	15.35	19.45	2.52		62.0

標稱撓角值為無內壓狀態下接頭所容許的最大撓角值。

7771-T 轉接頭

秀而久型號7771-T 轉接頭可直接連接美規與日規管徑(6" ~ 12")的鋼管、閥類或另件。當上下螺絲座安裝達「金屬碰金屬」的狀態，即完成一剛性的連結。

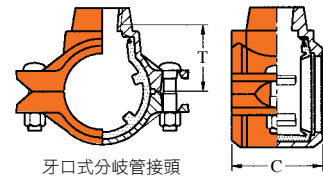
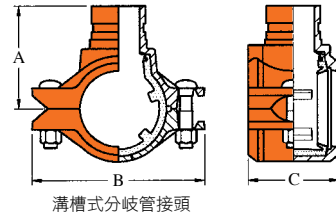
階梯狀的外形設計有助辨識並防止安裝方向錯誤。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑		最大工作壓力 MPa/PSI	最大荷重 kN/Lbs	線性位移 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸 公釐	單重 公斤/英磅
	IPS 公釐/英吋	JIS 公釐/英吋				A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
150	168.3	165.1	2.4	25	6.4	200	270	53	M16 X 90	4.5
6	6.625	6.500	350	12060	0.25	7.87	10.63	2.09		9.9
200	219.1	216.3	2.1	79	3.2	259	335	63	M16 X 135	7.0
8	8.625	8.515	300	17520	0.13	10.20	13.19	2.50		15.4
250	273.0	267.4	2.1	123	3.2	316	386	63	M20 X 120	9.0
10	10.750	10.528	300	27190	0.13	12.46	15.20	2.50		19.8
300	323.9	318.5	2.1	173	3.2	367	448	63	M22 X 165	11.0
12	12.750	12.539	300	38264	0.13	14.45	17.64	2.50		24.2

C-7 分岐管接頭

秀而久型號C-7 分岐管接頭結合異徑三通及溝槽式接頭的特性，不需鑿孔即可設置異徑分岐管路，可取代傳統機械三通。分岐管形式可選擇溝槽式、內牙或外牙。適用於消防灑水或其它中度壓力的管路系統，亦可用於乾式消防或排水時的負壓狀態(最高 -20 inHg 或絕對壓力10 inHg)。



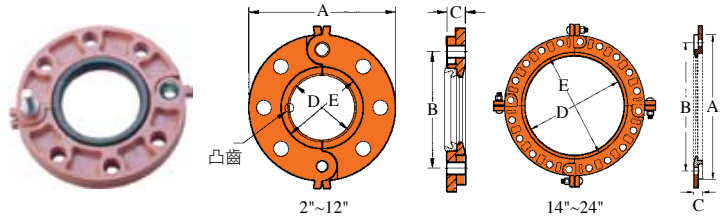
主管 公釐/英吋	標稱尺寸 分岐管		最大工作 壓力 Bar/PSI	線性位移 公釐/英吋	最大荷重 kN/Lbs	外部尺寸				螺絲尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅		
	內牙 公釐/英吋	溝槽 / 外牙 公釐/英吋				T* 公釐/英吋	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋				
40 1.5	15	----	20	20-22	3.7 850	52	----	114	70	M10 X 55 3/8 x 2-1/8	1.2		
	1/2	----	300	0.81-0.88		2.06	----	4.50	2.75		2.6		
	20	----	20	20-22		52	----	114	70		1.2		
	3/4	----	300	0.81-0.88		2.06	----	4.50	2.75		2.6		
50 2	25	----	20	20-22	5.7 1330	49	----	114	70	M10 X 55 3/8 x 2-1/8	1.3		
	1	----	300	0.81-0.88		1.94	----	4.50	2.75		2.9		
	15	----	20	20-22		59	----	127	70		1.4		
	1/2	----	300	0.81-0.88		2.32	----	5.00	2.75		3.1		
65 2.5	20	----	20	20-22	8.4 2120	59	----	127	70	M10 X 55 3/8 x 2-1/8	1.4		
	3/4	----	300	0.81-0.88		2.32	----	5.00	2.75		3.1		
	25	33.4	20	20-22		56	89	127	70		1.5		
	1	1	300	0.81-0.88		2.20	3.50	5.00	2.75		3.3		
	15	----	20	32-38		8.4 2120	56	----	161		83	M12 X 60 1/2 x 2-3/8	2.2
	1/2	----	300	1.25-1.50			2.20	----	6.33		3.25		4.8
	20	----	20	32-38			65	----	161		83		2.1
	3/4	----	300	1.25-1.50			2.56	----	6.33		3.25		4.6
25	----	20	32-38	62	----		161	83	2.2				
1	----	300	1.25-1.50	2.44	----		6.33	3.25	4.4				
32	42.2	20	32-38	64	94		161	83	2.3				
1-1/4	1-1/4	300	1.25-1.50	2.52	3.70		6.33	3.25	5.1				
80 3	40	48.3	20	32-38	12.4 2890	----	94	161	83	M12 X 75 1/2 x 3	2.4		
	1-1/2	1-1/2	300	1.25-1.50		----	3.70	6.33	3.25		5.9		
	20	----	20	32-38		72	----	175	83		2.7		
	3/4	----	300	1.25-1.50		2.83	----	6.87	3.25		5.9		
	25	33.4	20	32-38		70	102	175	83		2.8		
	1	1	300	1.25-1.50		2.75	4.00	6.87	3.25		6.2		
100 4	----	48.3	20	32-38	20.5 4770	----	102	175	83	M16 X 90 5/8 x 3-1/2	2.9		
	----	1-1/2	300	1.25-1.50		----	4.00	6.87	3.25		6.4		
	20	----	20	41-46		94	----	211	93		4.2		
	3/4	----	300	1.63-1.81		3.70	----	8.31	3.66		9.2		
	25	33.4	20	41-46		91	----	211	93		4.3		
	1	1	300	1.63-1.81		3.58	----	8.31	3.66		9.5		
150 6	40	48.3	20	41-46	44.5 9950	84	124	211	93	M16 X 90 5/8 x 3-1/2	4.3		
	1-1/2	1-1/2	300	1.63-1.81		3.31	4.88	8.31	3.66		9.5		
	----	60.3	20	41-46		----	124	211	93		4.5		
	----	2	300	1.63-1.81		----	4.88	8.31	3.66		9.9		
	20	----	20	41-46		121	----	276	94		6.0		
	3/4	----	300	1.63-1.81		4.76	----	10.86	3.70		13.2		
	25	----	20	41-46		121	----	276	94		6.0		
	1	----	300	1.63-1.81		4.76	----	10.86	3.70		13.2		
150 6	40	48.3	20	41-46	44.5 9950	121	154	276	94	M16 X 90 5/8 x 3-1/2	6.2		
	1-1/2	1-1/2	300	1.63-1.81		4.76	6.06	10.86	3.70		13.6		
	----	60.3	20	41-46		----	154	276	94		6.5		
	----	2	300	1.63-1.81		----	6.06	10.86	3.70		14.3		

*T: 主管中心點至分岐管末端的距離約略值，僅適用於內牙式設計。

法蘭及法蘭轉接頭

7041-A 法蘭接頭 ANSI CLASS 125/150

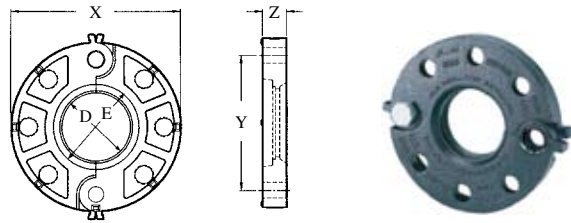
透過特殊的墊圈設計，秀而久型號7041-A 法蘭接頭可直接連結ANSI 125/150法蘭與溝槽式管路。2"至8"為鉸鏈式設計，方便快速組裝；10"以上則採鑄件分離式設計。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	外部尺寸			接合面		螺絲		單重 公斤/英磅
				A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	尺寸 公釐/英吋	數量 個	
50	60.3	20	5.7	152	121	19	60	87	---	---	2.0
2	2.375	300	1330	6.00	4.75	0.75	2.36	3.42	5/8	4	4.4
65	73.0	20	8.4	178	140	22	73	102	---	---	2.5
2.5	2.875	300	1950	7.00	5.50	0.87	2.87	4.00	5/8	4	5.5
80	88.9	20	12.3	190	152	24	89	116	---	---	3.4
3	3.500	300	2890	7.50	6.00	0.94	3.50	4.56	5/8	4	7.5
100	114.3	20	20.5	229	191	24	114	141	---	---	4.0
4	4.500	300	4770	9.00	7.50	0.94	4.50	5.56	5/8	8	8.8
125	141.3	20	31.3	254	216	24	141	171	---	---	4.5
5	5.563	300	7290	10.00	8.50	0.94	5.56	6.73	3/4	8	9.9
150	168.3	20	44.5	279	241	25	168	198	---	---	5.5
6	6.625	300	10340	11.00	9.50	1.00	6.62	7.79	3/4	8	12.1
200	219.1	20	75.3	343	298	28	219	254	---	---	8.0
8	8.625	300	17520	13.50	11.75	1.12	8.62	10.00	3/4	8	17.6
250	273.0	20	117.0	406	362	30	273	308	---	---	13.8
10	10.750	300	27210	16.00	14.25	1.18	10.75	12.12	7/8	12	30.4
300	323.9	20	164.7	482	432	32	324	359	---	---	19.0
12	12.750	300	38280	19.00	17.00	1.25	12.75	14.13	7/8	12	41.8
350	355.6	20	198.5	533	476	37	356	416	---	---	31.8
14	14.000	300	46160	21.00	18.75	1.44	14.0	16.40	1	12	70.0
400	406.4	20	259.2	597	540	37	406	467	---	---	41.4
16	16.000	300	60290	23.50	21.25	1.44	16.0	18.40	1	16	91.0
450	457.2	20	328.2	645	578	40	457	508	---	---	44.5
18	18.000	300	76300	25.50	22.75	1.56	18.0	20.00	1-1/8	16	98.0
500	508.0	20	405.2	699	635	43	508	572	---	---	52.3
20	20.000	300	94200	27.50	25.00	1.69	20.0	22.50	1-1/8	20	115.0
600	609.6	20	583.5	813	749	49	610	706	---	---	75.0
24	24.000	300	135650	32.00	29.50	1.94	24.0	27.80	1-1/4	20	165.0

7043 法蘭接頭 ANSI CLASS 300

透過特殊的墊圈設計，秀而久型號7043 法蘭接頭可直接連結ANSI 300法蘭與溝槽式管路。2"至8"為鉸鏈式設計，方便快速組裝；10"以上則採鑄件分離式設計。

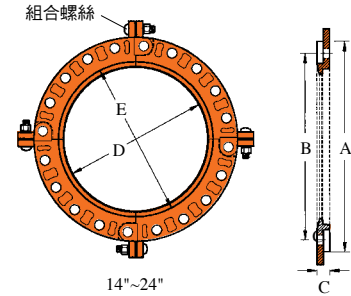
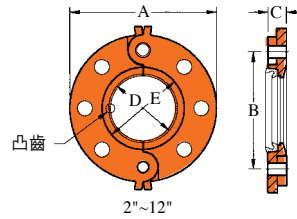
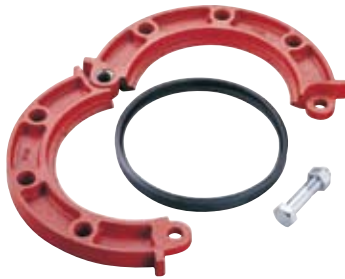


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	外部尺寸			接合面		螺絲		單重 公斤/英磅
				X 公釐/英吋	Y 公釐/英吋	Z 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	尺寸 公釐/英吋	數量 個	
50	60.3	50	13.7	165	127	24	60	87	---	---	2.2
2	2.375	720	3190	6.50	5.00	0.94	2.38	3.41	5/8	8	4.8
65	73.0	50	20.1	191	149	27	73	99	---	---	3.4
2.5	2.875	720	4670	7.50	5.88	1.06	2.88	3.91	3/4	8	7.4
80	88.9	50	29.8	210	168	30	89	115	---	---	4.1
3	3.500	720	6925	8.25	6.63	1.19	3.50	4.53	3/4	8	9.1
100	114.3	50	49.2	254	202	33	114	140	---	---	7.0
4	4.500	720	11445	10.00	7.95	1.31	4.50	5.53	3/4	8	15.3
125	141.3	50	75.3	279	235	37	141	171	---	---	8.0
5	5.563	720	17500	11.00	9.25	1.44	5.56	6.72	3/4	8	17.7
150	168.3	50	106.7	318	270	38	168	198	---	---	10.6
6	6.625	720	24805	12.50	10.63	1.50	6.63	7.78	3/4	12	23.4
200	219.1	50	180.8	381	330	43	219	252	---	---	15.6
8	8.625	720	42045	15.00	13.00	1.69	8.63	9.94	7/8	12	34.3
250	273.0	50	280.9	445	387	49	273	313	---	---	22.0
10	10.750	720	65315	17.50	15.25	1.94	10.75	12.31	1	16	48.3
300	323.9	50	395.2	521	451	51	324	364	---	---	32.0
12	12.750	720	91880	20.50	17.75	2.00	12.75	14.31	1-1/8	16	70.5

7041-B 法蘭接頭 PN10/PN16

透過特殊的墊圈設計，秀而久型號7041-B 法蘭接頭可直接連結PN10/PN16法蘭與溝槽式管路。2"至8"為鉸鏈式設計，方便快速組裝；10"至12"由二個獨立鑄件所組

成；14"至 24"則採用組合螺絲使四個獨立鑄件成為一完整組件。



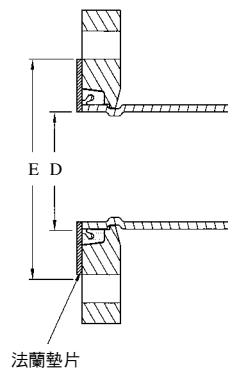
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	外部尺寸			接合面		螺絲		單重 公斤/英磅
				A 公釐	B 公釐	C 公釐	D 公釐	E 公釐	尺寸 公釐/英吋	數量 個	
50 2	60.3 2.375	16 225	4.6 1000	165	125	22	60	87	M16	4	2.3 5.1
65 2.5	76.1 3.000	16 225	7.3 1590	185	145	22	76	105	M16	4	2.8 6.2
80 3	88.9 3.500	16 225	9.9 2165	200	160	24	89	116	M16	8	3.4 7.5
100 4	114.3 4.500	16 225	16.4 3580	220	180	24	114	141	M16	8	3.6 7.9
150 6	165.1 6.500	16 225	34.2 7460	285	240	24	165	195	M20	8	4.6 10.1
150 6	168.3 6.625	16 225	35.6 7750	285	240	24	168	198	M20	8	4.6 10.1
200 8	219.1 8.625	16 225	60.3 13140	340	295	24	219	254	M20	12	8.4 18.5
250 10	273.0 10.750	16 225	93.6 20410	405	355	26	273	308	M24	12	11.7 25.7
300 12	323.9 12.750	16 225	131.8 28710	460	410	28	324	359	M24	12	17.7 38.9
350 14	355.6 14.000	16 225	158.8 34620	520	470	30	356	416	M24	16	23.0 50.6
400 16	406.4 16.000	16 225	207.4 45220	580	525	32	406	467	M27	16	28.0 61.6
450 18	457.2 18.000	16 225	262.15 57230	640	585	36	457	508	M27	20	44.5 97.9
500 20	508.0 20.000	16 225	324.0 70650	715	650	36	508	572	M30	20	45.0 99.0
600 24	609.6 24.000	16 225	466.7 101740	840	770	40	610	706	M33	20	73.0 160.6

註：2"至6"鑽孔依據PN10/PN16規格，8"以上則依據PN16規格。

49 法蘭墊片

秀而久法蘭接頭需要平整的接合面，才可於安裝時確保墊圈的密封性。意即，當連接凸面、橡膠內、外襯的法蘭時，就必須使用秀而久型號49法蘭墊片。

材質：低碳鋼、電鍍鋅、
不鏽鋼304或316

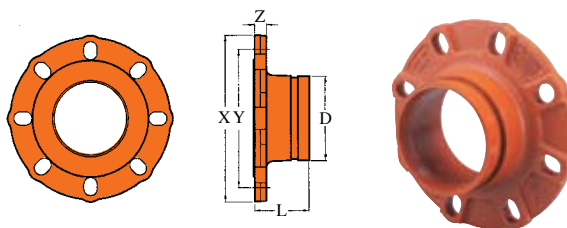


標稱尺寸 公釐/英吋	E 公釐/英吋	D 公釐/英吋
50 2	95 3.74	54 2.13
65 2.5	118 4.65	67 2.64
80 3	130 5.12	81 3.19
100 4	158 6.22	105 4.13
125 5	188 7.40	128 5.00
150 6	216 8.50	155 6.10
200 8	271 10.67	205 8.07
250 10	326 12.83	258 10.15
300 12	381 15.00	305 12.00
350 14	414 16.30	305 12.01

法蘭及法蘭轉接頭

7180 萬用法蘭轉接頭

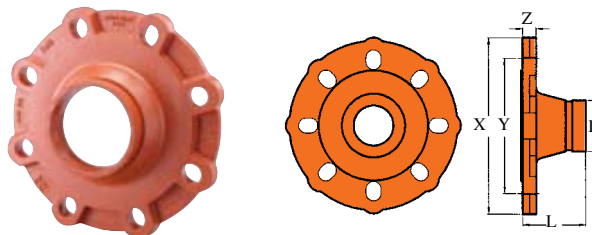
秀而久型號7180 萬用法蘭轉接頭，藉由其特殊橢圓螺絲孔設計，可連結溝槽式與多種不同規格的法蘭系統，包含ANSI Class 125/150、PN10、PN16、BS-10E及JIS 10K。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	L 公釐/英吋	X 公釐/英吋	Y:法蘭鑽孔			Z 公釐/英吋	螺絲尺寸		單重 公斤/英磅
				ANSI 125/150 公釐/英吋	PN 10, 16 公釐/英吋	JIS 10K 公釐/英吋		直徑 公釐/英吋	數量 個	
50	60.3	64	165	121	125	120	16	M16	4	2.3
2	2.375	2.50	6.50	4.75	4.92	4.72	0.63	5/8	4	5.1
65	73.0	70	185	140	145	140	16	M16	4	2.9
2.5	2.875	2.75	7.28	5.50	5.70	5.50	0.63	5/8	4	6.4
65	76.1	70	185	140	145	140	16	M16	4	2.9
2.5	3.000	2.75	7.28	5.50	5.70	5.50	0.63	5/8	4	6.4
80	88.9	70	200	152	160	150	16	M16	8	3.4
3	3.500	2.75	7.87	6.00	6.30	5.90	0.63	5/8	4	7.4
100	114.3	76	229	191	180	175	16	M16	8	3.9
4	4.500	3.00	9.00	7.50	7.09	6.89	0.63	5/8	8	8.5
125	139.7	76	250	216	210	210	22	M16/M20	8	6.0
5	5.500	3.00	9.84	8.50	8.27	8.27	0.87	5/8 / 3/4	8	13.2
125	141.3	76	250	216	210	210	22	M16/M20	8	6.0
5	5.563	3.00	9.84	8.50	8.27	8.27	0.87	5/8 / 3/4	8	13.2
150	165.1	76	291	241	240	240	24	M20	8	6.3
6	6.500	3.00	11.46	9.50	9.45	9.45	0.94	3/4	8	13.9
150	168.3	76	291	241	240	240	24	M20	8	6.3
6	6.625	3.00	11.46	9.50	9.45	9.45	0.94	3/4	8	13.9
200	219.1	102	343	298	295	290	29	M20	8 / 12	13.7
8	8.625	4.00	13.50	11.75	11.61	11.42	1.14	3/4	8 / 12	30.0
200 JIS	216.3	102	343	298	295	290	29	M20	8 / 12	13.7
8	8.516	4.00	13.50	11.75	11.61	11.42	1.14	3/4	8 / 12	30.0

7181 萬用異徑法蘭轉接頭

秀而久型號7181 萬用異徑法蘭轉接頭可轉換法蘭系統至較小尺寸的溝槽式管路，毋需使用大小頭。藉由其特殊橢圓螺絲孔設計，此產品可應用於多種不同規格的法蘭系統，包含ANSI Class 125/150、PN10、PN16、BS-10E及JIS 10K。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	L 公釐/英吋	X 公釐/英吋	Z 公釐/英吋	Y: 法蘭鑽孔			D 公釐/英吋	螺絲尺寸		單重 公斤/英磅
					ANSI 125 / 150 公釐/英吋	PN 10, 16 公釐/英吋	JIS 10K 公釐/英吋		直徑 公釐/英吋	數量 個	
80 x 50	88.9 x 60.3	75.0	208.0	16.0	152	160	150	60.3	M16	8	3.4
3 x 2	3.500 x 2.375	2.95	8.19	0.63	8.00	6.30	5.90	2	5/8	8	7.4
100 x 80	114.3 x 88.9	75.0	225.5	16.0	191	180	175	88.9	M16	8	3.9
4 x 3	4.500 x 3.500	2.95	8.88	0.63	7.50	7.09	6.89	3	5/8	8	8.5
150 x 100	168.3 x 114.3	75.0	291.0	24.0	241	240	240	114.3	M20	8	6.3
6 x 4	6.625 x 4.500	2.95	11.46	0.95	9.50	9.45	9.45	4	3/4	8	13.9

規格說明

秀而久提供一系列的溝槽式另件，尺寸可達24"（600 mm），種類樣式齊全，可滿足各種不同管路系統的需求，其設計符合ASTM F1548-01和ANSI/AWWA C606-04標準，其他未規範於上述標準的管徑，可參閱本目錄所列之溝槽規格。鑄造材料為ASTM A536 Gr. 65-45-12球墨鑄鐵，僅部份尺寸以鋼管焊接加工而成。表面塗裝以橘色或紅色油漆為主，亦可選擇熱浸鍍鋅或粉體塗裝。工作壓力視所搭配的接頭或鋼管而定。



油漆



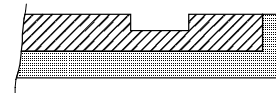
熱浸鍍鋅



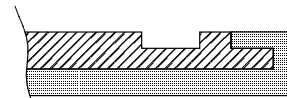
粉體塗裝

橡膠內襯另件

秀而久亦提供橡膠內襯溝槽式另件，適用於易磨損的管路系統。耐磨損內襯包覆另件內部及末端位置，若同時欲增加抗腐蝕功能，則需將內襯延伸至墊圈密封處。



耐磨損橡膠內襯



耐磨損、抗腐蝕橡膠內襯

溝槽式另件

溝槽式彎頭

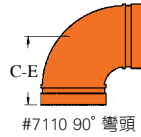
7110 90° 彎頭

7111 45° 彎頭

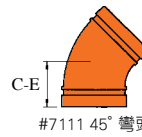
7112 22-1/2° 彎頭

7113 11-1/4° 彎頭

秀而久溝槽式另件以球墨鑄鐵鑄造而成；標示「SW」代表鋼管焊接製造。



#7110 90° 彎頭



#7111 45° 彎頭



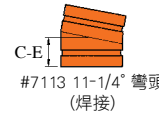
#7112 22-1/2° 彎頭



#7113 11-1/4° 彎頭



#7112 22-1/2° 彎頭
(焊接)



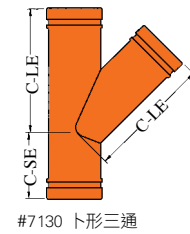
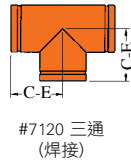
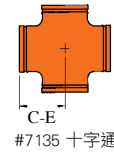
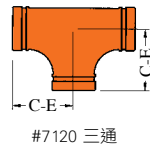
#7113 11-1/4° 彎頭
(焊接)

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7110 90° 彎頭		#7111 45° 彎頭		#7112 22-1/2° 彎頭		#7113 11-1/4° 彎頭	
		C - E	公斤/英磅	C - E	公斤/英磅	C - E	公斤/英磅	C - E	公斤/英磅
25	33.4	57	0.3	45	0.2	---	---	---	---
1	1.315	2.25	0.7	1.75	0.4	---	---	---	---
32	42.2	70	0.5	45	0.3	45	0.3	35	0.2
1.25	1.660	2.75	1.1	1.75	0.7	1.75	0.7	1.38 SW	0.4
40	48.3	70	0.7	45	0.4	45	0.6	35	0.3
1.5	1.900	2.75	1.5	1.75	0.9	1.75	1.3	1.38 SW	0.7
50	60.3	83	0.9	51	0.7	48	0.8	35	0.8
2	2.375	3.25	2.0	2.00	1.5	1.88	1.8	1.38	1.8
65	73.0	95	1.2	57	0.9	51	1.0	38	1.0
2.5	2.875	3.75	2.6	2.25	2.0	2.01	2.2	1.50	2.2
65	76.1	95	1.4	57	1.0	51	1.0	38	1.0
2.5	3.000	3.75	3.1	2.25	2.2	2.01	2.2	1.50	2.2
80	88.9	108	2.1	64	1.3	57	1.4	38	1.1
3	3.500	4.25	4.6	2.50	2.9	2.25	3.1	1.50	2.4
90	101.6	114	2.5	---	---	---	---	---	---
3.5	4.000	4.50	5.6	---	---	---	---	---	---
100	108.0	127	3.5	76	2.0	---	---	---	---
4	4.250	5.00	7.7	3.00	4.4	---	---	---	---
100	114.3	127	2.8	76	2.0	73	2.0	45	1.5
4	4.500	5.00	6.2	3.00	4.4	2.88	4.4	1.75	3.3
125	141.3	140	5.0	83	3.5	73	3.3	51	2.7
5	5.563	5.50	11.0	3.25	7.7	2.88	7.3	2.00 SW	5.9
125	133.0	140	4.1	83	2.7	---	---	---	---
5	5.250	5.50	9.0	3.25	5.9	---	---	---	---
125	139.7	140	5.0	83	3.5	73	3.3	51	2.7
5	5.500	5.50	11.0	3.25	7.7	2.88	7.3	2.00 SW	5.9
150	168.3	165	6.4	89	4.4	79	5.0	51	3.4
6	6.625	6.50	14.1	3.50	9.7	3.12	11.0	2.00	7.5
150	159.0	165	6.0	89	3.8	---	---	---	---
6	6.250	6.50	13.2	3.50	8.4	---	---	---	---
150	165.1	165	5.7	89	4.4	79	5.0	51	3.4
6	6.500	6.50	12.5	3.50	9.7	3.12	11.0	2.00	7.5
200	219.1	197	12.5	108	9.0	98	10.0	51	5.5
8	8.625	7.75	27.5	4.25	19.8	3.88	22.0	2.00	12.1
200JIS	216.3	197	12.5	108	9.0	98	10.0	---	---
8	8.516	7.75	27.5	4.25	19.8	3.88	22.0	---	---
250	273.0	229	24.0	121	17.0	111	13.6	54	6.6
10	10.750	9.00	52.8	4.75	37.4	4.38	29.9	2.13	14.5
250JIS	267.4	229	24.0	121	17.0	111	13.6	54	6.6
10	10.528	9.00	52.8	4.75	37.4	4.38	29.9	2.13	14.5
300	323.9	254	35.0	133	22.5	124	18.3	57	8.5
12	12.750	10.00	77.0	5.25	49.5	4.88 SW	40.3	2.25	18.7
300JIS	318.5	254	35.0	133	22.5	124	18.3	57	8.5
12	12.539	10.00	77.0	5.25	49.5	4.88 SW	40.3	2.25	18.7
350	355.6	280	35.0	152	22.0	127	21.0	89	14.6
14	14.000	11.00	77.0	6.00	48.4	5.00 SW	46.2	3.50 SW	32.1
400	406.4	305	43.0	184	44.0	127	24.0	102	19.0
16	16.000	12.00	94.6	7.25	96.8	5.00 SW	52.8	4.00 SW	41.8
450	457.2	394	75	203	46.6	140	30.0	114	24.0
18	18.000	15.50	165.0	8.00	102.5	5.50 SW	66.0	4.50 SW	52.8
500	508.0	438	92.0	229	47.6	152	36.3	127	30.0
20	20.000	17.25	202.4	9.00	104.7	6.00 SW	79.9	5.00 SW	66.0
550	558.8	508	129.0	280	80.0	178	51.0	152	46.0
22	22.000	20.00 SW	283.8	11.00 SW	176.0	7.00 SW	112.2	6.00 SW	101.2
600	609.6	508	129.0	280	80.0	178	51.0	152	46.0
24	24.000	20.00	283.8	11.00	176.0	7.00 SW	112.2	6.00 SW	101.2

SW：鋼管焊接

7120 三通
7135 十字通
7130 卜形三通

秀而久溝槽式另件以球墨鑄鐵製造而成；標示「SW」代表鋼管焊接製造。



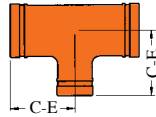
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7120 三通		#7135 十字通		#7130 卜形三通		
		C - E	公斤/英磅	C - E	公斤/英磅	C - LE	C - SE	公斤/英磅
25	33.4	57	0.4	57	0.6	---	---	---
1	1.315	2.25	0.9	2.25SW	1.3	---	---	---
32	42.2	70	0.7	70	1.0	146	64	1.1
1.25	1.660	2.75	1.5	2.75SW	2.2	5.75SW	2.50	2.4
40	48.3	70	0.9	70	1.1	159	70	1.6
1.5	1.900	2.75	2.0	2.75SW	2.5	6.25SW	2.75	3.5
50	60.3	83	1.3	83	1.7	178	70	2.3
2	2.375	3.25	2.9	3.25	3.8	7.00	2.75	5.1
65	73.0	95	2.2	95	2.8	197	76	2.8
2.5	2.875	3.75	4.8	3.75	6.2	7.75	3.00	6.2
65	76.1	95	2.3	95	2.8	197	76	2.8
2.5	3.000	3.75	5.1	3.75	6.2	7.75	3.00	6.2
80	88.9	108	3.1	108	4.8	216	83	4.2
3	3.500	4.25	6.8	4.25	10.6	8.50	3.25	9.2
100	114.3	127	4.6	127	7.2	267	95	8.0
4	4.500	5.00	10.1	5.00	15.9	10.50	3.75	17.6
100	108.0	127	4.1	---	---	---	---	---
4	4.250	5.00	9.0	---	---	---	---	---
125	141.3	140	6.5	140	9.1	318	102	12.5
5	5.563	5.50	14.3	5.50	20.0	12.50	4.00	27.5
125	133.0	140	6.0	---	---	---	---	---
5	5.250	5.50	13.2	---	---	---	---	---
125	139.7	140	6.5	140	9.0	318	102	12.5
5	5.500	5.50	14.3	5.50	19.8	12.50	4.00	27.5
150	168.3	165	10.0	165	12.7	356	114	18.5
6	6.625	6.50	22.0	6.50	27.9	14.00	4.50	40.7
150	159.0	165	8.6	---	---	---	---	---
6	6.250	6.50	18.9	---	---	---	---	---
150	165.1	165	8.5	165	12.0	356	114	18.5
6	6.500	6.50	18.7	6.50	26.4	14.00	4.50	40.7
200	219.1	197	20.0	197	22.0	457	152	32.0
8	8.625	7.75	44.0	7.75	48.4	18.00	6.00	70.4
200A	216.3	197	20.0	197	21.0	457	152	32.0
8	8.516	7.75	44.0	7.75	46.2	18.00	6.00	70.4
250	273.0	229	31.0	229	32.0	521	165	47.6
10	10.750	9.00	68.2	9.00SW	70.4	20.50	6.50	104.7
250A	267.4	229	31.0	229	32.0	521	165	47.6
10	10.528	9.00	68.2	9.00SW	70.4	20.50	6.50	104.7
300	323.9	254	45.0	254	50.0	584	178	75.0
12	12.750	10.00	99.0	10.00SW	110.0	23.00	7.00	165.0
300A	318.5	254	45.0	254	50.0	584	178	75.0
12	12.539	10.00	99.0	10.00SW	110.0	23.00	7.00	165.0
350	355.6	280	54.0	280	91.0	673	191	125.0
14	14.000	11.00	118.8	11.00SW	200.2	26.50SW	7.50	275.0
400	406.4	305	66.0	305	113.8	737	203	156.0
16	16.000	12.00	145.2	12.00SW	250.4	29.00SW	8.00	343.2
450	457.2	394	124.3	394	165.7	813	216	195.0
18	18.000	15.50SW	273.5	15.50SW	364.5	32.00SW	8.50	429.0
500	508.0	438	153.9	438	205.2	889	229	227.0
20	20.000	17.25SW	338.6	17.25SW	451.4	35.00SW	9.00	499.4
550	558.8	483	150.0	483	242.8	965	241	280.0
22	22.000	19.00SW	330.0	19.00SW	534.2	38.00SW	9.50	616.0
600	609.6	508	215.1	508	286.8	1016	254	324.0
24	24.000	20.00SW	473.2	20.00SW	631.0	40.00SW	10.00	712.8

SW：鋼管焊接

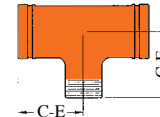
溝槽式另件

7121 異徑三通

秀而久異徑三通以球墨鑄鐵鑄造而成；標示「SW」代表鋼管焊接製造。



#7121 異徑三通



#7121 異徑三通 (牙口)

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7121 異徑三通		單重 公斤/英磅	標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7121 異徑三通		單重 公斤/英磅
		溝槽支管 C-E 公釐/英吋	牙口支管 C-E 公釐/英吋				溝槽支管 C-E 公釐/英吋	牙口支管 C-E 公釐/英吋	
50 x 50 x 20 2 x 2 x 0.75	60.3 x 60.3 x 26.7 2.375 x 2.375 x 1.050	83 3.25 SW	83 3.25 SW	1.1 2.5	250 x 250 x 50 10 x 10 x 2	273.0 x 273.0 x 60.3 10.750 x 10.750 x 2.375	229 9.00 SW	229 9.00 SW	28.0 61.6
50 x 50 x 25 2 x 2 x 1	60.3 x 60.3 x 33.4 2.375 x 2.375 x 1.315	83 3.25 SW	83 3.25 SW	1.2 2.7	250 x 250 x 80 10 x 10 x 3	273.0 x 273.0 x 88.9 10.750 x 10.750 x 3.500	229 9.00 SW	229 9.00 SW	28.5 62.8
50 x 50 x 40 2 x 2 x 1.5	60.3 x 60.3 x 48.3 2.375 x 2.375 x 1.900	83 3.25	83 3.25	1.2 2.6	250 x 250 x 100 10 x 10 x 4	273.0 x 273.0 x 114.3 10.750 x 10.750 x 4.500	229 9.00	229 9.00	28.5 62.8
65 x 65 x 25 2.5 x 2.5 x 1	73.0 x 73.0 x 33.4 2.875 x 2.875 x 1.315	95 3.75	95 3.75	1.7 3.8	250 x 250 x 150 10 x 10 x 6	273.0 x 273.0 x 168.3 10.750 x 10.750 x 6.625	229 9.00	----	30.0 66.0
65 x 65 x 40 2.5 x 2.5 x 1.5	76.1 x 76.1 x 48.3 3.000 x 3.000 x 1.900	95 3.75	95 3.75	1.8 3.9	250 x 250 x 200 10 x 10 x 8	273.0 x 273.0 x 219.1 10.750 x 10.750 x 8.625	229 9.00	----	31.5 69.3
65 x 65 x 50 2.5 x 2.5 x 2	73.0 x 73.0 x 60.3 2.875 x 2.875 x 2.375	95 3.75	95 3.75	2.0 4.4	300 x 300 x 80 12 x 12 x 3	323.9 x 323.9 x 88.9 12.750 x 12.750 x 3.500	254 10.00	254 10.00	36.0 79.2
65 x 65 x 50 2.5 x 2.5 x 2	76.1 x 76.1 x 60.3 3.000 x 3.000 x 2.375	95 3.75	95 3.75	2.0 4.4	300 x 300 x 100 12 x 12 x 4	323.9 x 323.9 x 114.3 12.750 x 12.750 x 4.500	254 10.00	254 10.00	36.0 79.2
80 x 80 x 25 3 x 3 x 1	88.9 x 88.9 x 33.4 3.500 x 3.500 x 1.315	108 4.25	108 4.25	2.8 6.1	300 x 300 x 150 12 x 12 x 6	323.9 x 323.9 x 168.3 12.750 x 12.750 x 6.625	254 10.00	----	38.0 83.6
80 x 80 x 40 3 x 3 x 1.5	88.9 x 88.9 x 48.3 3.500 x 3.500 x 1.900	108 4.25	108 4.25	2.9 6.5	300 x 300 x 200 12 x 12 x 8	323.9 x 323.9 x 219.1 12.750 x 12.750 x 8.625	254 10.00	----	38.0 83.6
80 x 80 x 50 3 x 3 x 2	88.9 x 88.9 x 60.3 3.500 x 3.500 x 2.375	108 4.25	108 4.25	2.8 6.2	300 x 300 x 250 12 x 12 x 10	323.9 x 323.9 x 273.0 12.750 x 12.750 x 10.750	254 10.00	----	40.0 88.0
80 x 80 x 65 3 x 3 x 2.5	88.9 x 88.9 x 73.0 3.500 x 3.500 x 2.875	108 4.25	108 4.25	2.8 6.2	350 x 350 x 200 14 x 14 x 8	355.6 x 355.6 x 219.1 14.000 x 14.000 x 8.625	279 11.00 SW	----	57.5 126.5
80 x 80 x 65 3 x 3 x 2.5	88.9 x 88.9 x 76.1 3.500 x 3.500 x 3.000	108 4.25	108 4.25	2.8 6.2	350 x 350 x 250 14 x 14 x 10	355.6 x 355.6 x 273.0 14.000 x 14.000 x 10.750	279 11.00 SW	----	62.4 137.3
100 x 100 x 25 4 x 4 x 1	114.3 x 114.3 x 33.4 4.500 x 4.500 x 1.315	95 3.75	95 3.75	3.5 7.8	350 x 350 x 300 14 x 14 x 12	355.6 x 355.6 x 323.9 14.000 x 14.000 x 12.750	279 11.00 SW	----	66.2 145.6
100 x 100 x 50 4 x 4 x 2	114.3 x 114.3 x 60.3 4.500 x 4.500 x 2.375	127 5.00	127 5.00	4.2 9.2	400 x 400 x 200 16 x 16 x 8	406.4 x 406.4 x 219.1 16.000 x 16.000 x 8.625	305 12.00 SW	----	69.9 153.8
100 x 100 x 65 4 x 4 x 2.5	114.3 x 114.3 x 73.0 4.500 x 4.500 x 2.875	127 5.00	127 5.00	4.3 9.5	400 x 400 x 250 16 x 16 x 10	406.4 x 406.4 x 273.0 16.000 x 16.000 x 10.750	305 12.00 SW	----	75.3 165.7
100 x 100 x 65 4 x 4 x 2.5	114.3 x 114.3 x 76.1 4.500 x 4.500 x 3.000	127 5.00	127 5.00	4.3 9.5	400 x 400 x 300 16 x 16 x 12	406.4 x 406.4 x 323.9 16.000 x 16.000 x 12.750	305 12.00 SW	----	79.4 174.7
100 x 100 x 80 4 x 4 x 3	114.3 x 114.3 x 88.9 4.500 x 4.500 x 3.500	127 5.00	127 5.00	4.5 9.9	450 x 450 x 250 18 x 18 x 10	457.2 x 457.2 x 273.0 18.000 x 18.000 x 10.750	394 15.50 SW	----	105.6 234.5
125 x 125 x 50 5 x 5 x 2	141.3 x 141.3 x 60.3 5.563 x 5.563 x 2.375	140 5.50	140 5.50	6.6 14.5	450 x 450 x 300 18 x 18 x 12	457.2 x 457.2 x 323.9 18.000 x 18.000 x 12.750	394 15.50 SW	----	112.0 246.4
125 x 125 x 100 5 x 5 x 4	141.3 x 141.3 x 114.3 5.563 x 5.563 x 4.500	140 5.50	140 5.50	6.2 13.6	450 x 450 x 350 18 x 18 x 14	457.2 x 457.2 x 355.6 18.000 x 18.000 x 14.000	394 15.50 SW	----	114.9 252.8
150 x 150 x 50 6 x 6 x 2	168.3 x 168.3 x 60.3 6.625 x 6.625 x 2.375	165 6.50	165 6.50	8.0 17.6	450 x 450 x 400 18 x 18 x 16	457.2 x 457.2 x 406.4 18.000 x 18.000 x 16.000	394 15.50 SW	----	119.6 263.1
150 x 150 x 65 6 x 6 x 2.5	168.3 x 168.3 x 73.0 6.625 x 6.625 x 2.875	165 6.50	165 6.50	8.5 18.7	500 x 500 x 350 20 x 20 x 14	508.0 x 508.0 x 355.6 20.000 x 20.000 x 14.000	438 17.25 SW	----	138.2 304.0
150 x 150 x 80 6 x 6 x 3	168.3 x 168.3 x 88.9 6.625 x 6.625 x 3.500	165 6.50	165 6.50	9.2 20.2	500 x 500 x 400 20 x 20 x 16	508.0 x 508.0 x 406.4 20.000 x 20.000 x 16.000	438 17.25 SW	----	143.5 315.7
150 x 150 x 100 6 x 6 x 4	168.3 x 168.3 x 114.3 6.625 x 6.625 x 4.500	165 6.50	165 6.50	8.8 19.4	500 x 500 x 450 20 x 20 x 18	508.0 x 508.0 x 457.2 20.000 x 20.000 x 18.000	438 17.25 SW	----	148.7 327.1
150 x 150 x 50 6 x 6 x 2	165.1 x 165.1 x 60.3 6.500 x 6.500 x 2.375	165 6.50	165 6.50	8.0 17.6	600 x 600 x 200 24 x 24 x 8	609.6 x 609.6 x 219.1 24.000 x 24.000 x 8.625	508 20.00 SW	----	165.2 363.4
150 x 150 x 65 6 x 6 x 2.5	165.1 x 165.1 x 76.1 6.500 x 6.500 x 3.000	165 6.50	165 6.50	8.5 18.7	600 x 600 x 250 24 x 24 x 10	609.6 x 609.6 x 273.0 24.000 x 24.000 x 10.750	508 20.00 SW	----	174.0 382.8
150 x 150 x 80 6 x 6 x 3	165.1 x 165.1 x 88.9 6.500 x 6.500 x 3.500	165 6.50	165 6.50	9.2 20.2	600 x 600 x 300 24 x 24 x 12	609.6 x 609.6 x 323.9 24.000 x 24.000 x 12.750	508 20.00 SW	----	180.9 398.0
150 x 150 x 100 6 x 6 x 4	165.1 x 165.1 x 114.3 6.500 x 6.500 x 4.500	165 6.50	165 6.50	8.8 19.4	600 x 600 x 350 24 x 24 x 14	609.6 x 609.6 x 355.6 24.000 x 24.000 x 14.000	508 20.00 SW	----	184.7 406.3
200 x 200 x 50 8 x 8 x 2	219.1 x 219.1 x 60.3 8.625 x 8.625 x 2.375	197 7.75	197 7.75	17.0 37.4	600 x 600 x 400 24 x 24 x 16	609.6 x 609.6 x 406.4 24.000 x 24.000 x 16.000	508 20.00 SW	----	190.8 419.8
200 x 200 x 80 8 x 8 x 3	219.1 x 219.1 x 88.9 8.625 x 8.625 x 3.500	197 7.75	197 7.75	16.8 37.0	600 x 600 x 450 24 x 24 x 18	609.6 x 609.6 x 457.2 24.000 x 24.000 x 18.000	508 20.00 SW	----	196.8 433.0
200 x 200 x 100 8 x 8 x 4	219.1 x 219.1 x 114.3 8.625 x 8.625 x 4.500	197 7.75	197 7.75	20.0 44.0	600 x 600 x 500 24 x 24 x 20	609.6 x 609.6 x 508.0 24.000 x 24.000 x 20.000	508 20.00 SW	----	202.9 446.4
200 x 200 x 150 8 x 8 x 6	219.1 x 219.1 x 168.3 8.625 x 8.625 x 6.625	197 7.75	----	21.0 46.2					

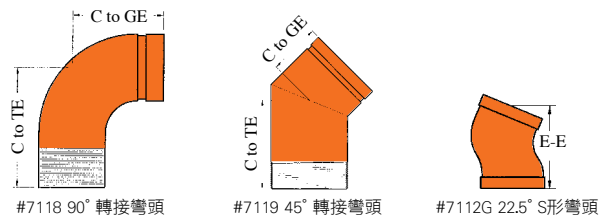
SW：鋼管焊接

7110LR 1.5D 90° 彎頭
7111LR 1.5D 45° 彎頭
7137 Y形三通



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7110LR 1.5D 90° 彎頭		#7111LR 1.5D 45° 彎頭		#7137 Y形三通		
		C - E	公斤/英鎊	C - E	公斤/英鎊	C - LE	C - SE	公斤/英鎊
50	60.3	111	1.1	70	0.8	83	70	1.1
2	2.375	4.38	2.4	2.75	1.8	3.25	2.75	2.5
65	73.0	127	1.8	76	1.3	95	76	2.0
2.5	2.875	5.0	4.0	3.00	2.9	3.75	3.00	4.3
65	76.1	127	1.8	76	1.3	95	76	2.0
2.5	3.000	5.0	4.0	3.00	2.9	3.75	3.00	4.3
80	88.9	149	2.5	86	2.2	108	83	2.8
3	3.500	5.88	5.5	3.38	4.9	4.25	3.25	6.1
100	114.3	191	4.7	102	3.5	127	95	4.5
4	4.500	7.50	10.3	4.00	7.7	5.00	3.75	10.0
125	141.3	241	8.3	127	6.7	140	102	6.8
5	5.563	9.50	18.3	5.0	14.7	5.50	4.00	15.0
125	139.7	241	8.3	127	6.7	140	102	6.8
5	5.500	9.50	18.3	5.0	14.7	5.50	4.00	15.0
150	168.3	273	11.5	140	8.2	165	114	10.1
6	6.625	10.75	25.3	5.50	18.0	6.50	4.50	22.3
150	165.1	273	11.5	140	8.2	165	114	10.1
6	6.500	10.75	25.3	5.50	18.0	6.50	4.50	22.3
200	219.1	362	22.0	184	16.3	197	152	16.3
8	8.625	14.25	48.4	7.25	36.0	7.75	6.00	36.0
250	273.0	438	48.5	216	25.9	229	165	30.8
10	10.750	17.25	107.0	8.50	57.0	9.00	6.50	70.0
300	323.9	521	71.5	254	40.8	254	178	36.3
12	12.750	20.50	157.3	10.00	90.0	10.00	7.00	80.0

7118 90° 轉接彎頭
7119 45° 轉接彎頭
7112G 22.5° S形彎頭



運用S形彎頭構成萬向接頭，可用於軸線或軸向需要微調的管路。

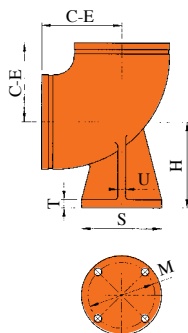
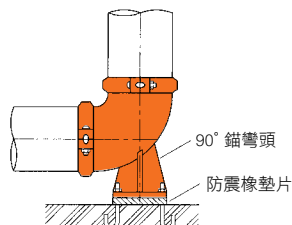
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7118			#7119			#7112G	
		C - GE 公釐/英吋	C - TE 公釐/英吋	重量 公斤/英鎊	C - GE 公釐/英吋	C - TE 公釐/英吋	重量 公斤/英鎊	E - E 公釐/英吋	重量 公斤/英鎊
20	26.9	57	57	0.2	38	38	0.2	---	---
0.75	1.050	2.25	2.25	0.5	1.50	1.50	0.5	---	---
25	33.7	57	57	0.2	44	44	0.3	---	---
1	1.315	2.25	2.25	0.5	1.75	1.75	0.6	---	---
32	42.4	70	70	0.4	44	44	0.3	---	---
1.25	1.660	2.75	2.75	0.9	1.75	1.75	0.6	---	---
40	48.3	70	70	0.5	44	44	0.4	95	0.6
1.5	1.900	2.75	2.75	1.1	1.75	1.75	0.9	3.75	1.3
50	60.3	83	108	1.1	51	76	0.9	95	0.8
2	2.375	3.25	4.25	2.5	2.00	3.00	1.9	3.75	1.3
65	73.0	95	120	1.4	57	57	1.0	102	1.0
2.5	2.875	3.75	4.75	3.0	2.25	2.25	2.3	4.00	2.2
80	88.9	108	152	2.6	64	108	2.3	114	1.4
3	3.500	4.25	6.00	5.8	2.50	4.25	5.0	4.50	3.1
90	101.6	114	159	3.6	---	---	4.0	---	---
3.5	4.000	4.50	6.25	8.0	---	---	8.8	---	---
100	114.3	127	184	5.4	76	133	4.0	127	2.0
4	4.500	5.00	7.25	12.0	3.00	5.25	8.8	5.00	4.4
150	6.625	165	165	8.0	89	140	5.8	159	5.0
6	6.625	6.50	6.50	17.6	3.50	5.50	12.7	6.25	11.0
200 JIS	216.3	---	---	---	---	---	---	197	10.0
8	8.516	---	---	---	---	---	---	7.75	22.0
200	219.1	---	---	---	---	---	---	197	10.0
8	8.625	---	---	---	---	---	---	7.75	22.0

#7119 SW : 鋼管焊接

溝槽式另件

7110-B 90° 錨彎頭

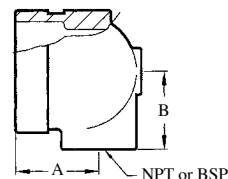
秀而久型號7110-B 90° 錨彎頭為彎頭和底座一體成形之鑄件，適用於立管底部以支撐管路及流體的重量。搭配防震橡膠墊片，可提供彈性並緩衝應力。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸						單重 公斤/英磅
		C-E 公釐/英吋	H 公釐/英吋	U 公釐/英吋	T 公釐/英吋	S 公釐/英吋	M 公釐/英吋	
80	88.9	108	124	13	14	127	99	8.0
3	3.500	4.25	4.88	0.50	0.56	5.00	3.88	17.6
100	114.3	127	140	13	16	152	121	9.5
4	4.500	5.00	5.50	0.50	0.62	6.00	4.75	20.9
150	168.3	165	178	16	18	178	140	17.5
6	6.625	6.50	7.00	0.62	0.69	7.00	5.50	38.5
200	219.1	197	213	22	24	229	191	46.1
8	8.625	7.76	8.38	0.88	0.94	9.00	7.50	101.4
250	273.0	229	248	22	24	229	191	58.34
10	10.750	9.02	9.75	0.88	0.94	9.00	7.50	128.5
300	323.9	254	286	25	25	279	241	89.6
12	12.750	10.00	11.25	1.00	1.00	11.00	9.50	197.1

899 萬能管帽

秀而久型號899 萬能管帽具備獨特圓頂設計及牙口式出水孔。預留的兩個輪穀可加裝灑水頭、支管、吊管、排水管或儀表。



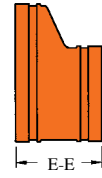
標稱尺寸 溝槽 x 牙口 公釐/英吋	外部尺寸		單重 公斤/英磅
	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	
32 x 15	44.5	30.1	0.3
1.25 x 0.5	1.750	1.190	0.7
32 x 20	44.5	30.1	0.3
1.25 x 0.75	1.750	1.190	0.7
32 x 25	48.3	31.8	0.3
1.25 x 1	1.900	1.250	0.7
40 x 15	44.5	33.3	0.4
1.5 x 0.5	1.750	1.313	0.9
40 x 20	44.5	33.3	0.4
1.5 x 0.75	1.750	1.313	0.9
40 x 25	48.3	34.9	0.4
1.5 x 1	1.900	1.375	0.9
50 x 15	44.5	39.7	0.5
2 x 0.5	1.750	1.562	1.1
50 x 20	44.5	39.7	0.5
2 x 0.75	1.750	1.562	1.1
50 x 25	48.3	41.3	0.5
2 x 1	1.900	1.625	1.1
65 x 15	44.5	44.5	0.6
2.5 x 0.5	1.750	1.750	1.3
65 x 20	44.5	44.5	0.6
2.5 x 3/4	1.750	1.750	1.3
65 x 25	48.3	46.0	0.6
2.5 x 1	1.900	1.813	1.3

7150 大小頭 7151 偏心大小頭

秀而久大小頭及偏心大小頭以球墨鑄鐵鑄造而成；標示「SW」代表鋼管焊接製造。注意：鑄造品的E-E長度較焊接品為短。



#7150
大小頭

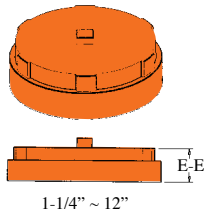


#7151
偏心大小頭

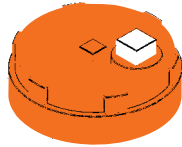
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7150 大小頭		#7151 偏心大小頭		標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7150 大小頭		#7151 偏心大小頭	
		E - E 公釐/英吋	重量 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅			E - E 公釐/英吋	重量 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
32 x 25 1.25 x 1	42.2 x 33.4 1.660 x 1.315	64 2.50	0.3 0.7	---	---	250 x 150 10 x 6	273.0 x 168.3 10.750 x 6.625	152 6.00	9.0 19.8	152 6.00	11.5 25.3
40 x 25 1.5 x 1	48.3 x 33.4 1.900 x 1.315	64 2.50	0.4 0.9	---	---	250 x 200 10 x 8	273.0 x 219.1 10.750 x 8.625	152 6.00	9.5 20.9	178 7 SW	12.0 26.4
40 x 32 1.5 x 1.25	48.3 x 42.2 1.900 x 1.660	64 2.50	0.4 0.9	---	---	300 x 150 12 x 6	323.9 x 168.3 12.750 x 6.625	178 7.00	12.0 26.4	178 7.00	18.0 39.6
50 x 25 2 x 1	60.3 x 33.4 2.375 x 1.315	64 2.50	0.4 0.9	---	---	300 x 200 12 x 8	323.9 x 219.1 12.750 x 8.625	178 7.00	14.0 30.8	178 7.00	29.3 53.5
50 x 32 2 x 1.25	60.3 x 42.2 2.375 x 1.660	64 2.50	0.4 0.9	---	---	300 x 250 12 x 10	323.9 x 273.0 12.750 x 10.750	178 7.00	15.0 33.0	178 7.00	20.2 44.0
50 x 40 2 x 1.5	60.3 x 48.3 2.375 x 1.900	64 2.50	0.4 0.9	---	---	350 x 150 14 x 6	355.6 x 168.3 14.000 x 6.625	318 12.5 SW	19.5 42.9	318 12.5 SW	28.0 62.0
65 x 50 2.5 x 2	73.0 x 60.3 2.875 x 2.375	64 2.50	0.5 1.1	89 3.50	0.7 1.5	350 x 200 14 x 8	355.6 x 219.1 14.000 x 8.625	203 8.00	19.0 41.8	318 12.5 SW	28.0 62.0
65 x 50 2.5 x 2	76.1 x 60.3 3.000 x 2.375	64 2.50	0.5 1.1	89 3.50	0.7 1.5	350 x 250 14 x 10	355.6 x 273.0 14.000 x 10.750	203 8.00	32.5 71.5	318 12.5 SW	28.0 62.0
80 x 50 3 x 2	88.9 x 60.3 3.500 x 2.375	64 2.50	0.6 1.3	89 3.50	1.0 2.2	350 x 300 14 x 12	355.6 x 323.9 14.000 x 12.750	203 8.00	23.0 50.6	318 12.5 SW	28.0 62.0
80 x 65 3 x 2.5	88.9 x 73.0 3.500 x 2.875	64 2.50	0.6 1.3	89 3.50	1.0 2.2	400 x 150 16 x 6	406.4 x 168.3 16.000 x 6.625	318 12.5 SW	29.7 65.4	318 12.5 SW	29.7 65.4
80 x 65 3 x 2.5	88.9 x 76.1 3.500 x 3.000	64 2.50	0.6 1.3	89 3.50	1.0 2.2	400 x 200 16 x 8	406.4 x 219.1 16.000 x 8.625	229 9.00	32.0 70.4	318 12.5 SW	35.0 77.0
100 x 50 4 x 2	114.3 x 60.3 4.500 x 2.375	76 3.00	1.1 2.2	102 4.00	1.4 3.1	400 x 250 16 x 10	406.4 x 273.0 16.000 x 10.750	318 12.5 SW	29.5 64.9	318 12.5 SW	35.0 77.0
100 x 65 4 x 2.5	114.3 x 73.0 4.500 x 2.875	76 3.00	1.0 2.2	102 4.00	1.5 3.3	400 x 300 16 x 12	406.4 x 323.9 16.000 x 12.750	229 9.00	30.0 66.0	229 9.00	31.0 68.2
100 x 65 4 x 2.5	114.3 x 76.1 4.500 x 3.000	76 3.00	1.0 2.2	102 4.00	1.5 3.3	400 x 350 16 x 14	406.4 x 355.6 16.000 x 14.000	229 9.00	29.0 63.8	229 9.00	35.0 77.0
100 x 80 4 x 3	114.3 x 88.9 4.500 x 3.500	76 3.00	1.0 2.2	102 4.00	1.6 3.5	450 x 250 18 x 10	457.2 x 273.0 18.000 x 10.750	330 13 SW	36.0 79.2	330 13 SW	45.0 99.0
125 x 100 5 x 4	141.3 x 114.3 5.563 x 4.500	89 3.50	2.0 4.4	102 4.00	2.7 6.0	450 x 300 18 x 12	457.2 x 323.9 18.000 x 12.750	241 9.50	35.5 78.1	330 13 SW	45.0 99.0
150 x 50 6 x 2	168.3 x 60.3 6.625 x 2.375	102 4.00	1.9 4.2	102 4.00	3.1 6.9	450 x 350 18 x 14	457.2 x 355.6 18.000 x 14.000	330 13 SW	36.0 79.2	330 13 SW	45.0 99.0
150 x 80 6 x 3	168.3 x 88.9 6.625 x 3.500	102 4.00	2.0 4.4	102 4.00	3.5 7.7	450 x 400 18 x 16	457.2 x 406.4 18.000 x 16.000	330 13 SW	36.0 79.2	330 13 SW	45.0 99.0
150 x 100 6 x 4	168.3 x 114.3 6.625 x 4.500	102 4.00	2.1 4.6	102 4.00	3.8 8.4	500 x 300 20 x 12	508.0 x 323.9 20.000 x 12.750	254 10.00	43.0 94.6	356 14 SW	68.0 149.6
150 x 125 6 x 5	168.3 x 141.3 6.625 x 5.563	102 4.00	2.5 5.5	102 4.00	4.5 9.9	500 x 350 20 x 14	508.0 x 355.6 20.000 x 14.000	356 14 SW	44.8 98.6	356 14 SW	68.0 149.6
150 x 50 6 x 2	165.1 x 60.3 6.500 x 2.375	102 4.00	1.9 4.2	102 4.00	3.1 6.9	500 x 400 20 x 16	508.0 x 406.4 20.000 x 16.000	254 10.00	46.0 101.2	356 14 SW	68.0 149.6
150 x 80 6 x 3	165.1 x 88.9 6.500 x 3.500	102 4.00	2.0 4.4	102 4.00	3.5 7.7	500 x 450 20 x 18	508.0 x 457.2 20.000 x 18.000	356 14 SW	58.0 127.6	356 14 SW	68.0 149.6
150 x 100 6 x 4	165.1 x 114.3 6.500 x 4.500	102 4.00	2.1 4.6	102 4.00	3.8 8.4	600 x 300 24 x 12	609.6 x 323.9 24.000 x 12.750	305 12.00	70.0 154.0	381 15 SW	79.0 173.8
150 x 125 6 x 5	168.3 x 114.3 6.525 x 5.563	102 4.00	2.5 5.5	102 4.00	4.5 9.9	600 x 350 24 x 14	609.6 x 355.6 24.000 x 14.000	381 15 SW	70.0 154.0	381 15 SW	79.0 173.8
200 x 100 8 x 4	219.1 x 114.3 8.625 x 4.500	127 5.00	5.1 11.2	152 6 SW	5.4 11.9	600 x 400 24 x 16	609.6 x 406.4 24.000 x 16.000	305 12.00	70.0 154.0	381 15 SW	79.0 173.8
200 x 150 8 x 6	219.1 x 168.3 8.625 x 6.625	127 5.00	5.2 11.4	127 5.00	8.0 17.6	600 x 450 24 x 18	609.6 x 457.2 24.000 x 18.000	381 15 SW	70.0 154.0	381 15 SW	79.0 173.8
250 x 100 10 x 4	273.0 x 114.3 10.750 x 4.500	152 6.00	9.0 19.8	152 6.00	12.0 26.4	600 x 500 24 x 20	609.6 x 508.0 24.000 x 20.000	305 12.00	71.0 156.2	381 15 SW	79.0 173.8

SW：鋼管焊接

7160 管帽

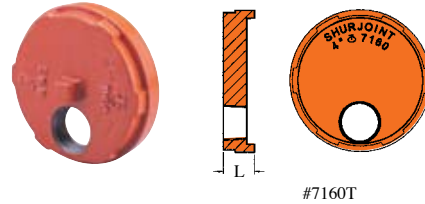


7160P 附塞頭管帽



7160T 轉接管帽 (溝槽 X 內牙)

利用秀而久型號7160T 轉接管帽連接如 6" x 1"、4" x 1" 等尺寸差異較大的管路，可取代較昂貴的鍛鋼大小頭，是一更理想的選擇。

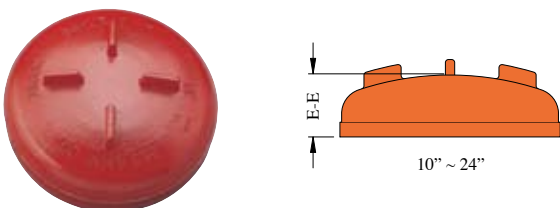


標稱尺寸 尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7160 管帽		#7160P
		E - E 公釐/英吋	公斤/英磅	塞頭尺寸 公釐/英吋
32	42.2	25	0.2	----
1.25	1.660	1.00	0.4	----
40	48.3	25	0.2	----
1.5	1.900	1.00	0.4	----
50	60.3	25	0.3	15
2	2.375	1.00	0.7	0.5
65	73.0	25	0.4	15
2.5	2.875	1.00	0.9	0.5
65	76.1	25	0.4	15
2.5	3.000	1.00	0.9	0.5
80	88.9	25	0.7	15
3	3.500	1.00	1.5	0.5
100	114.3	25	1.0	25
4	4.500	1.00	2.2	1
100	108.0	25	1.1	----
4	4.250	1.00	2.4	----
125	141.3	25	1.7	25
5	5.563	1.00	3.7	1
125	133.0	25	1.7	----
5	5.250	1.00	3.7	----
125	139.7	25	1.7	25
5	5.500	1.00	3.7	1
150	168.3	25	3.0	25
6	6.625	1.00	6.6	1
150	159.0	25	2.3	----
6	6.250	1.00	5.1	----
150	165.1	25	3.0	25
6	6.500	1.00	6.6	1
200	219.1	30	5.5	40
8	8.625	1.18	12.1	1.5
200JIS	216.3	30	4.6	----
8	8.516	1.18	10.1	----
250	273.0	32	7.0	40
10	10.750	1.25	15.4	1.5
250JIS	267.4	32	7.0	----
10	10.528	1.25	15.4	----
300	323.9	32	10.0	40
12	12.750	1.25	22.0	1.5
300JIS	318.5	32	10.0	----
12	12.539	1.25	22.0	----

標稱尺寸 溝槽X內牙 公釐/英吋	#7160T	
	L 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
50 x 25	23.8	0.2
2 x 1	0.94	0.4
50 x 32	23.8	0.2
2 x 1.25	0.94	0.4
65 x 25	23.8	0.4
2.5 x 1	0.94	0.9
65 x 32	23.8	0.3
2.5 x 1.25	0.94	0.7
65 x 40	23.8	0.3
2.5 x 1.5	0.94	0.7
80 x 25	25.4	0.6
3 x 1	1.00	1.3
80 x 32	25.4	0.5
3 x 1.25	1.00	1.1
80 x 40	25.4	0.6
3 x 1.5	1.00	1.3
80 x 50	25.4	0.4
3 x 2	1.00	0.9
100 x 25	25.4	0.8
4 x 1	1.00	1.8
100 x 32	25.4	0.8
4 x 1.25	1.00	1.8
100 x 40	25.4	0.9
4 x 1.5	1.00	2.0
100 x 50	25.4	0.6
4 x 2	1.00	1.3
150 x 25	25.4	2.6
6 x 1	1.00	5.7
150 x 32	25.4	2.6
6 x 1.25	1.00	5.7
150 x 40	25.4	2.5
6 x 1.5	1.00	5.5
150 x 50	25.4	2.5
6 x 2	1.00	5.5

7160H 圓頂管帽

秀而久型號7160H 圓頂管帽以球墨鑄鐵鑄造而成，其曲面可平均承受來自系統的壓力，適用於10"至24"的機械管路。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#7160H 圓頂管帽	
		E - E 公釐/英吋	公斤/英磅
250	273.0	76.1	5.5
10	10.750	3.00	12.1
300	323.9	76.1	7.4
12	12.750	3.00	16.3
350	355.6	102	11.6
14	14.000	4.00	25.5
400	406.4	102	14.6
16	16.000	4.00	32.1
450	457.2	127	20.5
18	18.000	5.00	45.1
500	508.0	152	24.5
20	20.000	6.00	53.9
550	558.8	152	44.0
22	22.000	6.00	97.0
600	609.6	152	34.5
24	24.000	6.00	75.9

901 短徑90° 彎頭
7111 45° 彎頭
903 短徑三通

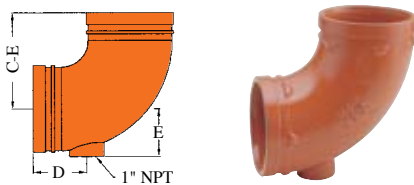
秀而久短徑彎頭、三通主要為消防系統所設計，但也適用於一般管路。搭配型號K-9 剛性接頭使用時，毋需擔心接頭卡箍會彼此碰撞。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#901 短徑90° 彎頭		#7111 45° 彎頭		#903 短徑三通	
		C - E (公釐/英吋)	公斤/英磅	C - E (公釐/英吋)	公斤/英磅	C - E (公釐/英吋)	公斤/英磅
50 2	60.3 2.375	70 2.75	0.7 1.5	51 2.00	0.7 1.5	70 2.75	1.0 2.2
65 2.5	73.0 2.875	76 3.00	0.9 2.0	57 2.25	0.9 2.0	76 3.00	1.3 2.9
65 2.5	76.1 3.000	76 3.00	0.9 2.0	57 2.25	1.0 2.2	76 3.00	1.3 2.9
80 3	88.9 3.500	86 3.38	1.4 3.1	64 2.50	1.3 2.9	86 3.38	2.0 4.4
100 4	114.3 4.500	102 4.00	1.7 3.7	76 3.00	2.0 4.4	102 4.00	3.6 7.9
125 5	139.7 5.500	124 4.88	3.5 7.7	83 3.25	3.5 7.7	124 4.88	4.6 10.1
125 5	141.3 5.563	124 4.88	3.5 7.7	83 3.25	3.5 7.7	124 4.88	4.6 10.1
150 6	165.1 6.500	140 5.50	5.5 12.1	89 3.50	4.4 9.7	140 5.50	8.6 18.9
150 6	168.3 6.625	140 5.50	5.5 12.1	89 3.50	4.4 9.7	140 5.50	8.6 18.9
200 8	219.1 8.625	176 6.94	11.0 24.2	108 4.25	9.0 19.8	176 6.94	16.5 36.3

7110DR 排水彎頭

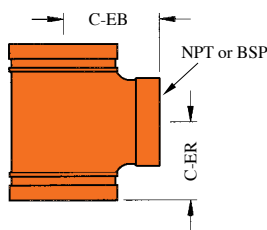
秀而久型號7110DR 排水彎頭具備1" NPT或BSP排水孔，適用於防火或其他需排水的管路系統。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		C - E 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	
65 2.5	73.0 2.875	95 3.75	70 2.75	40 1.57	1.3 2.8
65 2.5	76.1 3.000	95 3.75	70 2.75	40 1.57	1.3 2.8
80 3	88.9 3.500	108 4.25	70 2.75	49 1.93	2.0 4.4
100 4	114.3 4.500	127 5.00	70 2.75	63 2.48	3.0 6.6
150 6	165.1 6.500	165 6.50	70 2.75	90 3.54	7.0 15.4
150 6	168.3 6.625	165 6.50	70 2.75	90 3.54	7.0 15.4

7127 立管三通

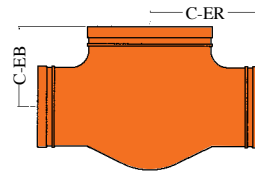
秀而久型號7127 立管三通主要為消防系統所設計，具備2-1/2" NPT或BSP分歧口。



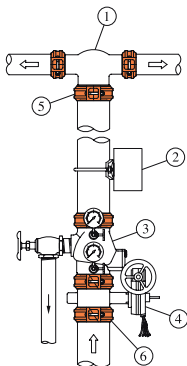
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸		單重 公斤/英磅
		C - ER 公釐/英吋	C - EB 公釐/英吋	
100 x 100 x 65 4 x 4 x 2.5	114.3 x 114.3 x 73.0 4.500 x 4.500 x 2.875	83 3.25	102 4.00	3.4 7.5
150 x 150 x 65 6 x 6 x 2.5	168.3 x 168.3 x 73.0 6.625 x 6.625 x 2.875	83 3.25	127 5.00	5.1 11.2

7125 牛頭三通

秀而久型號7125 牛頭三通，主要為消防系統所設計，可將主管分流至較小的支管，毋需再使用大小頭與多餘的接頭。



消防管路應用實例



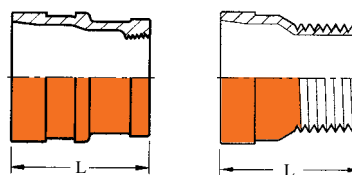
- ① 7125 牛頭三通
- ② 流量指示計
- ③ RCV 逆止閥及配件
- ④ SJ-700W 蝴蝶閥
- ⑤ 7705 / 7707 撓性接頭
- ⑥ Z07 / 7771 剛性接頭



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸		單重 公斤/英磅
		C - ER 公釐/英吋	C - EB 公釐/英吋	
50 x 50 x 65 2 x 2 x 2.5	60.3 x 60.3 x 73.0 2.375 x 2.375 x 2.875	95 3.74	83 3.27	1.2 2.6
50 x 50 x 80 2 x 2 x 3	60.3 x 60.3 x 88.9 2.375 x 2.375 x 3.500	108 4.25	95 3.74	1.4 3.1
50 x 50 x 100 2 x 2 x 4	60.3 x 60.3 x 114.3 2.375 x 2.375 x 4.500	127 5.00	102 4.02	2.4 5.3
65 x 65 x 80 2.5 x 2.5 x 3	73.0 x 73.0 x 88.9 2.875 x 2.875 x 3.500	108 4.25	95 3.75	2.6 5.7
65 x 65 x 100 2.5 x 2.5 x 4	73.0 x 73.0 x 114.3 2.875 x 2.875 x 4.500	127 5.00	102 4.00	3.2 7.0
80 x 80 x 100 3 x 3 x 4	88.9 x 88.9 x 114.3 3.500 x 3.500 x 4.500	127 5.00	102 4.00	3.8 8.4
100 x 100 x 150 4 x 4 x 6	114.3 x 114.3 x 168.3 4.500 x 4.500 x 6.625	165 6.50	127 5.00	7.5 16.5
125 x 125 x 200 5 x 5 x 8	141.3 x 141.3 x 219.1 5.563 x 5.563 x 8.625	197 7.75	140 5.50	14.0 31.0
150 x 150 x 200 6 x 6 x 8	168.3 x 168.3 x 219.1 6.625 x 6.625 x 8.625	197 7.75	165 6.50	17.0 37.4

7150F 大小頭 (溝槽 X 內牙) 7150M 大小頭 (溝槽 X 外牙)

利用秀而久大小頭直接連結溝槽式及牙口式管路，可取代較昂貴的鍛鋼大小頭。



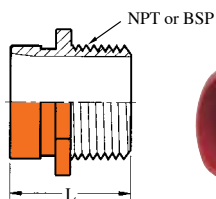
#7150F



#7150M

55 轉接頭 (溝槽 X 外牙)

利用秀而久型號55 轉接頭直接連結溝槽式及外牙式管路，其他尺寸請參閱第38頁型號57~59轉接頭。

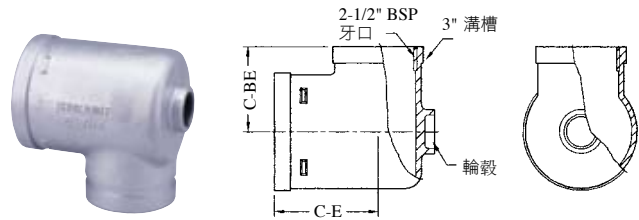


標稱尺寸 溝槽 X 牙口 公釐/英吋	L 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
40 x 40M 1.5 x 1.5M	63.5 2.50	0.4 0.9
50 x 50M 2 x 2M	63.5 2.50	0.4 0.9

標稱尺寸 溝槽 X 牙口 公釐/英吋	#7150F		#7150M	
	L 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	L 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
40 x 25 1.5 x 1	63.5 2.50	0.3 0.7	63.5 2.50	0.4 0.9
50 x 32 2 x 1.25	63.5 2.50	0.5 1.1	63.5 2.50	0.6 1.3
50 x 40 2 x 1.5	63.5 2.50	0.5 1.1	63.5 2.50	0.6 1.3
65 x 32 2.5 x 1.25	63.5 2.50	0.5 1.1	63.5 2.50	0.68 1.5
65 x 40 2.5 x 1.5	63.5 2.50	0.5 1.1	63.5 2.50	0.68 1.5
65 x 50 2.5 x 2	63.5 2.50	0.7 1.5	63.5 2.50	0.68 1.5
80 x 32 3 x 1.25	63.5 2.50	0.8 1.8	63.5 2.50	0.7 1.6
80 x 40 3 x 1.5	63.5 2.50	0.7 1.5	63.5 2.50	0.7 1.6
80 x 50 3 x 2	63.5 2.50	0.7 1.5	63.5 2.50	0.7 1.6
100 x 40 4 x 1.5	76.1 3.00	0.9 2.0	76.1 3.00	1.1 2.5
100 x 50 4 x 2	76.1 3.00	1.1 2.4	76.1 3.00	1.1 2.5
100 x 65 4 x 2.5	76.1 3.00	1.1 2.4	76.1 3.00	1.1 2.5
125 x 40 5 x 1.5	88.9 3.50	2.7 6.0	88.9 3.50	2.7 6.0
150 x 40 6 x 1.5	101.6 4.00	2.2 4.8	101.6 4.00	2.7 6.0
150 x 50 6 x 2	101.6 4.00	2.4 5.3	101.6 4.00	2.7 6.0
150 x 65 6 x 2.5	101.6 4.00	2.7 5.9	101.6 4.00	2.7 6.0
150 x 100 6 x 4	101.6 4.00	2.7 5.9	101.6 4.00	2.7 6.0

7114 消防栓彎頭

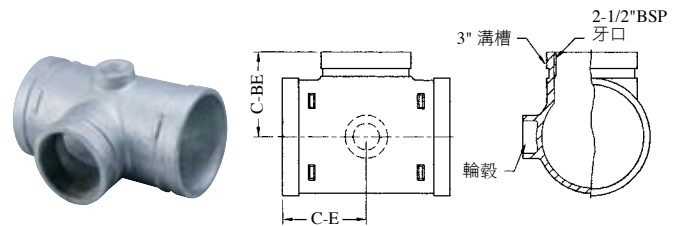
秀而久型號7114 消防栓彎頭專為消防系統設計，3" 溝槽式出口同時具備2-1/2" BSP內牙，而預留的輪轂可加工為1" BSP的出口。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸		單重 公斤/英磅
		C - E 公釐/英吋	C - BE 公釐/英吋	
100 x 80 x 25 4 x 3 x 1	114.3 x 88.9 x 33.4 4.500 x 3.500 x 1.315	102 4.00	95 3.75	2.5 5.5
150 x 80 x 25 6 x 3 x 1	165.1 x 88.9 x 33.4 6.500 x 3.500 x 1.315	130 5.13	130 5.13	4.0 8.8

7122 消防栓三通

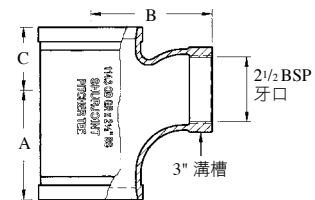
秀而久型號7122 消防栓三通專為消防系統設計，3" 溝槽式出口同時具備2-1/2" BSP內牙，而預留的輪轂可加工為1" BSP的出口。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸		單重 公斤/英磅
		C - E 公釐/英吋	C - BE 公釐/英吋	
100 x 100 x 80 4 x 4 x 3	114.3 x 114.3 x 88.9 4.500 x 4.500 x 3.500	102 4.00	102 4.00	2.6 5.8
150 x 150 x 80 6 x 6 x 3	165.1 x 165.1 x 88.9 6.500 x 6.500 x 3.500	130 5.13	130 5.13	4.2 9.2

7133 T形三通

秀而久型號7133 T形三通可快速地由溝槽式立管轉接到牙口式消防閘門，適用於3"、4"或6"立管，其3"溝槽式出口同時具備2-1/2" BSP內牙。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	消防栓 出水口	外部尺寸			單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
80 x 80 x 65 3 x 3 x 2.5	88.9 x 88.9 x 76.1 3.50 x 3.50 x 3.00	BSP Taper	121 4.75	121 4.75	69 2.72	2.8 6.2
100 x 100 x 65 4 x 4 x 2.5	114.3 x 114.3 x 76.1 4.50 x 4.50 x 3.00	BSP Taper	121 4.75	133 5.25	69 2.72	3.4 7.5
150 x 150 x 65 6 x 6 x 2.5	165.1 x 165.1 x 76.1 6.50 x 6.50 x 3.00	BSP Taper	121 4.75	159 6.25	69 2.72	8.7 19.1

溝槽式另件

56 軟管轉接頭



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
25	33.4	83	0.2
1	1.315	3.3	0.4
32	42.2	92	0.3
1.25	1.660	3.6	0.7
40	48.3	102	0.4
1.5	1.900	4.0	0.9
50	60.3	117	0.6
2	2.375	4.6	1.3
65	73.0	140	1.0
2.5	2.875	5.5	2.2
80	88.9	152	1.5
3	3.500	6.0	3.3

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
100	114.3	184	2.5
4	4.500	7.25	5.5
125	141.3	248	3.7
5	5.563	9.75	8.1
150	168.3	279	6.0
6	6.625	11.0	13.2
200	219.1	318	10.9
8	8.625	12.5	24.0
250	273.1	356	13.2
10	10.750	14.0	29.0
300	323.9	406	20.9
12	12.750	16.0	46.0

- 57 轉接頭 (溝槽X溝槽)
- 58 轉接頭 (溝槽X斜角)
- 59 轉接頭 (溝槽X牙口)



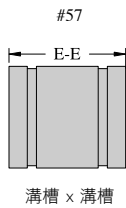
#57



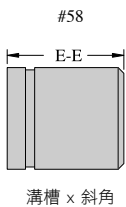
#58



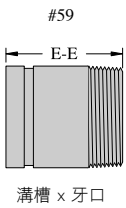
#59



溝槽 x 溝槽



溝槽 x 斜角

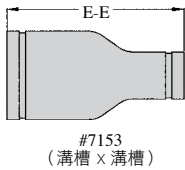


溝槽 x 牙口

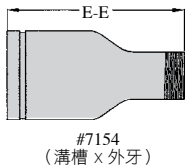
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#57 (溝槽 x 溝槽)		#58 (溝槽 x 斜角)		#59 (溝槽 x 牙口)	
		E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
20	26.7	76	0.13	76	0.13	76	0.13
0.75	1.050	3	0.29	3	0.29	3	0.29
25	33.4	76	0.19	76	0.19	76	0.19
1	1.315	3	0.42	3	0.42	3	0.42
32	42.2	102	0.31	102	0.32	102	0.30
1.25	1.660	4	0.68	4	0.70	4	0.66
40	48.3	102	0.37	102	0.38	102	0.36
1.5	1.900	4	0.82	4	0.84	4	0.79
50	60.3	102	0.60	102	0.60	102	0.50
2	2.375	4	1.32	4	1.32	4	1.10
65	73.0	102	0.90	102	0.90	102	0.72
2.5	2.875	4	1.98	4	1.98	4	1.54
65	76.1	102	0.90	102	0.90	102	0.90
2.5	3.000	4	1.98	4	1.98	4	1.98
80	88.9	102	1.20	102	1.20	102	1.20
3	3.500	4	2.64	4	2.64	4	2.64
100	114.3	152	2.50	152	2.50	152	2.50
4	4.500	6	5.50	6	5.50	6	5.50
125	141.3	152	3.30	152	3.30	152	3.30
5	5.563	6	7.26	6	7.26	6	7.26
125	139.7	152	3.30	152	3.30	152	3.30
5	5.500	6	7.26	6	7.26	6	7.26
150	168.3	152	4.30	152	4.30	152	4.30
6	6.625	6	9.46	6	9.46	6	9.46
150	165.1	152	4.30	152	4.30	152	4.30
6	6.500	6	9.46	6	9.46	6	9.46
200	219.1	152	6.50	152	6.50		
8	8.625	6	14.30	6	14.30		
200JIS	216.3	152	6.50	152	6.50		
8	8.516	6	14.30	6	14.30		
250	273.0	203	12.30	203	12.30		
10	10.750	8	27.06	8	27.06		
250JIS	267.4	203	12.30	203	12.30		
10	10.528	8	27.06	8	27.06		
300	323.9	203	16.20	203	16.20		
12	12.750	8	35.64	8	35.64		
300JIS	318.5	203	16.20	203	16.20		
12	12.539	8	35.64	8	35.64		

鍛鋼大小頭

- 7153 (溝槽 x 溝槽)
- 7154 (溝槽 x 外牙)
- 7155 (外牙 x 溝槽)
- 7156 (溝槽 x 斜角)



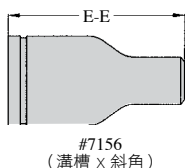
#7153
(溝槽 x 溝槽)



#7154
(溝槽 x 外牙)



#7155
(外牙 x 溝槽)



#7156
(溝槽 x 斜角)

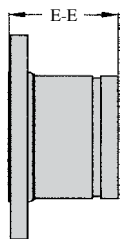
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
50 X 25 2 X 1	60.3 X 33.4 2.375 X 1.315	150 6.50	0.9 2.0	100 X 50 4 X 2	114.3 X 60.3 4.500 X 2.375	229 9.00	3.4 7.5
50 X 32 2 X 1.25	60.3 X 42.4 2.375 X 1.660	150 6.50	0.9 2.0	100 X 65 4 X 2.5	114.3 X 73.0 4.500 X 2.875	229 9.00	3.4 7.5
50 X 40 2 X 1.5	60.3 X 48.3 2.375 X 1.900	150 6.50	0.9 2.0	100 X 65 4 X 2.5	114.3 X 76.1 4.500 X 3.000	229 9.00	3.4 7.5
65 X 25 2.5 X 1	73.0 X 33.4 2.875 X 1.315	178 7.00	1.4 3.0	100 X 80 4 X 3	114.3 X 88.9 4.500 X 3.500	229 9.00	3.4 7.5
65 X 32 2.5 X 1.25	73.0 X 42.4 2.875 X 1.660	178 7.00	1.4 3.0	125 X 50 5 X 2	141.3 X 60.3 5.563 X 2.375	279 11.00	5.2 11.5
65 X 40 2.5 X 1.5	76.1 X 48.3 3.000 X 1.900	178 7.00	1.4 3.0	125 X 80 5 X 3	141.3 X 88.9 5.563 X 3.500	279 11.00	5.2 11.5
65 X 50 2.5 X 2	73.0 X 60.3 2.875 X 2.375	178 7.00	1.4 3.0	125 X 100 5 X 4	141.3 X 114.3 5.563 X 4.500	279 11.00	5.2 11.5
65 X 50 2.5 X 2	76.1 X 60.3 3.000 X 2.375	178 7.00	1.4 3.0	150 X 25 6 X 1	168.3 X 33.4 6.625 X 1.315	305 12.00	7.7 17.0
80 X 25 3 X 1	88.9 X 33.4 3.500 X 1.315	203 8.00	2.0 4.5	150 X 32 6 X 1.25	168.3 X 42.2 6.625 X 1.660	305 12.00	7.7 17.0
80 X 32 3 X 1.25	88.9 X 42.2 3.500 X 1.660	203 8.00	2.0 4.5	150 X 40 6 X 1.5	168.3 X 48.3 6.625 X 1.900	305 12.00	7.8 17.2
80 X 40 3 X 1.5	88.9 X 48.3 3.500 X 1.900	203 8.00	2.0 4.5	150 X 50 6 X 2	168.3 X 60.3 6.625 X 2.375	305 12.00	7.9 17.4
80 X 50 3 X 2	88.9 X 60.3 3.500 X 2.375	203 8.00	2.0 4.5	150 X 65 6 X 2.5	168.3 X 73.0 6.625 X 2.875	305 12.0	7.9 17.4
80 X 65 3 X 2.5	88.9 X 73.0 3.500 X 2.875	203 8.00	2.0 4.5	150 X 80 6 X 3	168.3 X 88.9 6.625 X 3.500	305 12.0	7.9 17.4
80 X 65 3 X 2.5	88.9 X 76.1 3.500 X 3.000	203 8.00	2.0 4.5	150 X 100 6 X 4	168.3 X 114.3 6.625 X 4.500	305 12.0	7.9 17.4
100 X 25 4 X 1	114.3 X 33.4 4.500 X 1.315	229 9.00	3.4 7.5	150 X 125 6 X 5	168.3 X 141.3 6.625 X 5.563	305 12.0	7.9 17.4
100 X 32 4 X 1.25	114.3 X 42.2 4.500 X 1.660	229 9.00	3.4 7.5	200 X 150 8 X 6	219.1 X 168.3 8.625 X 6.625	305 12.0	9.1 20.0
100 X 40 4 X 1.5	114.3 X 48.3 4.500 X 1.900	229 9.00	3.4 7.5				

* 僅供應美國及加拿大

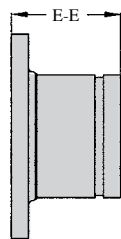
法蘭轉接頭

- 7145F ANSI Class 150 FF
- 7145R ANSI Class 150 RF
- 7146F ANSI Class 300 FF
- 7146R ANSI Class 300 RF

法蘭轉接頭是由鍛造法蘭與溝槽式鋼管焊接而成。可依需求指定鋼管厚度與溝槽型式 (切溝或滾溝)，亦可提供橡膠內襯之前置加工。



凸面



平面

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	E - E 公釐/英吋	單重 (估計)	
			#7145F(#7145R) 公斤/英磅	#7146F(#7146R) 公斤/英磅
20	26.9	76	1.0	1.5
0.75	1.050	3	2.3	3.3
25	33.7	76	1.2	1.8
1	1.315	3	2.7	3.9
32	42.4	102	1.5	2.2
1.25	1.660	4	3.3	4.8
40	48.3	102	1.8	3.1
1.5	1.900	4	3.9	6.9
50	60.3	102	2.8	3.7
2	2.375	4	6.2	8.2
65	73.0	102	4.5	5.4
2.5	2.875	4	9.9	11.9
80	88.9	102	5.2	7.5
3	3.500	4	11.4	16.5
90	101.6	102	6.8	9.1
3.5	4.000	4	15.1	20.1
100	114.3	152	8.3	12.4
4	4.500	6	18.4	27.4
125	141.3	152	9.7	16.0
5	5.563	6	21.3	35.3
150	168.3	152	12.5	21.5
6	6.625	6	27.5	47.5
200	219.1	152	18.8	31.9
8	8.625	6	41.3	70.3
250	273.0	203	27.1	45.7
10	10.750	8	59.8	100.8
300	323.9	203	40.0	66.3
12	12.750	8	88.2	146.2

* 僅供應美國及加拿大

溝槽式另件

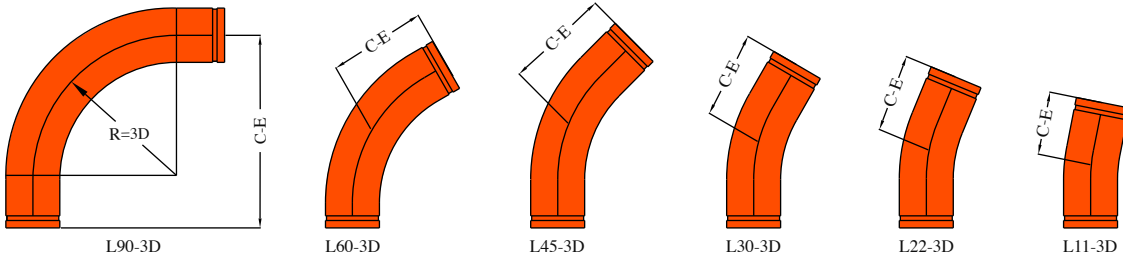
長徑彎管

L90-3D 3D 90° 彎管
L60-3D 3D 60° 彎管
L45-3D 3D 45° 彎管

L30-3D 3D 30° 彎管
L22-3D 3D 22-1/2° 彎管
L11-3D 3D 11-1/4° 彎管

- 4"以下的3D、5D或6D彎管直部皆為4" (101.6 mm)，其餘尺寸之直部長度則等同於標稱管徑。
- 可依需求指定管末端型式－溝槽式或平口式。
- 材料：ASTM A53 Grade B標準厚度鋼管。

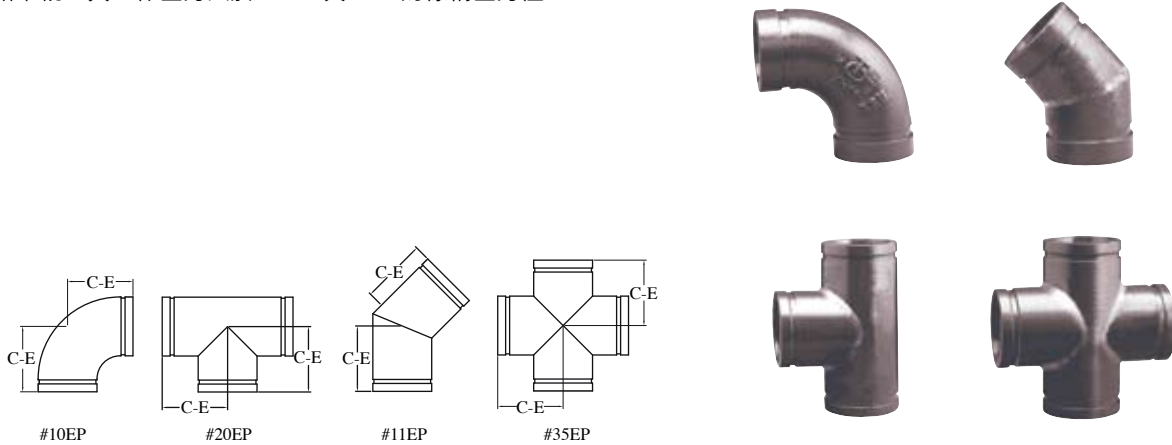
- C-E公差：2"至6"為±1/8" (3.2 mm)；8"至16"為±1/4" (6.4 mm)；18"至24"為±3/8" (9.5 mm)。
- 彎管重量為估計值。
- 5D、6D彎管的C-E值，請洽秀而久。



標稱尺寸	管外徑	# L90-3D 90° 彎管		# L60-3D 60° 彎管		# L45-3D 45° 彎管		# L30-3D 30° 彎管		# L22-3D 22-1/2° 彎管		# L11-3D 11-1/4° 彎管	
		C - E	單重	C - E	單重	C - E	單重	C - E	單重	C - E	單重	C - E	單重
公釐	公釐	公釐	公斤	公釐	公斤	公釐	公斤	公釐	公斤	公釐	公斤	公釐	公斤
英吋	英吋	英吋	英鎊	英吋	英鎊	英吋	英鎊	英吋	英鎊	英吋	英鎊	英吋	英鎊
50	60.3	254	2.4	191	2.0	165	1.8	146	1.5	133	1.5	114	1.3
2	2.375	10.0	5.3	7.50	4.3	6.50	3.9	5.75	3.4	5.25	3.2	4.50	2.8
65	73.0	292	4.3	210	3.5	184	3.0	152	2.6	140	2.4	121	2.1
2 1/2	2.875	11.5	9.5	8.25	7.7	7.25	6.7	6.00	5.8	5.50	5.3	4.75	4.6
80	88.9	330	6.4	235	5.0	197	4.3	165	3.6	146	3.3	127	2.8
3	3.500	13.0	14.0	9.25	11.0	7.75	9.5	6.50	8.0	5.75	7.3	5.00	6.2
90	101.6	368	8.4	254	6.5	216	5.6	171	4.6	152	4.2	127	3.4
3 1/2	4.000	14.5	18.6	10.00	14.4	8.50	12.0	6.75	10.2	6.00	9.2	5.00	7.6
100	114.3	406	10.9	279	8.4	229	7.1	184	5.8	165	5.2	133	4.2
4	4.500	16.0	24.1	11.00	18.5	9.00	15.7	7.25	12.8	6.50	11.4	5.25	9.3
125	141.3	508	18.6	349	14.2	286	12.0	229	9.9	203	8.8	165	7.2
5	5.563	20.0	40.9	13.75	31.3	11.25	26.5	9.00	21.8	8.00	19.4	6.50	15.8
150	168.3	610	28.9	419	22.1	343	18.7	273	15.4	241	13.7	197	11.2
6	6.625	24.0	63.7	16.50	48.8	13.50	41.3	10.75	3.9	9.50	30.1	7.75	24.6
200	219.1	813	58.0	559	44.4	457	37.6	368	30.8	324	27.4	267	22.4
8	8.625	32.0	127.8	22.00	97.9	18.00	82.9	14.50	68.0	12.75	60.5	10.50	49.3
250	273.1	1016	102.7	692	78.7	572	66.6	457	54.7	406	48.6	330	39.6
10	10.750	40.0	226.4	27.25	173.4	22.50	146.9	18.00	120.5	16.00	107.2	13.00	87.3
300	323.9	1219	150.9	832	115.6	686	97.9	552	80.3	489	71.4	394	58.2
12	12.750	48.0	332.7	32.75	254.8	27.00	215.9	21.75	177.0	19.25	157.5	15.50	128.3
350	355.6	1422	193.8	972	148.5	800	103.1	641	103.1	572	91.8	464	74.8
14	14.000	56.0	427.3	38.25	327.3	31.50	227.3	25.25	227.3	22.50	202.3	18.25	164.8
400	406.4	1626	254.1	1111	194.6	914	164.9	737	135.1	648	120.3	527	98.0
16	16.000	64.0	560.1	43.75	429.0	36.00	363.5	29.00	297.9	25.25	265.2	20.75	216.0
450	457.2	1829	322.4	1251	246.9	1029	209.2	826	171.5	730	152.6	593	124.3
18	18.000	72.0	710.7	49.25	544.4	40.25	461.3	32.50	378.1	28.75	336.5	23.35	274.1
500	508.0	2032	398.8	1391	305.5	1143	245.3	914	212.2	813	188.8	660	153.9
20	20.000	80.0	879.3	54.75	673.5	45.00	540.7	36.00	467.8	32.00	416.3	26.00	339.2
600	609.6	2438	576.2	1664	441.3	1365	373.9	1099	306.5	972	272.8	787	222.3
24	24.000	96.0	1270.3	65.50	973.0	53.75	824.4	43.25	675.7	38.25	601.4	31.00	490.0

超重型「EP」切溝式另件
 10EP 90° 彎頭
 11EP 45° 彎頭
 20EP 三通
 35EP 十字通

秀而久提供多種超重型(Sch.80)、EP(管末端保護)切溝式另件，以搭配型號XH-70/EP 超重型接頭用於高壓管路系統，其工作壓力大於XH-70與7707的標稱壓力值。

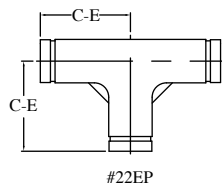


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#10EP 90° 彎頭		#11EP 45° 彎頭		#20EP 三通		#35EP 十字通	
		C-E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C-E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C-E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C-E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
50	60.3	83	1.1	51	0.8	83	1.9	83	1.8
2	2.375	3.25	2.5	2.00	1.8	3.25	4.2	3.25	3.9
65	73.0	95	2.3	57	1.3	95	3.6	95	3.0
2.5	2.875	3.75	5.0	2.25	2.9	3.75	7.9	3.75	6.6
80	88.9	108	2.7	64	1.9	108	7.3	108	6.4
3	3.500	4.25	6.0	2.50	4.3	4.25	16.0	4.25	14.2
100	114.3	127	4.7	76	3.9	127	10.7	127	7.2
4	4.500	5.00	10.3	3.00	8.5	5.00	23.5	5.00	15.8
150	168.3	165	12.3	89	7.5	165	12.2	165	20.9
6	6.625	6.50	27.2	3.50	16.5	6.50	27.0	6.50	46.0

* 鋼管焊接

22EP 三通

秀而久型號22EP 三通專為油田集管，上方水平管線為2英吋，而下方支管可為3英吋或4英吋。



另件尺寸符合 C to E		#22EP 三通	
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	C-E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
50 to 80	60.3	108	1.5
2 to 3	2.375	4.25	3.4
50 to 100	73.0	127	1.9
2 to 4	2.875	5.00	4.1

焊環式接頭

R-88 焊環式接頭

當溝槽加工困難或溝槽式連接並不恰當時，秀而久焊環式配管工法是一理想的管路連結選擇。首先，將原廠供應的焊環焊接在鋼管末端，接著安裝墊圈及卡箍，最後鎖緊螺絲、螺帽。

秀而久型號R-88 焊環式接頭可歸類為肩環式接頭的一種，其設計性能可超越AWWA C606的要求。

適用：

自來水和污水處理廠、採礦廠、紙漿和造紙廠，水力發電廠、氣電共生設備、食品加工廠及空壓設備。

管徑：8" ~ 24" (200 mm ~ 600 mm)

工作壓力：350 psi (24 bar)

測試壓力：1050 psi (72 bar)

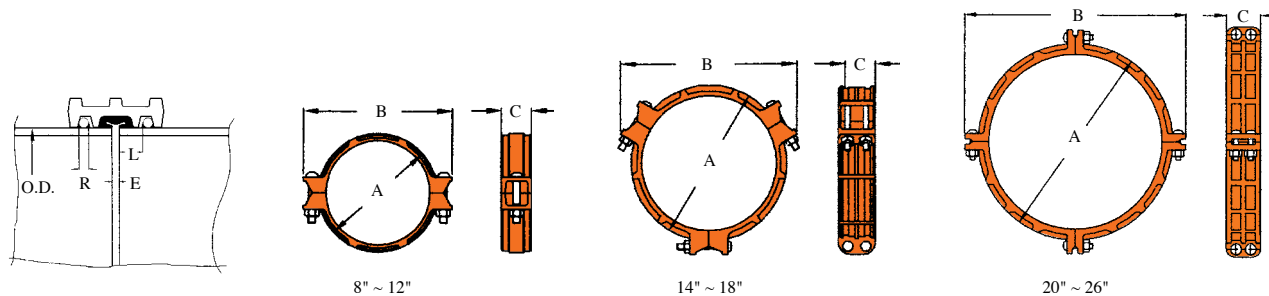
若使用不鏽鋼焊環，秀而久型號R-88 焊環式接頭亦可使用於不鏽鋼管路系統。建議使用與鋼管同等級的不鏽鋼焊環。



尺寸: 12"



尺寸: 24"



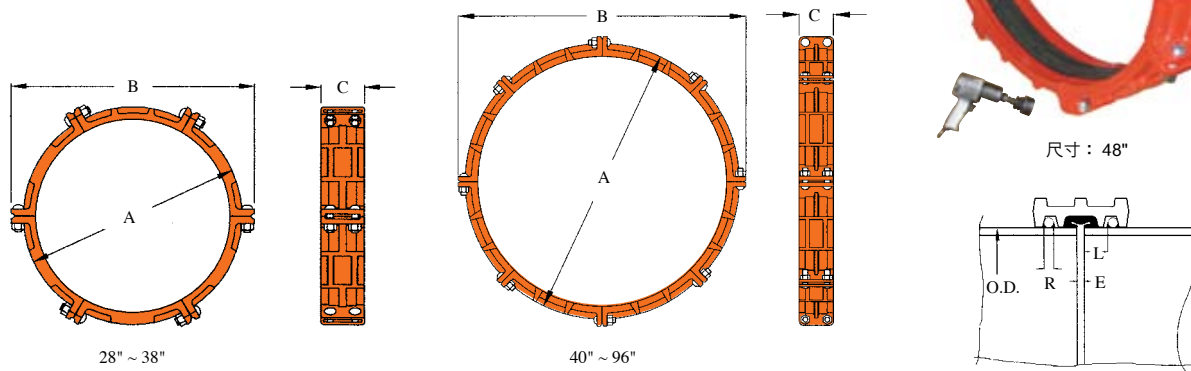
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲		密封面 L 公釐/英吋	焊環尺寸 R 公釐/英吋	線性位移 E (上限) 公釐/英吋	角度位移 (傾角) (°)	單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	公釐或英吋					
200	216.3	253	327	79	2	M20 x 120	23	6	4.8	1° - 5'	8.0
8 JIS	8.516	9.96	12.87	3.11			0.91	0.24	0.19		17.6
200	219.1	256	330	79	2	3/4 x 4 - 3/4	23	6	4.8	1° - 5'	8.2
8	8.625	10.08	13	3.11			0.91	0.24	0.19		18.0
250	267.4	306	380	83	2	M20 x 120	23	6	4.8	1° - 29'	10
10 JIS	10.528	12.05	14.96	3.25			0.91	0.24	0.19		22.0
250	273.0	312	386	83	2	3/4 x 4 - 3/4	23	6	4.8	1° - 29'	10.5
10	10.750	12.29	15.2	3.25			0.91	0.24	0.19		23.1
300	318.5	369	450	86	2	M22 x 165	26	7	4.8	1° - 15'	14.8
12 JIS	12.539	14.53	17.72	3.39			1.02	0.28	0.19		32.6
300	323.9	374	455	86	2	7/8 x 6-1/2	26	7	4.8	1° - 15'	13.3
12	12.750	14.72	17.90	3.39			1.02	0.28	0.19		29.3
350	355.6	420	502	115	6	5/8 x 5-5/16	26	8	9.5	1° - 17'	17.2
14	14.000	16.50	19.73	4.52			1.02	5/16	0.375		37.9
400	406.4	470	552	115	6	5/8 x 5-5/16	26	8	9.5	1° - 16'	17.8
16	16.000	18.50	21.69	4.52			1.02	5/16	0.375		39.2
450	457.2	521	603	115	6	3/4 x 4-3/4	30	8	9.5	1° - 7'	29.3
18	18.000	20.50	23.70	4.52			1.18	5/16	0.375		64.5
500	508.0	585	676	122	8	7/8 x 3-1/2	30	9.5	9.5	1° - 0'	37.0
20	20.000	23.00	26.60	4.79			1.18	3/8	0.375		81.4
600	609.6	686	781	122	8	7/8 x 3-1/2	30	12.7	9.5	0° - 54'	54.0
24	24.000	27.00	30.69	4.79			1.18	1/2	0.375		118.8

* 表列值異動、更新不另通知。

R-88 焊環式接頭 (大管徑用)

秀而久型號R-88 焊環式接頭尺寸最大可達96"/2400mm，依管徑大小由四到八段不等的卡箍組合而成，卡箍之間以二組螺絲螺帽確實、緊密地連結。

工作壓力：最大可達 200 psi (14 bar)，視鋼管尺寸及厚度而定。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲		密封面 L 公釐/英吋	焊環尺寸 R 公釐/英吋	線性位移 E (上限) 公釐/英吋	角度位移 (填角) (°)	單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	英吋					
650	660.4	726	815	122	8	7/8 x 3-1/2	30	12.7	9.5	0° - 49'	59.0
26	26.000	28.58	32.09	4.80			1.18	1/2	0.375		130.0
700	711.2	806	902	171	12	1 x 3-1/2	50	12.7	12.7	1° - 0'	101.0
28	28.000	31.75	35.5	6.73			2.00	1/2	0.50		222.2
750	762.0	857	955	171	12	1 x 3-1/2	50	12.7	12.7	0° - 57'	98.8
30	30.000	33.75	37.60	6.73			2.00	1/2	0.50		217.4
800	812.8	908	1003	171	12	1 x 3-1/2	50	12.7	12.7	0° - 54'	110.0
32	32.000	35.75	39.5	6.73			2.00	1/2	0.50		242.0
850	863.4	959	1054	171	12	1 x 3-1/2	50	12.7	12.7	0° - 51'	115.0
34	34.000	37.75	41.5	6.73			2.00	1/2	0.50		253.0
900	914.4	1010	1103	171	12	1 x 3-1/2	50	12.7	12.7	0° - 48'	115.4
36	36.000	39.75	43.5	6.73			2.00	1/2	0.50		253.9
950	965.2	1060	1156	171	12	1 x 3-1/2	50	12.7	12.7	0° - 45'	125.0
38	38.000	41.75	45.5	6.73			2.00	1/2	0.50		275.0
1000	1016.0	1135	1229	198	16	1 x 3-1/2	60	15.9	15.9	0° - 54'	180.6
40	40.000	44.69	48.39	7.80			2.37	5/8	0.625		397.3
1050	1066.8	1186	1280	198	16	1 x 3-1/2	60	15.9	15.9	0° - 51'	148.6
42	42.000	46.70	50.39	7.80			2.37	5/8	0.625		326.9
1100	1117.6	1236	1318	198	16	1 x 3-1/2	60	15.9	15.9	0° - 49'	156.0
44	44.000	48.66	51.89	7.80			2.37	5/8	0.625		343.2
1200	1219.2	1338	1420	198	16	1 x 3-1/2	60	15.9	15.9	0° - 45'	204.4
48	48.000	52.68	55.91	7.80			2.37	5/8	0.625		449.6
1300	1320.8	1555	1539	198	16	1-1/4 x 5	60	15.9	15.9	0° - 41'	206.0
52	52.000	61.25	60.60	7.80			2.37	5/8	0.625		453.2
1350	1371.6	1606	1590	198	16	1-1/4 x 5	60	15.9	15.9	0° - 40'	214.6
54	54.000	63.25	62.60	7.80			2.37	5/8	0.625		472.1
1400	1422.4	1660	1641	198	16	1-1/4 x 5	60	15.9	15.9	0° - 38'	222.0
56	56.000	65.38	64.60	7.80			2.37	5/8	0.625		488.2
1500	1524.0	1762	1742	198	16	1-1/4 x 5	60	15.9	15.9	0° - 36'	244.2
60	60.000	69.38	68.60	7.80			2.37	5/8	0.625		537.2
1650	1676.4	1932	1925	216	16	1-1/2 x 5	60	19.1	19.1	0° - 30'	278.4
66	66.000	76.00	75.79	8.50			2.37	3/4	0.75		612.5
1700	1727.2	1994	1976	216	16	1-1/2 x 5	60	19.1	19.1	0° - 38'	357.0
68	68.000	78.50	77.79	8.50			2.37	3/4	0.75		785.4
1800	1828.8	2095	2078	216	16	1-1/2 x 5	60	19.1	19.1	0° - 36'	335.3
72	720.00	82.50	81.81	8.50			2.37	3/4	0.75		737.7
2100	2133.6	2406	2383	216	16	1-1/2 x 5	60	19.1	19.1	0° - 30'	354.7
84	84.000	94.75	93.81	8.50			2.37	3/4	0.75		780.3
2400	2438.4	2711	2662	216	16	1-1/2 x 5	60	19.1	19.1	0° - 24'	374.2
96	96.000	106.75	105.79	8.50			2.37	3/4	0.75		823.2

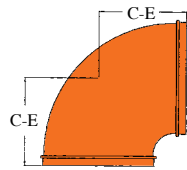
* 表列值異動、更新不另通知。

焊環式另件

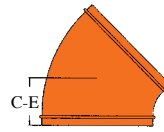
焊環式另件

為搭配R-88 焊環式接頭，秀而久提供一系列由球墨鑄鐵鑄造或鋼管焊接的焊環式另件。

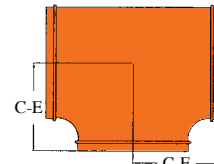
- 8"~24" (200 mm ~ 600 mm) 90° 彎頭 / 45° 彎頭 / 管帽及8"~16" (200 mm ~ 400 mm) 三通的材質為ASTM A536 Gr. 65-45-12球墨鑄鐵。
- 其它尺寸以ASTM A53 Gr. B標準鋼管焊接製造。



#RJ-10



#RJ-11



#RJ-20



#RJ-60

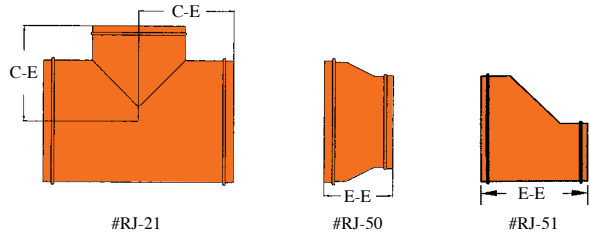
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#RJ-10 90° 彎頭		#RJ-11 45° 彎頭		#RJ-20 三通		#RJ-60 管帽	
		C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
200	216.3	197	13.0	108	9.5	197	21.0	76	5.5
8 JIS	8.516	7.75	28.6	4.25	20.9	7.75	46.2	3.00	12.1
200	219.1	197	13.0	108	9.5	197	21.0	76	5.5
8	8.625	7.75	28.6	4.25	20.9	7.75	46.2	3.00	12.1
250	267.4	229	25.0	121	18.0	229	33.0	76	6.0
10 JIS	10.528	9.00	55.0	4.75	39.6	9.00	72.6	3.00	13.2
250	273.0	229	25.0	121	18.0	229	33.0	76	6.0
10	10.750	9.00	55.0	4.75	39.6	9.00	72.6	3.00	13.2
300	318.5	254	35.0	133	23.0	254	47.0	76	8.0
12 JIS	12.539	10.00	77.0	5.25	50.6	10.00	103.4	3.00	17.6
300	323.9	254	35.0	133	23.0	254	47.0	76	8.0
12	12.750	10.00	77.0	5.25	50.6	10.00	103.4	3.00	17.6
350	355.6	280	37.0	152	24	280	54.0	102	12.0
14	14.000	11.00	81.4	6.00	52.8	11.00	118.8	4.00	26.4
400	406.4	305	45.0	184	46	305	70.0	102	15.0
16	16.000	12.00	99.0	7.25	101.2	12.00	154.0	4.00	33.0
450	457.2	394	106.0	208	48	394	122	127	21.0
18	18.000	15.50	233.0	8.00	105.6	15.50	268	5.00	46.2
500	508.0	438	133.0	229	50	438	153	152	25.0
20	20.000	17.25	293.0	9.00	110.0	17.25	337	6.00	55.0
600	609.6	508	220.0	280	80	508	212	152	35.0
24	24.000	20.00	485.0	11.00	176.0	20.00	466	6.00	77.0
650	660.4	991	237	406	119	572	348	267	50
26	26.000	39.00	521	16.00	262	22.50	766	10.50	110
700	711.2	1067	275	438	138	597	392	267	56
28	28.000	42.00	605	17.25	304	23.50	862	10.50	123
750	762.0	1143	316	480	158	635	451	267	62
30	30.000	45.00	695	18.50	348	25.00	992	10.50	136
800	812.8	1219	360	502	180	673	516	267	68
32	32.000	48.00	792	19.75	396	26.50	1135	10.50	150
850	863.4	1295	407	533	204	711	584	267	75
34	34.000	51.00	895	21.00	449	28.00	1285	10.50	165
900	914.4	1372	457	565	229	762	657	267	82
36	36.000	54.00	1005	22.25	504	30.00	1445	10.50	180
1000	1016.0	1524	564	632	282	838	814	305	102
40	40.000	60.00	1241	24.88	620	33.00	1790	12.00	224
1050	1066.8	1600	622	660	311	889	837	305	110
42	42.000	63.00	1368	26.00	684	35.00	1841	12.00	242
1100	1117.6	1676	683	696	342	914	943	343	126
44	44.000	66.00	1503	27.39	752	36.00	2075	13.50	277
1200	1219.2	1829	814	759	407	1016	1131	343	143
48	48.000	72.00	1790	29.88	895	40.00	2488	13.50	315

焊環式另件

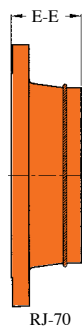
為搭配R-88焊環式接頭，秀而久提供一系列由球墨鑄鐵鑄造或鋼管焊接的焊環式另件。

- 標記星號(*)的大小頭由ASTM A536 Gr. 65-45-12球墨鑄鐵鑄造。
- 其餘以ASTM A53 Gr. B標準鋼管焊接製造。
- 8"~ 24" (200 mm ~ 600 mm) 法蘭轉接頭：鑽孔規格依據ANSI B16.5 Class 150；其他尺寸則依據Class 125。

可依據個別需求訂製特殊的焊環式另件，如焊環式轉溝槽式、焊環式轉法蘭式等。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#RJ-21 異徑三通		#RJ-50 大小頭		#RJ-51 偏心大小頭	
		E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
350 X 300	355.6 X 323.9	279	66.0	203*	23.0	203*	23.0
14 X 12	14.000 X 12.750	11.00	145.0	8.00	51.0	8.00	51.0
400 X 300	406.4 X 323.9	305	78.0	229*	29.0	229*	29.0
16 X 12	16.000 X 12.750	12.00	172.0	9.00	64.0	9.00	64.0
400 X 350	406.4 X 355.6	305	80.0	229*	29.0	229*	29.0
16 X 14	16.000 X 14.000	12.00	176.0	9.00	64.0	9.00	64.0
450 X 300	457.2 X 323.9	394	112.0	241*	35.0	241*	35.0
18 X 12	18.000 X 12.750	15.50	246.0	9.50	78.0	9.50	78.0
450 X 350	457.2 X 355.6	394	115.0	381	36.0	381	36.0
18 X 14	18.000 X 14.000	15.50	253.0	15.00	79.0	15.00	79.0
450 X 400	457.2 X 406.4	394	120.0	381	36.0	381	36.0
18 X 16	18.000 X 16.000	15.50	264.0	15.00	79.0	15.00	79.0
500 X 300	508.0 X 323.9	438	135.0	254*	43.0	254*	43.0
20 X 12	20.000 X 12.750	17.25	297.0	10.00	95.0	10.00	95.0
500 X 350	508.0 X 355.6	438	138.0	508	45.0	508	45.0
20 X 14	20.000 X 14.000	17.25	304.0	20.00	99.0	20.00	99.0
500 X 400	508.0 X 406.4	438	144.0	254	46.0	254	46.0
20 X 16	20.000 X 16.000	17.25	317.0	10.00	101.0	10.00	101.0
500 X 450	508.0 X 457.2	438	149.0	508	58.0	508	58.0
20 X 18	20.000 X 18.000	17.25	328.0	20.00	128.0	20.00	128.0
600 X 300	609.6 X 323.9	508	180.0	305*	70.0	305*	70.0
24 X 12	24.000 X 12.750	20.00	396.0	12.00	154.0	12.00	154.0
600 X 350	609.6 X 355.6	508	185.0	508	70.0	508	70.0
24 X 14	24.000 X 14.000	20.00	407.0	20.00	154.0	20.00	154.0
600 X 400	609.6 X 406.4	508	190.0	305*	70.0	305*	70.0
24 X 16	24.000 X 16.000	20.00	418.0	12.00	154.0	12.00	154.0
600 X 450	609.6 X 457.2	508	197.0	508	70.0	508	70.0
24 X 18	24.000 X 18.000	20.00	433.0	20.00	154.0	20.00	154.0
600 X 500	609.6 X 508.0	508	202.0	305*	71.0	305*	71.0
24 X 20	24.000 X 20.000	20.00	444.0	12.00	156.0	12.00	156.0



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#RJ-70 法蘭轉接頭	
		E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
200	219.1	152	20.4
8	8.625	6	44.9
250	273.0	203	30.5
10	10.750	8	67.1
300	323.9	203	44.6
12	12.750	8	98.1
350	355.6	203	54.0
14	14.000	8	118.8
400	406.4	203	66.8
16	16.000	8	147.0
450	457.0	203	78.8
18	18.000	8	173.4
500	508.0	203	101.3
20	20.000	8	222.9
600	610.0	203	130.4
24	24.000	8	286.9

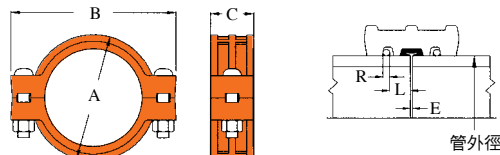
焊環式接頭

RH-1000 千磅焊環式接頭

秀而久型號RH-1000 千磅焊環式接頭是一適用於Sch. 40或Sch. 80以上鋼管的重型接頭。

此接頭由二段球墨鑄鐵重型卡箍、EPDM或Nitrile墊圈、二組經熱處理的螺絲螺帽組成。工作壓力視鋼管尺寸及厚度而定，最高可達1000 psi (69 Bar)。

焊環兩側必須完全地焊接在鋼管上。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	外部尺寸			螺絲 / 螺帽		角度位移 (傾角) (°)	管端尺寸			單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 英吋		R 公釐/英吋	L 公釐/英吋	E (最大) 公釐/英吋	
200	219.1	69	282	372	98	2	1" x 140	0° - 18'	12	25	3.2	20.0
8	8.625	1000	11.10	14.65	3.86	2	1" x 140	0° - 18'	0.47	1	0.13	44.0
250	273	69	360	430	102	2	1" x 165	0° - 38'	12	25	3.2	26.0
10	10.750	1000	14.17	16.93	4.00	2	1" x 165	0° - 38'	0.47	1	0.13	57.2
300	323.9	69	415	510	106	2	1" x 165	0° - 32'	12	25	3.2	33.0
12	12.750	1000	16.33	20.07	4.17	2	1" x 165	0° - 32'	0.47	1	0.13	72.6

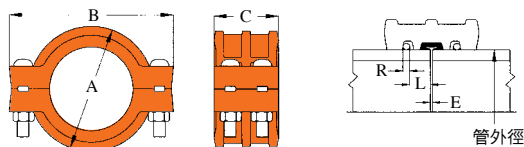
* 螺絲、螺帽為UNC規格螺紋。* 測試壓力為工作壓力的二倍。

RX-3000 三千磅焊環式接頭

秀而久型號RX-3000 三千磅焊環式接頭是一適用於Sch. 80或Sch. 120以上鋼管的重型接頭。

此接頭由二段球墨鑄鐵重型卡箍、EPDM或Nitrile墊圈、二組經熱處理的螺絲螺帽組成。工作壓力視鋼管尺寸及厚度而定，最高可達3000 psi (207 Bar)。

焊環兩側必須完全地焊接在鋼管上。

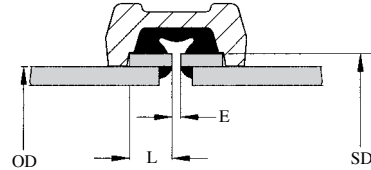
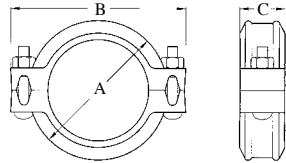


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	外部尺寸			螺絲 / 螺帽		管端尺寸			單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸	R 公釐/英吋	L 公釐/英吋	E 公釐/英吋	
100	114.3	207	172	218	108	4	7/8" x 100	9	23	3	15.0
4	4.500	3000	6.77	8.59	4.25	4	7/8" x 100	0.35	0.91	1/8	33.0
150	165.1	207	246	325	128	4	7/8" x 140	9	28	3	36.0
6	6.500	3000	9.69	12.79	5.04	4	7/8" x 140	0.35	1.10	1/8	80.0
150	168.3	207	246	325	128	4	7/8" x 140	9	28	3	36.0
6	6.625	3000	9.69	12.79	5.04	4	7/8" x 140	0.35	1.10	1/8	80.0
200	219.1	207	313	400	148	4	1" x 140	12	31	3	60.0
8	8.625	3000	12.33	15.75	5.83	4	1" x 140	0.47	1.22	1/8	132.0
250	273.0	207	394	520	160	4	1-1/2" x 160	15	31	3	95.0
10	10.750	3000	15.51	20.47	6.30	4	1-1/2" x 160	0.59	1.22	1/8	209.0
300	323.9	207	470	592	173	4	1-1/2" x 160	15	31	3	145.0
12	12.750	3000	18.50	23.30	6.81	4	1-1/2" x 160	0.59	1.22	1/8	319.0

* 螺絲、螺帽為UNC規格螺紋。* 測試壓力為工作壓力的二倍。

S35 肩環式接頭

秀而久型號S35 接頭是一典型的肩環式接頭，專為使用A型肩環的管路系統所設計，管路內部具備全流量的特性，並且能夠快速安裝，其撓性可吸收管路震動。

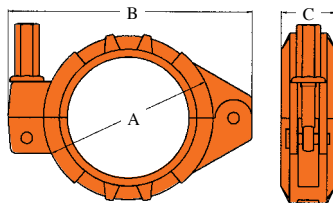


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/psi	接頭外部尺寸			管端尺寸			螺絲 尺寸 英吋/公釐	角度位移 (撓角) (°)	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	SD 公釐/英吋	L 公釐/英吋	E (最大) 公釐/英吋			
100	114.3	35	165	232	56	122.0	16.0	3.2	1/2 x 3	1° - 36'	2.40
4	4.500	500	5.50	9.13	2.20	4.81	0.63	0.13	M12 x 75		5.30
150	165.1	35	216	277	56	175.0	16.0	3.2	5/8 x 3 1/2	1° - 6'	4.20
6	6.500	500	8.50	10.90	2.20	6.89	0.63	0.13	M16 x 90		9.24
200	219.1	35	292	356	64	232.0	20.5	3.2	3/4 x 4 3/4	0° - 50'	7.20
8	8.625	500	11.50	14.00	2.50	9.13	0.81	0.13	M20 x 120		15.84

未標示之尺寸，請洽秀而久。

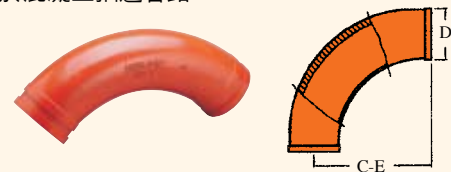
S58 肩環式快拆接頭

秀而久型號S58 肩環式快拆接頭，適用於需要經常性拆卸的管路系統，如混凝土抽送設備。其專用的長型套筒螺帽可保護螺絲上的螺紋。



S10 肩環式90° 彎頭

肩環式長徑90° 彎頭具耐磨損的設計，適用於混凝土抽送管路。



標稱尺寸 公釐/英吋	肩環直徑 D 公釐/英吋	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
125	148.0	339	11.0
5	5.83	13.35	24.2
150	175.0	269	13.0
6	6.89	10.59	28.6
150	178.0	269	13.0
6	7.00	10.59	28.6

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	肩環直徑 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸	最大工作 壓力 Bar/PSI	角度位移 (撓角) (°)	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋				
125	139.7	148.0	190.0	266.0	55.0	M16	35	1° - 14'	4.50
5	5.500	5.831	7.49	10.48	2.17		500		9.90
150	165.1	175.0	218.0	294.0	55.0	M16	35	1° - 03'	5.20
6	6.500	6.895	8.59	11.58	2.17		500		11.44
150	168.3	178.0	222.0	298.0	55.0	5/8"	35	1° - 02'	5.40
6	6.625	7.013	8.75	11.74	2.17		500		11.88

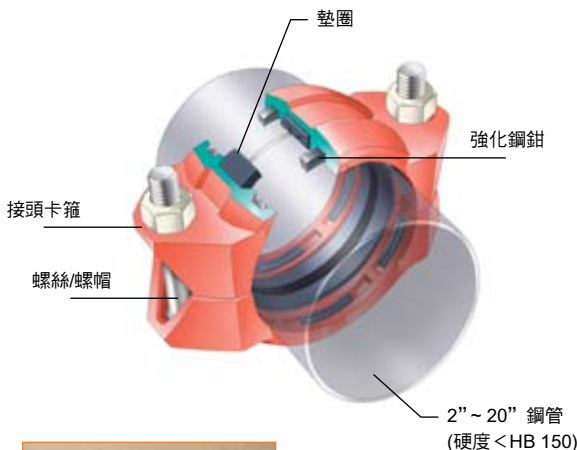
未標示之尺寸，請洽秀而久。

平面式配管系統 79「野貓」接頭

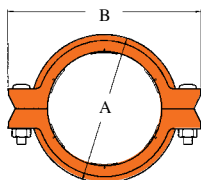
秀而久型號79「野貓」接頭專為連接平面式或斜角鋼管所設計，可使用於採礦、加工、油田等產業。「野貓」接頭藉由經熱處理的堅硬鋼鉗(*)及重型魚尾螺絲，可確實地咬住鋼管表面。同時，「野貓」接頭與其他溝槽式接頭一樣，使用C形墊圈有效地密封管末端。(※14"以上的接頭，鋼鉗材質採高強度17-4PH不鏽鋼。)

秀而久型號79「野貓」接頭適用於硬度HB 150以下的鋼管，不可用於塑膠、HDP、鑄鐵或其他易脆的管材。

等級E (EPDM)墊圈適用於-34°C ~ +110°C (-29°F ~ +230°F)的一般給水系統；等級T (Nitrile)墊圈適用於-29°C ~ +82°C (-20°F ~ +180°F)的含油管路系統。



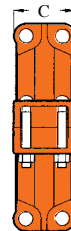
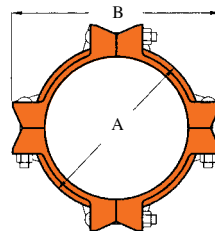
務必遵照下表
「安裝扭力」鎖緊螺絲



2"~16"



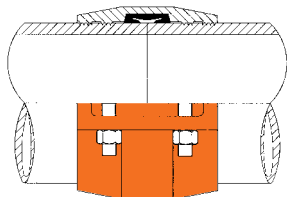
18"~20"



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作壓力 Bar/PSI	最大荷重 KN/Lbs	安裝扭力 N-m/Lbs-Ft.	螺絲		外部尺寸			單重 公斤/英磅
					個	英吋	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
50	60.3	52	1.51	200	2	5/8 x 3-1/2	95	171	98	3.2
2	2.375	750	3320	150			3.75	6.75	3.86	7.0
65	73.0	42	1.77	200	2	5/8 x 3-1/2	108	181	98	3.3
2.5	2.875	600	3890	150			4.25	7.13	3.86	7.3
80	88.9	42	2.62	270	2	3/4 x 4-3/4	127	216	98	5.0
3	3.500	600	5770	200			5.00	8.50	3.86	11.0
100	114.3	32	3.25	270	2	3/4 x 4-3/4	154	223	102	6.5
4	4.500	450	7153	200			6.14	8.78	4.00	14.3
125	141.3	21	3.31	340	2	7/8 x 6-1/2	187	262	111	11.0
5	5.563	300	7288	250			7.36	10.31	4.38	24.2
150	168.3	21	4.70	340	2	7/8 x 6-1/2	216	292	111	13.0
6	6.625	300	10336	250			8.50	11.50	4.38	28.6
200	219.1	17.5	6.64	270	4	3/4 x 4-3/4	276	361	127	19.0
8	8.625	250	14599	200			10.88	14.21	5.00	41.8
250	273.0	17.5	10.31	400	4	7/8 x 6-1/2	320	406	127	24.0
10	10.750	250	22679	300			12.60	16.00	5.00	52.8
300	323.9	17.5	14.50	470	4	1 x 6-1/2	371	457	135	28.7
12	12.750	250	31902	350			14.60	18.00	5.30	63.1
350	355.6	14.0	13.99	470	4	1 x 6-1/2	424	508	156	36.0
14	14.000	200	30772	350			16.70	20.00	6.15	79.2
400	406.4	10.5	13.70	470	4	1 x 6-1/2	475	559	156	40.0
16	16.000	150	30144	350			18.70	22.00	6.15	88.0
450	457.2	10.5	17.34	470	8	1 x 6-1/2	527	610	156	58.0
18	18.000	150	38150	350			20.75	24.00	6.15	127.6
500	508.0	10.5	21.41	470	8	1 x 6-1/2	578	660	156	80.0
20	20.000	150	47100	350			22.75	26.00	6.15	176.0

平面式HDP配管系統

秀而久HDP系列專為快速及簡易地連結HDP (高密度聚乙烯、高密度聚丙烯)管路系統所設計，可直接連接ASTM D2447、D3000、D3050或F-714，SDR介於32.5至7.3的HDP管，並不需要使用昂貴的熱熔設備與複雜的轉接頭或另件。常溫條件下，其工作壓力視HDP管的尺寸及厚度而定。



注意：勿使用於PVC或其他材質的管路。



1. 管端標記：使用標記筆及量尺，於管末端1"處標示記號。



2. 安裝墊圈：套上墊圈，確保管末端互相接觸後，將墊圈移至兩管標記中央。



3. 安裝卡箍：安裝卡箍，並大致鎖上螺絲、螺帽。



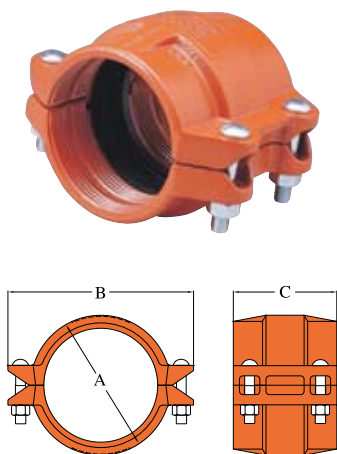
4. 鎖緊螺帽：兩邊平均、輪流地鎖緊螺帽至「金屬碰金屬」的狀態。

* 建議使用矽基潤滑油於HDP管路系統。

H305 HDP接頭

秀而久型號H305 HDP接頭利用四組螺絲與特殊的「機械卡齒」緊緊地咬住HDP管，形成一緊密不漏的連結。由於HDP管多應用在戶外臨時管路，需時常移動位置，為

減低接頭在管路拖行時產生的阻力，H305外觀採流線型設計，以幫助越過各種障礙物。

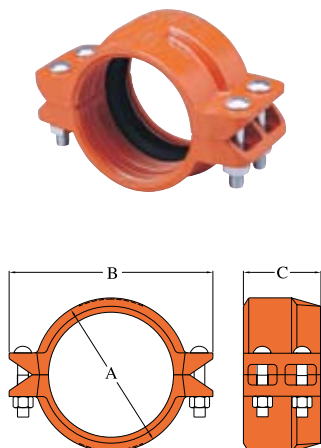


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲		單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 英吋	
50	60.3	86	133	117	4	1/2 x 2-3/8	2.6
2	2.375	3.39	5.24	4.61	4	1/2 x 2-3/4	5.7
80	88.9	117	165	102	4	1/2 x 2-3/4	3.6
3	3.500	4.61	6.50	4.02	4	1/2 x 3	7.9
100	114.3	146	203	146	4	1/2 x 3	5.2
4	4.500	5.75	7.99	5.75	4	5/8 x 3-1/2	11.4
150	168.3	200	273	149	4	5/8 x 3-1/2	8.2
6	6.625	7.87	10.75	5.87	4	5/8 x 3-1/2	18.0
200	219.1	264	333	152	4	3/4 x 4-3/4	12.5
8	8.625	10.39	13.11	5.98	4	3/4 x 4-3/4	27.5
250	273.1	318	397	165	4	3/4 x 4-3/4	20.0
10	10.750	12.52	15.63	6.50	4	3/4 x 4-3/4	44.0
300	323.9	365	448	200	4	3/4 x 4-3/4	25.5
12	12.750	14.37	17.64	7.87	4	1 x 6	56.1
350	355.6	413	492	257	4	1 x 6	36.7
14	14.000	16.26	19.37	10.12	4	1 x 6	80.7
400	406.4	467	543	257	4	1 x 6	45.5
16	16.000	18.39	21.38	10.12	4	1 x 6	100.1
450	457.2	515	595	260	4	1 x 6	57.7
18	18.000	20.28	23.43	10.24	4	1 x 6	126.9
500	508.0	568	651	260	4	1 x 6	64.5
20	20.000	22.36	25.63	10.24	4	1 x 6	141.9

* 建議使用矽基潤滑油於HDP管路系統。

H307 HDP轉接頭

秀而久型號H307 HDP轉接頭可快速簡易地連結HDP管與溝槽式鋼管(IPS)。

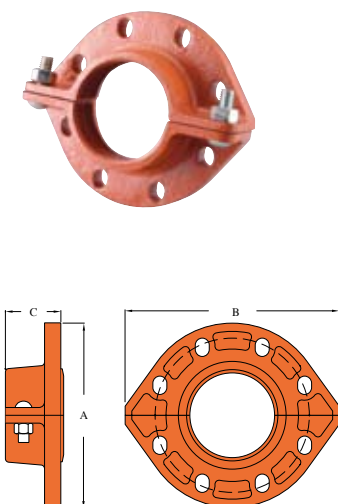


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲		重量 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 英吋	
50	60.3	86	152	79	4	1/2 x 2-3/8	2.0
2	2.375	3.39	5.99	3.11	4	1/2 x 3	4.4
80	88.9	114	181	79	4	1/2 x 3	2.7
3	3.500	4.49	7.13	3.11	4	1/2 x 3	5.9
100	114.3	146	216	95	4	1/2 x 3	3.8
4	4.500	5.75	8.50	3.74	4	1/2 x 3	8.4
150	168.3	203	286	95	4	5/8 x 3-1/2	5.7
6	6.625	8.00	11.26	3.74	4	5/8 x 3-1/2	12.5
200	219.1	267	346	108	4	5/8 x 3-1/2	9.7
8	8.625	10.51	13.63	4.25	4	5/8 x 3-1/2	21.3
250	273.1	321	432	127	4	3/4 x 4-3/4	16.0
10	10.750	12.64	17.01	5.00	4	3/4 x 4-3/4	35.2
300	323.9	375	495	127	4	3/4 x 4-3/4	19.6
12	12.750	14.76	19.49	5.00	4	3/4 x 4-3/4	43.1

* 建議使用矽基潤滑油於HDP管路系統。

H312 HDP法蘭轉接頭

秀而久型號H312 HDP法蘭轉接頭可快速簡易地連結HDP管與ANSI Class 125 或150法蘭。

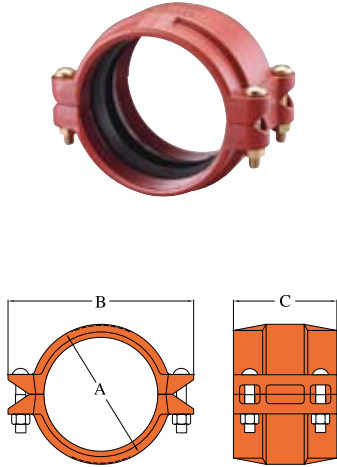


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲		單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	數量 個	尺寸 英吋	
100	114.3	229	260	79	8	5/8 x 3-1/4	6.8
4	4.500	9.00	10.25	3.10	8	5/8 x 3-1/4	15.0
150	168.3	279	311	95	8	3/4 x 3-1/2	9.8
6	6.625	11.00	12.25	3.75	8	3/4 x 3-1/2	21.5
200	219.1	343	375	87	8	3/4 x 3-3/4	13.1
8	8.625	13.50	14.75	3.42	8	3/4 x 3-3/4	28.8
250	273.0	406	533	108	12	7/8 x 4	19.5
10	10.750	16.00	21.0	4.25	12	7/8 x 4	42.9
300	323.9	483	670	108	12	7/8 x 4-1/4	28.5
12	12.750	19.02	24.0	4.25	12	7/8 x 4-1/4	62.7

* 建議使用矽基潤滑油於HDP管路系統。

H305 ISO HDP接頭

秀而久H305 ISO HDP接頭專為ISO規格的HDP管所設計，並依照ISO 161/1, AS 1159, DIN 8074, SDR 32.5 to 7.3標準。接頭由球墨鑄鐵卡箍、橡膠墊圈及兩組螺絲、螺帽組成。藉由特殊的「機械卡齒」緊緊地咬住HDP管，形成一緊密不漏的連結。

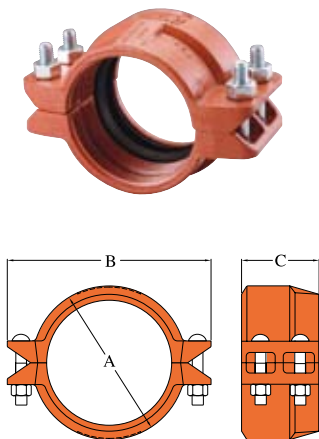


管外徑		外部尺寸			螺絲		單重 公斤
下限 公釐	上限 公釐	A 公釐	B 公釐	C 公釐	數量 個	公釐	
50	50.5	72	115	105	4	M10 x 55	1.50
63	63.6	85	128	105	4	M10 x 55	1.90
75	75.7	97	140	105	4	M10 x 55	2.40
90	90.9	113	169	105	4	M12 x 75	3.30
110	111.0	139	181	112	4	M12 x 75	4.10
160	161.5	190	232	118	4	M12 x 75	5.60
180	181.7	211	253	118	4	M12 x 75	7.50
200	201.8	236	305	127	4	M16 x 90	9.40
250	252.3	289	351	134	4	M16 x 120	15.00
315	317.9	354	438	134	4	M20 x 120	19.00

* 建議使用矽基潤滑油於HDP管路系統。

H307 ISO HDP轉接頭

秀而久型號H307 ISO HDP轉接頭可快速簡易地連結ISO HDP管與溝槽式鋼管(IPS)。



管外徑		外部尺寸			螺絲		單重 公斤
下限 公釐	上限 公釐	A 公釐	B 公釐	C 公釐	數量 個	公釐	
63.0	60.3	86	146	73	4	M10 x 55	1.90
90.0	88.9	114	178	73	4	M12 x 75	2.80
110.0	114.3	144	203	76	4	M12 x 75	3.70

* 建議使用矽基潤滑油於HDP管路系統。

機械三通

秀而久鑿孔式機械三通可替代傳統焊接工法，且不需使用多餘的接頭與另件，即可快速、簡易地在管路任一位置導出分歧管。首先於分歧管位置鑿孔，將機械三通上環的「嵌頸」置入孔內，鎖緊下環後，藉內壓反應使墊圈緊貼管壁，形成滴水不漏的分歧管路。



秀而久機械三通包含一系列的分歧管型式：

型號7721: NPT或BSPT (ISO 7-1)的螺紋分歧口。

型號7722: 切溝分歧口。

型號7723: 鞍座；NPT或BSPT (ISO 7-1)的螺紋分歧口。

機械十字通

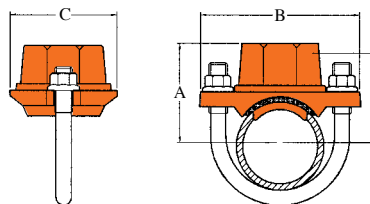
組合兩個機械三通上環，即可形成機械十字通，並能依需求搭配不同尺寸、型式分歧口。



注意：施工時，為確保主管及分歧管呈90°直角，必須將「嵌頸」確實置入孔內後，再鎖緊螺絲。欲利用分歧管搭接平行主管時，必須分別將主管上的機械三通或機械十字通安裝定位後，再行連接，以避免分歧管歪斜。

723 鞍座 (小型機械三通)

秀而久型號723 鞍座(小型機械三通)可替代傳統焊接工法，能直接加裝灑水頭、吊管或儀表。先於分歧管位置鑿孔，並將鞍座的「嵌頸」置入孔內，便可鎖緊U形螺絲。標準品為無塗裝，亦可選擇電鍍或油漆塗裝。分歧口採全流量設計，工作壓力為 300 psi (20 bar)。



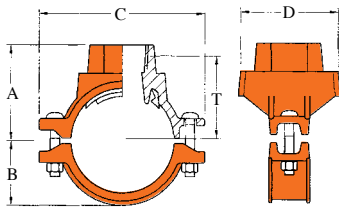
標稱尺寸 公釐/英吋	孔徑 +1.6, -0/+0.063, -0 公釐/英吋	外部尺寸 - 公釐/英吋			Take-Out T* 公釐/英吋	螺絲尺寸 英吋	安裝扭力 N-M/Lb-Ft	單重 公斤/英磅
		A	B	C				
32 x 15	30	53.0	89.0	56.0	35.0	3/8ø	20 - 30	0.4
1.25 x 0.5	1.18	2.08	3.50	2.20	1.38	U-Bolt	15 - 22	0.9
32 x 20	30	53.0	89.0	56.0	35.0	3/8ø	20 - 30	0.4
1.25 x 0.75	1.18	2.08	3.50	2.20	1.38	U-Bolt	15 - 22	0.9
32 x 25	30	56.0	89.0	56.0	38.0	3/8ø	20 - 30	0.4
1.25 x 1	1.18	2.20	3.50	2.20	1.50	U-Bolt	15 - 22	0.9
40 x 15	30	55.0	89.0	56.0	35.0	3/8ø	20 - 30	0.4
1.5 x 0.5	1.18	2.16	3.50	2.20	1.38	U-Bolt	15 - 22	0.9
40 x 20	30	55.0	89.0	56.0	35.0	3/8ø	20 - 30	0.4
1.5 x 0.75	1.18	2.16	3.50	2.20	1.38	U-Bolt	15 - 22	0.9
40 x 25	30	58.0	89.0	56.0	38.0	3/8ø	20 - 30	0.4
1.5 x 1	1.18	2.28	3.50	2.20	1.50	U-Bolt	15 - 22	0.9
50 x 15	30	64.0	98.0	56.0	42.0	3/8ø	20 - 30	0.4
2 x 0.5	1.18	2.51	3.85	2.20	1.65	U-Bolt	15 - 22	0.9
50 x 20	30	64.0	98.0	56.0	42.0	3/8ø	20 - 30	0.4
2 x 0.75	1.18	2.51	3.85	2.20	1.65	U-Bolt	15 - 22	0.9
50 x 25	30	67.0	98.0	56.0	45.0	3/8ø	20 - 30	0.4
2 x 1	1.18	2.63	3.85	2.20	1.77	U-Bolt	15 - 22	0.9
65 x 15	30	69.0	110.0	56.0	51.0	3/8ø	20 - 30	0.4
2.5 x 0.5	1.18	2.71	4.37	2.20	2.00	U-Bolt	15 - 22	0.9
65 x 20	30	69.0	110.0	56.0	51.0	3/8ø	20 - 30	0.4
2.5 x 0.75	1.18	2.71	4.37	2.20	2.00	U-Bolt	15 - 22	0.9
65 x 25	30	72.0	110.0	56.0	54.0	3/8ø	20 - 30	0.5
2.5 x 1	1.18	2.83	4.37	2.20	2.13	U-Bolt	15 - 22	1.1

* T: 主管中心點至分歧管末端的距離。

機械三通 (牙口式)

秀而久型號7721 機械三通可替代傳統焊接工法，且不需使用多餘的接頭與另件，即可快速、簡易地在管路任一位置導出分歧管。組件包含球墨鑄鐵上下環、等級E墊

圈、以及熱處理的螺絲、螺帽。標準品為紅色或橘色油漆，亦可選擇熱浸鍍鋅或粉體塗裝。工作壓力為 300 psi (20 bar)。



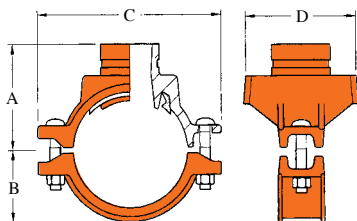
標稱尺寸 主管 x 支管 公釐/英吋	孔徑 +3.2, -0/+0.13, -0 公釐/英吋	外部尺寸 - 公釐/英吋					螺絲尺寸 公釐/英吋	重量 公斤/英磅
		T*	A	B	C	D		
50 x 15	38	50	64	40	128	73	M10 X 55	1.1
2 x 0.5	1.50	1.97	2.50	1.57	5.04	2.87	3/8 X 2-1/8	2.4
50 x 20	38	50	64	40	128	73	M10 X 55	1.1
2 x 0.75	1.50	1.97	2.50	1.57	5.04	2.87	3/8 X 2-1/8	2.4
50 x 25	38	51	68	40	128	73	M10 X 55	1.2
2 x 1	1.50	2.00	2.68	1.57	5.04	2.87	3/8 X 2-1/8	2.6
50 x 32	[45]	53	71	40	128	82	M10 X 55	1.3
2 x 1.25	[1.75]	2.08	2.80	1.57	5.04	3.22	3/8 X 2-1/8	2.9
50 x 40	[45]	53	71	40	128	82	M10 X 55	1.3
2 x 1.5	[1.75]	2.08	2.80	1.57	5.04	3.22	3/8 X 2-1/8	2.9
65 x 15	38	57	71	48	146	73	M12 X 75	1.4
2.5 x 0.5	1.50	2.25	2.80	1.89	5.75	2.87	1/2 X 3	3.1
65 x 20	38	59	73	48	146	73	M12 X 75	1.4
2.5 x 0.75	1.50	2.32	2.88	1.89	5.75	2.87	1/2 X 3	3.1
65 x 25	38	58	75	48	146	73	M12 X 75	1.5
2.5 x 1	1.50	2.28	2.95	1.89	5.75	2.87	1/2 X 3	3.3
65 x 32	51	61	79	48	146	82	M12 X 75	1.6
2.5 x 1.25	2.00	2.40	3.11	1.89	5.75	3.22	1/2 X 3	3.5
65 x 40	51	61	79	48	146	82	M12 X 75	1.6
2.5 x 1.5	2.00	2.40	3.11	1.89	5.75	3.22	1/2 X 3	3.5
80 x 15	38	63	81	56	160	67	M12 X 75	1.6
3 x 0.5	1.50	2.47	3.19	2.20	6.39	2.63	1/2 X 3	3.5
80 x 20	38	62	81	56	160	67	M12 X 75	1.6
3 x 0.75	1.50	2.44	3.19	2.20	6.39	2.63	1/2 X 3	3.5
80 x 25	38	64	81	56	160	67	M12 X 75	1.7
3 x 1	1.50	2.50	3.19	2.20	6.39	2.63	1/2 X 3	3.7
80 x 32	51	71	89	56	160	88	M12 X 75	1.9
3 x 1.25	2.00	2.80	3.50	2.20	6.39	3.46	1/2 X 3	4.2
80 x 40	51	71	89	56	160	88	M12 X 75	2.0
3 x 1.5	2.00	2.80	3.50	2.20	6.39	3.46	1/2 X 3	4.4
80 x 50	64	72	91	56	160	101	M12 X 75	2.3
3 x 2	2.50	2.83	3.58	2.20	6.39	3.98	1/2 X 3	5.1
100 x 15	38	76	94	72	190	67	M12 X 75	1.9
4 x 0.5	1.50	3.00	3.70	2.83	7.48	2.63	1/2 X 3	4.2
100 x 20	38	75	94	72	190	67	M12 X 75	1.9
4 x 0.75	1.50	2.95	3.70	2.83	7.48	2.63	1/2 X 3	4.2
100 x 25	38	77	94	72	190	67	M12 X 75	2.0
4 x 1	1.50	3.03	3.70	2.83	7.48	2.63	1/2 X 3	4.4
100 x 32	51	81	99	72	190	85	M12 X 75	2.2
4 x 1.25	2.00	3.19	3.89	2.83	7.48	3.35	1/2 X 3	4.8
100 x 40	51	81	99	72	190	85	M12 X 75	2.3
4 x 1.5	2.00	3.19	3.89	2.83	7.48	3.35	1/2 X 3	5.1
100 x 50	64	86	105	72	190	101	M12 X 75	2.7
4 x 2	2.50	3.38	4.13	2.83	7.48	3.98	1/2 X 3	5.9
100 x 65	70	82	111	72	190	112	M12 X 75	3.3
4 x 2.5	2.75	3.23	4.37	2.83	7.48	4.40	1/2 X 3	7.3
100 x 80	89	82	112	72	190	136	M16 X 90	5.6
4 x 3	3.50	3.23	4.40	2.83	7.48	5.35	5/8 X 3-1/2	12.3
125 x 50	64	105	124	86	236	102	M16 X 90	4.2
5 x 2	2.50	4.13	4.88	3.39	9.29	4.00	5/8 X 3-1/2	9.2
125 x 65	70	99	127	86	236	118	M16 X 90	4.5
5 x 2.5	2.75	3.89	5.00	3.39	9.29	4.65	5/8 X 3-1/2	9.9
150 x 32	51	109	127	98	256	93	M16 X 135	4.4
6 x 1.25	2.00	4.29	5.00	3.86	10.07	3.66	5/8 X 5-5/16	9.7
150 x 40	51	109	127	98	256	93	M16 X 135	4.4
6 x 1.5	2.00	4.29	5.00	3.86	10.07	3.66	5/8 X 5-5/16	9.7
150 x 50	64	113	132	98	256	101	M16 X 135	4.8
6 x 2	2.50	4.45	5.92	3.86	10.07	3.98	5/8 X 5-5/16	10.6
150 x 65	70	111	140	98	256	118	M16 X 135	5.4
6 x 2.5	2.75	4.37	5.50	3.86	10.07	4.65	5/8 X 5-5/16	11.9
150 x 80	89	110	140	98	256	137	M16 X 135	6.0
6 x 3	3.50	4.33	5.50	3.86	10.07	5.39	5/8 X 5-5/16	13.2
150 x 100	114	107	140	98	256	164	M16 X 135	6.6
6 x 4	4.50	4.21	5.50	3.86	10.07	6.46	5/8 X 5-5/16	14.5
200 x 50	[70]	135	166	120	327	101	M20 X 120	6.2
8 x 2	[2.75]	5.31	6.54	4.72	12.87	3.98	3/4 X 4-3/4	13.6
200 x 65	70	137	166	120	327	104	M20 X 120	6.3
8 x 2.5	2.75	5.39	6.54	4.72	12.87	4.09	3/4 X 4-3/4	13.9
200 x 80	89	136	166	120	327	128	M20 X 120	7.1
8 x 3	3.50	5.35	6.54	4.72	12.87	5.04	3/4 X 4-3/4	15.6
200 x 100	114	133	166	120	327	164	M20 X 120	8.0
8 x 4	4.50	5.24	6.54	4.72	12.87	6.46	3/4 X 4-3/4	17.6

1. 孔徑值為建議之孔鋸尺寸。2. 標示[]的孔徑尺寸需特別注意。*T:「Take-out」值為主管中心點至歧管末端的距離。

7722 機械三通 (溝槽式)

秀而久型號7722 機械三通可替代傳統焊接工法，且不需使用多餘的接頭與另件，即可快速、簡易地在管路任一位置導出分歧管。組件包含球墨鑄鐵上下環、等級E墊

圈、以及熱處理的螺絲、螺帽。標準品為紅色或橘色油漆，亦可選擇熱浸鍍鋅或粉體塗裝。工作壓力為 300 psi (20 bar)。型號7721及7722使用相同墊圈。



標稱尺寸 主管 x 支管 公釐/英寸	管外徑 公釐/英寸	孔徑 +3.2, -0 / +0.13, -0 公釐/英寸	外部尺寸 - 公釐/英寸				螺絲尺寸 英寸	單重 公斤/英磅
			A	B	C	D		
50 X 25	60.3 X 33.4	38	68	40	128	73	M10 X 55	1.0
2 X 1	2.375 X 1.315	1.50	2.68	1.57	5.04	2.87	3/8 X 2-1/8	2.2
50 X 32	60.3 X 42.2	[45]	71	40	128	82	M10 X 55	1.0
2 X 1.25	2.375 X 1.660	[1.75]	2.80	1.57	5.04	3.22	3/8 X 2-1/8	2.2
50 X 40	60.3 X 48.3	[45]	71	40	128	82	M10 X 55	1.2
2 X 1.5	2.375 X 1.900	[1.75]	2.80	1.57	5.04	3.22	3/8 X 2-1/8	2.6
65 X 25	73.0/76.1 X 33.4	38	75	48	146	73	M12 X 75	1.8
2.5 X 1	2.875/3.000 X 1.315	1.50	2.95	1.89	5.75	2.87	1/2 X 3	4.0
65 X 32	73.0/76.1 X 42.2	51	79	48	146	82	M12 X 75	1.7
2.5 X 1.25	2.875/3.000 X 1.660	2.00	3.11	1.89	5.75	3.22	1/2 X 3	3.7
65 X 40	73.0/76.1 X 48.3	51	79	48	146	82	M12 X 75	1.9
2.5 X 1.5	2.875/3.000 X 1.900	2.00	3.11	1.89	5.75	3.22	1/2 X 3	4.2
80 X 25	88.9 X 33.4	38	81	56	160	67	M12 X 75	1.7
3 X 1	3.500 X 1.315	1.50	3.19	2.20	6.30	2.63	1/2 X 3	3.7
80 X 32	88.9 X 42.2	51	89	56	160	88	M12 X 75	1.8
3 X 1.25	3.500 X 1.660	2.00	3.50	2.20	6.30	3.46	1/2 X 3	4.0
80 X 40	88.9 X 48.3	51	89	56	160	88	M12 X 75	1.9
3 X 1.5	3.500 X 1.900	2.00	3.50	2.20	6.30	3.46	1/2 X 3	4.2
80 X 50	88.9 X 60.3	64	91	56	160	101	M12 X 75	2.2
3 X 2	3.500 X 2.375	2.50	3.58	2.20	6.30	3.98	1/2 X 3	4.8
100 X 25	114.3 X 33.4	38	94	72	190	67	M12 X 75	2.0
4 X 1	4.500 X 1.315	1.50	3.89	2.83	7.48	2.63	1/2 X 3	4.4
100 X 32	114.3 X 42.2	51	99	72	190	85	M12 X 75	2.1
4 X 1.25	4.500 X 1.660	2.00	3.89	2.83	7.48	3.35	1/2 X 3	4.6
100 X 40	114.3 X 48.3	51	99	72	190	85	M12 X 75	2.2
4 X 1.5	4.500 X 1.900	2.00	3.89	2.83	7.48	3.35	1/2 X 3	4.8
100 X 50	114.3 X 60.3	64	105	72	190	101	M12 X 75	2.7
4 X 2	4.500 X 2.375	2.50	4.13	2.83	7.48	3.98	1/2 X 3	5.9
100 X 65	114.3 X 73.0/76.1	70	111	72	190	112	M12 X 75	3.0
4 X 2.5	4.500 X 2.875/3.000	2.75	4.37	2.83	7.48	4.40	1/2 X 3	6.6
100 X 80	114.3 X 88.9	89	112	72	190	136	M16 X 90	5.2
4 X 3	4.500 X 3.500	3.50	4.40	2.83	7.48	5.35	5/8 X 3-1/2	11.4
125 X 50	139.7/141.3 X 60.3	64	124	86	236	102	M16 X 90	4.2
5 X 2	5.500/5.563 X 2.375	2.50	4.88	3.39	9.29	4.00	5/8 X 3-1/2	9.2
125 X 65	141.3 X 73.0	70	127	86	236	118	M16 X 90	4.2
5 X 2.5	5.563 X 2.875	2.75	5.00	3.39	9.29	4.65	5/8 X 3-1/2	9.5
125 X 65	139.7 X 76.1	70	127	86	236	118	M16 X 90	4.3
5 X 2.5	5.500 X 3.000	2.75	5.00	3.39	9.29	4.65	5/8 X 3-1/2	9.5
150 X 32	165.1/168.3 X 42.2	51	127	98	256	93	M16 X 135	4.2
6 X 1.25	6.500/6.625 X 1.660	2.00	5.00	3.86	10.08	3.66	5/8 X 5-5/16	9.2
150 X 40	165.1/168.3 X 48.3	51	127	98	256	93	M16 X 135	4.3
6 X 1.5	6.500/6.625 X 1.900	2.00	5.00	3.86	10.08	3.66	5/8 X 5-5/16	9.5
150 X 50	165.1/168.3 X 60.3	64	132	98	256	101	M16 X 135	4.8
6 X 2	6.500/6.625 X 2.375	2.50	5.20	3.86	10.08	3.98	5/8 X 5-5/16	10.6
150 X 65	168.3 X 73.0	70	140	98	256	118	M16 X 135	5.5
6 X 2.5	6.625 X 2.875	2.75	5.50	3.86	10.08	4.65	5/8 X 5-5/16	12.1
150 X 65	165.1 X 76.1	70	140	98	256	118	M16 X 135	5.5
6 X 2.5	6.500 X 3.000	2.75	5.50	3.86	10.08	4.65	5/8 X 5-5/16	12.1
150 X 80	165.1/168.3 X 88.9	89	140	98	256	137	M16 X 135	5.6
6 X 3	6.500/6.625 X 3.500	3.50	5.50	3.86	10.08	5.39	5/8 X 5-5/16	12.3
150 X 100	165.1/168.3 X 114.3	114	140	98	256	164	M16 X 135	7.0
6 X 4	6.500/6.625 X 4.500	4.50	5.50	3.86	10.08	6.46	5/8 X 5-5/16	15.4
200 X 50	219.1 X 60.3	[70]	166	120	327	104	M20 X 120	5.8
8 X 2	8.625 X 2.375	[2.75]	6.54	4.72	12.87	3.89	3/4 X 4-3/4	12.8
200 X 65	219.1 X 73.0/76.1	70	166	120	327	104	M20 X 120	6.0
8 X 2.5	8.625 X 2.875/3.000	2.75	6.54	4.72	12.87	4.09	3/4 X 4-3/4	13.2
200 X 80	219.1 X 88.9	89	166	120	327	128	M20 X 120	7.2
8 X 3	8.625 X 3.500	3.50	6.54	4.72	12.87	5.04	3/4 X 4-3/4	15.8
200 X 100	219.1 X 114.3	114	166	120	327	164	M20 X 120	7.5
8 X 4	8.625 X 4.500	4.50	6.54	4.72	12.87	6.46	3/4 X 4-3/4	16.5

1. 孔徑值為建議之孔徑尺寸。2. 標示[]的孔徑尺寸需特別注意。

74 萬用魚嘴接頭

秀而久型號74 萬用魚嘴接頭可同時適用於多種尺寸的主管上，以減少採購、庫存以及安裝成本。

精密設計的魚嘴型嵌環不會突出於管內壁，不但幫助定位、避免產生孔隙，並能使溫度平均冷卻，防止焊接造成管壁燒穿或焊料隆起。

- UL/cUL及FM認證工作壓力：300 psi。
- 符合NFPA 13規範。
- 1/2"及3/4"的接頭，只需單一尺寸，即可用於1-1/4"~8"主管。
- 1"的接頭，只需三個尺寸，即可用於1-1/4"~8"主管。
- 較傳統接頭降低約七成庫存量。
- 減少焊接工時並避免焊穿。
- 節省鑿孔後修整的必要。
- 利用最少的焊料達到最大的焊接強度。
- 適用於自動機械焊接或手工焊接。

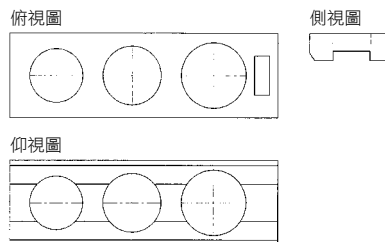


接頭尺寸 A 公釐/英吋	主管尺寸範圍 B 公釐/英吋	接頭尺寸		鑿孔尺寸 H 公釐/英吋	Make-UP M 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
		長度 C 公釐/英吋	內徑 D 公釐/英吋			
15	32 - 200	26.9	17.8	22 - 23	12.7	0.06
1/2	1-1/4 - 8	10.6	0.70	7/8	0.5	0.14
20	32 - 200	28.6	22.9	27 - 28	12.7	0.10
3/4	1-1/4 - 8	1.13	0.90	1-1/16	0.5	0.22
25	32 - 40	31.8	29.1	34	12.7	0.14
1	1-1/4 - 1-1/2	1.25	1.15	1-5/16	0.5	0.31
25	50 - 65	31.8	29.1	34	12.7	0.14
1	2 - 2-1/2	1.25	1.15	1-5/16	0.5	0.31
25	80 - 200	31.8	29.1	34	12.7	0.14
1	3 - 8	1.25	1.15	1-5/16	0.5	0.31

HT-74 鑿孔模板

秀而久型號HT-74 鑿孔模板設計用於電漿切割機，並須搭配標準直徑1.1" (28 mm)的噴火銃。

- 鑿孔模板適用於多種主管及支管尺寸。
- 適用於秀而久型號74 萬用魚嘴接頭。
- ㄇ字型定位凹槽設計，並附水平儀裝置。
- 材質符合NEMA (美國電機工業會) C等級標準，絕緣、耐壓的特殊玻璃塑料。

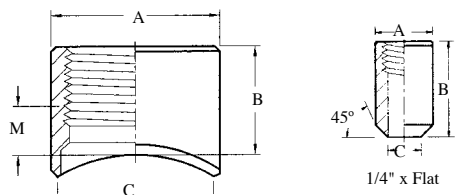


接頭尺寸 公釐/英吋	主管尺寸範圍 公釐/英吋
15, 20, 25	ALL (32 - 200)
1/2, 3/4, 1	ALL (1-1/4 - 8)

71 內牙魚嘴接頭

秀而久型號71 內牙魚嘴接頭，可在管路任一位置導出牙口式分歧管。由焊接性極佳的SAE J403鍛鋼製成，僅需一次焊接即可。

此接頭可適用於特定範圍的主管尺寸，其魚嘴的弧度依照較小的主管尺寸精確地加工而成，使用在較大的主管尺寸上僅有些許空隙，並不影響焊接品質。特殊的「Counter Bore」設計(圖中C尺寸)以及沿著魚嘴圓周上的1.6 mm平面可減少焊穿或鋼管變形的可能性。UL/cUL及FM認證工作壓力：300 psi。

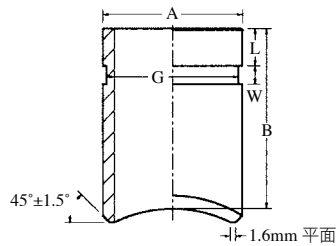


主管的鑿孔施工可選擇於焊接前或焊接後進行。若因特定規範要求，必須於焊接前完成鑿孔，務必遵照規範所建議的焊接程序施工，以避免造成主管的損壞或變形。注意：焊接溫度過熱可能造成螺紋的損壞而導致漏水。若於焊接後再進行鑿孔，鋼管損壞或變形的機會較小。

接頭尺寸 公釐/英吋	主管 尺寸範圍 英吋	接頭外徑 A 公釐/英吋	接頭長度 B 公釐/英吋	Counter Bore C 公釐/英吋	Make-Up M 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
8	Flat	19.1	31.8	10.7	18.0	0.05
		0.750	1.250	0.421	0.789	0.11
15	1-1/2 - 2	28.6	27.0	17.8	12.7	0.08
	2 - 2-1/2	1.125	1.063	0.70	0.500	0.17
	2-1/2 - 8					
20	1-1/4 - 1-1/2					
	1-1/2 - 2	34.9	28.6	22.9	12.7	0.12
	2 - 2-1/2	1.375	1.125	0.900	0.500	0.26
25	1-1/4 - 1-1/2					
	1-1/2 - 2					
	2 - 2-1/2	40.5	31.86	29.1	12.7	0.13
	2-1/2 - 3	1.600	1.250	1.145	0.500	0.29
	3 - 4					
32	1-1/4 - 1-1/2					
	1-1/2 - 2					
	2 - 2-1/2	49.5	34.9	37.8	12.7	0.19
	2-1/2 - 3	1.950	1.375	1.490	0.500	0.42
	3 - 4					
40	1-1/2					
	2					
	2-1/2	55.9	41.3	40.9	22.2	0.22
	3 - 4	2.203	1.625	1.610	0.875	0.47
	4					
50	2					
	2.5					
	3	68.6	44.5	52.5	22.2	0.38
	4	2.703	1.750	2.067	0.875	0.57
	5					
65	2					
	3					
	4	80.4	54.0	62.7	28.6	0.55
	5	3.165	2.215	2.469	1.125	1.15
	6					
73.0(OD)	2					
	3					
	4	83.5	54.0	62.7	28.6	0.55
	5	3.290	2.215	2.469	1.125	1.15
	6					
76.1(OD)	2					
	3					
	4	83.5	54.0	62.7	28.6	0.55
	5	3.290	2.215	2.469	1.125	1.15
	6					
80	3					
	4					
	5	98.0	63.5	77.9	38.1	0.77
	6	3.861	2.500	3.068	1.500	1.70
	8					
100	4					
	5	125.2	76.2	102.3	50.8	1.32
	6	4.933	3.000	4.026	2.000	2.80
	8					

72C 切溝魚嘴接頭

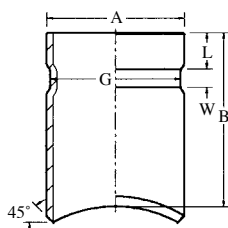
秀而久型號72C 魚嘴接頭，可在管路任一位置導出切溝式分歧管。由ASTM A106 Sch. 40鋼管製成，且切溝規格符合AWWA C606。沿著魚嘴圓周上的1.6 mm平面能減少焊穿的可能性。UL/cUL及FM認證工作壓力：300 psi。



接頭尺寸 公釐/英吋	主管尺寸 範圍 英吋	外部尺寸					單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	L 公釐/英吋	W 公釐/英吋	G 公釐/英吋	
50 2	2	60.3	76.2	15.88	7.95	57.15	0.45
	2.5						
	3						
	4						
	5						
65 2-1/2	6-8	73.0	76.2	15.88	7.95	69.09	0.73
	2.5						
	4						
	5						
80 3	6-8	88.9	76.2	15.88	7.95	84.94	0.91
	3						
	4						
	5						
100 4	6-8	114.3	101.6	15.88	9.53	110.08	1.73
	4						
	5						
150 6	6-8	168.3	101.6	15.88	9.53	163.96	3.18
	5						
200 8	6-8	219.1	101.6	19.05	11.13	214.40	4.32
	8						
		8.625	4.000	0.750	0.438	8.440	9.50

72R 滾溝魚嘴接頭

秀而久型號72R 魚嘴接頭，可在管路任一位置導出滾溝式分歧管。由ASTM A53或同等級的Sch. 10鋼管製成，且滾溝規格符合AWWA C606。此接頭不但適用於薄管，其設計亦可減少焊穿或鋼管變形的可能性。UL/cUL及FM認證工作壓力：300 psi。



接頭尺寸 公釐/英吋	主管尺寸 範圍 英吋	外部尺寸					單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	L 公釐/英吋	W 公釐/英吋	G 公釐/英吋	
32 1.25	1.25 - 1.5	42.2	63.5	15.88	7.14	38.99	0.21
	2						
	2.5						
	3						
	4						
	5						
40 1.25	6-8	48.3	63.5	15.88	7.14	45.09	0.24
	1.5						
	2						
	2.5						
	3						
	4						
50 2	6-8	60.3	76.2	15.88	8.74	57.15	0.41
	2						
	2.5						
	3						
	4						
	5						
65 2.5 (73.0OD)	6-8	73.0	76.2	15.88	8.74	69.09	0.64
	2.5						
	3						
	4						
	5						
	6-8						
65 2.5 (76.0OD)	2-1/2	76.1	76.2	15.88	8.74	72.26	0.64
	3						
	4						
	5						
	6-8						
	3						
80 3	6-8	88.9	76.2	15.88	8.74	84.94	0.77
	4						
	5						
100 4	6-8	114.3	101.6	15.88	8.74	110.08	1.45
	4						
	5						
		4.500	4.000	0.625	0.344	4.314	3.19

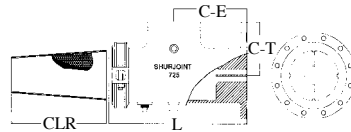
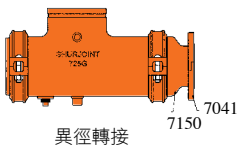
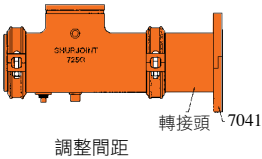
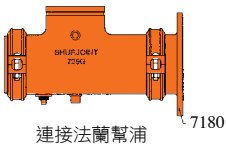
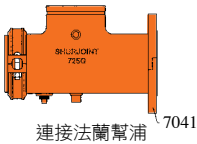
725F / 725G 整流過濾器

秀而久型號725 整流過濾器具節省空間的設計，本體內部的整流片，可有效地穩定揚管幫浦的進水水流。其入口端為AWWA C606-04溝槽式設計，出口端則可選擇法蘭式（725F）或溝槽式（725G）。

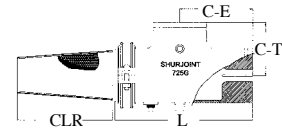
型號725F可直接連結法蘭式幫浦，其法蘭鑽孔規格符合ANSI Class 150、Class 300、PN10、PN16、JIS 10K或20K。

型號725G 可直接連結溝槽式幫浦，或可利用法蘭轉接頭(型號7041或7180)與法蘭式幫浦連接。若連接不同尺寸的幫浦，可使用型號7150與7041或7181完成異徑轉接。另外，亦可透過轉接頭來調整幫浦與整流過濾器的間距。

此整流過濾器具備二層濾網，一層為304不鏽鋼濾網，另一層則是304不鏽鋼細網。後者僅為系統啟動時過濾異物用，以保護幫浦不受損壞，正常運作後便可丟棄。



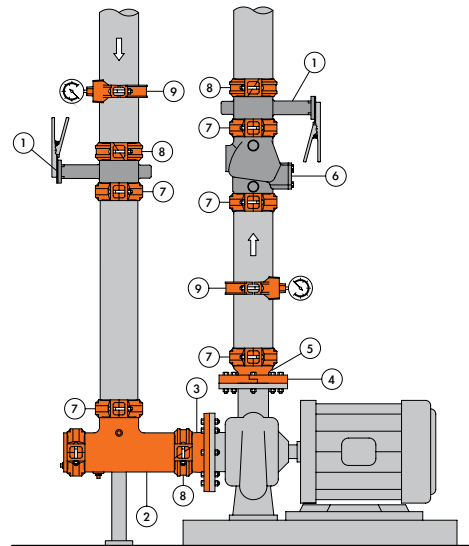
#725F
訂購時需指定法蘭鑽孔規格



#725G

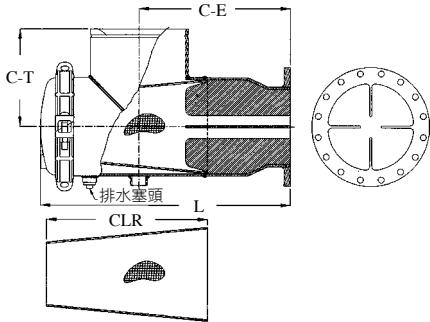
標稱尺寸 管路端 x 幫浦端 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/Psi	外部尺寸				排水孔 英吋	725F	725G
		L 公釐/英吋	C-E 公釐/英吋	CLR 公釐/英吋	C-T 公釐/英吋		大約單重 公斤/英磅	大約單重 公斤/英磅
65 x 65	20	224	127	145	95	1/2	6.6	4.0
2.5 x 2.5	300	8.82	5.00	5.70	3.75		14.5	8.8
80 x 80	20	265	160	179	108	1	9.8	5.9
3 x 3	300	10.43	6.30	7.05	4.25		21.6	13.0
100 x 100	20	312	187	221	127	1	14.5	9.4
4 x 4	300	12.28	7.36	8.70	5.00		31.9	20.9
125 x 125	20	352	213	251	140	1	21.3	13.0
5 x 5	300	13.86	8.39	9.88	5.50		46.9	28.6
150 x 150	20	385	229	273	165	1	30.3	19.7
6 x 6	300	15.16	9.02	10.75	6.50		66.7	43.3
200 x 200	20	464	260	323	229	1-1/4	47.6	34.3
8 x 8*	300	18.27	10.24	12.72	9.02		104.7	75.5
250 x 250	20	562	315	398	229	1-1/4	79.4	56.0
10 x 10	300	22.11	12.40	15.67	9.02		174.7	123.2
300 x 300	20	668	329	474	254	1-1/4	104.1	76.4
12 x 12	300	26.30	12.95	18.66	10.00		229.0	168.1
350 x 350	20	829	410	533	279	1-1/4	129.2	90.0
14 x 14	300	32.62	16.14	21.00	11.00		284.2	198.0
400 x 400	20	940	497	648	305	1-1/4	166.2	112.0
16 x 16	300	37.00	19.57	25.50	12.00		365.6	246.4

- ① SJ-300L 蝴蝶閥
- ② 725-G 整流過濾器
- ③ 7180 萬用法蘭接頭
- ④ 7041 法蘭接頭
- ⑤ 7150 大小頭
- ⑥ SJ-900 逆止閥
- ⑦ 7707 撓性接頭
- ⑧ Z07 剛性接頭
- ⑨ 7721 機械三通附壓力表



725-F 異徑整流過濾器 (焊接品)

秀而久大尺寸整流過濾器以焊接方式製作，由溝槽式進水口及異徑法蘭出水口所組成，其鑽孔規格符合ANSI Class 125/150、PN10或JIS 10K。



標稱尺寸 管路端 x 幫浦端 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/Psi	外部尺寸				排水孔 英吋	大約單重 公斤/英磅
		L 公釐/英吋	C-E 公釐/英吋	CLR 公釐/英吋	C-T 公釐/英吋		
300 x 250	10	682	394	479	335	1-1/2	133
12 x 10	150	26.85	15.50	18.86	13.19		293
300 x 200	10	682	394	479	335	1-1/2	128
12 x 8	150	26.85	15.50	18.86	13.19		282
350 x 300	10	963	578	633	365	1-1/2	182
14 x 12	150	37.91	22.75	24.92	14.37		400
350 x 250	10	963	578	633	365	1-1/2	177
14 x 10	150	37.91	22.75	24.92	14.37		389
400 x 350	10	1038	629	682	403	1-1/2	231
16 x 14	150	40.86	24.75	26.85	15.87		508
400 x 300	10	1038	629	682	403	1-1/2	220
16 x 12	150	40.86	24.75	26.85	15.87		484
450 x 400	10	1206	711	825	459	1-1/2	298
18 x 16	150	47.48	28.00	32.48	18.07		656
450 x 350	10	1206	711	825	459	1-1/2	292
18 x 14	150	47.48	28.00	32.48	18.07		642
500 x 400	10	1409	864	901	508	1-1/2	360
20 x 16	150	55.47	34.00	35.47	20.00		792
500 x 350	10	1409	864	901	508	1-1/2	354
20 x 14	150	55.47	34.00	35.47	20.00		779

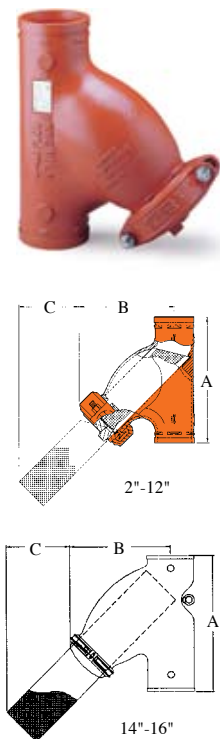
訂購時需指定法蘭鑽孔規格

726 Y形過濾器

秀而久型號726 溝槽式Y形過濾器，可用於垂直或水平的管路系統，專為過濾異物及碎片所設計，以保護昂貴的幫浦、儀表與其他配件。直流設計可減少壓力損失。利用兩個接頭便可簡易、快速地完成安裝。僅需拆卸兩組螺絲、螺帽，便可取出並清洗濾網。

標準濾網孔徑：1.6mm (2" ~ 3")
3.2mm (4" ~ 16")

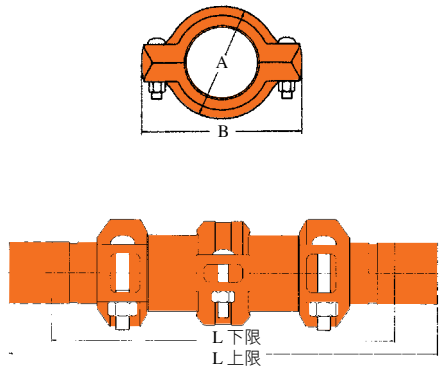
可依需求訂製其他濾網孔徑。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/Psi	外部尺寸			排水孔塞頭 尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
50	60.3	20	248	181	116	15	4.2
2	2.375	300	9.75	7.13	4.56	0.5	9.3
65	73.0	20	273	199	122	15	6.0
2.5	2.875	300	10.75	7.83	4.80	0.5	13.2
65	76.1	20	273	199	122	15	7.6
2.5	3.000	300	10.75	7.83	4.80	0.5	16.7
80	88.9	20	299	221	129	25	8.2
3	3.500	300	11.75	8.70	5.08	1	18.0
100	114.3	20	362	269	168	25	12.0
4	4.500	300	14.25	10.59	6.61	1	26.4
125	139.7	20	419	330	258	25	22.0
5	5.500	300	16.50	13.00	10.16	1	48.4
125	141.3	20	419	330	258	25	22.0
5	5.563	300	16.50	13.00	10.16	1	48.4
150	168.3	20	470	357	219	25	32.0
6	6.625	300	18.50	14.05	8.62	1	70.4
150	165.1	20	470	357	219	25	32.0
6	6.500	300	18.50	14.05	8.62	1	70.4
200 JIS	216.3	12	610	454	284	40	55.0
8	8.516	175	24.00	17.87	11.18	1.5	121.0
200	219.1	12	610	454	284	40	55.0
8	8.625	175	24.00	17.87	11.18	1.5	121.0
250 JIS	267.4	12	686	522	320	40	83.0
10	10.528	175	27.00	20.55	12.60	1.5	182.6
250	273.0	12	686	522	320	40	83.0
10	10.750	175	27.00	20.55	12.60	1.5	182.6
300 JIS	318.5	12	762	609	366	40	126.0
12	12.539	175	30.00	24.00	14.40	1.5	277.2
300	323.9	12	762	609	366	40	126.0
12	12.750	175	30.00	24.00	14.40	1.5	277.2
350	355.6	12	1016	760	480	40	190.0
14	14.000	175	40.00	29.92	18.90	1.5	418.0
400	406.4	12	1067	777	483	40	225.0
16	16.000	175	42.00	30.60	19.00	1.5	495.0

650N 伸縮接頭

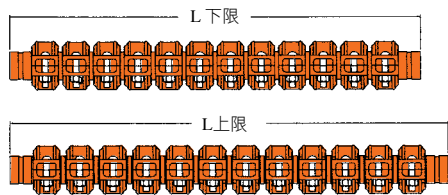
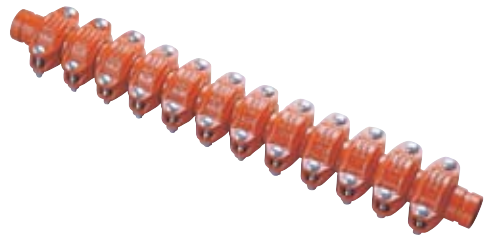
秀而久型號650N 伸縮接頭以滑動方式吸收線性位移，最大可允許76 mm的伸縮距離。外表的粉體塗裝（RAL3000 紅色）可延長使用壽命；內部的安全焊環可避免組件因過度位移而脫離。亦可選擇平口式的末端，與型號79「野貓」接頭搭配使用。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	線性位移 (上限) 公釐/英吋	外部尺寸				單重 公斤/英磅
				A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	L (下限) 公釐/英吋	L (上限) 公釐/英吋	
50	60.3	25	76	96	144	304	381	7.2
2	2.375	350	3	3.78	5.67	12.00	15.00	15.8
65	73.0	25	76	116	168	304	381	9.6
2.5	2.875	350	3	4.57	6.61	12.00	15.00	21.1
65	76.1	25	76	116	168	304	381	9.6
2.5	3.000	350	3	4.57	6.61	12.00	15.00	21.1
80	88.9	25	76	146	198	304	381	12.5
3	3.500	350	3	5.76	7.80	12.00	15.00	27.5
100	114.3	25	76	160	250	359	435	18.0
4	4.500	350	3	6.30	9.84	14.13	17.13	39.6
150	165.1	25	76	260	334	406	482	34.0
6	6.500	350	3	10.25	13.15	16.00	19.00	74.8
150	168.3	25	76	260	334	406	482	34.0
6	6.625	350	3	10.25	13.15	16.00	19.00	74.8

651 伸縮接頭

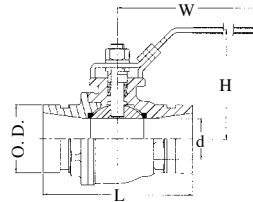
秀而久型號651 伸縮接頭由多個接頭及特殊加工的短管組合而成，可吸收管路系統中的線性位移。組件由型號7705或7707撓性接頭與Sch. 40切溝短管組成，可依位移量需求調整撓性接頭的數量。



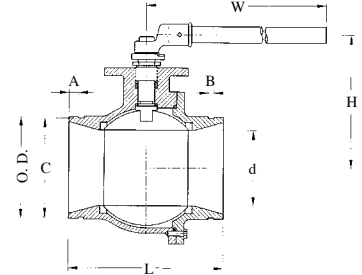
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	線性移量 (上限) 公釐/英吋	L (下限) 公釐/英吋	L (上限) 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
40	48.3	58	718	776	11.0
15	1900	2.25	28.25	30.13	24.2
50	60.3	58	718	776	12.2
2	2.375	2.25	28.25	30.13	27.0
65	73.0	58	718	776	16.3
2.5	2.875	2.25	28.25	30.13	36.0
65	76.1	58	718	776	16.3
2.5	3.000	2.25	28.25	30.13	36.0
80	88.9	58	718	776	20.9
3	3.500	2.25	28.25	30.13	46.0
100	114.3	45	667	712	24.5
4	4.500	1.75	26.25	28.00	54.0
125	133.0	45	667	712	32.7
5	5.250	1.75	26.25	28.00	72.0
150	165.1	45	667	712	32.7
6	6.500	1.75	26.25	28.00	72.0
150	168.3	45	667	712	40.8
6	6.625	1.75	26.25	28.00	90.0
200	219.1	45	724	769	68.0
8	8.625	1.75	28.50	30.25	150.0

SJ-500L 手把式球閥

秀而久型號SJ-500L 溝槽式球閥由球墨鑄鐵本體及閥蓋構成，口徑設計為標準水量型，符合MSS SP-110及SP-72測試標準。手把上具備安全鎖孔，可避免球閥遭不慎開啟或關閉。內部配備R-PTFE球座及鍍鎳碳鋼製中軸，亦可選擇不鏽鋼製中軸。



尺寸：1-1/2" - 4"



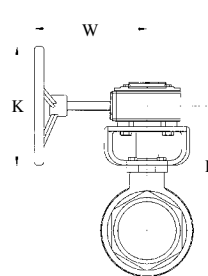
尺寸：6"

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	工作壓力 Bar/Psi	操作扭力* N-m/Lb-in	外部尺寸								單重 公斤/英磅
				L 公釐/英吋	H 公釐/英吋	W 公釐/英吋	D 公釐/英吋	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
40	48.3	70	7	130	86	178	32	15.9	7.9	45.1	2.2	
1.5	1.900	1000	62	5.12	3.39	7.00	1.25	0.625	0.312	1.775	4.8	
50	60.3	70	17	140	95	178	38	15.9	7.9	57.2	2.9	
2	2.375	1000	150	5.50	3.75	7.00	1.50	0.625	0.312	2.250	6.4	
65	73.0	70	21	159	132	265	50	15.9	7.9	69.1	4.8	
2.5	2.875	1000	186	6.25	5.20	10.43	2.00	0.625	0.312	2.720	10.6	
65	76.1	70	21	159	132	265	50	15.9	7.9	72.3	4.8	
2.5	3.000	1000	186	6.25	5.20	10.43	2.00	0.625	0.312	2.845	10.6	
80	88.9	70	28	167	143	265	63	15.9	7.9	84.9	6.1	
3	3.500	1000	248	6.56	5.63	10.43	2.50	0.625	0.312	3.344	13.4	
100	114.3	55	45	240	94	265	90	15.9	7.9	110.0	25.0	
4	4.500	800	398	9.45	3.70	10.43	3.50	0.625	0.312	4.334	55.0	
150	165.1	40	60	258	221	600	125	15.9	9.5	163.9	36.0	
6	6.500	600	531	10.15	8.68	23.60	4.92	0.625	0.374	6.453	79.2	
150	168.3	40	60	258	221	600	125	15.9	9.5	163.9	36.0	
6	6.625	600	531	10.15	8.68	23.60	4.92	0.625	0.374	6.453	79.2	

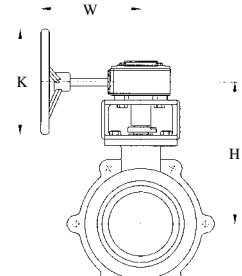
* 首次開、關或非連續性操作的扭力。

SJ-500W 渦輪式球閥

秀而久型號SJ-500W 渦輪式球閥具轉接托架、軸套及手動渦輪操作器。安裝台規格符合ISO 5211標準，可直接安裝其他型式的促動器。



尺寸：1-1/2" - 4"

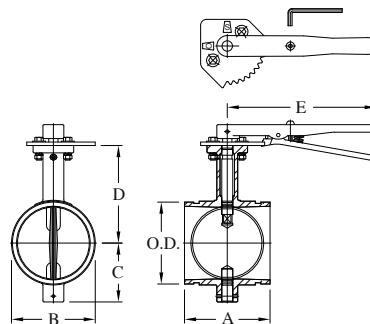


尺寸：6"

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		K 公釐/英吋	H 公釐/英吋	W 公釐/英吋	
40	48.3	152	124	203	7
1.5	1.900	6	4.88	8	15
50	60.3	152	137	203	8
2	2.375	6	5.38	8	18
65	73.0	152	145	203	10
2.5	2.875	6	5.68	8	22
65	76.1	152	145	203	10
2.5	3.000	6	5.68	8	22
80	88.9	152	182	203	14
3	3.500	6	7.16	8	168
100	114.3	152	203	203	33
4	4.500	6	8.00	8	73
150	165.1	305	277	356	56
6	6.500	12	10.89	14	123
150	168.3	305	277	356	56
6	6.625	12	10.89	14	123

SJ-300N 蝴蝶閥

秀而久型號SJ-300N 溝槽式蝴蝶閥可完全關斷水流，同時具備極佳的流量調節功能。閥體材質為球墨鑄鐵，外表採粉體塗裝。閥瓣具特殊M形瓣緣設計，工作壓力為300 psi (20 bar)，其包膠材質可選擇EPDM或Nitrile。可搭配具安全鎖的十段式操作手把或渦輪操作器使用。

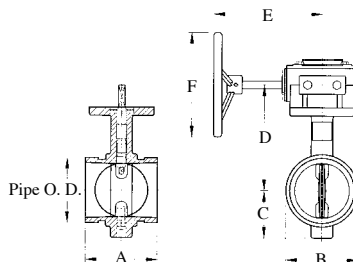


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸					操作扭力 N-m/lb-in	單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋		
50	60.3	81	64	63	106	192	9.0	3.1
2	2.375	3.189	2.520	2.480	4.173	7.56	80	6.8
65	73.0	97	80	68	111	192	13.7	3.6
2.5	2.875	3.818	3.150	2.677	4.370	7.56	120	7.9
65	76.1	97	80	68	111	192	13.7	3.8
2.5	3.000	3.818	3.150	2.677	4.370	7.56	120	8.4
80	88.9	97	92	76	126	192	18.1	4.2
3	3.500	3.818	3.622	2.992	4.961	7.56	160	9.2
100	114.3	116	118	89	135	252	50.9	5.7
4	4.500	4.567	4.646	3.504	5.315	9.92	450	12.5
125	139.7	148	145	102	168	252	79.1	8.9
5	5.500	5.827	5.709	4.016	6.614	9.92	700	19.6
125	141.3	148	145	102	168	252	79.1	9.2
5	5.563	5.827	5.709	4.016	6.614	9.92	700	20.2
150	165.1	148	172	114	184	252	101.7	10.9
6	6.500	5.827	6.772	4.488	7.244	9.92	900	24.0
150	168.3	148	172	114	184	252	101.7	11.3
6	6.625	5.827	6.772	4.488	7.244	9.92	900	25.0
200JIS	216.3	133	222	140	208	356	135.6	16.7
8	8.516	5.236	8.740	5.512	8.189	14.02	1200	36.7
200	219.1	133	222	140	208	356	135.6	16.8
8	8.625	5.236	8.740	5.512	8.189	14.02	1200	37.0
250	273.0	160	284	186	260	356	203.4	28.3
10	10.750	6.300	11.181	7.323	10.236	14.00	1800	62.2
300	323.9	166	334	213	285	356	282.5	36.4
12	12.750	6.535	13.150	8.386	11.220	14.00	2500	80.1
350	355.6	178	359	224	276	200	254	56
14	14.000	7.008	14.134	8.819	10.866	7.874	10.00	123.4

* 單重值包含手把。

SJ-300N-W 渦輪式蝴蝶閥

秀而久型號SJ-300N可安裝渦輪操作器。其安裝台規格符合ISO 5211標準，可直接安裝其他型式的促動器。



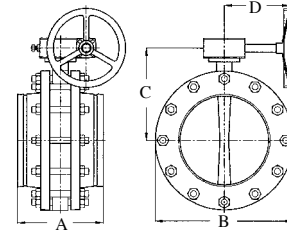
SJ-300N-W
渦輪式蝴蝶閥

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸						單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	F 公釐/英吋	
50	60.3	81	64	63	106	153	154	8.14
2	2.375	3.189	2.520	2.480	4.173	6.02	6.06	17.90
65	73.0	97	80	68	111	153	154	8.80
2.5	2.875	3.818	3.150	2.677	4.370	6.02	6.06	17.90
65	76.1	97	80	68	111	153	154	8.80
2.5	3.000	3.818	3.150	2.677	4.370	6.02	6.06	17.90
80	88.9	97	92	76	126	153	154	9.20
3	3.500	3.818	3.622	2.992	4.961	6.02	6.06	20.25
100	114.3	116	118	89	135	153	154	10.60
4	4.500	4.567	4.646	3.504	5.315	6.02	6.06	23.35
125	139.7	148	145	102	168	153	154	14.34
5	5.500	5.827	5.709	4.016	6.614	6.02	6.06	31.55
125	141.3	148	145	102	168	153	154	14.34
5	5.563	5.827	5.709	4.016	6.614	6.02	6.06	31.55
150	165.1	148	172	114	184	153	154	16.14
6	6.500	5.827	6.772	4.488	7.244	6.02	6.06	35.50
150	168.3	148	172	114	184	153	154	16.14
6	6.625	5.827	6.772	4.488	7.244	6.02	6.06	35.50
8 JIS	216.3	133	222	140	208	200	254	22.04
8	8.516	5.236	8.740	5.512	8.189	7.87	10.00	48.50
200	219.1	133	222	140	208	200	254	22.04
8	8.625	5.236	8.740	5.512	8.189	7.87	10.00	48.50
250	273.0	160	284	186	260	200	254	33.42
10	10.750	6.300	11.181	7.323	10.236	7.87	10.00	73.50
300	323.9	166	334	213	285	200	254	41.52
12	12.750	6.535	13.150	8.386	11.220	7.87	10.00	91.35
350	355.6	178	359	224	276	200	254	62
14	14.000	7.008	14.134	8.819	10.866	7.874	10.00	136.6

* 單重值包含渦輪操作器。

SJ-202 14" ~ 24" 蝴蝶閥

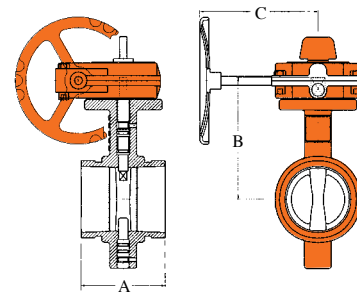
秀而久型號SJ-202 蝴蝶閥由對夾式蝶閥鎖上兩只溝槽式法蘭轉接頭組成，並配備渦輪操作器。工作壓力為150 psi (10 bar)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸				單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	
350	355.6	330	533	356	242	172
14	14.000	13.00	21.00	14.00	9.50	378
400	406.4	356	597	394	242	210
16	16.000	14.00	23.50	15.50	9.50	462
450	457.2	394	635	419	242	250
18	18.000	15.50	25.00	16.50	9.50	550
500	508.0	410	699	478	280	330
20	20.000	16.13	27.50	18.82	11.00	726
600	609.6	453	813	280	568	500
24	24.000	18.00	32.00	22.36	11.00	1100

SJ-700W 渦輪式蝴蝶閥

秀而久型號SJ-700W 渦輪式蝴蝶閥可完全關斷水流，同時具備極佳的流量調節功能。配備之渦輪操作器附電線，可連接至監控設備。閥體材質為球墨鑄鐵，外表採尼龍(Rilsan)塗裝，閥瓣包膠材質為EPDM。UL認證工作壓力：175 psi (12 bar)。



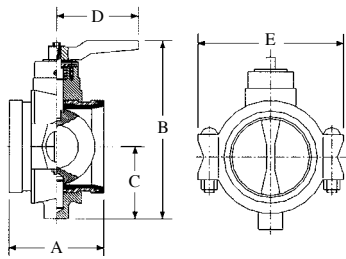
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
50	60.3	86	148	132	8.1
2	2.375	3.386	5.827	5.196	17.9
65	73.0	97	156	132	8.8
2.5	2.875	3.818	6.142	5.196	17.9
80	88.9	97	162	132	9.2
3	3.500	3.818	6.378	5.196	20.3
100	114.3	116	179	132	10.6
4	4.500	4.567	7.047	5.196	23.4
125	141.3	134	202	192	14.4
5	5.563	5.276	7.953	7.559	31.6
150	168.3	134	213	192	16.1
6	6.625	5.276	8.386	7.559	35.5
200	219.1	148	235	192	22.1
8	8.625	5.826	9.252	7.559	48.5
250	273.0	160	260	242	33.4
10	10.750	6.300	10.236	9.528	73.5
300	323.9	166	313	242	41.5
12	12.750	6.535	12.320	9.528	91.4

* 單重值包含渦輪操作器

SJ-100 短頸蝴蝶閥

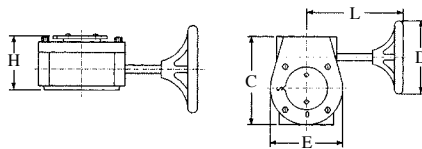
秀而久型號SJ-100 短頸蝴蝶閥的設計符合MSS SP-67及EN 593 (BS 5155)。閥體由橡膠內襯的碳鋼短管、流線形的不鏽鋼閥瓣、球墨鑄鐵手把與卡箍組裝而成。短頸式設計體積較小，適用於空間有限的管路系統。

EPDM內襯適用110°C (230°F) 以下的給水系統；Nitrile內襯適用82°C (180°F) 以下的含油管路。尺寸為2" ~ 8" (50 mm ~ 200 mm)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸					單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	
50	60.3	81	151	46	155	103	1.5
2	2.375	3.18	5.94	1.81	6.10	4.05	3.3
65	73.0	97	210	70	155	124	2.9
2-1/2	2.875	3.81	8.26	2.75	6.10	4.88	6.4
65	76.1	97	210	70	155	124	2.9
2-1/2	3.000	3.81	8.26	2.75	6.10	4.88	6.4
80	88.9	97	210	70	205	145	3.1
3	3.500	3.81	8.26	2.75	8.07	5.70	6.8
100	114.3	116	245	89	245	178	5.5
4	4.500	4.56	9.65	3.50	9.64	7.00	12.1
125	139.7	148	292	102	245	216	11.8
5	5.500	5.82	11.50	4.01	9.64	8.50	26.1
125	141.3	148	292	102	245	216	11.8
5	5.563	5.82	11.50	4.01	9.64	8.50	26.1
150	165.1	148	335	113	310	240	14.7
6	6.500	5.82	13.19	4.44	12.20	9.44	32.5
150	168.3	148	335	113	310	240	14.7
6	6.625	5.82	13.19	4.44	12.20	9.44	32.5
200	219.1	135	398	140	310	343	23.5
8	8.625	5.31	15.66	5.51	12.20	13.50	51.7

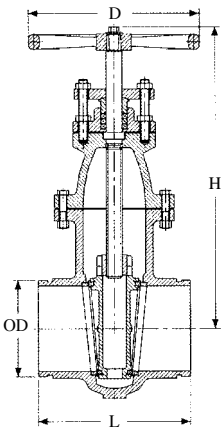
渦輪操作器



蝶閥尺寸 公釐/英吋	零件號碼	比例	L 公釐/英吋	H 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	C 公釐/英吋
50 - 150	2000 - 24	24:1	160	65	195	108	130
2 - 6			6.30	2.56	7.68	4.25	5.12
200	2000 - 30	30:1	238	85	297	153	177
8			9.37	3.35	11.70	6.02	6.97

SJ-721G 非昇桿式閘門閥

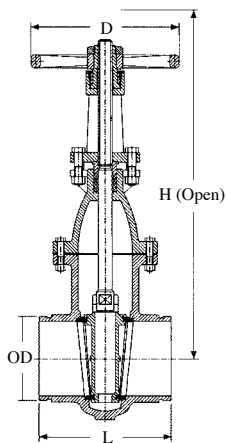
秀而久型號SJ-721G 非昇桿式閘門閥具備溝槽式末端，設計符合MSS SP-70及EN 1171 (BS 5150) 標準。閥體和楔形閘門皆具青銅(C83600)環座，適用溫度範圍較廣，並可延長使用壽命。尺寸為 2" ~ 12" (50 mm ~ 300 mm)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			排水塞頭 尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
		L 公釐/英吋	H 公釐/英吋	D 公釐/英吋		
50	60.3	178	327	178	15	15.0
2	2.375	7.00	12.87	7.00	1/2	33.1
65	73.0	191	322	178	25	20.0
2.5	2.875	7.52	12.68	7.00	1	44.1
65	76.1	191	322	178	25	20.0
2.5	3.000	7.52	12.68	7.00	1	44.1
80	88.9	203	340	190	25	22.0
3	3.500	7.99	13.39	7.48	1	48.5
100	114.3	229	420	250	40	41.0
4	4.500	9.02	16.54	9.84	1	90.4
125	139.7	254	477	300	50	50.0
5	5.500	10.00	18.78	11.81	2	110.2
125	141.3	254	477	300	50	50.0
5	5.563	10.00	18.78	11.81	2	110.2
150	168.3	267	542	300	50	71.5
6	6.625	10.51	21.34	11.81	2	157.6
150	165.1	267	542	300	50	71.5
6	6.500	10.51	21.34	11.81	2	157.6
200	219.1	292	668	356	50	110.7
8	8.625	11.49	26.29	14.01	2	243.5
250	273.0	330	750	400	50	147.6
10	10.748	12.99	29.52	15.74	2	324.8
300	323.9	356	835	457	50	235.8
12	12.751	14.01	32.87	17.99	2	518.8

SJ-722G 昇桿式閘門閥

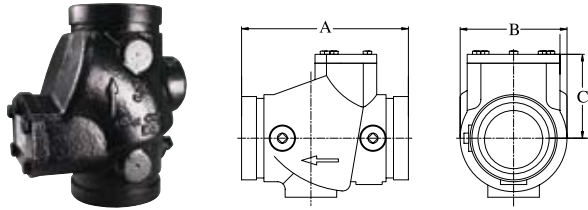
秀而久型號SJ-722G 昇桿式閘門閥具備溝槽式末端，設計符合MSS SP-70及EN 1171 (BS 5150) 標準。閥體和楔形閘門皆具青銅(C83600)環座，適用溫度範圍較廣，並可延長使用壽命。尺寸為 2" ~ 12" (50 mm ~ 300 mm)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		L 公釐/英吋	H (Open) 公釐/英吋	D 公釐/英吋	
50	60.3	178	405	178	16.2
2	2.375	7.00	15.94	7.00	35.7
65	73.0	191	415	178	22.0
2.5	2.875	7.51	16.33	7.00	48.5
65	76.1	191	415	178	22.0
2.5	3.000	7.51	16.33	7.00	48.5
80	88.9	203	486	190	23.5
3	3.500	7.99	19.13	7.48	51.8
100	114.3	229	632	250	45.0
4	4.500	9.02	24.89	9.84	99.2
125	139.7	254	710	300	56.0
5	5.500	10.00	27.95	11.81	123.4
125	141.3	254	710	300	56.0
5	5.563	10.00	27.95	11.81	123.4
150	165.1	267	842	300	85.0
6	6.500	10.51	33.14	11.81	187.3
150	168.3	267	842	300	85.0
6	6.625	10.51	33.14	11.81	187.3
200	219.1	292	1100	356	125.5
8	8.625	11.49	43.30	14.02	276.6
250	273.0	330	1228	400	180.0
10	10.748	12.99	48.34	15.74	396.0
300	323.9	356	1373	457	256.5
12	12.751	14.01	54.05	17.99	564.3

SJ-900 逆止閥

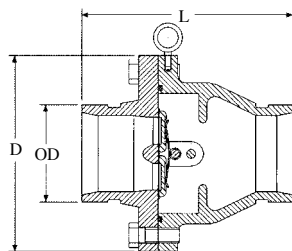
秀而久型號SJ-900 溝槽式逆止閥具備全開式的彈簧拍板，其EPDM墊片密封性良好，工作壓力為 300 psi (20 bar)。適用於水平管或立管，但立管僅限用於上升水流。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
65	73.0	190	114	95	4.9
2.5	2.875	7.48	4.50	3.75	10.8
65	76.1	190	114	95	4.9
2.5	3.000	7.48	4.50	3.75	10.8
80	88.9	178	114	95	4.7
3	3.500	7.00	4.50	3.75	10.3
100	114.3	216	146	117	7.9
4	4.500	8.50	5.75	4.60	17.4
125	139.7	330	210	178	22.0
5	5.500	13.00	8.25	7.00	48.0
125	141.3	330	210	178	22.0
5	5.563	13.00	8.25	7.00	48.0
150	165.1	305	210	178	22.5
6	6.500	12.00	8.25	7.00	49.5
150	168.3	305	210	178	22.5
6	6.625	12.00	8.25	7.05	49.5
200 JIS	216.3	365	260	217	29.0
8	8.516	14.37	10.23	8.54	63.8
200	219.1	365	260	217	29.0
8	8.625	14.37	10.23	8.54	63.8
250 JIS	267.4	508	365	273	43.0
10	10.528	20.00	14.37	10.75	95.0
250	273.0	508	365	273	43.0
10	10.750	20.00	14.37	10.75	95.0
300 JIS	318.5	610	398	327	64.0
12	12.539	24.00	15.67	12.87	140.0
300	323.9	610	398	327	64.0
12	12.750	24.00	15.67	12.87	140.0

SJ-920 雙拍板逆止閥

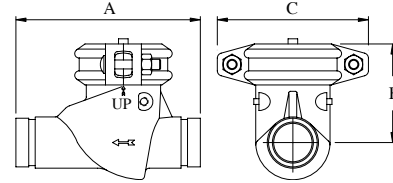
秀而久型號SJ-920 溝槽式雙拍板逆止閥用於防止管路逆流，組件包含球墨鑄鐵閥體、不鏽鋼304拍板、EPDM閥座（亦可選擇Nitrile或Viton材質）與不鏽鋼420插梢。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸		單重 公斤/英磅
		L 公釐/英吋	D 公釐/英吋	
65	73.0	140	178	7.0
2.5	2.875	5.51	7.01	15.4
65	76.1	140	178	7.0
2.5	3.000	5.51	7.01	15.4
80	88.9	150	191	10.0
3	3.500	5.91	7.52	22.0
100	114.3	197	235	18.0
4	4.500	7.76	9.26	39.6
125	139.7	211	254	19.0
5	5.500	8.31	10.0	41.8
125	141.3	211	254	19.0
5	5.563	8.31	10.0	41.8
150	165.1	211	280	22.0
6	6.500	8.31	11.02	48.5
150	168.3	211	280	22.0
6	6.625	8.31	11.02	48.5
200	219.1	232	372	49.0
8	8.625	9.13	14.65	108.0
250	273.0	260	406	60.0
10	10.748	10.24	15.98	132.2
300	323.9	323.9	457	106.0
12	12.751	12.75	17.99	233.6

SJ-930 水平逆止閥

秀而久型號SJ-930 溝槽式水平逆止閥由球墨鑄鐵鑄造，閥體採粉體塗裝，適用於採礦及輸油管路。視所連接的鋼管和接頭，工作壓力介於 300 ~ 1000 psi (20 ~ 70 bar)。上方管帽由XH-70超重型剛性接頭組裝，並附有 1/2" NPT塞頭。拍板材質為不鏽鋼316，閥座材質可選擇 EPDM、Nitrile、Viton或Teflon。

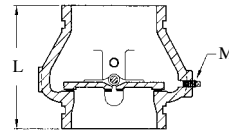


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/Psi	外部尺寸			單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
60	60.3	70	229	124	150	5.6
2	2.375	1000	9.00	4.88	5.90	12.3
65	73.0	70	235	140	178	8.5
2.5	2.875	1000	9.25	5.50	7.00	18.7
80	88.9	41	273	146	188	11.0
3	3.500	600	10.75	5.75	7.40	24.2
100	114.3	41	305	194	222	18.0
4	4.500	600	12.00	7.63	8.74	39.6

標稱壓力值以Sch.40切溝鋼管搭配XH-70超重型剛性接頭為準。

453UG 雙拍板逆止閥

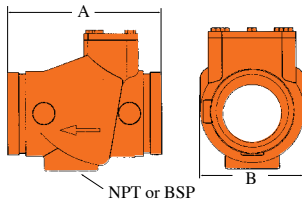
秀而久型號453UG 雙拍板逆止閥配備銅製拍板，閥體由球墨鑄鐵鑄造，外表採粉體塗裝。UL及FM認證工作壓力：200 psi (14 bar)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸		單重 公斤/英磅
		L 公釐/英吋	M 英吋	
80	88.9	130		4.0
3	3.500	5.13	1/2	8.8
100	114.3	143		5.6
4	4.500	5.63	1/2	12.3
150	165.1	178		12.6
6	6.500	7.00	3/4	27.7
150	168.3	178		12.6
6	6.625	7.00	3/4	27.7
200	219.1	210		22.0
8	8.625	8.25	3/4	48.4

RCV 逆止閥

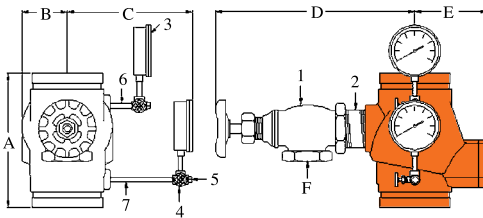
秀而久型號RCV 溝槽式逆止閥由球墨鑄鐵鑄造，專為消防系統的立管所設計。雙彈簧式的拍板設計用以降低水流衝擊所產生的噪音，流線形的閥體設計則可減少流量損失。適用於水平管或立管。UL及FM認證工作壓力：300 psi (20 Bar)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	排水孔 NPT/in	
65	73.0	190	114	1-1/4	4.9
2.5	2.875	7.48	4.50	1-1/4	10.8
80	88.9	178	114	1-1/4	7.0
3	3.500	7.00	4.50	1-1/4	15.4
100	114.3	216	146	2	11.0
4	4.500	8.50	5.75	2	24.2
125	141.3	330	210	2	22.0
5	5.563	13.00	8.25	2	48.0
150	168.3	305	210	2	21.0
6	6.625	12.00	8.25	2	46.2
200	219.1	365	260	2	29.0
8	8.625	14.37	10.23	2	63.8

RCV 逆止閥(附儀表組)

秀而久型號RCV 溝槽式逆止閥可選擇加裝儀表組。

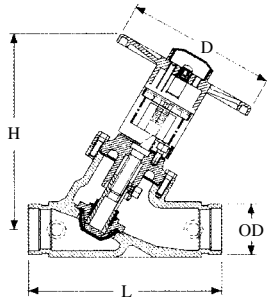


儀表組：

- 1-1/4"角閥 (適用2" ~ 3" 逆止閥)；2" 角閥 (適用4" ~ 8"逆止閥)。
- 1-1/4" 轉接頭 (適用2" ~ 3" 逆止閥)；2" 轉接頭 (適用4" ~ 8"逆止閥)。
- 300 psi (21 bar)壓力表。
- 1/4" 測試閥 (2只)。
- 1/4" 塞頭 (2只)。
- 1/4" 轉接頭 (38 mm長)。
- 1/4" 轉接頭 (102 mm長)。

SJ-980 平衡閥

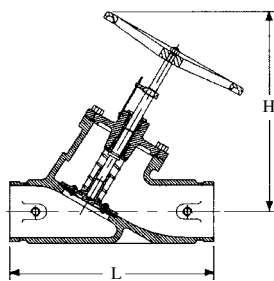
秀而久型號SJ-980 溝槽式平衡閥具調節與測量水流的功能，適用於熱水及冷卻管路系統。可預先設定所需的流量，以節省時間並降低能量損耗。流線形的閥體設計可幫助精確地控制流量及降低流量損失。尺寸為 2" ~ 8" (50 mm ~ 200 mm)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		L 公釐/英吋	H 公釐/英吋	D 公釐/英吋	
50	60.3	230	260	180	11.7
2	2.374	9.05	10.23	7.08	25.7
65	73.0	290	293	180	13.5
2.5	2.875	11.41	11.53	7.08	29.7
65	76.1	290	293	180	13.5
2.5	3.000	11.41	11.53	7.08	29.7
80	88.9	310	305	180	23.4
3	3.500	12.20	12.00	7.08	51.5
100	114.3	350	323	180	39.6
4	4.500	13.77	12.71	7.08	87.3
125	139.7	400	353	260	63.9
5	5.500	15.74	13.89	10.23	140.8
125	141.3	400	353	260	63.9
5	5.563	15.74	13.89	10.23	140.8
150	165.1	480	388	260	80.1
6	6.500	18.89	15.27	10.23	176.5
150	168.3	480	388	260	80.1
6	6.625	18.89	15.27	10.23	176.5
200	219.1	600	453	260	142.2
8	8.625	26.62	17.83	10.23	313.4

SJ-990 三合一閥

秀而久型號SJ-990 溝槽式三合一閥具備多重功能，主要用來保護幫浦裝置。集合彈簧式靜音逆止閥、平衡閥及關斷閥等三項功能，於設定完成後自動調節流量，並可目測刻度標示以快速地檢視流量設定。尺寸為 2" ~ 12" (50 mm ~ 300 mm)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	外部尺寸		單重 公斤/英磅
			L 公釐/英吋	H 公釐/英吋	
50	60.3	14	230	300	11.7
2	2.375	200	9.05	11.81	25.7
65	73.0	14	290	320	13.5
2.5	2.875	200	11.41	12.59	29.7
65	76.1	14	290	320	13.5
2.5	3.000	200	11.41	12.59	29.7
80	88.9	14	310	350	23.4
3	3.500	200	12.20	13.78	51.5
100	114.3	14	350	455	39.6
4	4.500	200	13.78	17.91	87.3
125	139.7	14	400	515	63.9
5	5.500	200	15.74	20.27	140.8
125	141.3	14	400	515	63.9
5	5.563	200	15.74	20.27	140.8
150	165.1	14	480	565	80.1
6	6.500	200	18.89	20.24	176.5
150	168.3	14	480	565	80.1
6	6.625	200	18.89	22.24	176.5
200	219.1	14	600	710	142.2
8	8.625	200	23.62	27.95	313.4
250	273.0	14	730	895	193.5
10	10.748	200	28.74	32.23	426.5
300	323.9	14	850	1000	268.2
12	12.751	200	33.46	39.37	591.2

溝槽式接頭

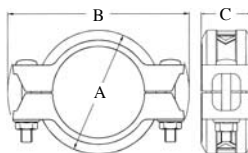
溝槽式不鏽鋼接頭

秀而久提供一系列剛性及撓性的不鏽鋼接頭，尺寸範圍3/4" ~ 24"，適用Sch. 5S~80S不鏽鋼管及多種不同的管路應用。標準卡箍材質為CF8 (304) 或CF8M (316)，搭配同等級的螺絲、螺帽使用。亦可依需求指定CF3M (316L)、316Ti、2205 Duplex、2507 Super Duplex及ASTM CK-3MCuN (UNS J93245) 等卡箍材質。ASTM CK-3MCuN鑄件等同於254SMO® (254SMO為Avesta Polaris AB的註冊商標)。接頭的工作壓力則視所連接鋼管的尺寸及厚度而定，請參照第73頁的工作壓力一覽表。



SS-7 不鏽鋼剛性接頭

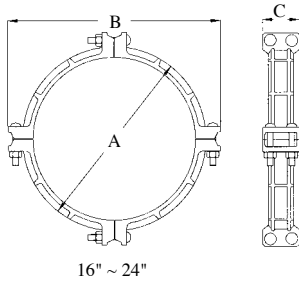
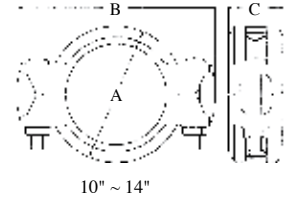
秀而久型號SS-7 不鏽鋼接頭採公母榫設計以提供剛性連結，主要應用於不鏽鋼管路系統。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	管末端間距 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸 英吋	安裝扭力 N-m/Lbs-Ft	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋			
32	42.2	0-1.6	68	105	45	3/8 x 2	25-30	0.7
1.25	1.660	0-0.06	2.68	4.13	1.75	3/8 x 2	18-22	1.5
40	48.3	0-1.6	74	108	46	3/8 x 2	25-30	0.8
1.5	1.900	0-0.06	2.91	4.25	1.81	3/8 x 2	18-22	1.8
50	60.3	0-1.6	86	125	46	3/8 x 2	25-30	0.9
2	2.375	0-0.06	3.39	4.92	1.81	3/8 x 2	18-22	2.0
65	73.0	0-1.6	99	138	46	3/8 x 2	25-30	1.0
2.5	2.875	0-0.06	3.90	5.43	1.81	3/8 x 2	18-22	2.2
65	76.1	0-1.6	102	141	46	3/8 x 2	25-30	1.0
2.5	3.000	0-0.06	4.00	5.55	1.81	3/8 x 2	18-22	2.2
80	88.9	0-1.6	115	157	46	3/8 x 3	25-30	1.4
3	3.500	0-0.06	4.53	6.18	1.81	3/8 x 3	18-22	3.0
100	114.3	0-3.2	146	191	51	3/8 x 3	25-30	2.1
4	4.500	0-0.13	5.75	7.52	2.00	3/8 x 3	18-22	4.6
125	139.7	0-3.2	170	234	51	1/2 x 3	50-68	2.8
5	5.500	0-0.13	6.69	9.21	2.00	1/2 x 3	37-50	6.2
125	141.3	0-3.2	171	236	51	1/2 x 3	50-68	2.5
5	5.563	0-0.13	6.73	9.29	2.00	1/2 x 3	37-50	5.5
150	165.1	0-3.2	198	252	51	1/2 x 3	50-68	3.1
6	6.500	0-0.13	7.80	9.92	2.00	1/2 x 3	37-50	6.8
150	168.3	0-3.2	201	256	51	1/2 x 3	50-68	2.8
6	6.625	0-0.13	7.91	10.08	2.00	1/2 x 3	37-50	6.2
200 JIS	216.3	0-3.2	261	330	62	5/8 x 3-1/2	80-120	5.0
8	8.516	0-0.13	10.28	12.99	2.44	5/8 x 3-1/2	60-90	11.0
200	219.1	0-3.2	264	333	62	5/8 x 3-1/2	80-120	5.5
8	8.625	0-0.13	10.39	13.11	2.44	5/8 x 3-1/2	60-90	12.1

SS-7X 不鏽鋼重型剛性接頭

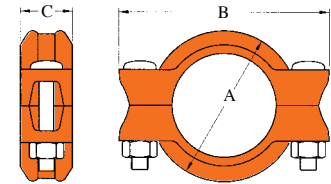
秀而久型號SS-7X 不鏽鋼重型剛性接頭適用於10"~24" 切溝或滾溝的不鏽鋼管。10" ~ 14" 由二段卡箍搭配重型螺絲、螺帽組成；16" ~ 24" 則由四段卡箍組成，卡箍之間由二組螺絲、螺帽確實、緊密地連結。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	管末端間距 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸 英吋	安裝扭力 N-m/Lbs-Ft	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋			
250 JIS	267.4	0-3.2	321	395	62	7/8 x 6-1/2	170-275	8.5
10	10.528	0-0.13	12.28	15.55	2.44		125-200	18.7
250	273.0	0-3.2	318	406	65	7/8 x 6-1/2	170-275	10.5
10	10.750	0-0.13	12.52	15.98	2.56		125-200	23.1
300 JIS	318.5	0-3.2	365	445	62	7/8 x 6-1/2	170-275	9.8
12	12.539	0-0.13	14.37	17.51	2.44		125-200	22.5
300	323.9	0-3.2	374	452	65	7/8 x 6-1/2	170-275	11.5
12	12.750	0-0.13	14.72	17.78	2.56		125-200	23.3
350	355.6	0-3.2	412	485	75	7/8 x 6-1/2	170-275	15.5
14	14.000	0-0.13	16.24	19.09	1.19		125-200	33.0
400	406.4	0-3.2	463	536	75	5/8 x 3-1/2	80-120	19.6
16	16.000	0-0.13	18.22	21.10	1.91		60-90	43.1
450	457.2	0-3.2	514	587	75	5/8 x 3-1/2	80-120	25.0
18	18.000	0-0.13	20.24	23.11	1.91		60-90	55.0
500	508.0	0-3.2	571	669	79	3/4 x 4-3/4	100-135	31.0
20	20.000	0-0.13	22.48	26.34	3.11		75-100	68.2
550	558.8	0-3.2	622	720	79	3/4 x 4-3/4	100-135	33.0
22	22.000	0-0.13	24.49	28.35	3.11		75-100	72.6
600	609.6	0-3.2	673	771	79	3/4 x 4-3/4	100-135	34.7
24	24.000	0-0.13	26.47	30.35	3.11		75-100	76.3

DS-7X 超重型剛性接頭（不鏽鋼管專用）

秀而久型號DS-7X 超重型剛性接頭為不鏽鋼管提供一可靠、耐用且經濟的連接方式。球墨鑄鐵卡箍上加寬的邊齒搭配重型螺絲、螺帽，可更確實地抓緊溝槽。務必參照標稱扭力鎖緊螺絲，以達最佳的剛性效果。

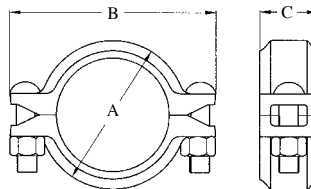


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 公釐/英吋	管末端間距 公釐/英吋	外部尺寸			安裝扭力 N-m/Lbs-Ft	螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
					A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋			
50	60.3	52	14.84	3.6	89.0	150.0	48.6	50 - 68	5/8 x 2-3/4	1.4
2	2.375	750	3320	0.14	3.50	5.90	1.92	37 - 50		3.0
65	73.0	52	21.75	3.6	102.0	178.0	50.8	50 - 68	5/8 x 2-3/4	1.8
2.5	2.875	750	4870	0.14	4.00	7.00	2.00	37 - 50		4.0
80	88.9	52	32.26	3.6	122.0	188.0	50.8	50 - 68	5/8 x 2-3/4	2.0
3	3.500	750	7210	0.14	4.80	7.40	2.00	37 - 50		4.4
100	114.3	52	47.61	6.4	157.0	222.0	54.0	50 - 68	3/4 x 4-3/4	3.4
4	4.500	750	10630	0.25	6.18	8.74	2.13	37 - 50		7.5
150	168.3	52	115.73	6.4	218.0	248.0	57.0	80 - 120	7/8 x 5-1/2	7.0
6	6.625	750	25840	0.25	8.58	9.76	2.55	60 - 90		15.5
200	219.1	42	157.00	6.4	273.0	359.0	70.0	100 - 135	1 x 5-1/2	11.0
8	8.625	600	35037	0.25	10.25	14.15	2.75	74 - 100		24.2
250	273.0	42	244.00	6.4	336.0	431.0	76.0	170 - 275	1 x 5-1/2	14.0
10	10.750	600	54429	0.25	13.23	16.98	3.00	125 - 205		31.0
300	323.9	42	343.00	6.4	392.0	480.0	76.0	275 - 400	1 x 5-1/2	20.0
12	12.750	600	76566	0.25	15.43	18.93	3.00	205 - 300		44.0

溝槽式接頭

SS-8 不鏽鋼撓性接頭

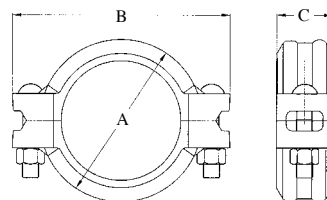
秀而久型號SS-8 不鏽鋼撓性接頭提供一快速、簡易且耐用的連結，可應用於多種不鏽鋼管路系統。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	管末端間距 公釐/英吋	外部尺寸			角度位移 (撓角) (°)	螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋			
25	33.4	0 - 1.6	55.7	87.5	44.0	2° - 45'	5/16 x 1-1/2	0.5
1	1.315	0 - 0.06	2.19	3.45	1.73			1.1
32	42.2	0 - 1.6	64.6	97.8	44.0			0.5
1.25	1.660	0 - 0.06	2.54	3.85	1.73	2° - 10'	5/16 x 1-1/2	1.1
40	48.3	0 - 1.6	70.8	105.1	44.0	1° - 54'	5/16 x 1-1/2	0.5
1.5	1.900	0 - 0.06	2.79	4.14	1.73			1.1
50	60.3	0 - 1.6	83.0	124.0	44.0			0.7
2	2.375	0 - 0.06	3.28	4.88	1.73	1° - 31'	3/8 x 2	1.5
65	73.0	0 - 1.6	96.2	139.9	44.0	1° - 15'	3/8 x 2	0.8
2.5	2.875	0 - 0.06	3.79	5.51	1.73			1.8
65	76.1	0 - 1.6	99.2	141.5	44.0			0.8
2.5	3.000	0 - 0.06	3.91	5.57	1.73	1° - 12'	3/8 x 2	1.8
80	88.9	0 - 1.6	111.4	155.0	44.0	1° - 02'	3/8 x 2	1.0
3	3.500	0 - 0.06	4.39	6.10	1.73			2.2
100	114.3	0 - 3.2	142.8	195.8	50.0			1° - 36'
4	4.500	0 - 0.13	5.62	7.71	1.97	3.7		
125	141.3	0 - 3.2	170.8	226.1	50.0	2.2		
5	5.563	0 - 0.13	6.72	8.90	1.97	1° - 18'	1/2 x 3	4.8
150	165.1	0 - 3.2	194.8	249.9	53.0	1° - 07'	1/2 x 3	2.7
6	6.500	0 - 0.13	7.67	9.84	2.09			5.9
150	168.3	0 - 3.2	198.0	253.1	53.0			2.9
6	6.625	0 - 0.13	7.80	9.96	2.09	1° - 05'	1/2 x 3	6.4
200 JIS	216.3	0 - 3.2	251.0	334.0	61.0	0° - 51'	5/8 x 3-1/2	5.1
8	8.516	0 - 0.13	10.00	13.15	2.40			11.3
200	219.1	0 - 3.2	255.0	337.0	62.0			6.4
8	8.625	0 - 0.13	10.04	13.27	2.44	0° - 50'	5/8 x 3-1/2	14.1

SS-8X 不鏽鋼重型撓性接頭

秀而久型號SS-8X 不鏽鋼重型撓性接頭適用於高壓的不鏽鋼管路系統。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	管末端間距 公釐/英吋	外部尺寸			角度位移 (撓角) (°)	螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋			
20	26.7	0 - 1.6	56.0	95.0	46.0	3° - 23'	3/8 x 2	0.7
0.75	1.050	0 - 0.06	2.20	3.75	1.81			1.5
25	33.4	0 - 1.6	63.0	99.0	46.0			0.8
1	1.315	0 - 0.06	2.45	3.91	1.81	2° - 45'	3/8 x 2	1.8
32	42.2	0 - 1.6	72.0	111.0	46.0	2° - 10'	3/8 x 2	0.9
1.25	1.660	0 - 0.06	2.82	4.37	1.81			2.0
40	48.3	0 - 1.6	78.0	123.0	46.0			1.0
1.5	1.900	0 - 0.06	3.06	4.82	1.81	1° - 54'	3/8 x 2	2.2
50	60.3	0 - 1.6	88.0	134.0	47.0	1° - 31'	3/8 x 2	1.2
2	2.375	0 - 0.06	3.46	5.28	1.85			2.6
65	73.0	0 - 1.6	153.0	103.0	47.0			1.3
2.5	2.875	0 - 0.06	6.02	4.06	1.85	1° - 15'	3/8 x 2	2.9
80	88.9	0 - 1.6	120.0	171.0	47.0	1° - 02'	1/2 x 3	1.8
3	3.500	0 - 0.06	4.71	6.74	1.85			4.0
100	114.3	0 - 3.2	152.0	201.0	52.0			1° - 36'
4	4.500	0 - 0.13	5.98	7.90	2.03	5.3		
125	141.3	0 - 3.2	181.0	249.0	53.0	1° - 18'	5/8 x 3-1/2	
5	5.563	0 - 0.13	7.13	9.80	2.09			7.2
150	168.3	0 - 3.2	208.0	276.0	53.0			3.6
6	6.625	0 - 0.13	8.19	10.85	2.09	1° - 05'	5/8 x 3-1/2	7.9
200 JIS	216.3	0 - 3.2	264.0	338.0	62.0	0° - 51'	3/4 x 4-3/4	6.5
8	8.516	0 - 0.13	10.39	13.31	2.44			14.3
200	219.1	0 - 3.2	267.0	341.0	62.0			6.8
8	8.625	0 - 0.13	10.53	13.43	2.44	0° - 50'	3/4 x 4-3/4	15.0

工作壓力一覽表

一 球墨鑄鐵及不鏽鋼接頭應用於不鏽鋼管路

由於管路流體並不直接接觸接頭卡箍，故在非腐蝕性或低腐蝕性的環境下，球墨鑄鐵接頭亦可應用於不鏽鋼管路系統，工作壓力則視管壁厚度而定。

標稱尺寸 (公釐/英吋)	Pipe Sch. 溝槽形式 (Sch. / Roll)	管壁厚度 (公釐/英吋)	Z05 K-9 (Bar / Psi)	Z07 7771 (Bar / Psi)	7707 (Bar / Psi)	7705 (Bar / Psi)	7041 (Bar / Psi)	G-28 (Bar / Psi)	XH-70 DS-7X (Bar / Psi)	SS-7 SS-7X (Bar / Psi)	SS-8 (Bar / Psi)	SS-8X (Bar / Psi)
50	80S	5.54	52	69	69	52	21	21	103	52	52	69
	Cut	0.218	750	1000	1000	750	300	300	1500	750	750	1000
	40S	3.91	35	52	52	35	19	21	69	35	35	52
	Cut/Roll	0.154	500	750	750	500	275	300	1000	500	500	750
	10S	2.77	28	35	35	28	19	21	35	21	21	35
	Roll	0.109	400	500	500	400	275	300	500	300	300	500
65	5S	1.65	17	22	22	17	12	14	22	14	14	24
	Roll	0.065	250	325	325	250	175	200	325	200	200	350
	80S	7.01	52	69	69	52	21	21	103	52	52	69
	Cut	0.276	750	1000	1000	750	300	300	1500	750	750	1000
	40S	5.16	35	52	52	35	19	21	69	35	35	52
	Cut/Roll	0.203	500	750	750	500	275	300	1000	500	500	750
80	10S	3.05	28	35	35	28	19	21	35	21	21	35
	Roll	0.120	400	500	500	400	275	300	500	300	300	500
	5S	2.11	17	22	22	17	12	14	22	14	14	24
	Roll	0.083	250	325	325	250	175	200	325	200	200	350
	80S	7.62	52	69	69	52	21	21	103	52	52	69
	Cut	0.300	750	1000	1000	750	300	300	1500	750	750	1000
100	40S	5.49	35	52	52	35	19	21	69	35	35	52
	Cut/Roll	0.216	500	750	750	500	275	300	1000	500	500	750
	10S	3.05	28	35	35	28	19	21	35	21	21	35
	Roll	0.120	400	500	500	400	275	300	500	300	300	500
	5S	2.11	17	22	22	17	12	14	22	14	14	24
	Roll	0.083	250	325	325	250	175	200	325	200	200	350
125	80S	8.56	52	69	69	52	21	21	103	52	52	69
	Cut	0.337	750	1000	1000	750	300	300	1500	750	750	1000
	40S	6.02	35	52	52	35	19	21	69	35	35	52
	Cut/Roll	0.237	500	750	750	500	275	300	1000	500	500	750
	10S	3.05	21	28	28	21	19	12	28	21	21	28
	Roll	0.120	300	400	400	300	275	175	400	300	300	400
150	5S	2.11	14	17	17	14	12	7	17	14	14	17
	Roll	0.083	200	250	250	200	175	100	250	200	200	250
	40S	6.55	35	52	52	31	17	21	69	35	35	52
	Cut	0.258	500	750	750	450	250	300	N.A.	500	500	750
	40S	6.55	28	35	35	21	17	17	17	28	28	52
	Roll	0.258	400	500	500	300	250	250	N.A.	400	400	750
200	10S	3.40	17	21	21	14	14	10	10	17	19	24
	Roll	0.134	250	300	300	200	200	150	N.A.	250	275	350
	5S	2.77	8.6	14	14	8.6	8.6	5.2	5.2	8.6	12	19
	Roll	0.109	125	200	200	125	125	75	N.A.	125	175	275
	40S	7.11	35	48	52	35	17	21	69	35	35	52
	Cut	0.280	500	700	750	500	250	300	1000	500	500	750
250	40S	7.11	28	35	35	28	10	17	41	28	24	35
	Roll	0.280	400	500	500	400	150	250	600	400	350	500
	10S	3.40	17	17	17	8.6	10	10	21	17	17	17
	Roll	0.134	250	250	250	125	150	300	300	250	250	250
	5S	2.77	8.6	10	10	8.6	5.2	7	10	10	10	10
	Roll	0.109	125	150	150	125	75	100	150	150	150	150
300	40S	8.18	31	41	41	31	17	21	41	28	24	41
	Cut	0.322	450	600	600	450	250	300	600	400	350	600
	40S	8.18	21	28	28	21	10	14	28	28	17	28
	Roll	0.322	300	400	400	300	150	200	400	400	250	400
	10S	3.76	14	17	17	14	8.6	10	17	17	8.6	17
	Roll	0.148	200	250	250	200	125	150	250	250	125	250
350	5S	2.77	5.2	7	7	5.2	5.2	3.4	7	8.6	5.2	8.6
	Roll	0.109	75	100	100	75	75	50	100	125	75	125
	40S	9.27	28	28	28	24	17	21	41	28	28	28
	Cut	0.365	N.A.	400	400	350	250	300	600	400	N.A.	N.A.
	40S	9.27	17	21	21	14	10	14	28	21	N.A.	N.A.
	Roll	0.365	N.A.	250	300	200	150	200	400	300	N.A.	N.A.
400	10S	4.19	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	N.A.	N.A.
	Roll	0.165	N.A.	125	125	125	125	N.A.	125	125	N.A.	N.A.
	5S	3.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	N.A.	5.2	5.2	N.A.	N.A.
	Roll	0.134	N.A.	75	75	75	75	N.A.	75	75	N.A.	N.A.
	STD	9.53	28	28	24	17	21	21	41	28	28	N.A.
	Cut	0.375	N.A.	400	400	350	250	300	600	400	N.A.	N.A.
450	STD	9.53	17	21	14	10	14	14	28	21	N.A.	N.A.
	Roll	0.375	N.A.	250	300	200	150	200	400	300	N.A.	N.A.
	10S	4.57	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	N.A.	N.A.
	Roll	0.180	N.A.	125	125	125	125	N.A.	125	125	N.A.	N.A.
	5S	3.96	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	N.A.	N.A.
	Roll	0.156	N.A.	75	75	75	75	N.A.	75	75	N.A.	N.A.

1. 2" 以下工作壓力請參照2" 表列值。
2. 12" 以上工作壓力請洽詢秀而久。

溝槽式另件

溝槽式不鏽鋼另件

SS-10 不鏽鋼 90° 彎頭

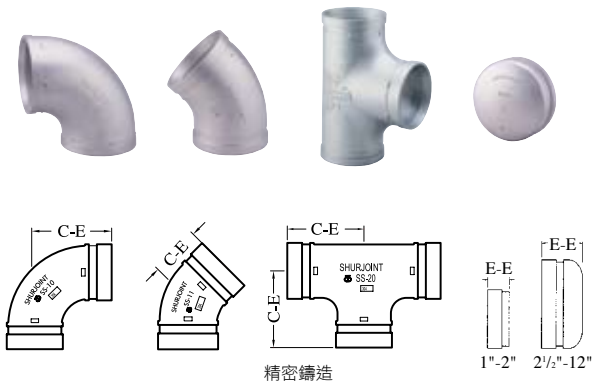
SS-11 不鏽鋼 45° 彎頭

SS-20 不鏽鋼三通

SS-60 不鏽鋼管帽

秀而久提供一系列完整的溝槽式不鏽鋼另件，1" ~ 8"由脫蠟模精密鑄造，10" ~ 24" 則由不鏽鋼管加工製造。標準材質為CF8 (304) 和CF8M (316)，符合ASTM A351或A743標準。此外，可依需求訂作特殊材質，如CF3M (316L)、316Ti、2205 Duplex、2507 Super Duplex及ASTM CK-3McuN (又稱為UNS J93245或254SMO®)。註：254SMO為Avesta Polaris AB公司的註冊商標。

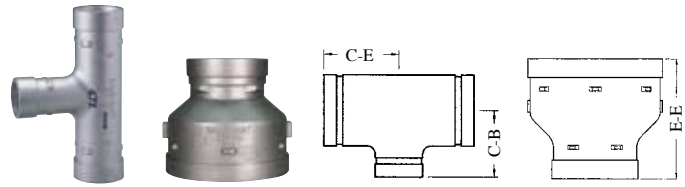
精密鑄造的不鏽鋼另件具備全流量的特點，其C-E值和球墨鑄鐵另件相等，溝槽規格符合ANSI / AWWA C606-04標準。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#SS-10 90° 彎頭		#SS-11 45° 彎頭		#SS-20 三通		#SS-60 管帽	
		C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
25	33.4	57	0.3	45	0.2	57	0.4	24	0.1
1	1.315	2.25	0.7	1.75	0.4	2.25	0.9	0.94	0.2
32	42.2	70	0.4	45	0.3	70	0.7	24	0.1
1.25	1.660	2.75	0.9	1.75	0.7	2.75	1.5	0.94	0.2
40	48.3	70	0.4	45	0.4	70	0.8	24	0.2
1.5	1.900	2.75	0.9	1.75	0.9	2.75	1.8	0.94	0.4
50	60.3	83	0.6	51	0.5	83	1.1	24	0.2
2	2.375	3.25	1.3	2.00	1.1	3.25	2.4	0.94	0.4
65	73.0	95	1.4	57	1.0	95	2.5	45	0.4
2.5	2.875	3.75	3.1	2.25	2.2	3.75	5.5	1.75	0.9
65	76.1	95	1.6	57	1.0	95	2.5	45	0.4
2.5	3.000	3.75	3.5	2.25	2.2	3.75	5.5	1.75	0.9
80	88.9	108	1.3	64	1.0	108	2.1	51	0.7
3	3.500	4.25	2.9	2.50	2.2	4.25	4.6	2.00	1.5
100	114.3	127	2.2	76	1.6	127	3.4	51	0.9
4	4.500	5.00	4.8	3.00	3.5	5.00	7.5	2.00	2.0
125	139.7	140	4.0	83	2.8	140	5.0	60	1.6
5	5.500	5.50	8.8	3.25	6.2	5.50	11.0	2.38	3.5
125	141.3	140	4.2	83	2.9	140	5.2	60	1.6
5	5.563	5.50	9.2	3.25	6.4	5.50	11.4	2.38	3.5
150	165.1	165	6.2	89	4.1	165	9.0	76	2.6
6	6.500	6.50	13.6	3.50	9.0	6.50	19.8	3.00	5.7
150	168.3	165	6.5	89	4.2	165	9.7	76	2.6
6	6.625	6.50	14.3	3.50	9.2	6.50	21.3	3.00	5.7
200 JIS	216.3	197	10.0	108	7.4	197	17.8	90	4.2
8	8.516	7.75	22.0	4.25	16.3	7.75	39.2	3.50	9.2
200	219.1	197	10.7	108	6.9	197	15.0	90	5.2
8	8.625	7.75	23.5	4.25	15.2	7.75	33.0	3.50	11.4
250 JIS	267.4	229	18.8	121	16.3	229	30.0	127	20.0
10	10.528	9.00	41.4	4.75	35.9	9.00	66.0	5.00	44.0
250	273.0	229	19.0	121	16.5	229	30.5	127	20.0
10	10.750	9.00	41.8	4.75	23.4	9.00	67.1	5.00	44.0
300 JIS	318.5	254	31.0	133	22.5	254	43.0	145	13.9
12	12.539	10.00	68.2	5.25	49.5	10.00	94.6	5.71	29.7
300	323.9	254	31.0	133	22.5	254	43.0	145	13.9
12	12.750	10.00	68.2	5.25	49.5	10.00	94.6	5.71	29.7
350	355.6	280	35.0	152	28.6	280	54.0	---	---
14	14.000	11.00	77.0	6.00	62.9	11.00	118.8	---	---
400	406.4	305	43.0	184	34.0	305	66.0	---	---
16	16.000	12.00	94.6	7.25	74.8	12.00	145.2	---	---
450	457.2	394	75.0	208	44.0	394	99.0	---	---
18	18.000	15.50	165.0	8.00	96.8	15.50	217.8	---	---
500	508.0	438	92.0	229	55.0	438	125.0	---	---
20	20.000	17.25	202.4	9.00	121.0	17.25	275.0	---	---
600	609.6	508	129.0	280	80.0	508	172.0	---	---
24	24.000	20.00	283.8	11.00	176.0	20.00	378.4	---	---

SS-21 不鏽鋼異徑三通 SS-50 不鏽鋼大小頭

秀而久型號SS-21與SS-50不鏽鋼另件，8" 以下由脫蠟模精密鑄造，10" ~ 24" 則由不鏽鋼管加工製造。



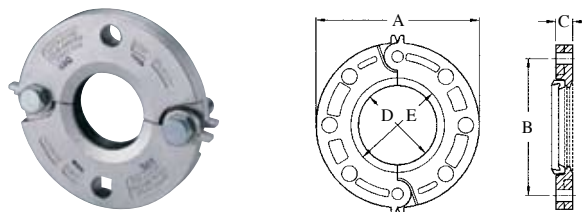
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	#SS-21 異徑三通		單重 公斤/英磅	#SS-50 大小頭 E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
		C - E 公釐/英吋	C - B 公釐/英吋			
40 x 25	48.3 x 33.4	83	83	0.7	64	0.3
1.5 x 1	1.900 x 1.315	3.25	3.25	1.5	2.50	0.6
40 x 32	48.3 x 42.2	83	83	0.7	64	0.3
1.5 x 1.25	1.900 x 1.660	3.25	3.25	1.5	2.50	0.7
50 x 25	60.3 x 33.4	83	83	0.8	64	0.3
2 x 1	2.375 x 1.315	3.25	3.25	1.8	2.50	0.8
50 x 32	60.3 x 42.2	83	83	0.8	64	0.4
2 x 1.25	2.375 x 1.660	3.25	3.25	1.8	2.50	0.8
50 x 40	60.3 x 48.3	83	83	1.2	64	0.4
2 x 1.5	2.375 x 1.900	3.25	3.25	2.6	2.50	0.8
65 x 25	73.0/76.1 x 33.4	95	95	1.7	64	0.5
2.5 x 1	2.875/3.000 x 1.315	3.74	3.74	3.8	2.50	1.1
65 x 32	73.0/76.1 x 42.2	95	95	1.8	64	0.5
2.5 x 1.25	2.875/3.000 x 1.660	3.74	3.74	3.9	2.50	1.1
65 x 40	73.0/76.1 x 48.3	95	95	1.8	64	0.5
2.5 x 1.5	2.875/3.000 x 1.900	3.74	3.74	4.0	2.50	1.2
65 x 50	73.0/76.1 x 60.3	95	95	1.9	64	0.7
2.5 x 2	2.875/3.000 x 2.375	3.74	3.74	4.1	2.50	1.2
80 x 32	88.9 x 42.2	108	108	1.8	64	0.6
3 x 1.25	3.500 x 1.660	4.25	4.25	4.3	2.50	1.3
80 x 40	88.9 x 48.3	108	108	2.5	64	0.6
3 x 1.5	3.500 x 1.900	4.25	4.25	5.6	2.50	1.4
80 x 50	88.9 x 60.3	108	108	2.6	64	0.7
3 x 2	3.500 x 2.375	4.25	4.25	5.8	2.50	1.4
80 x 65	88.9 x 73.0/76.1	108	108	2.7	64	0.8
3 x 2.5	3.500 x 2.875/3.000	4.25	4.25	6.0	2.50	1.8
100 x 50	114.3 x 60.3	127	127	4.0	76	1.1
4 x 2	4.500 x 2.375	5.00	5.00	8.8	3.00	2.5
100 x 65	114.3 x 73.0/76.1	127	127	4.1	76	1.2
4 x 2.5	4.500 x 2.875/3.000	5.00	5.00	9.0	3.00	2.7
100 x 80	114.3 x 88.9	127	127	4.5	76	1.5
4 x 3	4.500 x 3.500	5.00	5.00	9.9	3.00	3.3
125 x 100	141.3/139.7 x 114.3	140	140	6.2	89	2.0
5 x 4	5.563/5.500 x 4.500	5.50	5.50	13.6	3.50	4.4
150 x 80	168.3/165.1 x 88.9	165	165	9.2	102	2.7
6 x 3	6.625/6.500 x 3.500	6.50	6.50	20.2	4.00	6.0
150 x 100	168.3/165.1 x 114.3	165	165	9.2	102	2.8
6 x 4	6.625/6.500 x 4.500	6.50	6.50	20.2	4.00	6.2
150 x 125	168.3/165.1 x 141.3/139.7	165	165	9.2	102	2.8
6 x 5	6.625/6.500 x 5.563/5.500	6.50	6.50	20.2	4.00	6.2
200 x 100	219.1/216.3 x 114.3	197	197	8.9	127	4.9
8 x 4	8.625/8.516 x 4.500	7.76	7.76	19.6	5.00	10.8
200 x 125	219.1/216.3 x 141.3/139.7	197	197	15.7	127	5.3
8 x 5	8.625/8.516 x 5.563/5.500	7.76	7.76	34.5	5.00	11.7
200 x 150	219.1/216.3 x 168.3/165.1	197	197	16.3	127	5.0
8 x 6	8.625/8.516 x 6.625/6.500	7.76	7.76	35.9	5.00	11.0
250 x 150	273.0/267.4 x 168.3/165.1	229	229	27.1	152	9.0
10 x 6	10.750/10.528 x 6.625/6.500	9.02	9.02	59.5	6.00	19.8
250 x 200	273.0/267.4 x 219.1/216.3	229	229	27.7	152	10.0
10 x 8	10.750/10.528 x 8.625/8.516	9.02	9.02	61.0	6.00	22.0
300 x 200	323.9/318.5 x 219.1/216.3	254	254	38.7	178	15.0
12 x 8	12.750/12.539 x 8.625/8.516	10.00	10.00	85.2	7.00	33.0
300 x 250	318.5/323.9 x 273.0/267.4	254	254	39.6	178	17.0
12 x 10	12.539/12.750 x 10.750/10.528	10.00	10.00	87.2	7.00	37.4
350 x 250	355.6 x 273.0	279	203	62.4	203	27.0
14 x 10	14.000 x 10.750	11.00 SW	8.00	137.2	8.00 SW	59.4
400 x 300	406.4 x 323.9	305	229	79.4	229	32.0
16 x 12	16.000 x 12.750	12.00 SW	9.00	174.7	9.00 SW	70.4
450 x 350	457.2 x 355.6	394	241	114.9	241	39.0
18 x 14	18.000 x 14.000	15.50 SW	9.50	252.8	9.50 SW	85.8
500 x 400	508.0 x 406.4	438	254	143.5	254	57.0
20 x 16	20.000 x 16.000	17.25 SW	10.00	315.7	10.00 SW	125.4
600 x 500	609.6 x 508.0	508	305	202.9	305	68.0
24 x 20	24.000 x 20.000	20.00 SW	12.00	446.4	12.00 SW	149.6

SW : 焊接

溝槽式法蘭接頭

SS-41 不鏽鋼法蘭接頭 ANSI CLASS 125/150

秀而久型號SS-41 不鏽鋼法蘭接頭由不鏽鋼CF8 (304) 或CF8M (316) 脫蠟鑄造，可直接連結ANSI Class 125/150法蘭。法蘭外圍一體成型的突耳設計，可幫助拉合法蘭部件、對齊螺絲孔。

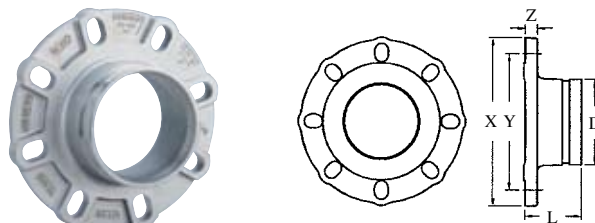


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力* Bar/PSI	最大荷重 KN/Lbs	外部尺寸			接合面		螺絲		單重 公斤/英磅
				A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	尺寸 英吋	數量 個	
50	60.3	20	5.4	152	121	21	60	87	5/8 X 3	4	2.1
2	2.375	300	1220	6.00	4.75	0.83	2.36	3.42			4.6
65	73.0	20	7.9	178	140	22	73	102	5/8 X 3	4	2.7
2.5	2.875	300	1785	7.00	5.50	0.87	2.87	4.00			6.0
80	88.9	20	11.8	190	152	24	89	116	5/8 X 3	4	3.1
3	3.500	300	2645	7.50	6.00	0.94	3.50	4.56			6.8
100	114.3	20	19.5	229	191	24	114	141	5/8 X 3	8	4.5
4	4.500	300	4375	9.00	7.50	0.94	4.50	5.56			9.9
150	168.3	14	30.7	279	241	25	168	198	3/4 X 3-1/2	8	5.8
6	6.625	200	6895	11.00	9.50	1.00	6.62	7.79			12.9
200	219.1	14	52.0	343	298	28	219	254	3/4 X 3-1/2	8	8.0
8	8.625	200	11679	13.50	11.75	1.12	8.62	10.00			17.6

* 以Sch.10S鋼管為基準。

SS-80 不鏽鋼萬用法蘭轉接頭

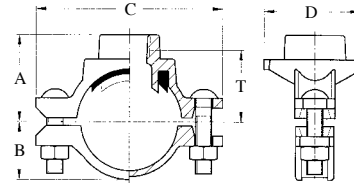
秀而久型號SS-80 不鏽鋼萬用法蘭轉接頭由不鏽鋼CF8 (304) 或CF8M (316) 脫蠟鑄造，可於溝槽式與法蘭式管路間提供一剛性的轉接。特殊的橢圓形螺絲孔可連結ANSI 125/150、PN 10/16、BS-10E或JIS 10K等不同規格的法蘭。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	L 公釐/英吋	X 公釐/英吋	Y : 法蘭鑽孔			Z 公釐/英吋	螺絲		單重 公斤/英磅
				ANSI 125/150 mm/in	PN 10,16 mm/in	JIS 10K mm/in		尺寸 公釐/英吋	數量 個	
50	60.3	64	165	121	125	120	16	M16	4	2.0
2	2.375	2.50	6.50	4.75	4.92	4.72	0.63	5/8	4	4.4
65	73.0	70	185	140	145	140	16	M16	4	2.9
2.5	2.875	2.75	7.28	5.50	5.70	5.50	0.63	5/8	4	6.4
65	76.1	70	185	140	145	140	16	M16	4	3.0
2.5	3.000	2.75	7.28	5.50	5.70	5.50	0.63	5/8	4	6.6
80	88.9	70	200	152	160	150	16	M16	8	3.4
3	3.500	2.75	7.78	6.00	6.30	5.90	0.63	5/8	8	7.5
100	114.3	76	229	191	180	175	16	M16	8	3.9
4	4.500	3.00	9.00	7.50	7.09	6.89	0.63	5/8	8	8.6
125	139.7	89	250	216	210	210	22	M16/M20	8	6.9
5	5.500	3.50	9.84	8.50	8.27	8.27	0.87	5/8 / 3/4	8	15.2
125	141.3	89	250	216	210	210	22	M16/M20	8	6.9
5	5.563	3.50	9.84	8.50	8.27	8.27	0.87	5/8 / 3/4	8	15.2
150	165.1	89	291	241	240	240	24	M20	8	6.9
6	6.500	3.50	11.46	9.50	9.45	9.45	0.94	3/4	8	15.2
150	168.3	89	291	241	240	240	24	M20	8	6.8
6	6.625	3.50	11.46	9.50	9.45	9.45	0.94	3/4	8	15.0
200 JIS	216.3	102	343	298	295	N/A	29	M20	8 / 12	10.7
8	8.516	4.00	13.50	11.75	11.61	N/A	1.14	3/4	8 / 12	23.5
200	219.1	102	343	298	295	N/A	29	M20	8 / 12	14.5
8	8.625	4.00	13.50	11.75	11.61	N/A	1.14	3/4	8 / 12	31.9

SS-723 不鏽鋼鞍座 (小型機械三通)

秀而久型號SS-723 不鏽鋼鞍座可替代傳統焊接工法，快速、簡易地在不鏽鋼管路任一位置導出分歧口，以直接加裝灑水頭、吊管或儀表。首先於分歧管位置鑿孔，並將鞍座的「嵌頸」置入孔內，便可以鎖緊螺絲、螺帽。

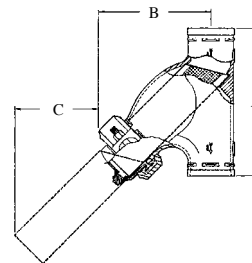


標稱尺寸 公釐/英吋	孔徑 +1.6, -0/+0.063, -0 公釐/英吋	外部尺寸					T* 公釐/英吋	螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	I			
32 X 15	30	41	26	87	49	27	5/16 X 1-1/2	0.3	
1.25 X 0.5	1.18	1.60	1.02	3.44	1.93	1.06		0.7	
32 X 20	30	44	26	87	49	29	5/16 X 1-1/2	0.3	
1.25 X 0.75	1.18	1.70	1.02	3.44	1.93	1.14		0.7	
32 X 25	30	51	26	87	49	34	5/16 X 1-1/2	0.3	
1.25 X 1	1.18	2.00	1.02	3.44	1.93	1.34		0.7	
40 X 15	30	44	29	90	49	30	5/16 X 1-1/2	0.3	
1.5 X 0.5	1.18	1.70	1.13	3.54	1.93	1.18		0.7	
40 X 20	30	46	29	90	49	31	5/16 X 1-1/2	0.3	
1.5 X 0.75	1.18	1.81	1.13	3.54	1.93	1.22		0.7	
40 X 25	30	53	29	90	49	36	5/16 X 1-1/2	0.4	
1.5 X 1	1.18	2.09	1.13	3.54	1.93	1.42		0.9	
50 X 15	30	51	36	109	51	37	5/16 X 1-1/2	0.5	
2 X 0.5	1.18	2.00	1.42	4.28	2.00	1.46		1.1	
50 X 20	30	53	36	109	51	28	5/16 X 1-1/2	0.5	
2 X 0.75	1.18	2.09	1.42	4.28	2.00	1.10		1.1	
50 X 25	30	60	36	109	51	43	5/16 X 1-1/2	0.5	
2 X 1	1.18	2.37	1.42	4.28	2.00	1.69		1.1	

*T: 「Take-out」值為主管中心點至分歧管末端的距離。

SS-726 不鏽鋼Y形過濾器

秀而久型號SS-726 溝槽式不鏽鋼Y形過濾器可用於垂直或水平的管路系統，專為過濾異物及碎片所設計，以保護昂貴的幫浦、儀表與其他配件。僅需拆卸濾網末端的接頭與管帽，便可取出並清洗濾網。

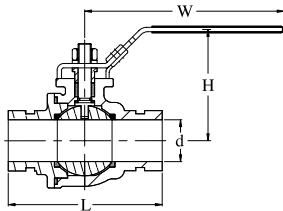


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	外部尺寸			排水孔 塞頭尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
65	73.0	20	273	199	122	15	6.0
2.5	2.875	300	10.75	7.83	4.80	1/2	13.2
80	88.9	20	299	221	129	25	8.2
3	3.500	300	11.75	8.70	5.08	1	18.0
100	114.3	20	362	269	168	25	12.0
4	4.500	300	14.25	10.59	6.61	1	26.4
150	168.3	20	470	357	219	25	32.0
6	6.625	300	18.50	14.05	8.62	1	70.4

閥類及流量控制系列

SJ-600L 不鏽鋼手把式球閥

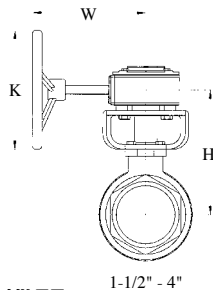
秀而久型號SJ-600L 溝槽式不鏽鋼球閥由不鏽鋼CF8M (316) 本體及閥蓋構成，口徑設計為全流量型，工作壓力為600 psi (40 bar)。浮動球體的設計降低操作手把時所需扭力。其安裝台規格符合ISO標準，亦可換裝渦輪操作器或其他形式的促動器。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸				單重 公斤/英磅
		L 公釐/英吋	H 公釐/英吋	W 公釐/英吋	D 公釐/英吋	
40	48.3	140	94	193	38	3.0
1.5	1.900	5.50	3.70	7.60	1.50	6.6
50	60.3	156	105	193	50	4.0
2	2.375	6.15	4.13	7.60	1.97	8.8
65	73.0	180	110	250	61	7.0
2.5	2.875	7.09	4.33	9.84	2.40	15.4
65	76.1	180	110	250	65	7.0
2.5	3.000	7.09	4.33	9.84	2.56	15.4
80	88.9	214	152	250	78	15.0
3	3.500	8.42	6.00	9.84	3.07	33.0
100	114.3	240	167	290	100	25.0
4	4.500	9.45	6.57	11.42	3.94	55.0

SJ-600W 不鏽鋼渦輪式球閥

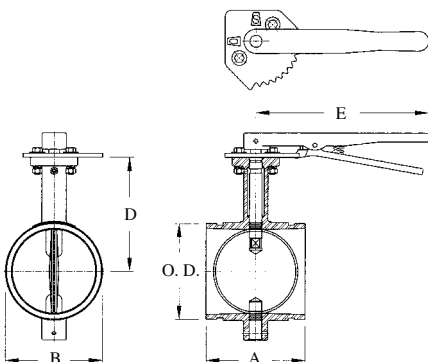
秀而久型號SJ-600W 不鏽鋼渦輪式球閥具轉接托架、軸套及手動渦輪操作器。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	K 公釐/英吋	H 公釐/英吋	W 公釐/英吋
40	48.3	152	124	203
1.5	1.900	6	4.88	8
50	60.3	152	137	203
2	2.375	6	5.38	8
65	73.0	152	145	203
2.5	2.875	6	5.68	8
65	76.1	152	145	203
2.5	3.000	6	5.68	8
80	88.9	152	182	203
3	3.500	6	7.16	8
100	114.3	152	203	203
4	4.500	6	8.00	8

SJ-400L 不鏽鋼蝴蝶閥

秀而久型號SJ-400L 溝槽式不鏽鋼蝴蝶閥由不鏽鋼CF8M (316) 鑄造而成，並配備十段式操作手把，工作壓力為300 psi (20 bar)。閥體與頸部的設計可提供包覆2" (50mm) 以下隔熱墊片所需空間。閥瓣具特殊M形瓣緣設計，其包膠材質可選擇EPDM或Nitrile，以應用於各種不同用途。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸				操作扭力 In-Lb/N-m	單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋		
50	60.3	81	64	106	192	8.80	2.1
2	2.375	3.19	2.520	4.17	7.56	78	4.7
65	73.0	97	80	111	192	9.50	2.6
2.5	2.875	3.81	3.150	4.28	7.56	84	5.7
65	76.1	97	80	111	192	9.50	2.6
2.5	3.000	3.81	3.150	4.28	7.56	84	5.7
80	88.9	97	92	126	192	10.7	2.8
3	3.500	3.81	3.622	4.97	7.56	95	6.2
100	114.3	116	118	135	252	22.6	4.6
4	4.500	4.56	4.646	5.33	9.92	200	10.2
150	165.1	148	172	168	252	34.9	12.9
6	6.500	5.81	6.772	6.62	9.92	310	28.4
150	168.3	148	172	184	342	34.9	12.9
6	6.625	5.81	6.772	7.25	13.46	310	28.4
200JIS	216.3	133	222	208	342	45.1	19.7
8	8.516	5.24	8.740	8.20	13.46	400	43.4
200	219.1	133	222	208	342	45.1	19.7
8	8.625	5.24	8.740	8.20	13.46	400	43.4

* 重量值包含手把

銅管系列

秀而久提供一系列溝槽式接頭與另件，適用2" ~ 8" 的銅管管路系統。

秀而久溝槽式接頭與法蘭提供一快速、簡易、經濟且耐用的銅管接管方式，毋需使用焊接及含鉛焊料。採用特殊設計的EPDM「GapSeal®」墊圈可有效密封兩管間的空隙，並完全隔離流體與卡箍。

溝槽式另件由無鉛的砲青銅鑄造而成，屬ASTM B-584銅合金C90500 (88-10-0-2)。特殊尺寸、樣式則由銅管加工製造。

砲青銅鑄件與EPDM墊圈皆經UL認證，符合ANSI/NSF61規範，適用於飲用水管路系統。

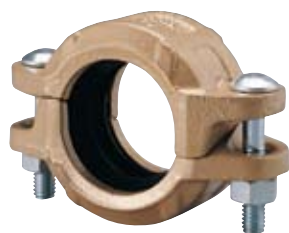


C305 剛性接頭 (CTS銅管專用)

秀而久型號C305 剛性接頭採斜角對鎖設計，可快速旋跨安裝。卡箍由球墨鑄鐵鑄造而成，外表採粉體塗裝，並搭配使用EPDM「GapSeal®」墊圈。視銅管尺寸、樣式，工作壓力可達300 psi (20 bar)。

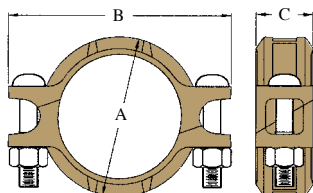
TYPE K, L, M (ASTM B-88) & TYPE DWV (ASTM B306)

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	管末端間距 公釐/英吋	外部尺寸			螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
50	54.0	1.5	81	118	48	3/8 x 2-1/8	0.9
2	2.125	0.06	3.17	4.63	1.89		1.9
65	66.7	1.5	93	134	48	3/8 x 2-1/8	1.0
2.5	2.625	0.06	3.66	5.28	1.89		2.2
80	79.4	1.5	107	154	48	1/2 x 3	1.3
3	3.125	0.06	4.21	6.06	1.89		2.8
100	104.8	1.5	132	185	48	1/2 x 3	1.5
4	4.125	0.06	5.20	7.28	1.89		3.3
125	130.2	1.5	159	220	48	5/8 x 3-1/2	2.4
5	5.125	0.06	6.26	8.66	1.89		5.3
150	155.6	1.5	184	248	48	5/8 x 3-1/2	2.5
6	6.125	0.06	7.24	9.76	1.89		5.5
200	206.4	1.5	238	305	50	5/8 x 5-1/2	5.5
8	8.125	0.06	9.38	12.00	1.97		12.1



BS EN 1057

標稱尺寸 公釐	管外徑 公釐	管末端間距 公釐	外部尺寸			螺絲尺寸 公釐	單重 公斤/英磅
			A 公釐	B 公釐	C 公釐		
50	54.0	1.5	81	118	48	M10 x 55	0.9
65	66.7	1.5	93	134	48	M10 x 55	1.0
80	76.1	1.5	104	141	48	M10 x 55	1.3
100	108.0	3.2	138	192	48	M12 x 75	1.5
125	133.0	3.2	165	231	48	M16 x 90	2.4
150	159.0	3.2	190	253	48	M16 x 90	2.5



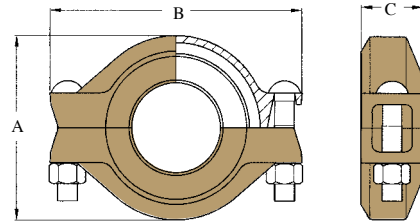
AS1432 TYPE "A", "B" AND "D"

標稱尺寸 公釐	管外徑 公釐	管末端間距 公釐	外部尺寸			螺絲尺寸 公釐	單重 公斤/英磅
			A 公釐	B 公釐	C 公釐		
50	50.80	1.5	77	115	48	M10 x 55	0.9
65	63.50	1.5	90	134	48	M10 x 55	1.0
80	76.20	1.5	103	154	48	M12 x 75	1.3
100	101.60	1.5	129	183	48	M12 x 75	1.5
125	127.00	1.5	156	220	48	M16 x 90	2.4
150	152.40	1.5	181	249	48	M16 x 90	2.5
200	203.20	1.5	224	288	48	M16 x 140	5.5

溝槽式接頭

C306 異徑接頭 (CTS鋼管專用)

秀而久型號C306 異徑接頭能直接連結不同管徑的銅管，節省一個大小頭及兩個接頭。施工於立管時，其特殊的墊圈設計可避免套管情形產生。球墨鑄鐵卡箍採粉體塗裝，其絕緣性可幫助減少因電位差所導致的腐蝕問題。



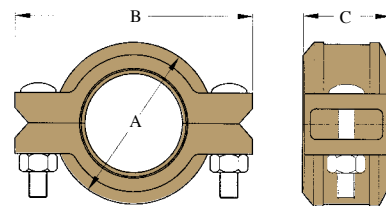
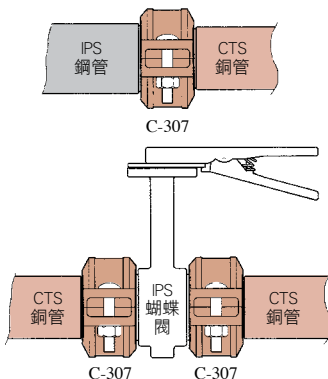
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	管末端 間距 公釐/英吋	角度位移 (撓角)		外部尺寸			螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
					每一接頭 (°)	每一鋼管 公釐/公尺 英吋/英尺	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
65 x 50 2.5 x 2	66.7 x 54.0 2.625 x 2.215	20 300	6.98 1622	16 0.06	1° - 22'	24.0 0.29	94 3.70	141 5.55	45 1.77	1/2 x 3	1.1 2.4
80 x 50 3 x 2	79.4 x 54.0 3.125 x 2.125	20 300	9.89 2300	16 0.06	1° - 09'	20.0 0.24	107 4.21	152 5.98	45 1.77	1/2 x 3	1.5 3.3
80 x 65 3 x 2.5	79.4 x 66.7 3.125 x 2.625	20 300	9.89 2300	16 0.06	1° - 09'	20.0 0.24	107 4.21	152 5.98	45 1.77	1/2 x 3	1.5 3.3
100 x 65 4 x 2.5	104.8 x 66.7 4.125 x 2.625	20 300	17.23 4007	16 0.06	0° - 53'	15.0 0.18	132 5.20	183 7.20	45 1.77	1/2 x 3	1.7 3.7
100 x 80 4 x 3	104.8 x 79.4 4.125 x 3.125	20 300	17.23 4007	16 0.06	0° - 53'	15.0 0.18	132 5.20	183 7.20	45 1.77	1/2 x 3	1.7 3.7
125 x 100 5 x 4	130.2 x 104.8 5.125 x 4.125	20 300	26.60 6186	16 0.06	0° - 42'	12.0 0.15	160 6.30	224 8.82	45 1.77	5/8 x 3-1/2	2.4 5.3
150 x 100 6 x 4	155.6 x 104.8 6.125 x 4.125	20 300	37.99 8835	16 0.06	0° - 36'	10.3 0.13	185 7.28	251 9.88	45 1.77	5/8 x 3-1/2	2.8 6.2

註：橡膠墊圈具有絕緣特性，系統若需通電，可藉由秀而久型號96導電片來恢復電流

C307 轉接頭 (IPS X CTS)

秀而久型號C307 溝槽式轉接頭可直接轉接IPS鋼管、另件或閥至CTS鋼管管路，橡膠墊圈完全隔離流體與卡

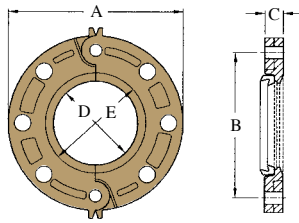
箍，粉體塗裝的絕緣性則可幫助減少因電位差所導致的腐蝕問題。工作壓力：300 psi (20 bar)。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 IPS x CTS 公釐/英吋	管末端 間距 公釐/英吋	角度位移 (撓角) (°)	外部尺寸			螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
				A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
50 2	60.3 x 54.0 2.375 x 2.125	0 - 1.6 0 - 0.06	1° - 31'	84 3.31	129 5.08	48 1.89	3/8 x 2-1/8	0.9 2.0
65 2.5	73.0 x 66.7 2.875 x 2.625	0 - 1.6 0 - 0.06	1° - 15'	99 3.90	142 5.59	48 1.89	3/8 x 2-1/8	1.2 2.6
80 3	88.9 x 79.4 3.500 x 3.125	0 - 1.6 0 - 0.06	1° - 02'	116 4.57	169 6.65	48 1.89	1/2 x 3	1.6 3.5
100 4	114.3 x 104.8 4.500 x 4.125	0 - 1.6 0 - 0.06	1° - 36'	145 5.71	197 7.76	52 2.05	1/2 x 3	2.4 5.3

C341 法蘭接頭 (CTS銅管專用)

秀而久型號C341 法蘭接頭可直接連結ANSI 125/150或ASME B16.24 150的法蘭與溝槽式銅管，而不需焊接及含鉛焊料。特殊設計的C形橡膠墊圈不但有效密封銅管末端，亦可隔離流體與卡箍。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			接合面		螺絲		單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋	尺寸 英吋	數量 個	
50	54.0	152	121	19	54	81	5/8 x 3	4	2.2
2	2.125	6.00	4.75	0.75	2.13	3.20			4.8
65	66.7	178	140	22	67	99	5/8 x 3	4	3.0
2.5	2.625	7.00	5.50	0.87	2.63	3.91			6.6
80	79.4	190	152	24	80	115	5/8 x 3	4	3.6
3	3.125	7.50	6.00	0.94	3.13	4.53			7.9
100	104.8	229	191	24	105	140	5/8 x 3	8	4.5
4	4.125	9.00	7.50	0.94	4.13	5.53			16.9
125	130.2	254	216	24	130	170	3/4 x 3-1/2	8	6.0
5	5.125	10.00	8.50	0.94	5.13	6.71			13.2
150	155.6	279	241	25	156	198	3/4 x 3-1/2	8	6.6
6	6.125	11.00	9.50	1.00	6.13	7.79			14.5

注意：2"、2-1/2"及3"的C341不得與SJ-C300蝴蝶閥直接連結，以避免法蘭螺絲座與蝶閥碰撞而無法安裝。

溝槽式另件

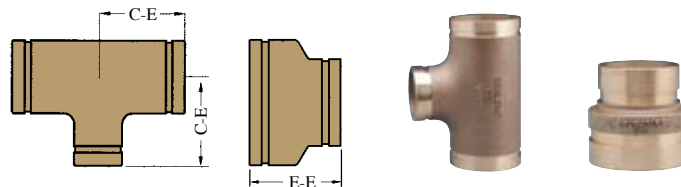
- C10 90° 彎頭
- C11 45° 彎頭
- C20 三通
- C60 管帽



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	C10 90° 彎頭		C11 45° 彎頭		C20 三通		C60 管帽	
		C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	重量 公斤/英磅
50	54.0	74	0.4 w / 0.9 c	56	0.3 w / 0.8 c	62	0.9 c	24	0.3 c
2	2.125	2.91	0.9 / 1.9	2.19	0.6 / 1.7	2.44	2.0	0.96	0.6
65	66.7	84	0.8 w / 1.2 c	59	0.5 w / 1.0 c	81	1.8 c	24	0.4 c
2.5	2.625	3.31	1.4 / 2.7	2.31	0.9 / 2.1	3.20	4.0	0.96	0.9
80	79.4	97	1.7 c	66	1.4 c	89	2.4 c	24	0.6 c
3	3.125	3.81	3.8	2.59	3.2	3.50	5.3	0.96	1.2
100	104.8	121	2.7 c	81	2.5 c	108	3.8 c	24	1.0 c
4	4.125	4.75	5.9	3.19	5.5	4.25	8.3	0.96	2.1
125	130.2	151	5.2 c	83	3.6 c	151	7.8 c	24	1.6 c
5	5.125	5.94	11.5	3.25	7.9	5.94	17.2	0.96	3.5
150	155.6	176	8.3 c	92	4.6 c	176	12.2 c	24	2.0 c
6	6.125	6.94	18.3	3.63	10.2	6.94	26.8	0.96	4.4
200	206.4	197	11.8 c	108	8.0 c	197	17.0 c	24	4.5
8	8.125	7.75	26.0	4.25	17.6	7.75	37.4	0.96	9.9

C：砲青銅鑄件；W：銅管加工

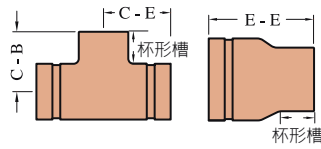
- C21 異徑三通
(溝槽 X 溝槽 X 溝槽)
- C50 大小頭
(溝槽 X 溝槽)



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	C21 異徑三通		C50 大小頭	
		C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
65 x 50	66.7 x 54.0	81	1.6 c	64	0.6c
2.5 x 2	2.625 x 2.125	3.20	3.6	2.50	1.2
80 x 50	79.4 x 54.0	89	2.2 c	64	0.7c
3 x 2	3.125 x 2.125	3.50	4.8	2.50	1.5
80 x 65	79.4 x 66.7	89	2.2 c	64	0.7c
3 x 2.5	3.125 x 2.625	3.50	4.8	2.50	1.5
100 x 50	104.8 x 54.0	108	3.5 c	76	1.2c
4 x 2	4.125 x 2.125	4.25	7.7	3.00	2.5
100 x 65	104.8 x 66.7	108	3.6 c	76	1.2c
4 x 2.5	4.125 x 2.625	4.25	7.9	3.00	2.6
100 x 80	104.8 x 79.4	108	3.7 c	76	1.1c
4 x 3	4.125 x 3.125	4.25	8.1	3.00	2.5
125 x 80	130.2 x 79.4	151	7.4 c	89	2.0c
5 x 3	5.125 x 3.125	5.94	16.3	3.50	4.4
125 x 100	130.2 x 104.8	151	7.5 c	89	2.0c
5 x 4	5.125 x 4.125	5.94	16.5	3.50	4.4
150 x 65	155.6 x 66.7	176	8.0 c	102	2.7c
6 x 2.5	6.125 x 2.625	6.94	17.6	4.00	6.0
150 x 80	155.6 x 79.4	176	8.0 c	102	2.7c
6 x 3	6.125 x 3.125	6.94	17.6	4.00	5.9
150 x 100	155.6 x 104.8	176	8.3 c	102	2.7c
6 x 4	6.125 x 4.125	6.94	18.3	4.00	5.8
150 x 125	155.6 x 130.2	176	8.4 c	102	2.7c
6 x 5	6.125 x 5.125	6.94	18.5	4.00	5.9

C：砲青銅鑄件

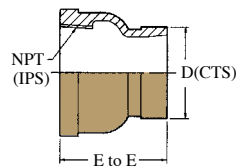
C26 異徑三通
(溝槽 X 溝槽 X 杯形槽)
C52 大小頭
(溝槽 X 杯形槽)



標稱尺寸 公釐/英吋	C26 異徑三通 (溝槽 x 溝槽 x 杯形槽)				C52 大小頭 (溝槽 x 杯形槽)		
	C - E 公釐/英吋	C - B 公釐/英吋	杯形槽 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	杯形槽 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
50 x 50 x 20	56	51	19	0.7 c	---	---	---
2 x 2 x 0.75	2.20	2.00	0.75	1.6	---	---	---
50 x 50 x 25	59	55	23	0.7 c	69	23	0.3 c
2 x 2 x 1	2.33	2.16	0.91	1.6	2.70	0.91	0.7
50 x 50 x 32	63	56	25	0.8 c	76	25	0.4 c
2 x 2 x 1.25	2.48	2.22	0.97	1.7	3.00	0.97	0.8
50 x 50 x 40	66	59	28	0.9 c	75	28	0.4 c
2 x 2 x 1.5	2.60	2.34	1.09	2.0	2.94	1.09	0.8
65 x 65 x 20	58	57	34	0.9 c	---	---	---
2.5 x 2.5 x 0.75	2.28	2.25	1.34	1.9	---	---	---
65 x 65 x 25	61	61	23	1.0 c	83	23	0.5 c
2.5 x 2.5 x 1	2.40	2.41	0.91	2.2	3.25	0.91	1.2
65 x 65 x 32	64	63	25	1.1 c	89	25	0.5 c
2.5 x 2.5 x 1.25	2.52	2.47	0.97	2.3	3.52	0.97	1.2
65 x 65 x 40	69	66	28	1.2 c	88	28	0.5 c
2.5 x 2.5 x 1.5	2.70	2.59	1.09	2.6	3.45	1.09	1.2
65 x 65 x 50	75	72	34	1.2 c	84	34	0.5 c
2.5 x 2.5 x 2	2.95	2.84	1.34	2.6	3.30	1.34	1.2
80 x 80 x 20	62	64	19	1.3 c	---	---	---
3 x 3 x 0.75	2.44	2.50	0.75	2.9	---	---	---
80 x 80 x 25	65	66	23	1.3 c	---	---	---
3 x 3 x 1	2.54	2.60	0.91	2.9	---	---	---
80 x 80 x 32	67	69	25	1.4 c	---	---	---
3 x 3 x 1.25	2.63	2.72	0.97	3.1	---	---	---
80 x 80 x 40	72	72	28	1.5 c	93	28	0.8 c
3 x 3 x 1.5	2.85	2.85	1.09	3.3	3.68	1.09	1.7
80 x 80 x 50	79	78	34	2.6 c	104	34	0.9 c
3 x 3 x 2	3.11	3.09	1.34	5.7	4.10	1.34	1.9
100 x 100 x 20	76	76	19	2.2 c	---	---	---
4 x 4 x 0.75	3.00	3.00	0.75	4.8	---	---	---
100 x 100 x 25	79	80	23	2.3 c	---	---	---
4 x 4 x 1	3.10	3.16	0.91	5.1	---	---	---
100 x 100 x 32	83	82	25	2.5 c	---	---	---
4 x 4 x 1.25	3.25	3.22	0.97	5.5	---	---	---
100 x 100 x 40	85	85	28	2.5 c	---	---	---
4 x 4 x 1.5	3.35	3.34	1.09	5.6	---	---	---
100 x 100 x 50	92	91	34	4.1 c	121	34	1.4 c
4 x 4 x 2	3.62	3.59	1.34	9.0	4.75	1.34	3.2

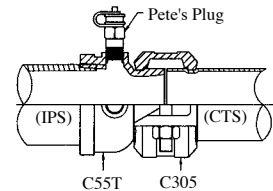
C : 砲青銅鑄件

C55 轉接頭 (IPS內牙 X CTS溝槽)

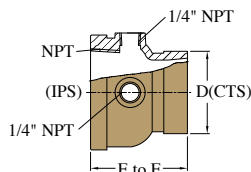


標稱尺寸 IPS (內牙) x CTS (溝槽) 公釐/英吋	管外徑		E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
	鋼管 (IPS) 外徑 公釐/英吋	鋼管 (CTS) 外徑 公釐/英吋		
40 x 50	48.3	54.0	63	0.6
1.5 x 2	1.900	2.125	2.50	1.3
50 x 50	60.3	54.0	63	0.7
2 x 2	2.375	2.125	2.50	1.4
65 x 65	73.0	66.7	70	0.8
2.5 x 2.5	2.875	2.625	2.75	1.8
80 x 80	88.9	79.4	76	1.0
3 x 3	3.500	3.125	3.00	2.2

出水孔可安裝測量溫度、壓力的儀器或Pete's塞頭。



C55T 轉接頭 (附1/4" 出水孔)
(IPS內牙 X CTS溝槽)

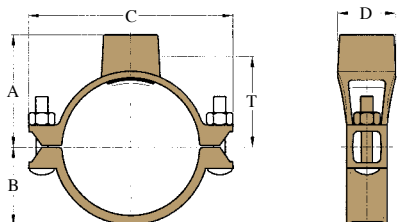


標稱尺寸 IPS (內牙) x CTS (溝槽) 公釐/英吋	鋼管 (IPS) 外徑 公釐/英吋	鋼管 (CTS)		單重 公斤/英磅
		D 公釐/英吋	E - E 公釐/英吋	
40 x 50	48.3	54.0	63	0.6
1.5 x 2	1.900	2.125	2.50	1.3
50 x 50	60.3	54.0	63	0.7
2 x 2	2.375	2.125	2.50	1.4
65 x 65	73.0	66.7	70	0.8
2.5 x 2.5	2.875	2.625	2.75	1.8
80 x 80	88.9	79.4	76	1.0
3 x 3	3.500	3.125	3.00	2.2

溝槽式另件

C723 機械三通 (CTS銅管專用)

秀而久型號C723 機械三通可快速、簡易地在銅管管路任一位置導出分歧管，部件包含砲青銅製上環與球墨鑄鐵製下環、O型環、碳鋼製魚尾螺絲與螺帽。無鉛的砲青銅鑄件屬ASTM B-584銅合金C90500 (88-10-0-2)，經UL認證符合ANSI/NSF61飲用水規範。分歧口形式可選擇NPT或BSPT內牙。工作壓力：200 psi (14 bar)。

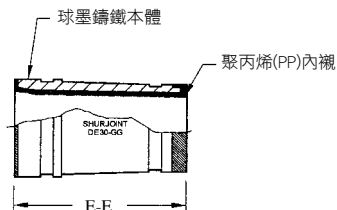


標稱尺寸 CTS x NPT 公釐/英吋	孔徑 +1.6,-0/+0.063,-0 公釐/英吋	外部尺寸					螺絲尺寸 英吋	單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	T* 公釐/英吋		
65 x 20	30	66	40	118	44	52	3/8" x 2-1/8"	0.65
2.5 x 0.75	1.18	2.60	1.57	4.65	1.73	2.05	3/8" x 2-1/8"	1.43
65 x 25	30	66	40	118	44	49	3/8" x 2-1/8"	0.65
2.5 x 1	1.18	2.60	1.57	4.65	1.73	1.93	3/8" x 2-1/8"	1.43
65 x 32	45	73	40	118	63	55	3/8" x 2-1/8"	0.80
2.5 x 1.25	1.77	2.87	1.57	4.65	2.48	2.15	3/8" x 2-1/8"	1.76
80 x 20	30	73	45	130	44	58	3/8" x 2-1/8"	0.70
3 x 0.75	1.18	2.87	1.77	5.12	1.73	2.28	3/8" x 2-1/8"	1.54
80 x 25	30	73	45	130	44	56	3/8" x 2-1/8"	1.70
3 x 1	1.18	2.87	1.77	5.12	1.73	2.20	3/8" x 2-1/8"	1.54
80 x 32	45	84	45	130	63	66	3/8" x 2-1/8"	1.00
3 x 1.25	1.77	3.31	1.77	5.12	2.48	2.59	3/8" x 2-1/8"	2.20
100 x 20	30	86	60	158	44	71	3/8" x 2-1/8"	0.80
4 x 0.75	1.18	3.39	2.36	6.22	1.73	2.80	3/8" x 2-1/8"	1.76
100 x 25	30	86	60	158	44	79	3/8" x 2-1/8"	0.80
4 x 1	1.18	3.39	2.36	6.22	1.73	3.11	3/8" x 2-1/8"	1.76
100 x 32	45	97	60	158	63	79	3/8" x 2-1/8"	1.20
4 x 1.25	1.77	3.81	2.36	6.22	2.48	3.09	3/8" x 2-1/8"	2.64

T*: 主管中心點至分歧管末端的距離

DE30-GG 絕緣轉接頭 (IPS X CTS)

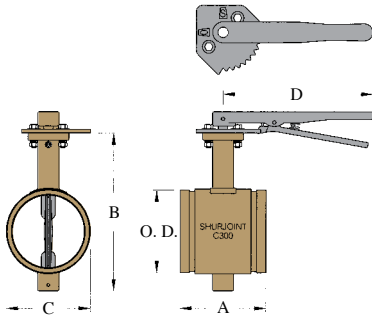
秀而久型號DE30-GG 溝槽式絕緣轉接頭可直接由IPS鋼管轉接至CTS銅管管路，其聚丙烯內襯可有效減少因電位差所導致的腐蝕問題。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑		E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
	IPS 公釐/英吋	CTS 公釐/英吋		
50	60.3	54.0	102	0.6
2	2.375	2.125	4.00	1.3
65	73.0	66.7	102	1.5
2.5	2.875	2.625	4.00	3.3
80	88.9	79.4	102	2.0
3	3.500	3.125	4.00	4.5
100	114.3	104.8	102	2.6
4	4.500	4.125	4.00	5.8
125	141.3	130.2	102	3.5
5	5.563	5.125	4.00	7.8
150	168.3	155.6	102	4.6
6	6.625	6.125	4.00	10.1
200	219.1	206.4	102	6.9
8	8.625	8.125	4.00	15.1

SJ-C300 蝴蝶閥 (CTS銅管專用)

秀而久型號SJ-C300 溝槽式蝴蝶閥本體由砲青銅鑄造而成，配備十段式操作手把，可直接連結CTS銅管、另件或接頭。工作壓力：300 psi (20 bar)。

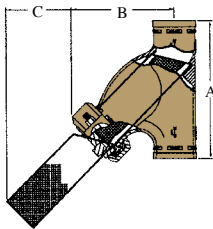


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸				單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	
50	54.0	81	135	57	254	2.2
2	2.125	3.19	5.31	2.45	10.0	4.9
65	66.7	97	149	73	254	2.7
2.5	2.625	3.82	5.87	2.87	10.0	5.9
80	79.4	97	163	83	254	3.0
3	3.125	3.82	6.42	3.27	10.0	6.6
100	104.8	116	208	111	254	5.0
4	4.125	4.57	8.19	4.37	10.0	11.0
125	130.2	148	248	136	254	8.0
5	5.125	5.83	9.77	5.36	10.0	17.6
150	155.6	148	274	163	254	9.8
6	6.125	5.83	10.79	6.42	10.0	21.6

注意：2"、2-1/2"及3"的C341不得與SJ-C300蝴蝶閥直接連結，以免法蘭螺絲座與閥體碰撞而無法安裝。

C726 Y形過濾器 (CTS銅管專用)

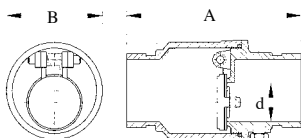
秀而久型號C726 溝槽式Y形過濾器可由兩個機械接頭迅速、簡易地安裝，其直流設計可有效降低流量損失。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/Psi	外部尺寸			排水塞頭 尺寸 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
			A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋		
50	54.0	20	222	162	81	15	4.0
2	2.125	300	8.75	6.38	3.18	1/2	8.8
65	66.7	20	248	170	96	15	5.1
2.5	2.625	300	9.75	6.69	3.78	1/2	11.3
80	79.4	20	270	196	114	15	6.8
3	3.125	300	10.63	7.71	4.50	1/2	15.0
100	104.8	20	330	244	152	25	12.5
4	4.125	300	13.00	9.60	6.00	1	27.5
150	155.6	20	432	328	203	25	26.9
6	6.125	300	17.00	12.91	8.00	1	59.3

BH-22C 逆止閥 (IPS鋼管專用)

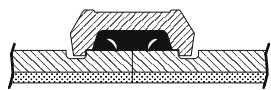
秀而久型號BH-22C 溝槽式逆止閥具黃銅本體與拍板，UL及FM認證工作壓力為250 psi (16 bar)。



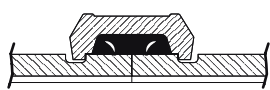
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
		A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	d 公釐/英吋	
50	60.3	145	83	35	1.6
2	2.375	5.70	3.25	1.38	3.5
65	73.0	165	107	48	2.9
2.5	2.875	6.50	4.21	1.88	6.5
80	88.9	194	124	62	4.6
3	3.500	7.64	4.88	2.44	10.2
100	114.3	202	142	84	5.3
4	4.500	7.95	5.59	3.31	11.7

AWWA 球墨鑄鐵管系列

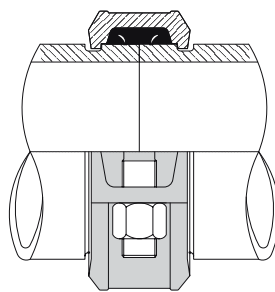
秀而久提供一系列溝槽式接頭與零件，適用3"~12"的AWWA球墨鑄鐵管路系統。藉由上下兩卡箍及「GapSeal®」墊圈，形成一緊密不漏的連結。



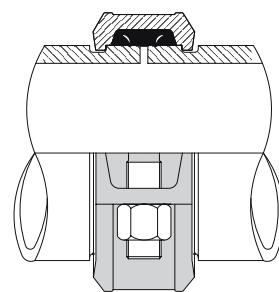
水泥內襯



玻璃內襯



剛性弧形切溝



撓性弧形切溝

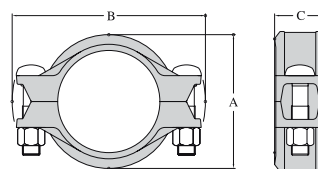
特殊設計的墊圈可有效密封球墨鑄鐵管末端，並可依管路需求，由右表所列三種等級中選擇適用的墊圈材質。

等級	適用溫度範圍	材質	色碼	應用說明
S	-29°C至71°C (-20°F至180°F)	亞硝酸鹽 Nitrile	一條紅	專為球墨鑄鐵管設計，適用於特定溫度範圍內的石油、油氣、植物油及礦物油；不適用於60°C (140°F) 以上的熱氣或65°C (150°F) 以上的熱水。 <勿使用於熱水管路>
M	-29°C至93°C (-20°F至200°F)	鹵化丁基 Halogenated Butyl	一條棕	專為球墨鑄鐵管設計，適用於特定溫度範圍內的給水、稀酸、無油氣體及其他化學管路。材質經UL認證，符合ANSI / NSF61飲用水規範。 <勿使用於石油管路>
L	-34°C至177°C (-30°F至350°F)	矽 Silicone	紅色墊圈	適用於177°C (350°F) 以下、不含碳氫化合物的高溫乾燥氣體或特定化學管路。

A505 AWWA接頭

秀而久型號A505 溝槽式接頭的設計專用於連接符合ANSI/AWWA C151/A21.51 Class 54的球墨鑄鐵管與零件。可視管路需求採用不同的溝槽加工規格，形成撓性或剛性的連結。

工作壓力因尺寸而不同，最大可達500 psi (35 bar)。特殊的「GapSeal®」墊圈可有效密封管末端間隙，避免流體進入墊圈凹槽內。

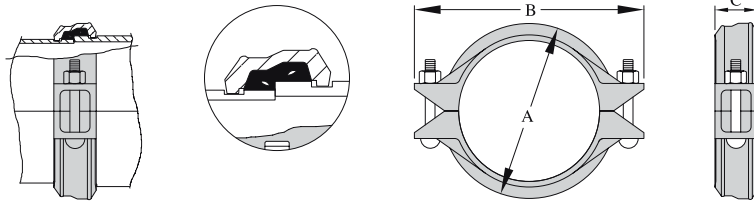


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/tonf	線性位移* 公釐/英吋	螺絲尺寸		外部尺寸			單重 公斤/英磅
					個	英吋	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
80	100.6	35	27.5	0 - 2.4	2	1/2 x 3	141	194	56	2.2
3	3.96	500	2.80	0 - 0.09			5.55	7.64	2.20	4.8
100	121.9	35	40.0	0 - 2.4	2	5/8 x 3-1/2	164	221	57	3.3
4	4.80	500	4.78	0 - 0.09			6.46	8.70	2.25	7.3
150	175.3	28	66.5	0 - 2.4	2	5/8 x 3-1/2	218	265	57	4.1
6	6.90	400	6.78	0 - 0.09			8.58	10.43	2.25	9.0
200	229.9	28	113.9	0 - 4.0	2	3/4 x 4-3/4	275	354	67	7.0
8	9.05	400	11.60	0 - 0.16			10.83	13.94	2.64	15.4
250	281.9	24	150.6	0 - 4.0	2	3/4 x 4-3/4	332	406	70	10.0
10	11.10	350	15.35	0 - 0.16			13.07	16.00	2.76	22.0
300	335.3	24	213.1	0 - 4.0	2	7/8 x 6-1/2	390	480	70	13.5
12	13.20	350	21.72	0 - 0.16			15.35	18.90	2.76	29.7
350	388.6	17	204.5	0 - 4.0	4	1 x 3-1/2	441	530	73	16.0
14	15.30	250	20.84	0 - 0.16			17.36	20.87	2.88	35.2
400	442.0	17	264.3	0 - 6.4	4	1 x 3-1/2	504	604	89	26.4
16	17.40	250	26.93	0 - 0.25			19.84	22.78	3.50	58.0
450	495.3	17	332.2	0 - 6.4	4	1 x 3-1/2	560	660	89	35.0
18	19.50	250	33.85	0 - 0.25			22.05	26.00	3.50	77.0
500	548.6	10	244.3	0 - 6.4	4	1-1/8 x 4	610	720	89	38.0
20	21.60	150	24.89	0 - 0.25			24.37	28.35	3.50	83.6
600	655.3	10	348.9	0 - 6.4	4	1-1/8 x 4	740	840	89	49.0
24	25.80	150	35.55	0 - 0.25			29.14	33.07	3.50	107.8

* 表列值以撓性弧形切溝為基準。

A507 AWWA轉接頭

秀而久型號A507 轉接頭可用於轉接IPS與AWWA規格的溝槽式管路、另件或閥。IPS端可為滾溝或切溝形式，而AWWA端可採撓性或剛性切溝。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑		最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lb s	管末端間距 公釐/英吋	螺絲尺寸 英吋	外部尺寸			單重 公斤/英磅
	IPS 公釐/英吋	AWWA 球墨鑄鐵 公釐/英吋					A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
80	88.9	100.6	35	21.4	1		140	187	53	2.7
3	3.500	3.96	500	4810	0.03	1/2 x 2-3/4	5.50	7.38	2.07	6.0
100	114.3	121.9	35	35.4	1		162	229	56	3.6
4	4.500	4.80	500	7950	0.03	1/2 x 3-1/4	6.38	9.00	2.19	8.0
150	168.3	175.3	28	61.3	1		214	283	59	4.1
6	6.625	6.90	400	13780	0.03	5/8 x 3-1/4	8.44	11.13	2.31	9.0
200	219.1	229.9	28	104.0	1		279	353	67	8.2
8	8.625	9.05	400	23370	0.03	3/4 x 5	11.00	13.88	2.63	18.0
250	273.0	281.9	24	141.3	1		334	419	67	10.0
10	10.750	11.10	350	31760	0.03	7/8 x 6-1/2	13.13	16.50	2.63	22.0
300	323.9	335.3	24	198.8	1		391	481	67	14.1
12	12.750	13.20	350	44680	0.03	7/8 x 6-1/2	15.38	18.94	2.63	31.0

A512 AWWA法蘭接頭

秀而久型號A512 法蘭接頭可用於轉接AWWA溝槽式鑄鐵管與法蘭式管路。法蘭外圍一體成型的突耳設計，可幫助拉合法蘭部件、對齊螺絲孔。



注意：如同其他法蘭接頭，型號A512亦須平整的接合面，才可於安裝時確保墊圈的密封性（參閱A512的規格書）。

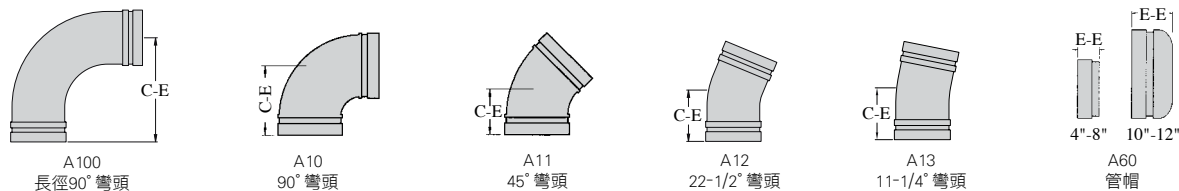
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	最大工作 壓力 Bar/PSI	最大荷重 kN/Lbs	螺絲		外部尺寸			單重 公斤/英磅
				數量 個	尺寸 英吋	A 公釐/英吋	B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	
80	100.6	24	13.8			191	152	24	2.4
3	3.96	250	3100	4	5/8 x 3	7.50	6.00	0.94	5.4
100	121.9	24	20.6			229	191	24	3.7
4	4.80	250	4500	8	5/8 x 3	9.00	7.50	0.94	8.2
150	175.3	24	41.4			279	241	25	5.4
6	6.90	250	9300	8	3/4 x 3-1/2	11.00	9.49	1.00	12.0
200	229.9	24	71.2			343	298	29	7.9
8	9.05	250	16000	8	3/4 x 3-1/2	13.50	11.75	1.13	17.4
250	281.9	24	105.5			406	362	30	11.2
10	11.10	250	23700	12	7/8 x 4	16.00	14.25	1.19	24.6
300	335.3	24	151.3			483	432	32	15.6
12	13.20	250	34000	12	7/8 x 4	19.00	17.00	1.25	34.4

AWWA 球墨鑄鐵管系列

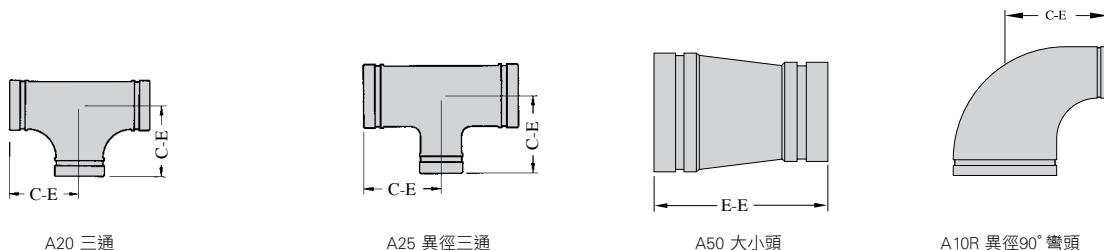
AWWA 溝槽式另件

秀而久提供一系列AWWA溝槽式另件，其剛性弧形切溝規格符合ANSI/AWWA C-606；C-E規格符合ANSI A21.10/AWWA C-110；管壁厚度符合AWWA C-153或

ANSI A21.10/AWWA C-110。標準品為黑色油漆塗裝，亦可選擇無塗裝、或混凝土、灰泥內襯(Type II)處理。



球墨鑄鐵管		A100 長徑90° 彎頭		A10 90° 彎頭		A11 45° 彎頭		A12 22-1/2° 彎頭		A13 11-1/4° 彎頭		A60 管帽	
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
80	100.6	197	8.8	140	3.9	76	2.6	76	5.7	76	4.1	-	-
3	3.96	7.75	19.3	5.50	8.6	3.00	5.8	3.00	12.5	3.00	9.0	-	-
100	121.9	229	12.7	165	5.4	102	3.8	102	5.2	102	5.2	29	2.3
4	4.80	9.00	28.0	6.50	12.0	4.00	8.4	4.00	11.5	4.00	11.5	1.16	5.0
150	175.3	292	25.0	203	10.0	127	6.8	127	11.3	127	9.8	29	4.1
6	6.90	11.50	55.0	8.00	22.0	5.00	15.0	5.00	25.0	5.00	21.5	1.16	9.0
200	229.9	356	37.7	229	17.2	140	13.1	140	17.9	140	17.7	34	7.3
8	9.05	14.00	83.0	9.00	38.0	5.50	28.8	5.50	39.5	5.50	39.0	1.34	16.0
250	281.9	419	72.6	279	34.5	165	19.6	165	30.4	165	34.9	39	16.9
10	11.10	16.50	160.0	11.00	76.0	6.50	43.3	6.50	67.0	6.50	77.0	1.53	37.2
300	335.3	483	95.3	305	41.7	191	32.7	191	49.0	191	54.0	39	23.6
12	13.20	19.00	210.0	12.00	92.0	7.50	72.0	7.50	108.0	7.50	120.0	1.53	52.0

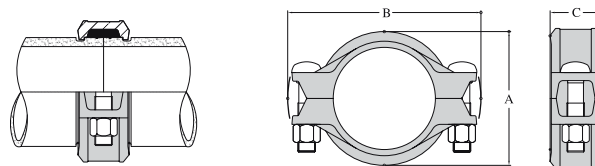


球墨鑄鐵管		A20 三通	
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
80	100.6	140	6.4
3	3.96	5.50	14.2
100	121.9	165	8.6
4	4.80	6.50	19.0
150	175.3	203	15.4
6	6.90	8.00	34.0
200	229.9	229	26.8
8	9.05	9.00	59.0
250	281.9	279	50.4
10	11.10	11.00	111.0
300	335.3	305	61.7
12	13.20	12.00	136.0

球墨鑄鐵管		A25 異徑三通		A50 大小頭		A10R 異徑90° 彎頭	
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	E - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅	C - E 公釐/英吋	單重 公斤/英磅
100 x 80	121.9 x 100.6	165	12.0	178	4.5	165	7.7
4 x 3	4.80 x 3.96	6.50	26.4	7.00	10.0	6.50	17.0
150 x 100	175.3 x 229.9	203	20.9	229	7.5	203	13.4
6 x 4	6.90 x 4.80	8.00	46.0	9.00	16.5	8.00	29.6
200 x 100	229.9 x 121.9	229	35.4	279	12.7	229	21.1
8 x 4	9.05 x 4.80	9.00	78.0	11.00	28.0	9.00	46.5
200 x 150	229.9 x 175.3	229	36.3	279	15.4	229	22.0
8 x 6	9.05 x 6.90	9.00	80.0	11.00	34.0	9.00	48.5
250 x 100	281.9 x 121.9	279	54.4	305	19.1	-	-
10 x 4	11.10 x 4.80	11.00	120.0	12.00	42.0	-	-
250 x 150	281.9 x 175.3	279	58.1	305	20.9	279	34.9
10 x 6	11.10 x 6.90	11.00	128.0	12.00	46.0	11.00	77.0
250 x 200	281.9 x 229.9	279	59.0	305	22.7	279	39.9
10 x 8	11.10 x 9.05	11.00	130.0	12.00	50.0	11.00	88.0
300 x 100	335.3 x 121.9	305	50.8	356	27.2	-	-
12 x 4	13.20 x 4.80	12.00	112.0	14.00	60.0	-	-
300 x 150	335.3 x 175.3	305	81.7	356	31.8	305	49.9
12 x 6	13.20 x 6.90	12.00	180.0	14.00	70.0	12.00	110.0
300 x 200	335.3 x 229.9	305	84.4	356	33.6	305	57.2
12 x 8	13.20 x 9.05	12.00	186.0	14.00	74.0	12.00	126.0
300 x 250	335.3 x 281.9	305	87.1	356	38.1	305	68.0
12 x 10	13.20 x 11.10	12.00	192.0	14.00	84.0	12.00	150.0

A505-BS 接頭

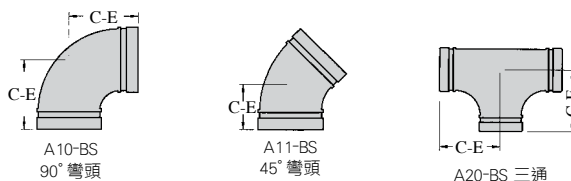
秀而久型號A505-BS 接頭的設計專用於連接符合BS EN 545 Class K9、K12及ISO 2531 規格的球墨鑄鐵管。可視管路需求採用不同的溝槽加工規格，形成撓性或剛性的連結。標準品為黑色油漆，亦可選擇其他塗裝方式。



標稱尺寸	管外徑 公釐	最大工作 壓力 Bar	最大荷重 kN	管末端間距 公釐	角度位移		外部尺寸			單重 公斤
					每一接頭 (°)	每公尺 鑄鐵管 公釐	A 公釐	B 公釐	C 公釐	
80	98.0	16	12.1	0 - 2.4	1° - 19'	23	129	184	56	2.4
100	118.0	16	17.5	0 - 2.4	1° - 6'	17	151	207	57	3.2
150	170.0	16	36.3	0 - 2.4	0° - 46'	12	219	265	57	4.0

BS溝槽式另件

秀而久BS溝槽式另件採剛性弧形切溝，亦可依需求訂製其他形式、規格的另件。



標稱尺寸	管外徑 公釐	A10-BS 90° 彎頭		A11-BS 45° 彎頭		A20-BS 三通	
		C - E 公釐	單重 公斤	C - E 公釐	單重 公斤	C - E 公釐	單重 公斤
80	98.0	165.0	5.5	130.0	5.1	165.0	9.4
100	118.0	180.0	7.2	140.0	6.5	180.0	12.5
150	170.0	220.0	13.3	160.0	11.4	220.0	22.5

螺紋式另件

螺紋式另件

秀而久800系列包含各式球墨鑄鐵螺紋式另件，尺寸由1/2"至2-1/2"，適用於各種管路系統。產品100%經過氣壓測試，UL/FM認證工作壓力為300 psi (CWP)，是非常理想的消防管路另件。

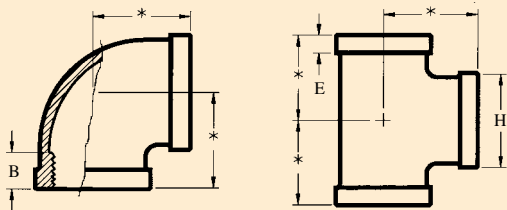


材質：球墨鑄鐵ASTM A536 Gr. 65-45-12
 UL/FM認證工作壓力：300 psi (CWP)
 規格：ANSI B16.3 Class 150*
 牙規：NPT或BSPT
 塗裝：無塗裝、熱浸鍍鋅或電鍍鋅

* 例外：卜申(Bushing)及塞頭(Plug)為B16.14；由任(Union)為B16.39 Class 150；法蘭(Companion Flange)為B16.42 Class 150。

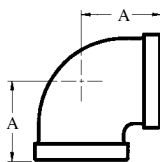
標準規格及尺寸

以下規格與尺寸適用於所有標準另件。C-E值(圖中以*註記)參閱各表。



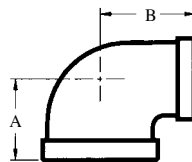
標稱尺寸 英吋	外緣直徑(H) 公釐	外緣寬度(E) 公釐	螺紋長度(B) (下限)公釐
1/2	25.9	6.4	10.9
3/4	37.1	6.9	12.7
1	45.0	7.6	14.7
1-1/4	54.6	8.6	17.0
1-1/2	61.7	9.4	17.8
2	75.2	10.7	19.1
2-1/2	91.2	12.2	23.4

811 90° 彎頭



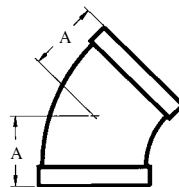
標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	28.5	0.11	240
3/4	33.3	0.18	120
1	38.1	0.29	70
1-1/4	44.5	0.43	40
1-1/2	49.3	0.56	30
2	57.2	0.79	20
2-1/2	68.6	1.49	10

812 異徑90° 彎頭



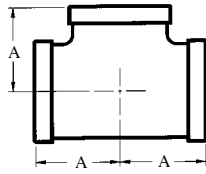
標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
3/4 x 1/2	30.5	31.0	0.15	160
1 x 1/2	32.0	34.5	0.20	110
1 x 3/4	30.0	36.8	0.24	90
1-1/4 x 1/2	34.0	38.9	0.29	75
1-1/4 x 3/4	36.8	41.2	0.34	60
1-1/4 x 1	40.1	42.4	0.35	55
1-1/2 x 1/2	35.8	42.2	0.42	45
1-1/2 x 3/4	38.6	44.5	0.43	45
1-1/2 x 1	41.9	45.7	0.45	40
1-1/2 x 1-1/4	46.2	47.8	0.52	35
2 x 3/4	40.6	50.0	0.58	30
2 x 1	43.9	51.3	0.72	25
2 x 1-1/2	51.3	54.9	0.76	20
2-1/2 x 2	60.7	66.0	1.37	15

813 45° 彎頭



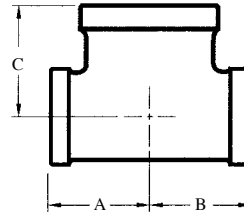
標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	22.4	0.10	250
3/4	24.9	0.15	150
1	28.5	0.22	90
1-1/4	32.8	0.33	50
1-1/2	36.3	0.42	35
2	42.7	0.70	18
2-1/2	49.5	1.23	12

814 三通



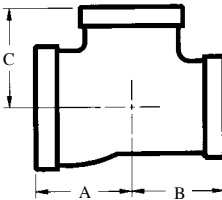
標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	28.5	0.15	150
3/4	33.3	0.23	90
1	38.1	0.39	60
1-1/4	44.5	0.59	35
1-1/2	49.3	0.74	24
2	57.2	1.20	12
2-1/2	68.6	2.05	8

815 牛頭三通



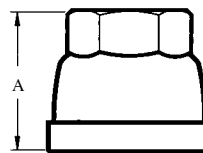
標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	C 公釐	單重 公斤	每箱數量 個		
3/4	3/4	1	36.8	36.8	34.8	0.30	65
1	1	1-1/4	42.4	42.4	40.1	0.44	45
		1-1/2	45.7	45.7	41.9	0.52	35
1-1/4	1-1/4	1-1/2	47.8	47.8	46.2	0.65	30
		2	47.8	47.8	46.2	0.69	30
		2	47.8	47.8	46.2	0.69	30
1-1/2	1-1/2	2	54.9	54.9	51.3	0.88	20
		2	54.9	54.9	51.3	0.91	20
2	2	2-1/2	66.0	66.0	60.7	1.64	10

815 異徑三通



標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	C 公釐	單重 公斤	每箱數量 個			
3/4	3/4	1/2	30.5	30.5	31.0	0.21	95	
1	1/2	1	38.1	34.5	38.1	0.32	55	
		1/2	32.0	30.5	34.5	0.26	80	
	3/4	3/4	34.8	33.3	36.8	0.31	65	
		1	38.1	36.8	38.1	0.35	55	
1-1/4	1	1/2	32.0	32.0	34.5	0.30	65	
		3/4	34.8	34.8	36.8	0.33	60	
		1/2	34.0	32.0	38.9	0.37	50	
	1-1/4	3/4	36.8	34.8	41.2	0.41	50	
		1	40.1	38.1	42.4	0.47	45	
		1-1/4	44.5	42.4	44.5	0.50	40	
1-1/2	1-1/4	1/2	34.0	34.0	38.9	0.40	45	
		3/4	36.8	36.8	41.2	0.44	45	
		1	40.1	40.1	42.4	0.50	40	
	1	1/2	36.6	33.2	43.0	0.44	40	
		3/4	38.1	34.8	44.5	0.52	40	
		1	42.0	38.1	45.7	0.52	30	
		1-1/4	46.2	42.4	47.8	0.67	30	
		1-1/2	49.3	45.7	49.3	0.69	30	
		1/2	35.8	34.0	42.2	0.47	40	
	1-1/4	3/4	3/4	38.6	36.8	44.5	0.50	40
			1	41.9	40.1	45.7	0.60	30
		1-1/2	1/2	35.8	35.8	42.2	0.56	35
3/4			41.9	41.9	45.7	0.63	30	
1		1	46.2	46.2	47.8	0.68	30	
		1-1/4	46.2	46.2	47.8	0.68	30	
2	1	2	57.2	51.3	57.2	0.99	15	
		1-1/4	2	37.9	35.8	47.8	0.68	30
	1-1/2	1/2	37.9	35.8	47.8	0.68	30	
		3/4	40.6	38.6	50.0	0.73	25	
		1	43.9	41.9	51.3	0.75	20	
		1-1/2	51.3	49.3	54.9	0.92	20	
	2	2	57.2	54.9	57.2	1.05	15	
		1/2	37.9	37.9	47.8	0.70	30	
		3/4	40.6	40.6	50.0	0.76	20	
		1	43.9	43.9	51.3	0.87	20	
1-1/4	1-1/4	48.3	48.3	53.3	0.93	20		
	1-1/2	51.3	51.3	54.9	0.96	15		
2-1/2	2	3/4	44.2	40.6	58.9	1.01	15	

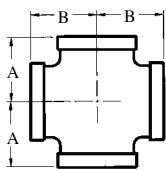
816 大小頭



標稱尺寸 英吋	A 公釐	套筒尺寸 英吋	單重 公斤	每箱數量 個
3/4 x 1/2	41.4	1-1/4	0.16	150
1 x 1/2	42.9	1-1/4	0.17	140
1 x 3/4	34.8	1-1/2	0.24	120
1-1/4 x 3/4	52.3	1-1/2	0.31	80
1-1/4 x 1	52.3	-	0.30	60
1-1/2 x 1	58.7	-	0.38	50
1-1/2 x 1-1/4	58.7	-	0.41	45
2 x 1	71.4	-	0.61	35
2 x 1-1/4	71.4	-	0.63	30
2 x 1-1/2	71.4	-	0.64	30
2-1/2 x 2	82.6	-	1.11	18

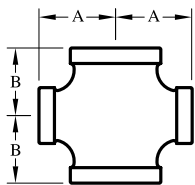
螺紋式另件

817 十字通 / 異徑十字通



817 十字通

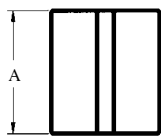
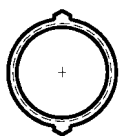
標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	28.5	28.5	0.18	90
3/4	33.3	33.3	0.36	60
1	38.1	38.1	0.44	45
1-1/4	44.5	44.5	0.72	25
1-1/2	49.3	49.3	0.86	20
2	57.2	57.2	1.33	10



817 異徑十字通

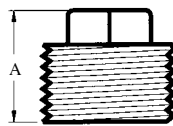
標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1-1/4 x 1-1/4 x 1x1	42.4	40.1	0.57	30
1-1/2 x 1-1/2 x 1x1	45.7	41.9	0.67	24
2 x 2 x 1x1	51.3	43.9	1.20	10

818 接頭



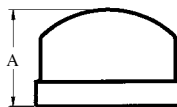
標稱尺寸 英吋	A 公釐	套筒尺寸 英吋	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	35.1	1-1/8	0.08	360
3/4	40.9	1-3/8	0.12	200
1	45.0	1-11/16	0.20	110
1-1/4	50.8	2	0.25	75
1-1/2	55.9	2-1/4	0.32	60
2	66.0	2-3/4	0.52	30
2-1/2	76.2	3-3/8	1.04	18

819 塞頭



標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	23.6	0.04	500
3/4	28.7	0.08	300
1	31.8	0.11	200
1-1/4	34.5	0.23	110
1-1/2	36.8	0.32	80
2	38.1	0.45	45

820 管帽

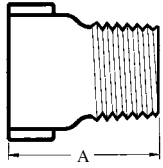


標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	22.6	0.06	500
3/4	25.4	0.09	300
1	30.0	0.15	180
1-1/4	33.5	0.21	110
1-1/2	35.1	0.26	80
2	37.6	0.40	45
2-1/2	45.0	0.70	25



標準紙箱：
12" x 10" x 8"

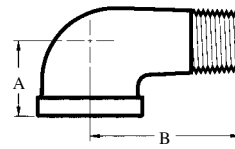
825 延長頭



單位: 英吋

標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2 x 1-1/2L	38.1	0.09	300
1/2 x 2L	50.8	0.12	250
3/4 x 1-1/2L	38.1	0.10	250
3/4 x 2L	50.8	0.14	200

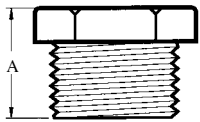
831 長徑90°彎頭



單位: 英吋

標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1 x 1/2M	38.1	76.2	0.31	80
1 x 1M	38.1	76.2	0.33	60

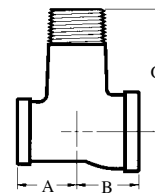
827 六角卜申



單位: 英吋

標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1 x 1/2	26.9	0.10	280
1 x 3/4	26.9	0.08	280
1-1/4 x 1	30.0	0.14	150
1-1/2 x 1	32.0	0.24	100
1-1/2 x 1-1/4	32.0	0.16	100
2 x 1	34.0	0.31	80
2 x 1-1/4	34.0	0.30	80
2 x 1-1/2	34.0	0.28	80

832 長徑三通

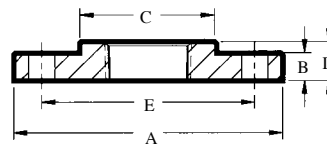


單位: 英吋

標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	C 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1 x 1/2 x 1M	38.1	35.6	76.2	0.41	50
1 x 1 x 1M	38.1	38.1	76.2	0.45	45

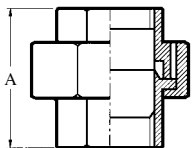
841 螺紋式法蘭

秀而久型號841 螺紋式法蘭可直接轉接法蘭至螺紋式管路系統。



單位: 英吋

830 套銅由任



單位: 英吋

標稱尺寸 英吋	A 公釐	單重 公斤	每箱數量 個
1/2	46.0	0.21	110
3/4	50.5	0.30	80
1	55.1	0.49	50
1-1/4	64.0	0.70	35
1-1/2	67.1	0.92	25
2	80.0	1.43	18

標稱尺寸 英吋	A 公釐	B 公釐	C 公釐	D 公釐	E 公釐	每箱數量 個
1	108.0	14.2	49.3	17.5	79.2	0.8
1-1/4	117.3	15.7	58.7	20.6	88.9	1.0
1-1/2	127.0	17.5	65.0	22.4	98.6	1.2
2	152.4	19.1	77.7	25.4	120.7	1.9
2-1/2	177.8	22.4	90.4	28.4	139.7	2.7
3	190.5	23.9	108.0	30.2	152.4	3.0
4	228.6	23.9	134.9	33.3	190.5	5.3
6	279.4	25.4	192.0	39.6	241.3	7.5
8	342.9	28.4	246.1	44.5	298.5	11.8

738-SO 不鏽鋼SLIP-ON焊環

秀而久型號738-SO 不鏽鋼Slip-On焊環專為搭配739-SO 法蘭所設計，相對於一般不鏽鋼法蘭工法 (如Slip-On、Lap Joint與Stub End)，是一較為經濟的選擇。易於施工且方便維修，亦可用於全新管路。

- 規格適用IPS不鏽鋼管與另件。
- 機械加工接合面可確保墊圈密封性。
- 「Slip-On」的設計可允許微調管路長度。
- 焊環厚度可提升鋼管強度。
- 以CF-3M (316L)或CG-3M (317L)材質精密鑄造而成。
- 須搭配739-SO 法蘭使用。

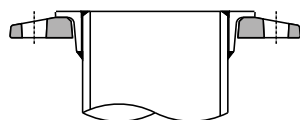


標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸					單重 公斤/英磅
		OD 公釐/英吋	ID 公釐/英吋	T1 公釐/英吋	T2 公釐/英吋	A 公釐/英吋	
50	60.3	92	62	32	4.8	70	0.2
2	2.375	3.63	2.44	1.25	0.19	2.75	0.4
65	73.0	105	75	32	4.8	83	0.3
2.5	2.875	4.13	2.94	1.25	0.19	3.25	0.7
80	88.9	127	90	32	4.8	98	0.4
3	3.500	5.00	3.56	1.25	0.19	3.87	0.8
100	114.3	157	116	32	4.8	124	0.5
4	4.500	6.19	4.56	1.25	0.19	4.87	1.1
150	168.3	216	170	35	4.8	178	0.8
6	6.625	8.50	6.69	1.37	0.19	7.00	1.7
200	219.1	270	221	38	6.3	230	1.4
8	8.625	10.63	8.69	1.50	0.25	9.06	3.1
250	273.0	324	275	41	6.3	284	1.7
10	10.750	12.75	10.81	1.63	0.25	11.19	3.8
300	323.9	381	325	41	7.9	335	4.2
12	12.750	15.00	12.81	1.63	0.31	13.19	9.3
350	355.6	413	357	45	7.9	367	5.4
14	14.000	16.25	14.06	1.75	0.31	14.44	12.0
400	406.4	470	408	45	7.9	418	7.6
16	16.000	18.50	16.06	1.75	0.31	16.44	16.8
450	457.2	533	459	51	9.4	468	8.3
18	18.000	21.00	18.06	2.00	0.37	18.44	18.4
500	508.0	584	510	51	9.4	519	9.8
20	20.000	23.00	20.06	2.00	0.37	20.44	21.6
600	609.6	692	612	51	9.4	622	12.8
24	24.000	27.25	24.11	2.00	0.37	24.49	28.3

* 12" 以下為精密鑄造，14" 以上為焊接製造。



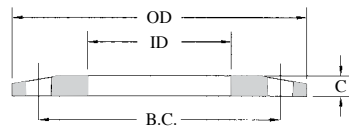
為達最大延伸效果的焊接示意圖



為求管內壁平整性的焊接示意圖

739-SO BACK-UP法蘭

- 由ASTM A536 Gr. 65-45-12球墨鑄鐵鑄造而成。
- 斜面式的設計，不但減輕鑄件重量，並有助於安裝。
- 鑽孔規格符合ANSI B16.5 Class 150 (ANSI B16.1 Class 125)。
- 標準品為熱浸鍍鋅，亦可選擇粉體塗裝或其他塗裝方式。
- 須搭配738-SO 不鏽鋼焊環使用。



標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	外部尺寸				螺絲		單重 公斤/英磅
		OD 公釐/英吋	ID 公釐/英吋	C 公釐/英吋	B.C. 公釐/英吋	數量 個	尺寸 英吋	
		50	60.3	152	76.2	16	120.7	
2	2.375	6.00	3.00	0.63	4.75	4	5/8	2.7
65	73.0	178	88.9	16	139.7	4	5/8	1.9
2.5	2.875	7.00	3.50	0.63	5.50	4	5/8	4.1
80	88.9	191	104.8	16	152.4	4	5/8	2.0
3	3.500	7.50	4.13	0.63	6.00	4	5/8	4.4
100	114.3	229	130.2	16	190.5	8	5/8	2.7
4	4.500	9.00	5.13	0.63	7.50	8	5/8	5.9
150	168.3	279	187.2	19	241.3	8	3/4	3.3
6	6.625	11.00	7.37	0.75	9.50	8	3/4	7.3
200	219.1	343	238	19	298.5	8	3/4	4.6
8	8.625	13.50	9.37	0.75	11.75	8	3/4	10.2
250	273.0	406	295.4	22	362.0	12	7/8	8.5
10	10.750	16.00	11.63	0.88	14.25	12	7/8	18.8
300	323.9	483	346.2	22	431.8	12	7/8	12.0
12	12.750	19.00	13.63	0.88	17.00	12	7/8	26.6
350	355.6	533	381.0	25	476.3	12	1	12.9
14	14.000	21.00	15.00	1.00	18.75	12	1	28.5
400	406.4	597	431.8	25	539.8	16	1	18.3
16	16.000	23.50	17.00	1.00	21.25	16	1	40.3
450	457.2	635	482.6	29	577.9	16	1-1/8	18.8
18	18.000	25.00	19.00	1.13	22.75	16	1-1/8	41.6
500	508.0	699	533.4	29	635.0	20	1-1/8	26.8
20	20.000	27.50	21.00	1.13	25.00	20	1-1/8	59.2
600	609.6	813	635.0	29	749.3	20	1-1/4	37.8
24	24.000	32.00	25.00	1.13	29.50	20	1-1/4	83.4

B20 標準鋼樑吊夾
B24 廣口鋼樑吊夾

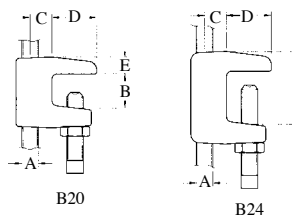
尺寸：適用於3/8"與1/2"吊桿。

材質：球墨鑄鐵本體與經熱處理的螺絲、螺帽。

應用：將C形開口架設於鋼樑上方、下方或其它類似的屋頂結構，便可安裝吊桿。

規格：符合Federal Specification WW-H-171 (Type 23)、Manufacturers Standardization Society ANSI/ MSS-SP-58 (Type 19 & 23)，並超越NFPA-13規範。安裝依據ANSI/ MSS-SP-69。

塗裝：無塗裝或電鍍鋅。



型號 No.	吊桿尺寸 A 公釐/英吋	外部尺寸				鋼管尺寸 公釐/英吋	最大荷重		每100只 單重 公斤/英磅
		B 公釐/英吋	C 公釐/英吋	D 公釐/英吋	E 公釐/英吋		Top 公斤/英磅	Bottom 公斤/英磅	
B20-3	M10	19.1	12.5	25.4	9.5	20 - 100	227	114	16.2
	3/8	3/4	0.49	1	3/8	3/4 - 4	500	250	35.7
B20-4	M12	19.1	12.5	25.4	9.5	125, 150, 200	432	340	16.2
	1/2	3/4	0.49	1	3/8	5, 6, 8	950	750	35.7
B24-3	M10	28.6	12.5	25.4	11.1	20 - 100	227	114	19.6
	3/8	1-1/8	0.49	1	7/16	3/4 - 4	500	250	43.2
B24-4	M12	28.6	12.5	25.4	11.1	125, 150, 200	432	340	19.6
	1/2	1-1/8	0.49	1	7/16	5, 6, 8	950	750	43.2

96 導電片

接頭的橡膠墊圈具有絕緣特性，故當管路有通電需求時，可利用導電片來恢復電流。秀而久型號96 導電片符合IEE Wiring Regulations規範，材質為銅或黃銅。



型號	接頭尺寸	每箱數量 / 個
96-1	1" - 3"	125
96-2	4" - 6"	125
96-3	8" - 12"	100

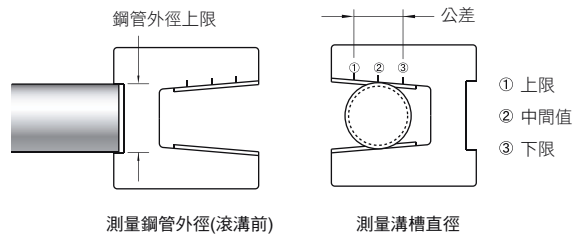
註：鋼管與導電片的接觸點必須具備導電性，若鋼管表面有油漆塗裝，則應將油漆局部磨除，使金屬外露。



95 溝槽量規

秀而久型號95 溝槽量規為一便利的溝槽及鋼管外徑測量工具。

尺寸：1-1/4" ~ 36" (32 mm ~ 900 mm)。



GR 溝槽捲尺

秀而久型號GR 溝槽捲尺是一簡易的溝槽外徑測量工具，可精確地測量1" ~ 42" (25 mm ~ 1050 mm)溝槽外徑規格，其兩面具備不同刻度，可直接讀取測量值，並快速地判定溝槽規格是否介於允許範圍內。

GR12：120 cm長 x 6 mm寬 / 適用於1" ~ 12" (25 mm ~ 300 mm) 鋼管

GR24：200 cm長 x 9.5 mm寬 / 適用於8" ~ 24" (200 mm ~ 600 mm) 鋼管

GR42：350 cm長 x 9.5 mm寬 / 適用於8" ~ 42" (200 mm ~ 1050 mm) 鋼管



潤滑油 550H

秀而久型號550H 潤滑油為黃褐色無毒膏狀物。安裝墊圈時，酌量均抹於墊圈外部、唇部與卡箍內部，便可順利安裝，避免螺絲座誤夾墊圈。包裝容量分為1 qt (2 Lbs) 和 4.5 oz。

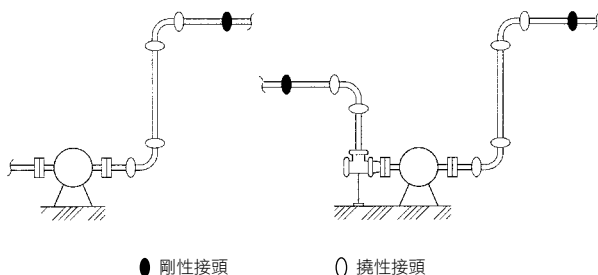


撓性接頭的應用

一般系統

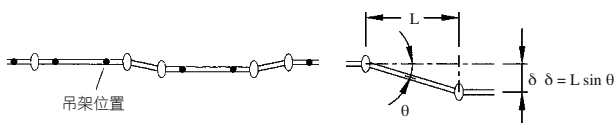
1. 吸收震動與噪音

管路系統經常受到幫浦運作時的啟動與關閉所影響；幫浦的循環運轉所產生的震動與噪音造成共振效果，使管路系統大幅搖動。使用秀而久撓性接頭可幫助吸收此類震動與噪音。除此之外，也需安裝適當的支撐架以穩定管路系統。



2. 調整管路偏斜

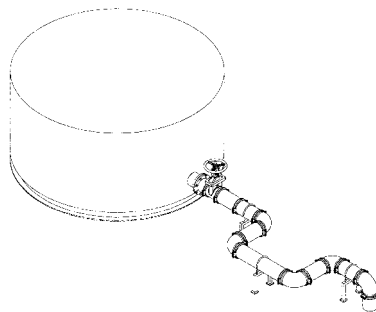
如圖所示，使用兩個撓性接頭可微調管路的偏斜。各式接頭可調整的偏斜角度不同，下表列舉型號7705撓性接頭所能允許的撓角值。



偏斜值 (δ)		接頭間距 (L) 公釐				
接頭尺寸	容許撓角 (θ)	600	1200	1500	2000	3000
2" / 50	3° 02'	32	64	79	106	159
2 1/2" / 65	2° 30'	26	52	65	87	131
3" / 80	2° 04'	22	43	54	72	108
4" / 100	3° 12'	34	67	84	112	168
5" / 125	2° 36'	27	54	68	91	136
6" / 150	1° 10'	12	24	31	41	61
8" / 200	1° 40'	17	35	44	58	87
10" / 250	1° 20'	14	28	35	47	70
12" / 300	1° 08'	12	24	30	40	59

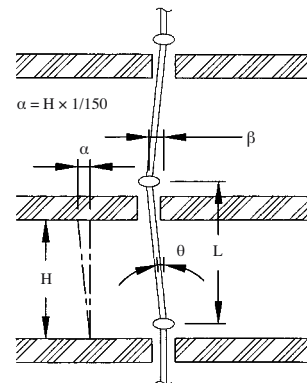
3. 平衡管路扭曲

水塔或蓄水庫周圍的地面沉降或移動會造成管路扭曲。使用撓性接頭如下圖所示，可有效吸收此類位移，以保護水塔、蓄水庫與管路系統。



4. 吸收樓層間的偏斜

高樓的立管容易在地震發生時左右搖動而產生樓層間的偏斜。若樓層間偏斜幅度為1/150、樓層間距 (H) 為4公尺，則偏斜值 (α) 約為：



$$\alpha = H \times 1/150 = 4000 \times 1/150 = 27\text{mm}$$

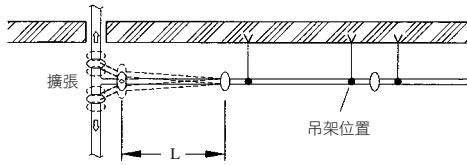
若於每層樓之間使用8" (200mm) 型號7707撓性接頭，每個接頭可允許之最大偏斜值 (β) 為：

$$\beta = L \times \tan \theta = 4000 \times 0.02915 = 4.56" = 116\text{mm} (\theta = 1.67^\circ)$$

由此可見，使用撓性接頭可完全吸收上述震度所產生的偏斜。

5. 吸收立管與支管間的剪力

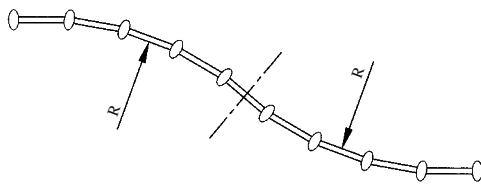
如圖所示，連接到的立管的每個支管都因加壓或熱脹冷縮而承受強大的拉扯。使用撓性接頭可減緩此類應力。



6. 允許弧形設計

隧道、道路或建築物若具有弧形設計，秀而久撓性接頭可提供此類管路系統所需的弧度。

$$R = \frac{L}{(2 \times \tan \theta/2)} \quad (R \text{ 為圓弧半徑, } L \text{ 為鋼管長度, } \theta \text{ 為接頭所允許之最大撓角})$$



例：若使用4"(100mm)型號7705接頭於上圖所示管路，接頭所允許之最大撓角(θ)為3.4°、鋼管長度(L)為5.5公尺，則圓弧半徑(R)為92.7公尺。

7. 吸收管路的熱脹冷縮

管路的膨脹或收縮來自於系統中的溫度變化。秀而久撓性接頭可取代昂貴的伸縮接頭，達到吸收此類位移的效果。膨脹或收縮值(μ)視鋼管長度(L)與溫差值(ΔT)而定。

$$\mu = \alpha \times L \times \Delta T$$

溫差值 ΔT (°C)	鋼管長度 L (公尺)					
	1	5.5*	10	20	30	40
	膨脹值 (公釐)					
1	0.012	0.07	0.12	0.24	0.36	0.48
5	0.06	0.33	0.6	1.2	1.8	2.4
10	0.12	0.66	1.2	2.4	3.6	4.8
20	0.24	1.3	2.4	4.8	7.2	9.6
30	0.36	2	3.6	7.2	11	15
40	0.48	2.6	4.8	9.6	14	20
50	0.6	3.3	6	12	18	24
60	0.72	4	7.2	14	22	29
70	0.84	4.6	8.4	17	25	34
80	0.96	5.3	9.6	19	29	39

* 市面上標準鋼管長度為5.5 m。

由於鋼材的線膨脹係數(α)為 1.2×10^{-5} ，鋼管的膨脹值可由上表與公式計算之。

例：

- 鋼管尺寸：4" (100 mm)
- 最大管末間距 (E)：3.2 mm
- 鋼管長度(L)：5.5 m
- 溫差值(ΔT)：40°C (+5°C ~ +45°C)

$$\mu = \alpha \times L \times \Delta T = 1.2 \times 10^{-5} \times 5500 \times 40 = 2.64 \text{ mm}$$

因此，上例的撓性接頭所能允許的線性位移量(即最大管末間距)足以吸收—5.5公尺鋼管的膨脹值。換句話說，若每5.5公尺使用一個撓性接頭，就可以吸收40°C溫差所產生的熱脹與冷縮。當在計算有支撐架的管路系統所需之撓性接頭數量(N)時，應將最大管末間距值(E)減半計算(即 $N \times E \times 1/2$)，以預留一倍的安全係數。

無論膨脹或收縮，管路系統必須以適當的支架、固定架及支撐架加以固定。若預計的熱脹冷縮量超過撓性接頭可吸收的範圍，則需另外搭配伸縮接頭。

下表為英制單位的膨脹值對照表：

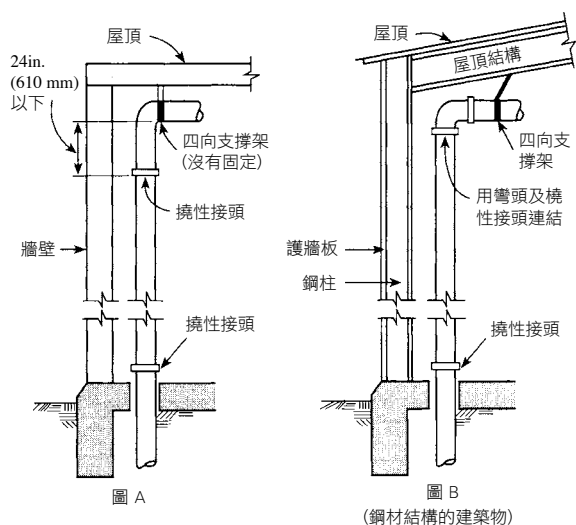
溫度 (°F)	鋼管長度 L (英尺)			
	20	40	60	100
	表列溫度與70° F之溫差 所產生之膨脹值 (英寸)			
0	-0.10	-0.20	-0.29	-0.49
25	-0.06	-0.13	-0.19	-0.32
50	-0.03	-0.06	-0.08	-0.14
70	0	0	0	0
100	0.05	0.09	0.14	0.23
125	0.08	0.17	0.25	0.42
150	0.12	0.24	0.37	0.61
175	0.16	0.32	0.48	0.80
200	0.20	0.40	0.59	0.99
225	0.24	0.48	0.73	1.21

* 鋼管的線膨脹係數=6.33 in/in, °F $\times 10^{-6}$

撓性接頭的應用 消防灑水系統 (NFPA 13)

下列說明擷取自NFPA 13 - 2007「Annex A Explanatory Material」。此資訊及中文翻譯內容僅供參考，並非必要條件。若欲知消防灑水系統相關規定，請參照最新英文版的NFPA 13規範。

1. 揚管與立管的應用



圖A附註：立管頂端的撓性接頭必須加裝四向支撐架，並以固定於屋頂結構為最佳選擇。不可將四向支撐架固定於三夾板或金屬板上。

圖 A.9.3.2(a) 立管細節說明

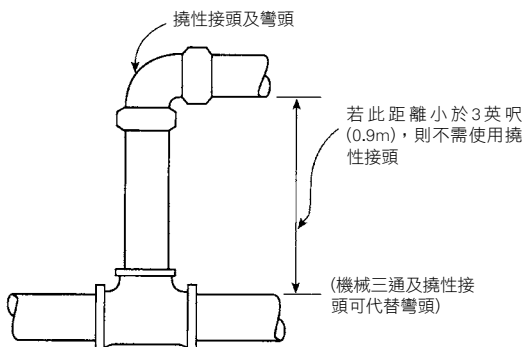


圖 A.9.3.2(b) 短立管細節說明

2. 水平管的應用

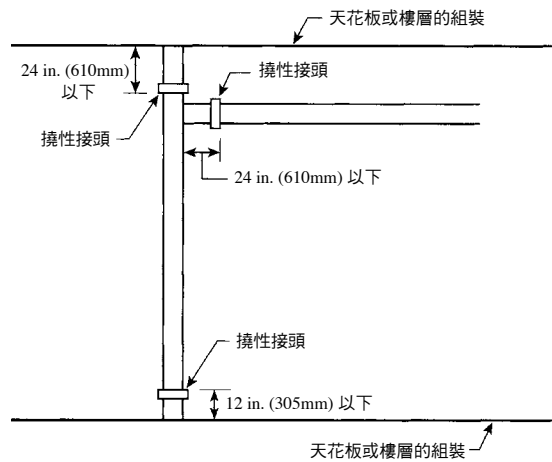
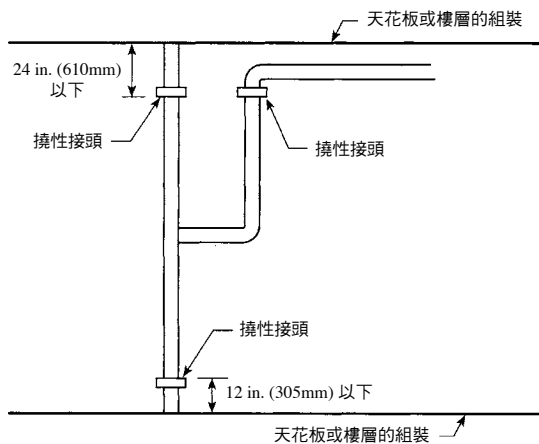


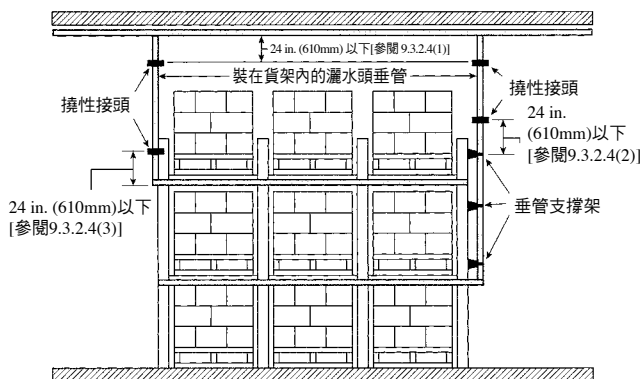
圖 A.9.3.2.3 (2) (a) 撓性接頭應用於水平管連結部

3. 揚管與立管的應用



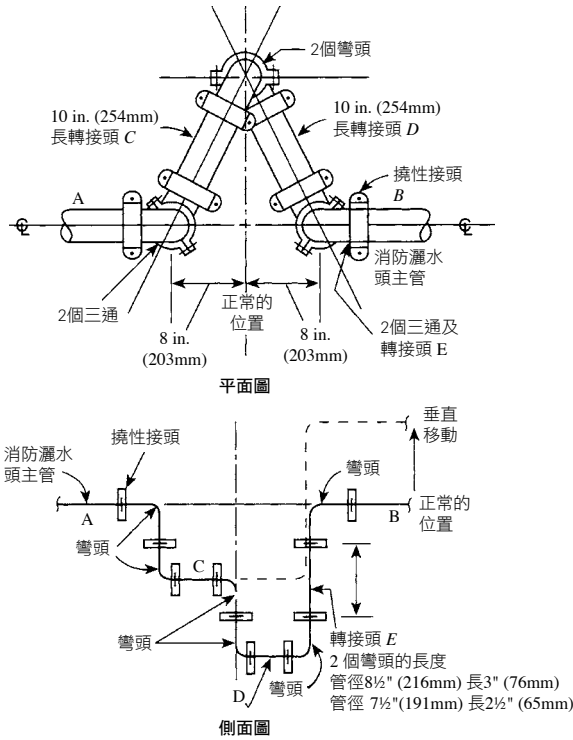
圖A.9.3.2.3 (2) (b): 撓性接頭應用於主揚管及分支管連結部

4. 垂管的應用

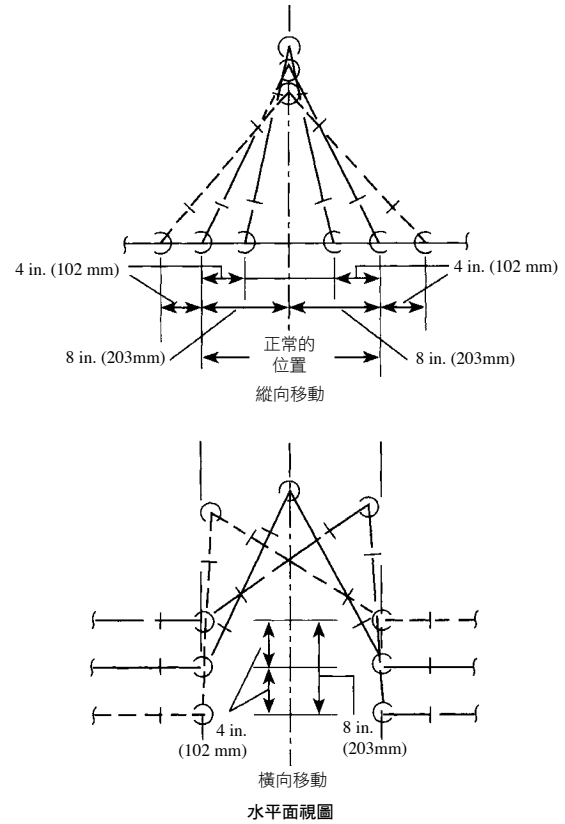


圖A. 9.3.2.4 撓性接頭應用於垂管

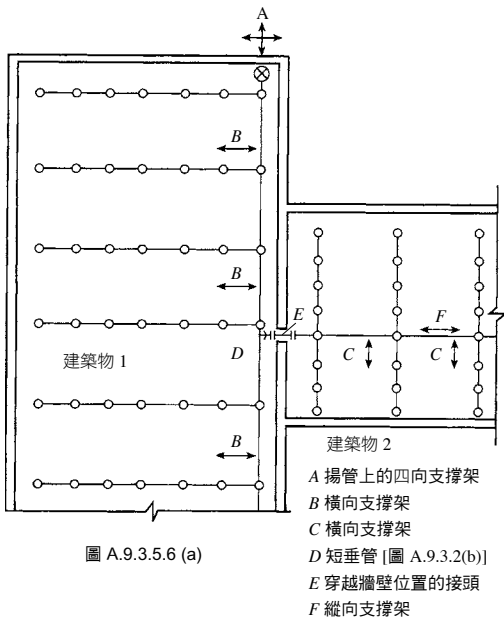
5. 吸收地震的接管方法



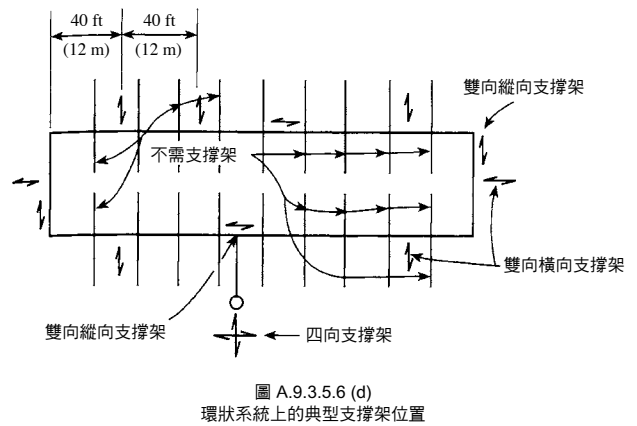
圖A.9.3.3 (a)避震管路組合：圖示管徑4"(102mm)組合為例，最大吸震幅度為8"(203mm)。其他管徑及吸震幅度，可以照比率更改設計。



6. 灑水系統的防震保護



7. LOOP 系統的吊架位置



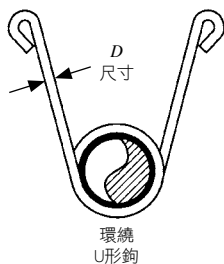
當系統的撓性接頭超過規定所需數量，則需另外加裝防搖支撐架。除非管路在離天花板6"(152mm)以內有支撐桿固定或有U形鉤固定於建築物之外，撓性接頭之間每24"(600mm)應當裝設一個橫向支撐架。(NPFA 13 - 2007年版9.3.2與9.3.5節)

固定架、吊架與支撐架

固定架、吊架與支撐架

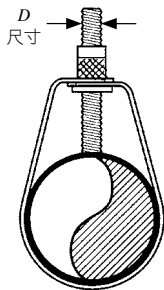
秀而久溝槽式接頭的設計使其可承受來自管路內部4~5倍的線性壓力，然而其抵抗彎曲的強度較一般鋼管小。當彎曲幅度大於接頭可允許之角度位移範圍時，便可能造成接頭的脫落或損壞。為避免管路系統承受過大的角度位移，設計者應在適當的間距提供主要及輔助的支撐架以保護系統。

下列僅為參考範例。支撐架的裝設因工程環境與需求而不同。若依照以下數據或資料設計系統，使用者需自行承擔一切風險，秀而久不負任何法律責任。根據NFPA13 9.1.1.1規定，每個吊架必須能承受滿水鋼管5倍的重量外加115公斤。以下列舉NFPA 13認可的吊架種類及尺寸。



U形鉤尺寸

管徑 英吋	D 尺寸 英吋/公釐
~ 2	5/16 (7.9)
2-1/2 ~ 6	3/8 (9.5)
8	1/2 (12.7)



可調節式轉環
吊桿固定住鋼管

吊桿尺寸

管徑 英吋	D 尺寸 英吋/公釐
~ 4	3/8 (9.5)
5 ~ 6	1/2 (12.7)
10 ~ 12	5/8 (15.9)



眼狀桿尺寸

管徑 英吋	D 尺寸 英吋/公釐
~ 4	3/8 (9.5)
5 ~ 6	1/2 (12.7)
10 ~ 12	3/4 (15.1)

水平管吊架：剛性接頭

剛性接頭與撓性接頭兩者皆可應用於水平管路系統。當使用剛性接頭時，吊架間距可參照一般吊架規範，例如：ANSI B31.1 Power Piping Code、B31.9 Building Services Piping Code、NFPA 13 Sprinkler Systems、或日本國土交通省「機械設備工事監理指南」。請參閱下表：

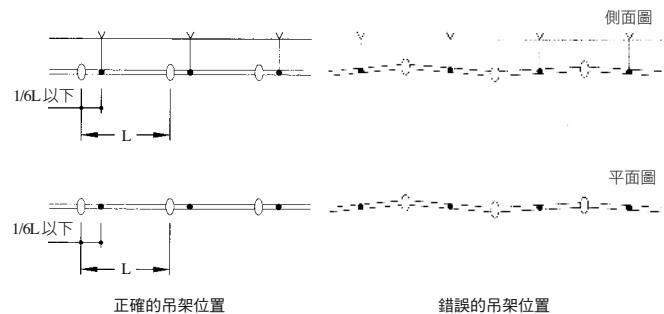
建議之最大吊架間距 (鋼管系統用)

鋼管 尺寸 英吋/公釐	給水系統 (公尺)				瓦斯或空調系統 (公尺)	
	1)	2)	3)	4)	1)	2)
1 / 25	2.1	2.7	3.7	2.0	2.7	2.7
1.25 / 32	2.1	3.4	3.7	2.0	2.7	3.4
1.5 / 40	2.1	3.7	4.6	2.0	2.7	4.0
2 / 50	3.1	4.0	4.6	2.0	4.0	4.6
3 / 80	3.7	4.6	4.6	2.0	4.6	5.2
4 / 100	4.3	5.2	4.6	2.0	5.2	6.4
6 / 150	5.2	6.1	4.6	3.0	6.4	7.6
8 / 200	5.8	6.4	4.6	3.0	7.3	8.5
10 / 250	5.8	6.4		3.0	7.3	9.5
12 / 300	7.0	6.4		3.0	9.1	10.1
14 / 350	7.0	6.4			9.1	10.1
16 / 400	8.2	6.4			10.7	10.1
18 / 450	8.2	6.4			10.7	10.1
20 / 500	9.1	6.4			11.9	10.1
24 / 600	9.8	6.4			12.8	10.1

- 1) ANSI B31.1 Power Piping Code
- 2) ANSI B31.9 Building Services Piping Code
- 3) NFPA 13 Sprinkler Systems
- 4) 日本國土交通省「機械設備工事監理指南」

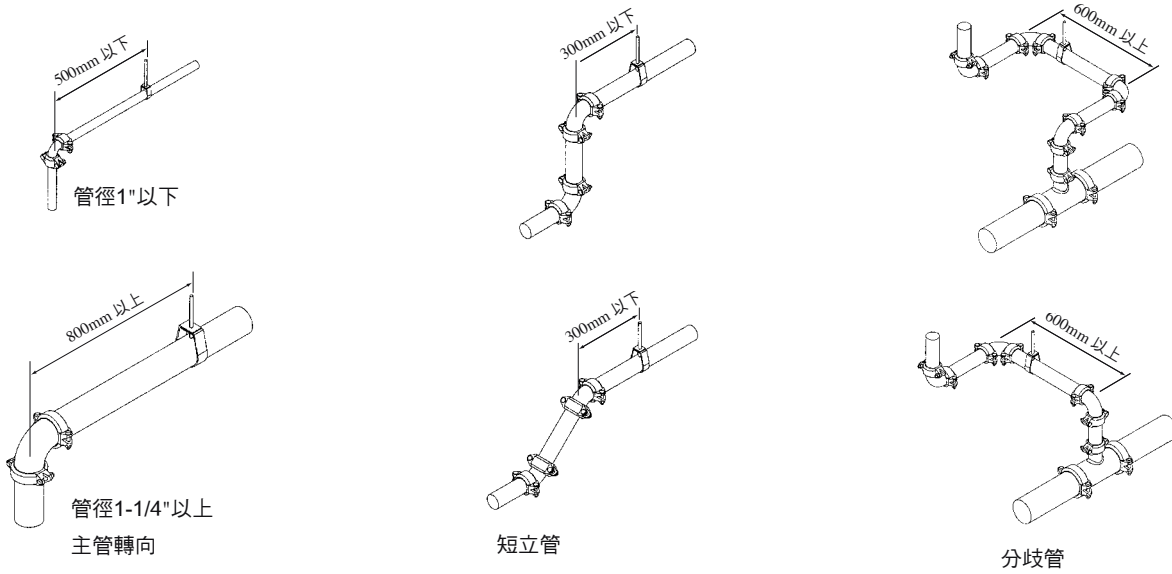
水平管吊架：撓性接頭

使用撓性接頭時，吊架的裝設位置應盡量靠近撓性接頭，或以不超過接頭間距之1/6為原則。



主管轉向或分支時的吊架位置

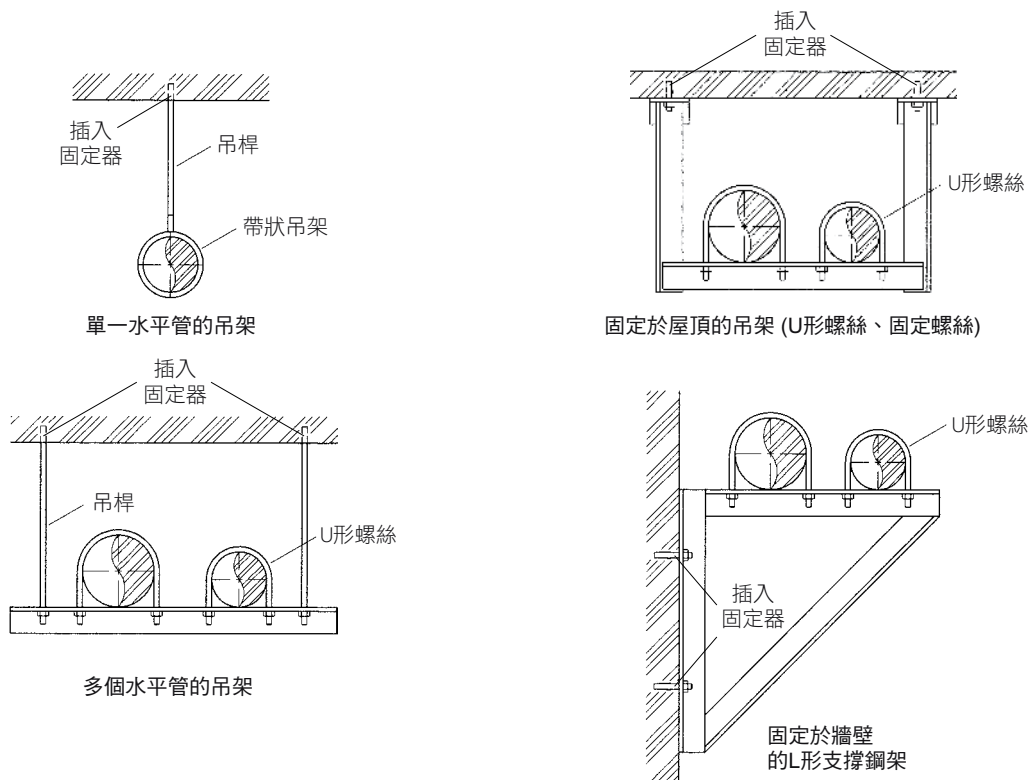
當主管有轉向或連接至分歧管或短立管時，應另外裝設吊架或支撐架。



吊架與防搖支撐架

水平主管的吊架與L形支撐架必須直接固定於建築物結構，且必須以強度足夠的鋼材製成。吊架間的距離不可

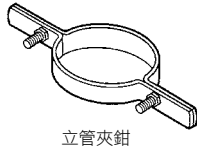
超過上頁「建議之最大吊架間距」的表列值。



固定架、吊架與支撐架

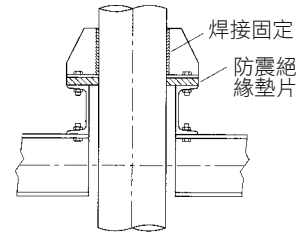
立管的支撐與固定

在架設高樓的立管時，應於其頂部及底部加裝固定架，並且各樓層間應以垂直吊架或U形螺絲固定以防止管路搖晃。若穿越樓層處皆有焊上固定錨，垂直吊架或U形螺絲則可減少至每三層樓使用一個即可。只要管路有適當的支撐與固定，撓性接頭與剛性接頭皆可應用於立管。



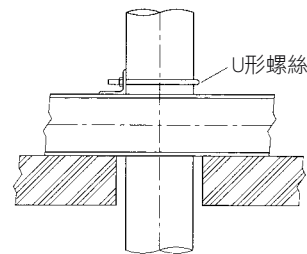
立管夾鉗

立管頂部的固定架 (—●—)



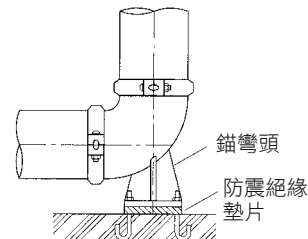
焊接固定
防震絕緣墊片

防搖支撐架 (—+—)

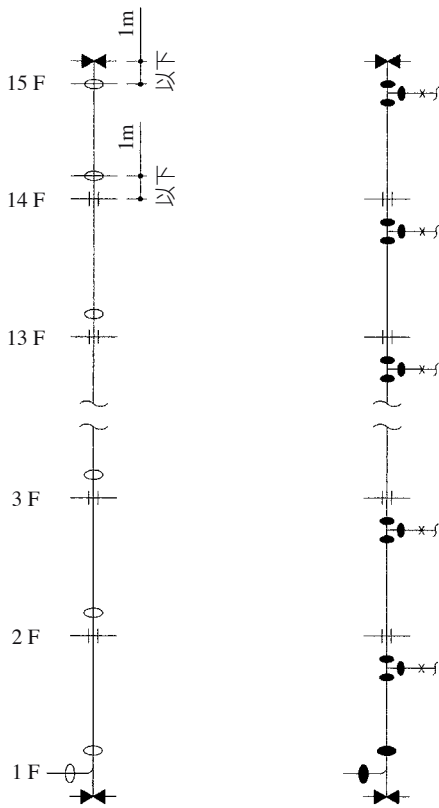


U形螺絲

立管底部的固定架 (—●—)



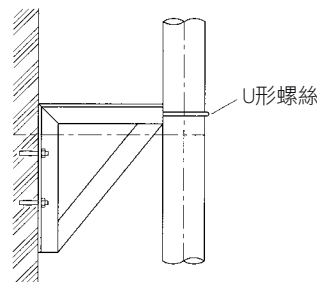
錨彎頭
防震絕緣墊片



- 撓性接頭
- 剛性接頭
- ▲ 固定架
- + 防搖支撐架

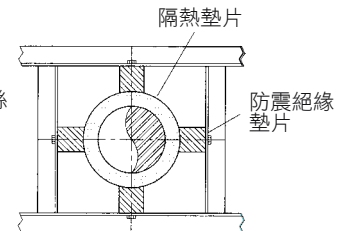
- 固定架的強度必須足以支撐滿水鋼管的重量及管路壓力。
- 防搖支撐架的強度必須足以防止管路的左右搖晃。

防搖支撐架 (—+—)



U形螺絲

防搖支撐架 (—+—)



隔熱墊片
防震絕緣墊片

墊圈選用指南

秀而久管路產品所使用的墊圈，是由最優良的橡膠原料製作而成。藉由過去50年間不斷演進的人造橡膠科技，我們已發展出各式不同的橡膠墊圈材質，以因應多變的應用需求。秀而久橡膠墊圈的設計與製造符合甚至超越ASTM D2000、AWWA C606、NSF 61與IAPMO等標準之規範，並透過嚴格的管理與測試來維持其品質水準。我們亦不斷地投入於研發工作，期望能以創新的設計與材質，滿足多樣化的產業需求。

墊圈的化學抗性由其等級（即「化學成份」）決定，安裝者可由墊圈上特有的色碼辨別其等級。安裝前務必確

認所選擇的墊圈等級符合管路系統的要求與規格。

墊圈等級、管內流體種類（空氣、水或油等）、管路系統的工作時間與其持續性（持續或間歇）等因素皆可能影響墊圈的工作溫度。切勿將墊圈應用於標稱工作溫度範圍外的環境。詳細墊圈資訊與特殊應用需求請洽詢秀而久。



標準墊圈等級

材質	等級	色碼	應用說明	工作溫度
EPDM	E	一條綠	適用於110°C以下的冷熱水，亦可應用於含氯、酸或去離子的水、海水、污水、稀酸、無油氣體及其他化學物質。 切勿用於石油、礦物油、溶劑及芳烴化合物。	-34°C ~ 110°C (-29°F ~ 230°F)
Nitrile	T	一條橘	適用於石油、礦物油、植物油、芳烴化合物、酸類及常溫(65°C以下)的水。	-29°C ~ 82°C (-20°F ~ 180°F)

特殊墊圈等級

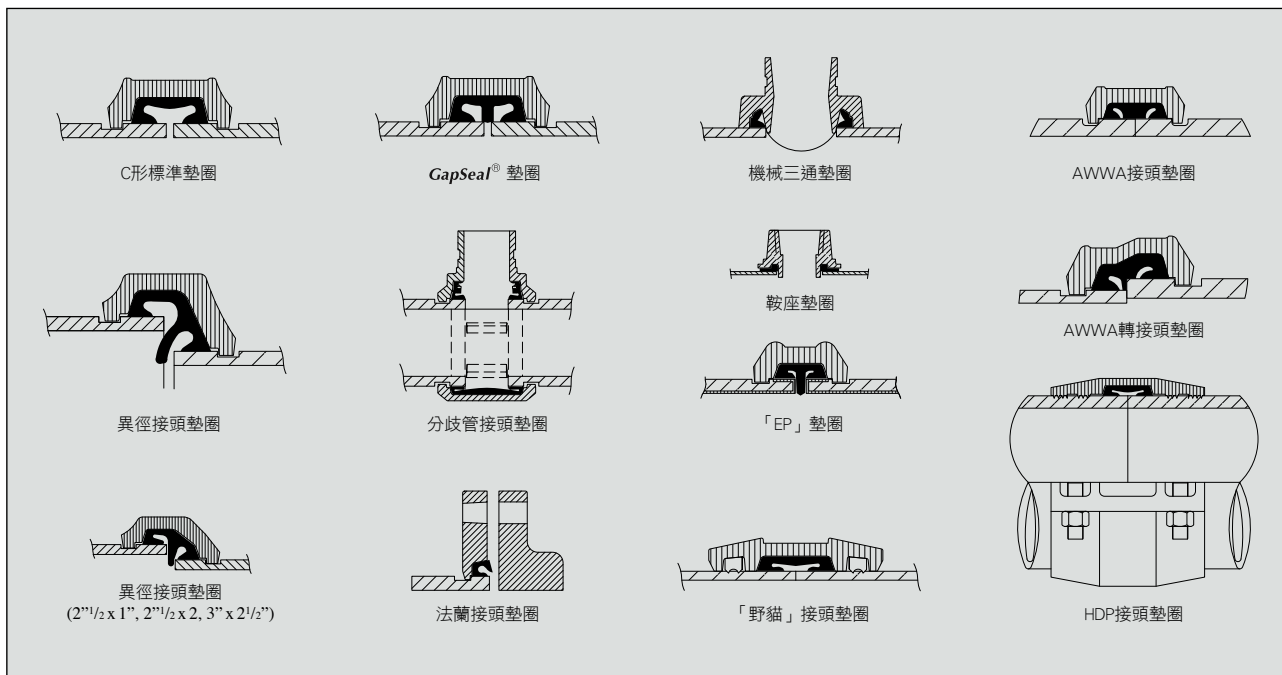
材質	等級	色碼	應用說明	工作溫度
EPDM	E-pw	二條綠	適用於30°C ~ 82°C的飲用水，此特殊配方經UL認證符合ANSI/NSF 61標準。	≤ 82°C (≤ 180°F)
White Nitrile	A	白色墊圈	適用於含油食品加工、藥物及化妝品製造。使用原料經FDA認證 (CFR Title 21 Part 177.2600)。	-7°C ~ 82°C (20°F ~ 180°F)
Silicone	L	紅色墊圈	適用於無碳氫化合物的高溫乾燥氣體或特定化學物質。亦可應用於乾式消防系統。	-34°C ~ 177°C (-29°F ~ 350°F)
Neoprene	V	一條黃	適用於潤滑油及特定化學物質。	-1°C ~ 82°C (30°F ~ 180°F)
Fluoro-elastomer (Viton)	O	一條藍	適用各種氧化酸，石油、鹵化碳氫化合物、潤滑油、液壓油、有機液體與149°C以下含碳氫化合物的氣體。	-7°C ~ 149°C (20°F ~ 300°F)
Epichloro-hydrin	M2	一條白	適用於低溫芳烴燃油與常溫的水。	-40°C ~ 71°C (-40°F ~ 160°F)

特殊墊圈等級 AWWA球墨鑄鐵管專用

材質	等級	色碼	應用說明	工作溫度
Nitrile	S	一條紅	專為球墨鑄鐵管設計，適用於特定溫度範圍內的石油、礦物油、植物油及油氣。	-29°C ~ 82°C (-20°F ~ 180°F)
Halogenated Butyl	M	一條棕	專為球墨鑄鐵管設計，適用於特定溫度範圍內的給水、稀酸、無油氣體及其他化學管路。材質經UL認證，符合ANSI / NSF61飲用水規範。	-29°C ~ 93°C (-20°F ~ 200°F)

墊圈型式

秀而久提供一系列齊全的墊圈型式，以滿足各種不同的應用需求。即使外觀略有不同，各式墊圈皆依據相同的密封原理所設計。以下為常見的墊圈型式。



負壓狀態

秀而久標準墊圈於管路系統排水時的負壓狀態下，依然可維持良好的密封性，可承受 -20 inHg (絕對壓力 10 inHg) 以下的負壓值。若應用於持續的負壓狀態，且負壓值大於 -20 inHg (絕對壓力 10 inHg) 時，則建議選擇 **GapSeal®** 或EP(末端保護)墊圈，並與剛性接頭搭配使用。特殊應用需求請洽詢秀而久。

秀而久潤滑油不適用於乾式消防管路或冷凍管路系統，務必選用非石油化學的矽基潤滑油。



乾式與冷凍管路系統

秀而久建議使用等級E的 **GapSeal®** 墊圈於乾式消防管路或冷凍管路系統。**GapSeal®** 墊圈的設計可完全密封管末端的間隙，以避免管路流體殘留於凹槽內，並於低溫狀態下凍結而損害墊圈的密封能力。

相對於撓性接頭而言，剛性接頭較適合應用於乾式消防、冷凍或負壓管路系統，但異徑接頭則不適用。



化學抗性一覽表

以下之一般使用建議表僅提供予選擇墊圈等級時參考。若無特殊標示，本表以工作溫度38°C為準。詳細資訊與特殊應用需求請洽秀而久。

標稱值=最大工作溫度(°F) NR=不適用 --- = 資料不完整

Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton	Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton	Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton
Acetaldehyde	200	---	---	NR	NR	Aroclors	NR	NR	---	---	100	Carbon Disulphide	NR	---	---	NR	200
Acetamide	200	150	---	NR	120	Arsenic Acid, to 75%	185	150	100	NR	200	Carbon Monoxide	200	100	100	70	200
Acetic Acid, to 10%	180	100	180	NR	NR	Arylsulfonic Acid	140	NR	NR	NR	185	Carbon Tetrachloride	NR	NR	NR	NR	185
Acetic Acid, 10 - 50%	140	---	100	NR	NR	ASTM #1, 2 & 3 Oil	NR	150	NR	NR	100	Carbonic Acid, Phenol	200	100	100	70	200
Acetic Acid, Glacial	100	---	100	NR	NR	Aviation Fuel	NR	150	NR	NR	---	Caster Oil	140	Gr. A	NR	100	---
Acetic Anhydride	100	100	---	70	NR	Barium Carbonate	200	100	100	160	200	Caustic Potash	140	---	---	160	NR
Acetone	130	---	---	NR	NR	Barium Chloride	200	150	100	160	200	Cellosolve	140	NR	NR	---	NR
Acetonitrile	NR	100	---	70	NR	Barium Hydroxide	180	150	NR	150	200	Cellulose Acetate	140	NR	NR	NR	NR
Acetophenone	140	---	---	NR	NR	Barium Nitrate	200	100	---	160	200	Cellulube 220 (Tri-Aryl-Phosphate)	200	---	100	---	---
Acetyl Chloride	NR	---	---	NR	185	Barium Sulfide	140	150	NR	160	200	Cellulube Hydraulic Fluids	200	---	---	---	---
Acetylene	200	150	100	70	200	Beer	200	Gr. A	NR	140	200	China Wood Oil, Tung Oil	NR	150	---	---	---
Acrylic Resin	NR	100	---	100	NR	Beet Sugar liquors	200	Gr. A	100	160	185	Chloralhydrate	NR	NR	NR	70	NR
Acrylonitrile	NR	NR	NR	NR	NR	Benzaldehyde	140	NR	NR	NR	NR	Chloric Acid, to 20%	NR	---	---	140	140
Adipic Acid, Saturated	200	150	---	200	200	Benzene	NR	NR	NR	NR	150	Chlorine Gas, Dry or Wet	NR	---	---	NR	185
Air, oil free	230	140	350	NR	300	Benzene Benzol	200	---	---	---	200	Chloroacetone	200	NR	NR	---	---
Air with vaped oil	NR	150	---	NR	300	Benzene Sulfonic Acid	NR	NR	NR	160	185	Chlorobenzene	NR	NR	NR	NR	70
Alkalis	Good	NR	---	---	---	Benzine	NR	NR	NR	NR	150	Chlorobromomethane	NR	NR	NR	NR	NR
Allyl Alcohol	70	---	---	70	100	Benzoic Acid (Saturated)	NR	---	---	160	---	Chloroform	NR	NR	NR	NR	70
Allyl Chloride	NR	NR	NR	NR	70	Benzol	NR	NR	NR	NR	150	Chlorosulphonic Acid	NR	NR	NR	NR	NR
Aluminum Acetate	200	100	NR	NR	NR	Benzyl Alcohol	NR	NR	NR	NR	140	Chrome Alum	100	100	100	---	---
Aluminum Ammonium	200	---	---	160	200	Benzyl Benzoate	140	NR	---	---	---	Chromic Acid, to 10%	70	---	NR	NR	140
Aluminum Chloride	200	150	NR	160	200	Black Liquor	180	---	---	70	200	Chromium Potassium Nitrate	140	---	NR	160	200
Aluminum Chrome	200	---	---	160	200	Black Sulfate Liquor	100	150	100	---	---	Citric Acid, Saturated	200	100	NR	140	200
Aluminum Fluoride	200	150	NR	160	200	Blast Furnace Gas	NR	150	100	---	---	Coconut Oil	NR	Gr. A	NR	100	185
Aluminum Hydroxide	200	NR	100	100	200	Bleach, Industrial (15% Cl2)	70	---	---	---	185	Cod Liver Oil	NR	Gr. A	100	---	---
Aluminum Nitrate	200	150	73	100	100	Borax	140	---	---	140	185	Coke Oven Gas	70	150	100	---	185
Aluminum Phosphate	200	---	100	---	---	Bordeaux Mixture	200	---	---	---	---	Copper Acetate, Saturated	100	---	NR	160	140
Aluminum Potassium Sulfate	200	100	100	160	200	Boric Acid	140	100	100	140	185	Copper Carbonate	200	---	---	---	185
Aluminum Salts	200	---	100	---	---	Brine, Acid	200	---	---	160	200	Copper Chloride	200	150	100	160	200
Aluminum Sulfate	200	150	100	140	185	Bromobenzene	NR	NR	NR	NR	150	Copper Cyanide	200	150	100	160	185
Alums	200	150	---	160	NR	Bromotoluene	NR	NR	NR	NR	NR	Copper Fluoride	200	100	---	140	185
Ammonia	175	---	NR	150	NR	Butadiene	NR	NR	NR	140	185	Copper Nitrate	200	150	100	160	200
Ammonia Anhydrous (Pure Ammonia)	NR	NR	NR	NR	NR	Butane	NR	100	NR	70	185	Copper Sulfate	200	150	NR	160	200
Ammonia, Gas	140	100	---	140	NR	Butanol (see Butyl Alcohol)	200	150	---	140	75	Corn Oil	NR	Gr. A	73	NR	200
Ammonia, Aqua, 10 - 25%	140	---	---	---	NR	Butter	NR	Gr. A	NR	NR	NR	Corn Syrup	---	Gr. A	100	100	185
Ammonia Hydroxide	175	---	---	150	NR	"Butyl" Cellosolve Adipate"	100	100	100	---	NR	Corrosion Inhibitors (for heating systems)	NR	---	---	---	---
Ammonium Acetate	140	---	100	140	73	Butyl Acetate	140	NR	NR	NR	NR	Cotton Seed Oil	NR	Gr. A	NR	---	185
Ammonium Bifluoride	200	150	---	---	200	Butyl Acetyl Ricinoleate	200	100	---	---	---	Creosote	NR	100	---	NR	73
Ammonium Carbonate	200	---	NR	140	200	Butyl Alcohol	200	150	73	140	75	Creosote, Coal Tar	NR	---	---	---	140
Ammonium Chloride	200	150	NR	160	200	Butyl Cellosolve	140	NR	---	---	NR	Creosote, Wood	NR	---	---	---	140
Ammonium Fluoride, to 10%	200	100	---	100	---	Butyl Stearate	NR	150	---	NR	200	Cresol	NR	NR	NR	NR	100
Ammonium Hydroxide	200	---	NR	150	70	Butylene	NR	150	---	NR	100	Cresylic Acid, to 50%	NR	---	---	---	185
Ammonium Metaphosphate	200	---	---	---	200	Butylene Glycol	150	150	---	---	---	Crude Oil	NR	---	NR	---	200
Ammonium Nitrate	200	150	NR	160	100	Butyne Diol	NR	NR	NR	NR	NR	Crude Oil, Sour	NR	150	---	---	200
Ammonium Nitrite	200	100	73	---	---	Butyric Acid	140	NR	NR	NR	70	Cumene	NR	---	---	NR	200
Ammonium Persulfate	200	NR	100	70	---	Cadmium Cyanide	---	---	---	70	---	Cupric Fluoride	200	150	---	---	---
Ammonium Phosphate	200	150	100	140	185	Calcium Acetate	NR	100	NR	---	---	Cupric Sulfate	200	150	---	160	200
Ammonium Sulfamate	---	150	---	---	---	Calcium Bisulfate	NR	100	NR	---	---	Cuprous Chloride	200	---	---	70	200
Ammonium Sulfate	200	150	NR	160	200	Calcium Bisulfite	NR	100	NR	---	185	Cyclohexane Alycyclic (Hydrotreated)	NR	100	NR	NR	185
Ammonium Sulfide	200	100	---	---	200	Calcium Chlorate	140	---	100	70	185	Cyclohexanol	NR	100	NR	NR	185
Ammonium Thiocyanate	---	---	---	70	185	Calcium Chloride	200	150	100	160	200	Cyclohexanone	70	NR	NR	NR	NR
Amyl Acetate	70	---	NR	NR	NR	Calcium Chloride	200	150	100	160	200	Detergents	200	100	73	160	200
Amyl Alcohol	200	---	NR	140	185	Calcium Hydrochloride	200	---	---	---	---	Dextrin	NR	150	---	---	200
Amyl Borate	NR	100	---	---	---	Calcium Hydroxide	200	100	NR	70	200	Dextrose	140	---	---	160	200
Amyl Chloride	NR	NR	NR	NR	200	Calcium Hypochlorite	70	100	NR	---	185	Diacetone Alcohol	70	73	NR	NR	NR
Amyl Chloronaphthalene	NR	70	NR	---	---	Calcium Nitrate	200	150	100	100	200	Dibutoxy Ethyl Phthalate	70	---	---	NR	200
Aniline	140	---	NR	NR	140	Calcium Oxide	200	100	NR	160	---	Dibutyl Phthalate	70	73	NR	NR	NR
Aniline Hydrochloride	NR	NR	NR	NR	185	Calcium Sulfate	200	150	100	160	200	Dichloro Difloro Methane	---	150	---	---	---
Aniline Oil	100	---	---	---	---	Calcium Sulfide	200	100	100	---	---	Dichloroethylene	NR	---	---	NR	185
Animal Fats	NR	Gr. A	100	---	---	Caliche Liquors	200	100	100	---	---	Dicyclohexylamine	---	73	---	---	---
Antraquinone	NR	NR	NR	NR	200	Camphor Crystals	200	---	---	NR	200	Diesel Oil	NR	150	NR	NR	185
Antraquinone Sulfonic Acid	NR	NR	NR	NR	200	Cane Sugar Liquors	200	Gr. A	100	160	200	Diethyl Cellosolve	NR	---	---	100	200
Antimony Chloride	100	---	---	---	---	Carbitol™	140	100	73	70	70	Diethyl Ether	NR	73	NR	---	NR
Antimony Trichloride	140	---	100	140	185	Carbon Dioxide, Dry	140	150	---	160	200	Diethyl Sebacate	100	100	100	---	---
Aniline Hydrochloride	---	NR	---	---	185	Carbon Dioxide, Wet	140	150	---	160	200	Diethylamine	70	100	NR	---	NR
Argon Gas	200	NR	100	100	200							Diethylene Glycol	200	150	NR	---	---

化學抗性一覽表

Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton
Digester Gas	NR	150	---	---	---
Dimethylamine	140	150	---	NR	NR
Diocetyl Phthalate	70	NR	NR	NR	70
Dioxane	70	NR	---	NR	NR
Dipentene (Terpene-Hydrocarbon)	NR	73	73	---	---
Dipropylene Glycol	---	100	---	---	---
Disodium Phosphate	200	---	---	---	---
Divinylbenzene	NR	---	---	---	200
Dowtherm A	NR	NR	NR	---	140
Dowtherm E	NR	NR	NR	---	140
Dowtherm SR-1	100	100	---	---	---
Epsom Salt	200	100	---	---	---
Ethanolamine	140	NR	---	---	---
Ethers	NR	NR	NR	NR	NR
"Ethyl "Cellulose"	100	NR	NR	---	---
Ethyl Acetoacetate	100	NR	73	---	NR
Ethyl Acrylate	70	NR	100	NR	NR
Ethyl Alcohol (Ethanol)	200	150	NR	---	---
Ethyl Cellulose	NR	73	NR	---	---
Ethyl Chloride	70	100	NR	70	140
Ethyl Ether	NR	70	---	NR	NR
Ethyl Oxalate	100	NR	NR	---	---
Ethyl Silicate	100	100	---	---	---
Ethylene	NR	100	NR	NR	140
Ethylene Chlorohydrin	70	NR	NR	70	NR
Ethylene Diamine	70	100	---	100	---
Ethylene Dichloride (Dichloroethane)	NR	---	---	NR	120
Ethylene Glycol	200	150	73	160	200
Ethylene Oxide	NR	NR	NR	NR	NR
Fatty Acid	NR	Gr. A	NR	140	185
Ferric Chloride, to 35%	200	150	NR	160	200
Ferric Hydroxide	180	---	---	100	180
Ferric Nitrate	200	100	100	160	200
Ferric Sulfate	200	100	NR	140	185
Ferrous Chloride	200	100	NR	---	200
Ferrous Hydroxide	180	---	---	---	180
Ferrous Nitrate	180	---	---	160	200
Ferrous Sulfate	200	150	100	160	200
Fire Fighting Form (AFFF)	180	---	---	---	---
Fish Oils (Solubles)	NR	Gr. A	73	---	70
Fluboric Acid	140	---	NR	160	140
Fluorine Gas, Wet	NR	NR	NR	NR	NR
Fluorosilicic Acid, to 30%	140	100	---	100	200
Fly Ash	180	---	---	---	---
FM200	200	---	200	200	---
Foam	180	---	---	---	---
Fog Oil	NR	100	---	---	---
Formaldehyde	140	100	NR	140	NR
Formanide	NR	100	---	---	---
Formic Acid, to 25%	200	100	---	140	NR
Freon F-11	NR	130	NR	NR	70
Freon F-113	NR	130	NR	130	130
Freon F-114	NR	130	NR	70	NR
Freon F-12	NR	130	NR	130	NR
Freon 123	NR	NR	NR	NR	NR
Freon 134a	NR	NR	NR	NR	NR
Freon F-21	NR	NR	NR	NR	NR
Freon F-22	NR	NR	---	130	NR
Fructose	175	150	---	160	200
Fruit Juice, Pulp	---	Gr. A	---	---	200
Fuel Oil	NR	150	NR	---	100
Fumaric Acid	100	100	---	---	100
Furan	NR	NR	NR	NR	NR
Furfural	140	---	---	70	NR
Furfuryl Alcohol	140	NR	---	---	---
Gallic Acid	70	100	NR	70	185
Gasoline, Leaded	NR	---	---	70	100
Gasoline, Refined	NR	100	---	---	---
Gasoline, Sour	NR	---	---	---	100
Gasoline, Unleaded	NR	100	---	---	100
Gelatin	200	Gr. A	73	160	200
Glucose	200	Gr. A	100	160	200

Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton
Glue	150	150	73	---	---
Glycerine	200	150	100	160	200
Glycerol	150	100	---	---	---
Glycol	180	100	73	---	---
Glycolic Acid	NR	73	73	70	NR
Grape Sugar, Juice	200	Gr. A	---	160	185
Grease	NR	150	NR	---	185
Green Sulfate Liquor	180	150	100	70	---
Halon 1301	180	NR	---	---	140
Heptane	NR	100	---	70	185
Hexaldehyde	180	NR	100	---	---
Hexane	NR	70	NR	70	70
Hexanol	NR	---	---	70	160
Hexanol Tertiary	NR	100	---	---	---
Hexyl Alcohol	NR	100	NR	100	185
Hexylene Glycol	NR	100	---	---	---
Hydraulic Oil	NR	---	NR	70	200
Hydrobromic Acid, to 50%	140	100	---	70	185
Hydrochloric Acid, to 37%	75	NR	NR	---	158
Hydrocyanic Acid, to 10%	200	NR	---	---	185
Hydrofluoric Acid, to 30%	NR	NR	NR	70	150
Hydrofluosilicic Acid, to 50%	140	150	---	---	200
Hydrogen Gas	200	73	NR	160	100
Hydrogen Peroxide, to 30%	140	NR	100	NR	200
Hydrogen Phosphide	NR	NR	NR	NR	NR
Hydrogen Sulfide	100	NR	NR	NR	140
Hydroquinone	NR	150	100	NR	185
Hydroxylamine Sulfate	70	---	---	70	---
Hypochlorous Acid	70	---	---	---	70
Iodine Solution, to 10%	150	---	---	---	200
Isobutyl Alcohol	180	100	NR	---	---
Isododecane	NR	100	NR	100	---
Isooctane	NR	100	NR	70	185
Isooctyle Alcohol	140	---	---	---	---
Isopropyl Acetate	140	NR	NR	---	---
Isopropyl Alcohol	140	100	NR	70	160
Isopropyl Ether	NR	100	NR	NR	NR
Jet Fuel, JP-4	NR	150	NR	NR	200
Jet Fuel, JP-5	NR	150	NR	NR	200
Kerosene	NR	150	NR	70	200
Ketones	NR	NR	NR	NR	NR
Lactic Acid	70	Gr. A	---	140	70
Lard Oil	NR	Gr. A	---	70	185
Latex (1% Styrene & Butadiene)	NR	NR	NR	NR	140
Lauric Acid	NR	100	NR	NR	100
Lauryl Chloride	140	NR	NR	NR	200
Lavender Oil	NR	100	NR	---	---
Lead Acetate	200	150	NR	160	NR
Lead Chloride	NR	---	---	70	140
Lead Nitrate	175	100	100	140	200
Lead Sulfamate	140	73	100	---	---
Lead Sulfate	200	150	---	140	200
Lemon Oil	---	Gr. A	NR	100	200
Ligroine	---	100	NR	70	100
Lime and H ₂ O	180	150	---	---	---
Lime Sulfur	200	NR	100	100	185
Linoleic Acid	70	73	NR	---	140
Linseed Oil	70	Gr. A	NR	70	200
Lithium Bromide (Brine)	---	100	---	---	200
Lithium Chloride	100	100	---	---	140
Lubricating Oil, ASTM#1,#2,#3	NR	150	---	180	150
Magnesium Ammonium Sulfate	NR	NR	NR	70	NR
Magnesium Carbonate	170	100	100	140	200
Magnesium Chloride	170	150	100	160	170
Magnesium Citrate	175	---	---	---	200
Magnesium Fluoride	140	---	---	---	200
Magnesium Hydroxide	200	150	100	---	200
Magnesium Nitrate	200	100	100	160	---
Magnesium Oxide	140	73	---	160	---
Magnesium Sulfate	175	150	100	160	200
Maleic Acid, Saturated	70	100	---	NR	200
Malic Acid	---	100	100	---	---

Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton
Manganese Sulfate	175	---	---	160	200
Mercuric Chloride	200	150	100	140	185
Mercuric Cyanide	70	100	100	70	70
Mercurous Nitrate	70	100	---	NR	70
Mercury	200	150	100	140	185
Methane	NR	70	NR	70	185
Methyl Acetate	140	NR	NR	140	---
Methyl Alcohol, Methanol	140	140	NR	140	NR
Methyl Amine	70	---	---	70	100
Methyl Butyle Ketone	140	---	---	---	---
Methyl Bromide	NR	100	NR	NR	185
Methyl Cellosolve	70	NR	NR	70	NR
Methyl Chloride	NR	NR	NR	NR	70
Methyl Cyclopentane	NR	NR	NR	70	70
Methyl Ethyl Ketone	70	NR	NR	NR	NR
Methyl Formate	100	NR	100	70	NR
Methyl Isobutyl Ketone	NR	NR	NR	NR	NR
Methylene Chloride	NR	NR	---	NR	73
Methylene Chlorobromide	NR	NR	NR	NR	NR
Methylene Dichloride	NR	---	---	---	100
Methylene Iodine	200	---	---	---	---
MIL-05606	NR	NR	---	---	100
MIL-08515	NR	NR	---	---	100
MIL-L7808	NR	NR	NR	---	100
Milk	200	Gr. A	100	160	200
Mineral Oils	NR	150	NR	70	200
Molasses	100	100	100	150	185
Monochloroacetic Acid, to 50%	NR	---	---	NR	70
Monoethanolamine	70	NR	NR	NR	185
Motor Oil	NR	150	NR	---	200
Naphta	NR	NR	NR	NR	160
Naphtalene	NR	NR	NR	NR	170
Naphtenic Acid	NR	100	NR	---	---
Natural Gas	NR	150	100	140	185
Nickel Acetate	70	NR	NR	100	NR
Nickel Ammonium Sulfate	70	---	---	100	---
Nickel Chloride	200	150	100	160	200
Nickel Nitrate	180	100	100	160	200
Nickel Sulfate	200	150	---	160	200
Nicotine	NR	---	---	70	---
Nicotine Acid	70	---	---	70	---
Nitric Acid, to 10%	75	---	100	NR	185
Nitric Acid, 10 - 50%	NR	---	100	NR	160
Nitric Acid, Red Fuming	NR	---	---	NR	100
Nitrobenzene	70	NR	NR	---	70
Nitrocellulose	---	100	100	100	---
Nitroethane	100	NR	NR	---	---
Nitrogen	180	150	---	---	---
Nitromethane	70	NR	NR	---	---
Nitrous Acid, to 10%	NR	---	100	---	100
Nitrous Oxide	NR	100	100	NR	70
Octyl Alcohol	NR	100	100	100	---
Ogisogiric Acid, to 75%	NR	NR	NR	NR	150
Oleic Acid	70	100	NR	70	185
Oleum	NR	NR	100	NR	NR
Olive Oil	---	Gr. A	NR	140	150
Oronite 8200 Silicate Ester Fluid	NR	NR	---	---	150
Orthodichlorobenzene	NR	NR	NR	---	150
OS-45 Silicate Ester Fluid	NR	NR	---	---	150
OS-45-1	NR	NR	NR	---	150
Oxalic Acid	150	---	---	100	100
Oxygen	200	NR	NR	140	185
Ozone (100 ppm)	200	100	100	NR	185
Palm Oil	NR	Gr. A	---	---	70
Palmitic Acid	70	150	---	NR	185
Paraffin	NR	100	NR	140	200
Peanut Oil	NR	Gr. A	100	---	150
Pentachlorophenol	NR	---	---	NR	200
Pentane	---	100	---	---	---
Perchloric Acid, to 10%	70	NR	NR	70	70
Perchloric Acid, to 70%	70	NR	NR	NR	185
Perchloroethylene	---	---	---	---	150

Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton
Petroleum Ether (see Benzene)	NR	NR	NR	NR	150
Petroleum Oils	NR	150	NR	---	200
Phenol (Carbolic Acid)	70	NR	NR	NR	200
Phenyldiazine	NR	---	---	---	NR
Phenyldiazine Hydrochloride	70	---	---	---	---
Phosphoric Acid, to 10%	140	100	NR	140	200
Phosphoric Acid, 10 - 50%	70	100	NR	70	200
Phosphorous Pentoxide	200	---	---	---	200
Photographic Solutions	100	150	100	---	185
Phthalic Anhydride	100	NR	NR	---	---
Picric Acid	140	100	NR	70	140
Pine Oil	---	NR	NR	NR	70
Plating Solutions, Brass	70	---	---	100	70
Plating Solutions, Cadmium	70	---	---	100	70
Plating Solutions, Chrome	---	---	---	NR	140
Plating Solutions, Copper	70	---	---	100	70
Plating Solutions, Gold	70	---	---	125	70
Plating Solutions, Lead	70	---	---	70	70
Plating Solutions, Nickel	125	---	---	70	70
Plating Solutions, Silver	70	---	---	100	70
Plating Solutions, Tin	100	---	---	100	140
Plating Solutions, Zinc	70	---	---	100	70
Polyvinyl Acetate, Solid in Liquid State is 50% solution of Methanol or 60% solution of (H ₂ O)	180	---	---	---	---
Potash	---	---	---	160	200
Potassium Acetate	170	150	NR	---	---
Potassium Alum	200	100	---	160	200
Potassium Aluminum Sulfate	200	---	---	160	200
Potassium Bicarbonate	170	150	---	160	200
Potassium Bisulfate	170	---	---	140	200
Potassium Borate	200	---	---	---	200
Potassium Bromate	---	---	---	140	200
Potassium Bromide	170	150	---	160	200
Potassium Carbonate	170	150	100	160	200
Potassium Chlorate	140	100	100	100	140
Potassium Chloride	200	150	100	160	200
Potassium Chromate	170	150	---	70	200
Potassium Cyanide	140	100	100	160	185
Potassium Dichromate	170	100	100	---	200
Potassium Ferrocyanide	140	NR	---	150	140
Potassium Fluoride	140	---	---	---	---
Potassium Hydroxide	140	150	NR	160	NR
Potassium Iodide	140	---	100	160	180
Potassium Nitrate	200	150	100	140	200
Potassium Perborate	---	---	---	70	---
Potassium Perchlorate	140	150	---	---	150
Potassium Permanganate, to 10%	200	150	---	100	140
Potassium Permanganate, to 25%	140	100	---	100	140
Potassium Persulfate	200	150	---	140	200
Potassium Silicate	200	150	---	140	---
Potassium Sulfate	200	150	NR	140	200
Prestone	---	100	---	---	---
Propane Gas	NR	100	NR	70	70
Propanol	---	---	---	---	---
Propargyl Alcohol	140	---	---	NR	140
Propyl Acetate	NR	NR	NR	140	---
Propyl Alcohol	140	150	100	140	---
Propylene Dichloride	NR	---	70	NR	70
Propylene Glycol	200	100	100	100	140
Propylene Oxide	70	NR	NR	NR	NR
Pydraul F-9 and 150	NR	NR	NR	NR	NR
Pyranol 1467	NR	100	100	---	---
Pyranol 1476	NR	100	100	---	---
"Pyroguard "C"	---	100	100	---	---
"Pyroguard "D"	---	100	100	---	---
Pyroguard 55	180	---	NR	---	---
Pyrrrole	100	NR	73	---	---
Rapeseed Oil	NR	Gr. A	NR	---	---
Ref. Fuel (ISO Octane, 30 Toluene)	---	150	---	---	---
Rosin Oil	NR	100	---	100	---
Salicylic Acid	200	100	100	NR	185

Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton
Secondary Butyl Alcohol	---	100	---	---	---
Sewage	200	150	100	---	---
Silicic Acid	140	---	---	140	200
Silicone Oil	140	100	NR	70	185
Silver Cyanide	140	---	---	70	140
Silver Nitrate	200	NR	100	160	200
Silver Sulfate	170	---	---	---	200
Skydrol 200	200	---	200	---	---
Skydrol 500 Phosphate Ester	170	---	---	---	---
Soap Solutions	200	150	100	140	200
Soda Ash, Sodium Carbonate	180	100	---	---	---
Sodium Acetate	170	NR	NR	---	NR
Sodium Alum	170	150	---	140	200
Sodium Aluminate	200	100	---	140	200
Sodium Benzoate	200	150	100	---	200
Sodium Bicarbonate	200	150	NR	160	200
Sodium Bichromate	140	---	---	70	200
Sodium Bisulfate	200	150	NR	140	200
Sodium Bisulfite (Black Liquor)	200	150	NR	140	200
Sodium Borate	140	100	NR	100	140
Sodium Bromide	200	150	---	70	200
Sodium Carbonate	140	150	100	140	200
Sodium Chlorate	140	NR	100	140	100
Sodium Chloride	140	100	NR	160	200
Sodium Cyanide	140	100	NR	140	140
Sodium Dichromate	140	100	---	NR	200
Sodium Ferricyanide	140	100	---	---	140
Sodium Ferrocyanide	140	100	---	---	140
Sodium Fluoride	140	100	NR	70	140
Sodium Hydroxide, to 15%	180	NR	NR	160	NR
Sodium Hypochlorite, to 20%	70	100	---	NR	185
Sodium Metaphosphate	70	100	---	---	70
Sodium Nitrate	200	NR	NR	140	200
Sodium Nitrite	170	150	---	140	200
Sodium Perborate	70	70	NR	70	70
Sodium Peroxide	140	NR	NR	70	185
Sodium Phosphate, Acid	170	---	---	140	200
Sodium Phosphate, Alkaline	170	---	---	140	200
Sodium Phosphate, Neutral	170	---	---	140	200
Sodium Silicate	200	150	---	140	200
Sodium Sulfate	140	100	100	140	200
Sodium Sulfide	140	100	100	140	200
Sodium Sulfite	140	100	100	140	200
"Sodium Thiosulfate "hypo"	200	150	100	160	200
Sohovis 47	---	100	---	---	---
Sohovis 78	---	100	---	---	---
Solvosol #1,2 & 3	---	100	---	---	---
Solvosol #73	---	70	---	---	---
Solvosol #74	NR	NR	NR	NR	NR
Soybean Oil	NR	Gr. A	73	---	200
Spindle Oil	NR	100	---	---	---
Stannic Chloride	100	100	100	NR	200
Stannous Chloride	70	NR	NR	160	200
Starch	170	100	---	160	200
Steam	NR	NR	NR	NR	NR
Stearic Acid	NR	100	NR	70	100
Stoddard Solvent	NR	100	NR	NR	185
Styrene	NR	NR	NR	NR	100
Sucrose Solutions	---	Gr. A	---	---	---
Sulfamic Acid	NR	---	---	70	NR
Sulfite Liquor	140	---	---	70	140
Sulfur Dioxide, Dry	140	100	---	---	---
Sulfonic Acid	150	---	---	---	---
Sulfur	140	NR	NR	70	200
Sulfur Chloride	NR	NR	NR	NR	70
Sulfur Dioxide, Dry	70	NR	---	NR	100
Sulfur Dioxide, Wet	140	NR	---	---	140
Sulfur Trioxide	70	NR	NR	NR	140
Sulfuric Acid, 10 - 30%	150	NR	73	100	200
Sulfuric Acid, Fuming	NR	NR	NR	NR	100
Sulfuric Acid, Oleum	NR	NR	NR	NR	100
Sulfurous Acid	75	NR	NR	NR	100

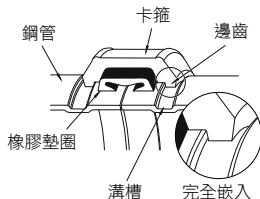
Chemical Name	EPDM	Nitrile	Silicone	Neoprene	Viton
Tall Oil	NR	70	---	70	70
Tannic Acid, all conc.	70	100	73	100	100
Tannic Acid, Liquors	100	---	---	70	200
Tanning Liquors(50g. alum. Solution, 50g. dichromate solution)	NR	150	---	70	200
Tar	NR	100	100	70	185
Terpienol	NR	NR	---	70	185
Tertiary Butyl Alcohol	140	100	---	70	150
Tetrabutyl Titanate	140	100	---	---	185
Tetrachloroethylene	NR	---	---	---	150
Tetrahydrofuran	NR	NR	NR	NR	NR
Tetralin	NR	NR	NR	NR	NR
Tetralic Acid	140	---	---	---	---
Thionyl Chloride	NR	NR	100	NR	100
Thiophene	NR	NR	NR	NR	NR
Thread Cutting Oil	NR	NR	NR	NR	70
Titanium Tetrachloride	NR	NR	NR	---	185
Toluene, to 30%	NR	100	---	---	70
Tomato Juice	200	Gr. A	---	70	200
Transformer Oil	140	150	---	NR	140
Transmission Fluid, Type A	NR	150	---	---	140
Triacetin	NR	100	---	---	---
Trichloroethane	NR	NR	NR	---	200
Trichloroethylene	NR	---	---	NR	200
Tricresyl Phosphate	NR	NR	NR	---	---
Triethanolamine	70	70	NR	70	NR
Triethylamine	---	100	NR	70	200
Trimethylpropane	180	---	---	160	---
Trisodium Phosphate	70	---	100	70	185
Tung Oil	NR	100	---	---	---
Turbo Oil #15 Diester Lubricant	NR	NR	---	---	150
Turpentine	NR	100	---	NR	150
Urea	200	150	100	140	185
Urine	200	100	---	140	70
Vaseline	NR	---	---	140	70
Vegetable Oils	NR	Gr. A	100	70	200
Vinegar	70	Gr. A	100	70	NR
Vinyl Acetate	170	NR	NR	NR	NR
Vinyl Chloride	NR	NR	NR	NR	70
Vi-Pex	---	100	---	---	---
Water	230	150	100	160	200
Water, Acid Mine	200	150	---	160	---
Water, Bromine	NR	NR	NR	NR	185
Water, Chlorinated, to 3500ppm	100	---	---	NR	185
Water, Chlorinated, above 3500ppm	NR	---	---	NR	185
Water, Deionized	200	150	100	160	---
Water, Demineralized	200	150	---	160	200
Water, Distilled	200	150	100	160	---
Water, Potable	Gr. E-pw	Gr. A	---	160	---
Water, Salt	200	150	---	160	---
Water, Sewage	200	150	---	---	---
Water, Seawater	200	150	---	160	---
Water, Swimming Pool	200	150	---	---	---
Water, waste	200	150	---	---	---
Whiskey	200	Gr. A	100	140	140
White Liquor	170	Gr. A	---	140	---
Wines	170	Gr. A	100	140	140
Wood Oil	NR	100	NR	---	---
Xylene	NR	NR	NR	NR	150
Zinc Acetate	180	100	NR	160	70
Zinc Chloride	180	100	100	160	200
Zinc Nitrate	180	---	---	---	200
Zinc Sulfate	180	100	100	140	200

管末端的施工說明

管末端的施工說明

如何滾溝?

秀而久溝槽式管路系統需在欲連結的管末端進行滾溝或切溝加工。卡箍邊齒須完全嵌入溝槽以構成確實且滴水不漏的連結。因此，為求最理想的連結品質，務必做好適當的溝槽加工。



標稱尺寸

秀而久接頭與另件的標稱尺寸按IPS管(英吋)或DN管(公釐)來表示。由於在不同的國家及區域，同樣的標稱尺寸可能意指不同的管外徑，所以在安裝前務必確認鋼管、接頭與另件的實際管外徑相符合。

英制 - 英吋		公制 - 公釐	
標稱尺寸	實際管外徑	標稱尺寸	實際管外徑
1/2	0.840	15	21.3
3/4	1.050	20	26.7
1	1.315	25	33.4
1-1/4	1.660	32	42.2
1-1/2	1.900	40	48.3
2	2.375	50	60.3
2-1/2	2.875	65	73.0
3 O.D.	3.000	65	76.1
3	3.500	80	88.9
3-1/2	4.000	90	101.6
4-1/4 O.D.	4.250	100	108.0
4	4.500	100	114.3
5	5.563	125	141.3
5-1/4 O.D.	5.250	125	133.0
5-1/2 O.D.	5.500	125	139.7
6-1/4 O.D.	6.250	150	159.0
6-1/2 O.D.	6.500	150	165.1
6	6.625	150	168.3
8 JIS	8.516	200	216.3*
8	8.625	200	219.1
10 JIS	10.528	250	267.4*
10	10.750	250	273.0
12 JIS	12.539	300	318.5*
12	12.750	300	323.9
14	14.000	350	355.6
16	16.000	400	406.4
18	18.000	450	457.2
20	20.000	500	508.0
22	22.000	550	558.8
24	24.000	600	609.6
28	28.000	700	711.2
30	30.000	750	762.0
32	32.000	800	812.8
36	36.000	900	914.4
40	40.000	1000	1016.0
42	42.000	1050	1066.8

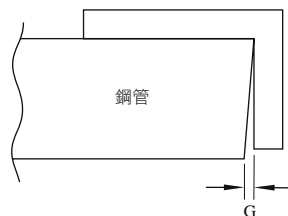
*JIS/KS

滾溝標準

滾溝需符合ANSI/AWWA C-606-04 Table 5規範。其它未載明於此標準的尺寸，可參考本目錄或秀而久安裝手冊所示的其它滾溝標準。

方正切割

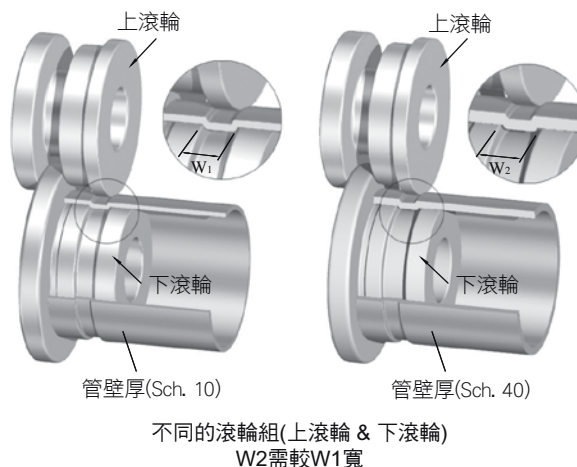
管末端必須裁切方正，因此務必使用帶鋸或自動環鋸，以確保管末端垂直近90°角。最大允許公差範圍如下表所示，鋼管尺寸3-1/2" (90 mm)以下為0.03" (0.8 mm)；4" ~ 6" (100 mm ~ 150 mm)為0.045" (1.2 mm)；8" (200 mm) 以上則為0.06" (1.6 mm)。



鋼管尺寸	G (上限)
~3 1/2"	0.8 (0.030")
4" ~ 6"	1.2 (0.045")
8" ~	1.6 (0.060")

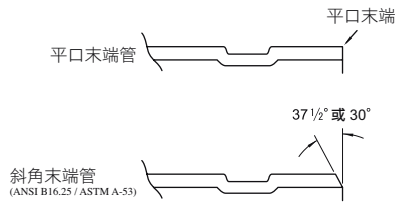
管壁厚度

滾溝加工一般可應用在管壁厚度為0.375" (9.5 mm)以下的碳鋼管、不鏽鋼管、銅管、鋁管或PVC管。依管材及其尺寸、厚度需選用不同的滾溝機和滾輪組。下圖僅以Sch.10和Sch.40管壁厚度為例。



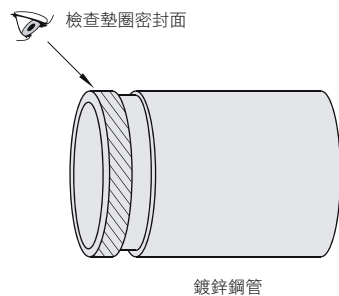
平口末端和斜角末端

滾溝用的鋼管以平口末端為最理想的選擇，但亦可使用斜角末端。當管壁厚度在0.375" (9.5mm)以下時，可允許的斜角角度為 $37.5^\circ \pm 2.5^\circ$ (ANSI B16.25)或 30° 以內 (ASTM A-53)。



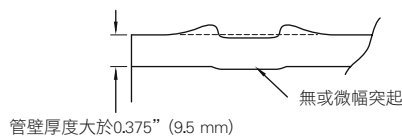
熱浸鍍鋅管

使用熱浸鍍鋅管時需確認墊圈密封面平滑且無任何瑕疵。磨除密封面上的焊縫或異物時，切勿過度磨損鋼管，並於加工完畢後塗抹適當的防鏽塗料。



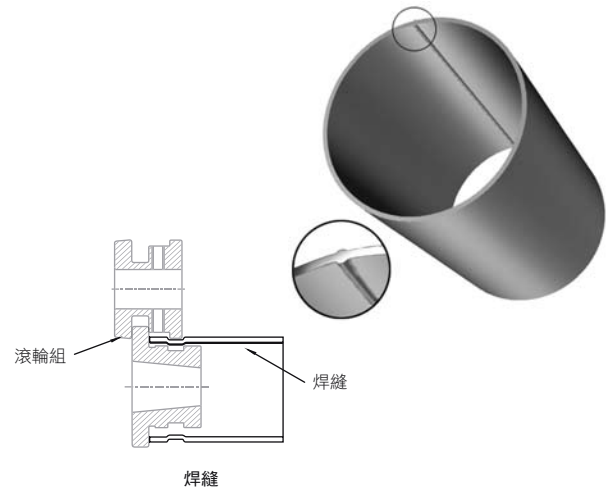
重型鋼管

在管壁厚度大於0.375" (9.5 mm)的鋼管上進行滾溝加工時，溝槽兩側經常會隆起變形，而不會如正常的滾溝在管內壁內產生弧形突起。密封面的隆起會阻礙接頭卡箍達到「金屬碰金屬」狀態，造成接頭損壞或脫落，因此需將隆起處磨平以達平滑的密封面，並於加工完畢後塗抹適當的防鏽塗料。然而，秀而久仍建議在此情形下使用切溝取代滾溝加工。



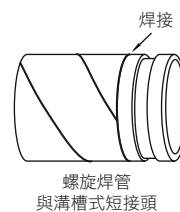
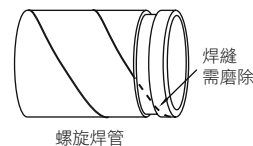
焊縫

電焊(ERW)管是目前最普遍使用的一種鋼管，依鋼管或製造商的不同，可能有焊縫殘留在鋼管的表面(外側或內側)。務必磨除靠近管末端的焊縫，以避免影響滾溝作業。



螺旋焊管

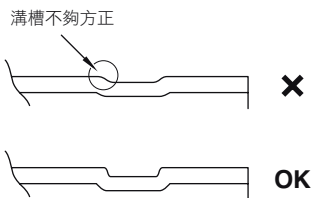
滾溝加工亦可用於螺旋焊管，但務必將墊圈密封處的焊縫磨除。或者，也可在管末端焊接一溝槽式短接頭(如下圖所示)。磨除密封面上的焊縫或異物時，切勿過度磨損鋼管，並於加工完畢後塗抹適當的防鏽塗料。



管末端的施工說明

不鏽鋼管

一般來說，不鏽鋼管較碳鋼管難以進行滾溝加工，因不鏽鋼材質的特性使其難以壓出方正的溝槽。當溝槽不夠方正而過於圓弧時，便可能造成接頭脫落，故滾溝時必須盡量使溝槽方正。滾溝機製造商提供適合各種管材和厚度的滾輪組，因此滾溝時務必正確地選擇。



注意：若碳鋼管與不鏽鋼管共用相同的滾輪組，則可能在滾溝時造成鐵鏽或其它異物轉移至不鏽鋼管上。因此，建議採用不鏽鋼管專用的滾輪組，同時滾溝後需保持鋼管乾燥。

PVC管

PVC管可與碳鋼管使用同一種滾輪，但因PVC管硬度較一般碳鋼管小，故應注意滾溝時需以較小的力量及較慢的速度進行加工。

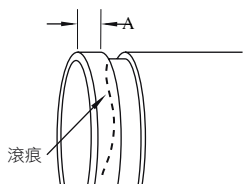


銅管

銅管較一般碳鋼管薄，滾溝時務必使用專用的滾輪組。

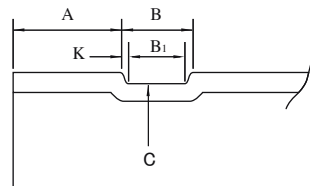
墊圈密封面(A)

墊圈密封處的表面需保持清潔，並且無任何凹陷、凸起、滾痕、掉漆、異物、污泥、缺口、油漬和生鏽等瑕疵。



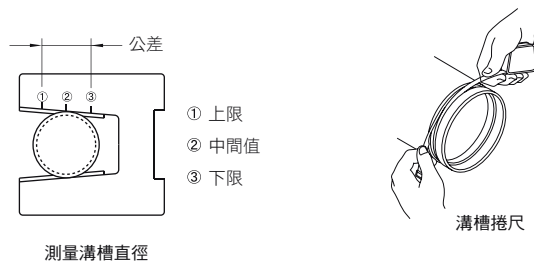
溝槽輪廓

溝槽角度應盡量地明顯，為達最理想的連結效果，下圖所示之「K」值應愈小愈好。滾溝機操作者需適當地控制上滾輪的壓力，以求最佳的溝槽輪廓。

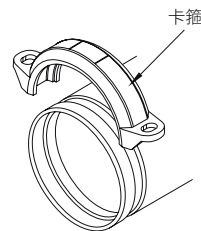


溝槽直徑(C)

溝槽直徑為一平均值，鋼管圓周上每一點的溝槽深度必須相同。建議使用秀而久溝槽量規或捲尺來測量溝槽直徑。









當滾溝的尺寸確定後，亦可利用接頭卡箍快速地檢測溝槽尺寸。使用前需檢查卡箍直徑是否在公差內，確認後即可將其作為測量工具。



以卡箍快速檢測

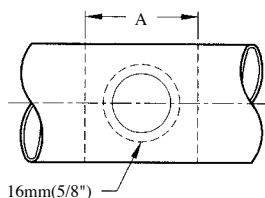
RIDGID® 牌滾溝機及其配件—等級及性能

滾溝機型號	管材	管號	適用鋼管尺寸範圍	滾輪
915 	鋼	Sch. 10 Sch. 40	1-1/4" - 12" 1-1/4" - 6"	(標準) 2" - 6" Sch. 10 (2"-3-1/2" Sch. 40) 鋼管, 不鏽鋼管, PVC 管
	不鏽鋼	Sch. 10 Sch. 40	1-1/4" - 12" 1-1/4" - 6"	(選項) 1-1/4" - 1-1/2" Sch. 10, 40 鋼管, 不鏽鋼管, PVC管 (選項) 4" - 6" Sch. 40 鋼管, 不鏽鋼管, PVC管
		PVC	Sch. 40 Sch. 80	1-1/4" - 6" 1-1/2" - 3"
	銅	K, L, M, DWV	2" - 8"	(選項) 2" - 8" 銅管 K, L, M & DWV
	960 	鋼	Sch. 40 Sch. 80	1" - 6" 1" - 6"
銅		K, L, M, DWV	2" - 6"	(選項) 2" - 6" 銅管 K, L, M & DWV
916 	鋼	Sch. 10 Sch. 40	1-1/4" - 6" 1-1/4" - 3"	(標準) 1" - 6" Sch. 10, 40 鋼管 (選項) 1" Sch. 10, 40 鋼管
	不鏽鋼	Sch. 10 Sch. 40	1-1/4" - 6" 1-1/4" - 3"	
		PVC	Sch. 10 Sch. 40	1-1/4" - 6" 1-1/4" - 3"
	銅	K, L, M, DWV	2" - 6"	(選項) 2" - 6" 銅管 K, L, M & DWV
	918 	鋼	Sch. 10 Sch. 40	1" - 12" 1" - 8"
不鏽鋼		Sch. 10 Sch. 40	1" - 12" 1" - 2"	(選項) 1-1/4" - 1-1/2" Sch. 10, 40 鋼管, 不鏽鋼管, PVC管
		PVC	Sch. 40 Sch. 80	1" - 8" 2-1/2" - 6"
銅管		K, L, M, DWV	2" - 6"	(選項) 2" - 6" 銅管 K, L, M & DWV
918-1 		鋼	Sch. 10 Sch. 40	1" - 12" 1" - 8"
	PVC	Sch. 80	2-1/2" - 6"	(選項) 1-1/4" - 1-1/2" Sch. 10, 40 鋼管, 不鏽鋼管, PVC管
	銅	K, L, M, DWV	2" - 6"	(選項) 2" - 6" 銅管 K, L, M & DWV
920 	鋼管	Sch. 10	2" - 24"	(標準) 2" - 6" Sch. 10, 40 鋼管, 不鏽鋼
		Sch. 40	2" - 12"	(標準) 8" - 12" Sch. 10, 40 鋼管, 不鏽鋼
		標準管壁	14" - 16"	(標準) 14" - 16" 標準管壁 (.375") 鋼管, 不鏽鋼
	不鏽鋼	Sch. 10	2" - 24"	(選項) 4" - 6" Sch. 40 鋼管, 不鏽鋼
		Sch. 40	2" - 12"	(選項) 18" - 20" Sch. 10 鋼管, 不鏽鋼
		標準管壁	14" - 16"	(選項) 22" - 24" Sch. 10 鋼管, 不鏽鋼
銅管	K, L, M, DWV	2" - 8"	(選項) 2" - 8" 銅管 K, L, M & DWV	

註：欲知關於滾輪組的詳細資料，請洽 Ridgid Tool Company - www.ridgid.com。使用其它品牌的滾溝機時，務必於操作前詳閱機器及滾輪的使用手冊。

管末端的施工說明

鑿孔施工



使用機械三通、十字通及小型機械三通時，必須於鋼管的中線上先行鑽鑿出適當尺寸的孔洞。務必對照本目錄之列表選擇正確的孔鋸，切勿使用噴火銃進行鑿孔。鑿孔完成後，孔的周圍 16 mm (5/8")內必須平整而無任何凸起或毛邊，以確保墊圈的密封效果。上環安裝面(圖中「A」範圍)必須保持清潔且無任何髒汙、剝落或其他可能影響接頭正常安裝的瑕疵。



Ridgid 型號 #HC-300

孔徑：孔徑大小視機械三通支管的尺寸而定。

表 1 機械三通鑿孔尺寸

單位: 公釐/英吋

型號7721 / 7722 機械三通			
機械三通 支管尺寸	孔徑尺寸		上環 安裝面 "A" 尺寸
	孔鋸 尺寸	所允許的 最大孔徑	
15, 20, 25 1/2, 3/4, 1	38 1-1/2	41 1-5/8	89 3-1/2
32, 40 1-1/4, 1-1/2	51* 2	54* 2-1/8	102 4
50 2	64 2-1/2	67 2-5/8	114 4-1/2
65 2-1/2	70 2-3/4	73 2-7/8	121 4-3/4
80 3	89 3-1/2	92 3-5/8	140 5-1/2
100 4	114 4-1/2	118 4-5/8	165 6-1/2

* 例外請參照表1-b。

表 1-b : 例外

單位: 公釐/英吋

型號7721 機械三通 主管x支管 尺寸	孔徑尺寸		上環 安裝面 "A" 尺寸
	孔鋸 尺寸	所允許的 最大孔徑	
50 x 32 / 50 x 40 2 x 11/4 / 2 x 11/2	45 1-3/4	47 1-7/8	102 4

表 2

單位: 公釐/英吋

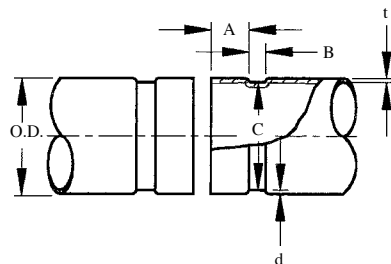
型號723 鞍座 型號SS-723 不鏽鋼機械三通			
機械三通 支管尺寸	孔徑尺寸		上環 安裝面 "A" 尺寸
	孔鋸 尺寸	所允許的 最大孔徑	
15, 20, 25 1/2, 3/4, 1	30 1-3/16	32 1-1/4	89 3-1/2

表 3

單位: 公釐/英吋

型號C-723 機械三通			
機械三通 支管尺寸	孔徑尺寸		上環 安裝面 "A" 尺寸
	孔鋸 尺寸	所允許的 最大孔徑	
15, 20, 25 1/2, 3/4, 1	30 1-3/16	32 1-1/4	89 3-1/2
32 1-1/4	45 1-3/4	47 1-7/8	102 4

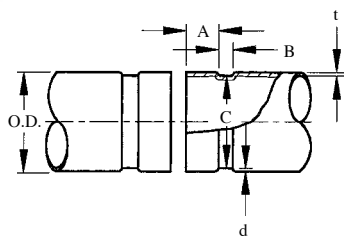
ANSI B36.10及其他IPS管之滾溝標準



1 標稱尺寸 公釐/英吋	2 管外徑		3 A ±0.76 ±0.030	4 B ±0.76 ±0.030	5 C +0.00 +0.000	6 最小鋼管厚度 t 公釐/英吋	7 溝槽深度 d (參考) 公釐/英吋	8 喇叭口直徑 (上限) 公釐/英吋	
	標準值 公釐/英吋	公差 公釐/英吋							
20 0.75	26.7 1.050	+0.25 +0.010	-0.25 -0.010	15.88 0.625	7.14 0.281	23.83-0.38 0.938-0.015	1.65 0.065	1.42 0.056	29.2 1.15
25 1	33.4 1.315	+0.33 +0.013	-0.33 -0.013	15.88 0.625	7.14 0.281	30.23-0.38 1.190-0.015	1.65 0.065	1.60 0.063	36.3 1.43
32 1.25	42.2 1.660	+0.41 +0.016	-0.41 -0.016	15.88 0.625	7.14 0.281	38.99-0.38 1.535-0.015	1.65 0.065	1.60 0.063	45.0 1.77
40 1.5	48.3 1.900	+0.48 +0.019	-0.48 -0.019	15.88 0.625	7.14 0.281	45.09-0.38 1.775-0.015	1.65 0.065	1.60 0.063	51.1 2.01
50 2	60.3 2.375	+0.61 +0.024	-0.61 -0.024	15.88 0.625	8.74 0.344	57.15-0.38 2.250-0.015	1.65 0.065	1.60 0.063	63.0 2.48
65 2.5	73.0 2.875	+0.74 +0.029	-0.74 -0.029	15.88 0.625	8.74 0.344	69.09-0.46 2.720-0.018	2.11 0.083	1.98 0.078	75.7 2.98
80 3	88.9 3.500	+0.89 +0.035	-0.79 -0.31	15.88 0.625	8.74 0.344	84.94-0.46 3.344-0.018	2.11 0.083	1.98 0.078	91.4 3.60
90 3.5	101.6 4.000	+1.02 +0.040	-0.79 -0.31	15.88 0.625	8.74 0.344	97.38-0.51 38.34-0.020	2.11 0.083	2.11 0.083	104.1 4.10
100 4	114.3 4.500	+1.14 +0.045	-0.79 -0.31	15.88 0.625	8.74 0.344	110.08-0.51 4.334-0.020	2.11 0.083	2.11 0.083	116.8 4.60
125 5	141.3 5.563	+1.42 +0.056	-0.79 0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	137.03-0.56 5.395-0.022	2.77 0.109	2.11 0.083	143.8 5.66
150 6	168.3 6.625	+1.60 +0.063	-0.79 0.031	15.88 0.625	8.74 0.344	163.96-0.56 6.455-0.022	2.77 0.109	2.16 0.085	170.9 6.73
200 8	219.1 8.625	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	214.40-0.64 8.441-0.025	2.77 0.109	2.34 0.092	223.5 8.80
250 10	273.0 10.750	+1.60 +0.063	-0.79 0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	268.27-0.69 10.562-0.027	3.40 0.134	2.39 0.094	277.4 10.92
300 12	323.9 12.750	+1.60 +0.063	-0.79 0.031	19.05 0.750	11.91 0.469	318.29-0.76 12.531-0.030	3.96 0.156	2.77 0.109	328.2 12.92
350 14	355.6 14.000	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	23.83 0.938	11.91 0.469	350.04-0.76 13.781-0.030	3.96 0.156	2.77 0.109	358.1 14.10
400 16	406.4 16.000	+1.60 +0.063	-0.79 0.031	23.83 0.938	11.91 0.469	400.84-0.76 15.781-0.030	4.19 0.165	2.77 0.109	408.9 16.10
450 18	457.2 18.000	+1.60 +0.063	-0.79 0.031	25.40 1.000	11.91 0.469	451.64-0.76 17.781-0.030	4.19 0.165	2.77 0.109	461.3 18.16
500 20	508.0 20.000	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	25.40 1.000	11.91 0.469	502.44-0.76 19.781-0.030	4.78 0.188	2.77 0.109	512.1 20.16
550 22	558.8 22.000	+1.60 +0.063	-0.79 0.031	25.40 1.000	12.70 0.500	550.06-0.76 21.656-0.030	4.78 0.188	4.37 0.172	563.9 22.20
600 24	609.6 24.000	+1.60 +0.063	-0.79 0.031	25.40 1.000	12.70 0.500	600.86-0.76 23.656-0.030	4.78 0.188	4.37 0.172	614.7 24.20

- 管外徑 (欄位2):
管末端方正切割的最大公差: 3.5" 以下為0.03", 4"- 6" 為0.045", 8" 以上為0.06"。
- 墊圈密封面 (欄位3):
墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。
- 溝槽寬度 (欄位4):
溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。
- 溝槽直徑 (欄位5):
溝槽直徑「C」為平均值, 且鋼管圓周上任何一點之溝槽深度必須一致。
- 最小鋼管厚度 (欄位6):
「t」值為鋼管最小可滾溝的厚度。
- 溝槽深度 (欄位7):
此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。
- 喇叭口直徑 (欄位8):
管末端可能因滾溝而呈喇叭狀擴張, 最末端的外擴值應控制於標準值內。

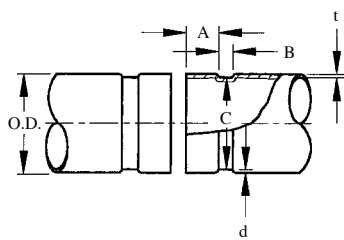
大尺寸IPS管之滾溝標準



- 管外徑 (欄位2):
管末端方正切割的最大公差為0.06°。
- 墊圈密封面 (欄位3):
墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。
- 溝槽寬度 (欄位4):
溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。
- 溝槽直徑 (欄位5):
溝槽直徑「C」為平均值，且鋼管圓周上任何一點之溝槽深度必須一致。
- 最小鋼管厚度 (欄位6):
「t」值為鋼管最小可滾溝的厚度。
- 溝槽深度 (欄位7):
此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。
- 喇叭口直徑 (欄位8):
管末端可能因滾溝而呈喇叭狀擴張，最末端的外擴值應控制於標準值內。

1 標稱尺寸 公釐/英吋	2 管外徑			3 A +0.8,-1.6 +0.03,-0.06	4 B ±0.8 ±0.03	5 C +0,-1.6 +0,-0.063	6 最小鋼管厚度 t 公釐/英吋	7 溝槽深度 d (參考) 公釐/英吋	8 喇叭口直徑 (上限) 公釐/英吋
	標準值 公釐/英吋	公差							
	公釐/英吋	公釐/英吋	公釐/英吋						
650 26 OD	660.4 26.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	44.5 1.75	15.9 0.625	647.7 25.5	6.4 0.25	6.4 0.25	665.5 26.2
700 28 OD	711.2 28.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	44.5 1.75	15.9 0.625	698.5 27.5	6.4 0.25	6.4 0.25	716.3 28.2
750 30 OD	762.0 30.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	44.5 1.75	15.9 0.625	749.3 29.5	6.4 0.25	6.4 0.25	767.1 30.2
800 32 OD	812.8 32.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	44.5 1.75	15.9 0.625	800.1 31.5	6.4 0.25	6.4 0.25	817.9 32.2
850 34 OD	863.6 34.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	44.5 1.75	15.9 0.625	850.9 33.5	6.4 0.25	6.4 0.25	868.7 34.2
900 36 OD	914.4 36.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	44.5 1.75	15.9 0.625	901.7 35.5	6.4 0.25	6.4 0.25	919.5 36.2
1000 40 OD	1016.0 40.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	50.8 2.00	15.9 0.625	1003.3 39.5	6.4 0.25	6.4 0.25	1026.2 40.4
1050 42 OD	1066.8 42.0	+2.36 +0.093	-0.79 -0.031	50.8 2.00	15.9 0.625	1054.1 41.5	6.4 0.25	6.4 0.25	1071.9 42.2

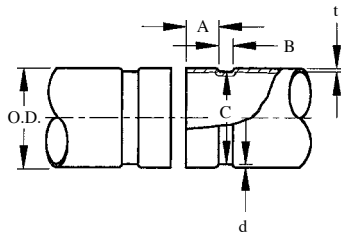
BS1387 (ISO 65) 鋼管之滾溝標準



- 管外徑 (欄位2):
管末端方正切割的最大公差: 3.5" 以下為 0.03°, 4" ~ 6" 為 0.045°, 8" 以上為 0.06°。
- 墊圈密封面 (欄位3):
墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。
- 溝槽寬度 (欄位4):
溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。
- 溝槽直徑 (欄位5):
溝槽直徑「C」為平均值，且鋼管圓周上任何一點之溝槽深度必須一致。
- 最小鋼管厚度 (欄位6):
「t」值為鋼管最小可滾溝的厚度。
- 溝槽深度 (欄位7):
此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。
- 喇叭口直徑 (欄位8):
管末端可能因滾溝而呈喇叭狀擴張，最末端的外擴值應控制於標準值內。

1 標稱尺寸 公釐	2 管外徑			3 A +0.38/-0.76 公釐	4 B +0.76/-0.38 公釐	5 C +0.00 公釐	6 最小鋼管厚度 t 公釐	7 溝槽深度 d (參考) 公釐	8 喇叭口直徑 (上限) 公釐
	標準值 公釐	上限 公釐	下限 公釐						
20	26.9	27.3	26.5	15.88	7.14	23.83-0.38	1.65	1.42	29.2
25	33.7	34.2	33.3	15.88	7.14	30.23-0.38	1.65	1.60	36.3
32	42.4	42.9	42.0	15.88	7.14	38.99-0.38	1.65	1.60	45.0
40	48.3	48.8	47.9	15.88	7.14	45.09-0.38	1.65	1.60	51.1
50	60.3	60.8	59.7	15.88	8.74	57.15-0.38	1.65	1.60	63.0
65	76.1	76.6	75.3	15.88	8.74	72.26-0.46	2.11	1.98	78.7
80	88.9	89.5	88.0	15.88	8.74	84.94-0.46	2.11	1.98	91.4
100	114.3	115.0	113.1	15.88	8.74	110.08-0.51	2.11	2.11	116.8
125	139.7	140.8	138.5	15.88	8.74	135.48-0.56	2.77	2.16	142.2
150	165.1	166.5	163.9	15.88	8.74	160.78-0.56	2.77	2.16	167.6

DIN 2440 & DIN 2448 (ISO 4200)鋼管之滾溝標準



標稱尺寸 公釐	管外徑			墊圈密封面 A ±0.76 公釐	溝槽寬度 B ±0.76 公釐	溝槽直徑		溝槽深度 d (參考) 公釐	最小鋼管 厚度 t 公釐	喇叭口直徑 (上限) f 公釐
	標準值 公釐	公差				標準值 C 公釐	公差 +0.00 公釐			
		公釐	公釐							
25	33.7	+0.41	-0.68	15.88	7.14	30.23	-0.38	1.70	1.8	34.5
32	42.4	+0.50	-0.60	15.88	7.14	38.99	-0.38	1.70	1.8	43.3
40	48.3	+0.44	-0.52	15.88	7.14	45.09	-0.38	1.60	1.8	49.4
50	60.3	+0.61	-0.61	15.88	8.74	57.15	-0.38	1.60	1.8	62.2
65	76.1	+0.76	-0.76	15.88	8.74	72.26	-0.46	1.93	2.3	77.7
80	88.9	+0.89	-0.79	15.88	8.74	84.94	-0.46	1.98	2.3	90.6
100	108.0	+1.07	-0.79	15.88	8.74	103.73	-0.51	2.11	2.3	109.7
100	114.3	+1.14	-0.79	15.88	8.74	110.08	-0.51	2.11	2.3	116.2
125	133.0	+1.32	-0.79	15.88	8.74	129.13	-0.51	1.93	2.9	134.9
125	139.7	+1.40	-0.79	15.88	8.74	135.48	-0.51	2.11	2.9	141.7
150	159.0	+1.60	-0.79	15.88	8.74	154.50	-0.56	2.20	2.9	161.0
150	168.3	+1.60	-0.79	15.88	8.74	163.96	-0.56	2.16	2.9	170.7
200	219.1	+1.60	-0.79	19.05	11.91	214.40	-0.64	2.34	2.9	221.5
250	273.0	+1.60	-0.79	19.05	11.91	268.28	-0.69	2.39	3.6	275.4
300	323.9	+1.60	-0.79	19.05	11.91	318.29	-0.76	2.77	4.0	326.2

管外徑 (欄位2):

管末端方正切割的最大公差: 3.5' 以下為 0.03', 4' - 6' 為 0.045', 8' 以上為 0.06'。

墊圈密封面 (欄位3):

墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。

溝槽寬度 (欄位4):

溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。

溝槽直徑 (欄位5):

直徑「C」尺寸為平均值。整個鋼管外側之溝槽深度必須一致。溝槽底部的圓弧半徑必須在 0.8 mm 以下。

溝槽深度 (欄位6):

此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。

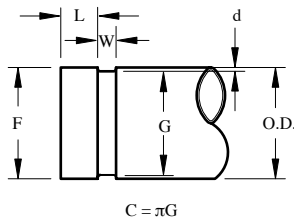
最小鋼管厚度 (欄位7):

「t」值為鋼管最小可滾溝的厚度。

喇叭口直徑 (欄位8):

管末端可能因滾溝而呈喇叭狀擴張, 「f」值為喇叭口直徑之上限。

JIS G3452鋼管之滾溝標準



標稱尺寸 A 公釐	B 公釐	管外徑 公釐	墊圈密封面 L 公釐	溝槽寬度 W 公釐		溝槽直徑 G 公釐		溝槽圓周 C 公釐		溝槽深度 d (參考) 公釐	喇叭口直徑 (上限) f 公釐	
				7.1	±0.8	30.4	0 -1.0	95.5	0 -3.1			
25	1	34.0	16.0	+0.4 -0.9	7.1	±0.8	30.4	0 -1.0	95.5	0 -3.1	1.80	35.5
32	1.25	42.7	16.0	+0.4 -0.9	7.1	±0.8	39.1	0 -1.0	122.8	0 -3.1	1.80	44.2
40	1.5	48.6	16.0	+0.4 -0.9	7.1	±0.8	45.0	0 -1.0	141.4	0 -3.1	1.80	50.1
50	2	60.5	16.0	+0.4 -0.9	8.7	±0.8	56.9	0 -1.0	178.8	0 -3.1	1.80	62.0
65	2.5	76.3	16.0	+0.4 -0.9	8.7	±0.8	72.2	0 -1.0	226.8	0 -3.1	2.05	77.8
80	3	89.1	16.0	+0.4 -0.9	8.7	±0.8	84.9	0 -1.0	266.7	0 -3.1	2.10	90.6
100	4	114.3	16.0	+0.4 -0.9	8.7	±0.8	110.1	0 -1.0	345.9	0 -3.1	2.10	116.8
125	5	139.8	16.0	+0.4 -0.9	8.7	±0.8	135.5	0 -1.0	425.7	0 -3.1	2.15	142.3
150	6	165.2	16.0	+0.4 -0.9	8.7	±0.8	160.8	0 -1.0	505.2	0 -3.1	2.20	167.7
200	8	216.3	19.0	±0.8	11.9	±0.8	(211.6)	0 -3.1	664.8	0 -3.1	2.35	219.8
250	10	267.4	19.0	±0.8	11.9	±0.8	(262.6)	0 -3.1	825.0	0 -3.1	2.40	270.9
300	12	318.5	19.0	±0.8	11.9	±0.8	(312.9)	0 -3.1	983.0	0 -3.1	2.80	322.0

溝槽直徑:

溝槽直徑「G」僅適用於尺寸150A以下之鋼管。200A-300A的溝槽尺寸則取決於溝槽圓周值。

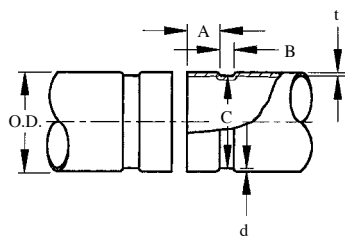
溝槽深度:

「D」值僅供參考。

喇叭口直徑:

此最大喇叭口直徑「f」值為目標值。

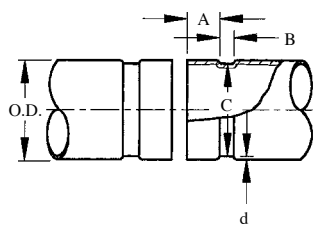
美規銅管之滾溝標準



- 管外徑 (欄位2):
管末端正切切的最大公差: 3.5" 以下為 0.03", 4" ~ 6" 為 0.045", 8" 以上為 0.06"。
- 墊圈密封面 (欄位3):
墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。
- 溝槽寬度 (欄位4):
溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。
- 溝槽直徑 (欄位5):
直徑「C」尺寸為平均值。整個銅管外側之溝槽深度必須一致。
- 溝槽深度 (欄位6):
此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。
- 最小銅管厚度 (欄位7):
DWV管(ASTM B-306)為最小可滾溝的銅管厚度。
- 喇叭口直徑 (欄位8):
管末端可能因滾溝而呈喇叭狀擴張, 最末端的外擴值應控制於標準值內。

1	2	3	4	5	6	7	8
標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑 公釐/英吋	墊圈密封面 A ±0.79 ±0.03	溝槽寬度 B ±0.79 ±0.03	溝槽直徑 C +0/-0.51 +0/-0.02	溝槽深度 d (參考) 公釐/英吋	最小銅管厚度 t 公釐/英吋	喇叭口直徑 (上限) 公釐/英吋
50	54.0	15.5	7.6	51.5	1.2	1.6	56.4
2	2.125	0.610	0.300	2.029	0.048	0.064	2.220
65	66.7	15.5	7.6	64.1	1.3	1.7	69.1
2.5	2.625	0.610	0.300	2.525	0.050	0.065	2.720
80	79.4	15.5	7.6	76.8	1.3	DWV	81.8
3	3.125	0.610	0.300	3.025	0.050	DWV	3.220
100	104.8	15.5	7.6	102.1	1.4	DWV	107.2
4	4.125	0.610	0.300	4.019	0.053	DWV	4.220
125	130.2	15.5	7.6	127.0	1.4	DWV	132.6
5	5.125	0.610	0.300	4.999	0.053	DWV	5.220
150	155.6	15.5	7.6	152.3	1.6	DWV	158.0
6	6.125	0.610	0.300	5.999	0.063	DWV	6.220
200	206.4	15.5	7.6	202.2	2.1	DWV	208.8
8	8.125	0.610	0.300	7.959	0.083	DWV	8.220

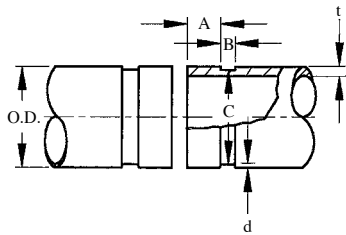
BS EN1057銅管之滾溝標準



- 管外徑 (欄位1):
管末端正切切的最大公差: 3.5" 以下為 0.03", 4" ~ 6" 為 0.045", 8" 以上為 0.06"。
- 墊圈密封面 (欄位2):
墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。
- 溝槽寬度 (欄位3):
溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。
- 溝槽直徑 (欄位4):
溝槽直徑「C」為平均值, 且銅管圓周上任何一點之溝槽深度必須一致。
- 溝槽深度 (欄位5):
此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。
- 喇叭口直徑 (欄位6):
管末端可能因滾溝而呈喇叭狀擴張, 最末端的外擴值應控制於標準值內。

1		2	3	4	5	6
管外徑		墊圈密封面 "A" ±0.8 公釐	溝槽寬度 "B" + 0.8/-0 公釐	溝槽直徑 "C" + 0/-0.5 公釐	溝槽深度 d (參考) 公釐	喇叭口直徑 (上限) 公釐
下限 公釐	上限 公釐					
53.99	54.07	15.87	7.6	51.53	1.25	56.39
66.60	66.75	15.87	7.6	64.14	1.27	69.09
76.15	76.30	15.87	7.6	73.53	1.35	78.61
108.00	108.25	15.87	7.6	104.93	1.60	110.54
133.25	133.50	15.87	7.6	129.67	1.85	135.79
159.25	159.50	15.87	7.6	155.68	1.85	161.80

IPS / BS / ISO / JIS管之切溝標準



墊圈密封面 (欄位3):

墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。

溝槽寬度 (欄位4):

溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。

溝槽直徑 (欄位5):

直徑「C」尺寸為平均值。整個鋼管外側之溝槽深度必須一致。

最小鋼管厚度 (欄位6):

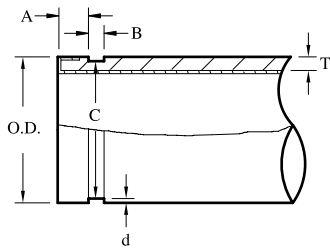
「t」值為鋼管最小可切溝的厚度。

溝槽深度 (欄位7):

此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑			A ±0.79 ±0.031	B ±0.79 ±0.031	C +0.00 +0.000	最小鋼管厚度 t 公釐/英吋	溝槽深度 d (參考) 公釐/英吋
	標準值 公釐/英吋	公差						
		公釐/英吋	公釐/英吋					
20	26.7	+0.25	-0.25	15.88	7.95	23.83-0.38	2.87	1.42
0.75	1.050	+0.010	-0.010	0.625	0.313	0.938-0.015	0.113	0.056
25	33.4	+0.33	-0.33	15.88	7.95	30.23-0.38	3.38	1.60
1	1.315	+0.013	-0.013	0.625	0.313	1.190-0.015	0.133	0.063
32	42.2	+0.41	-0.41	15.88	7.95	38.99-0.38	3.56	1.60
1.25	1.660	+0.016	-0.016	0.625	0.313	1.535-0.015	0.140	0.063
40	48.3	+0.48	-0.48	15.88	7.95	45.09-0.38	3.68	1.60
1.5	1.900	+0.019	-0.019	0.625	0.313	1.775-0.015	0.145	0.063
50	60.3	+0.61	-0.61	15.88	7.95	57.15-0.38	3.91	1.60
2	2.375	+0.024	-0.024	0.625	0.313	2.250-0.015	0.154	0.063
65	73.0	+0.74	-0.74	15.88	7.95	69.09-0.46	4.78	1.98
2.5	2.875	+0.029	-0.029	0.625	0.313	2.720-0.018	0.188	0.078
65	76.1	+0.76	-0.76	15.88	7.95	72.26-0.46	4.78	1.93
2.5	3.000	+0.030	-0.030	0.625	0.313	2.845-0.018	0.188	0.076
80	88.9	+0.89	-0.79	15.88	7.95	84.94-0.46	4.78	1.98
3	3.500	+0.035	-0.031	0.625	0.313	3.344-0.018	0.188	0.078
90	101.6	+1.02	-0.79	15.88	7.95	97.38-0.51	4.78	1.98
3.5	4.000	+0.040	-0.031	0.625	0.313	3.834-0.020	0.188	0.078
100	108.0	+1.04	-0.79	15.88	9.53	103.73-0.51	5.16	2.11
4	4.250	+0.043	-0.031	0.625	0.375	4.084-0.020	0.203	0.083
100	114.3	+1.14	-0.79	15.88	9.53	110.08-0.51	5.16	2.11
4	4.500	+0.045	-0.031	0.625	0.375	4.334-0.020	0.203	0.083
125	133.0	+1.70	-0.79	15.88	9.53	129.13-0.51	5.16	1.93
5	5.250	+0.053	-0.031	0.625	0.375	5.084-0.020	0.203	0.076
125	139.7	+1.42	-0.79	15.88	9.53	135.48-0.51	5.16	2.11
5	5.500	+0.055	-0.031	0.625	0.375	5.334-0.020	0.203	0.083
125	141.3	+1.42	-0.79	15.88	9.53	137.03-0.56	5.16	2.11
5	5.563	-0.056	-0.031	0.625	0.375	5.395-0.022	0.203	0.083
150	159.0	+1.60	-0.79	15.88	9.53	154.43-0.76	5.56	2.20
6	6.250	+0.063	-0.031	0.625	0.375	6.080-0.030	0.219	0.087
150	165.1	+1.60	-0.79	15.88	9.53	160.80-0.56	5.56	2.16
6	6.500	+0.063	-0.031	0.625	0.375	6.330-0.022	0.219	0.085
150	168.3	+1.60	-0.79	15.88	9.53	163.96-0.56	5.56	2.16
6	6.625	+0.063	-0.031	0.625	0.375	6.455-0.022	0.219	0.085
200A	216.3	+1.60	-0.79	19.05	11.13	211.60-0.64	6.05	2.34
8	8.516	+0.063	-0.031	0.750	0.438	8.331-0.025	0.238	0.092
200	219.1	+1.60	-0.79	19.05	11.13	214.40-0.64	6.05	2.34
8	8.625	+0.063	-0.031	0.750	0.438	8.441-0.025	0.238	0.092
250A	267.4	+1.60	-0.79	19.05	12.70	262.60-0.69	6.35	2.39
10	10.528	+0.063	-0.031	0.750	0.500	10.339-0.027	0.250	0.094
250	273.0	+1.60	-0.79	19.05	12.70	268.27-0.69	6.35	2.39
10	10.750	+0.063	-0.031	0.750	0.500	10.562-0.027	0.250	0.094
300A	318.5	+1.60	-0.79	19.05	12.70	312.90-0.76	7.09	2.77
12	12.539	+0.063	-0.031	0.750	0.500	12.319-0.030	0.279	0.109
300	323.9	+1.60	-0.79	19.05	12.70	318.29-0.76	7.09	2.77
12	12.750	+0.063	-0.031	0.750	0.500	12.531-0.030	0.279	0.109
350	355.6	+1.60	-0.79	23.83	12.70	350.04-0.76	7.14	2.77
14	14.000	+0.063	-0.031	0.938	0.500	13.781-0.030	0.281	0.109
400	406.4	+1.60	-0.79	23.83	12.70	400.84-0.76	7.92	2.77
16	16.000	+0.063	-0.031	0.938	0.500	15.781-0.030	0.312	0.109
450	457.2	+1.60	-0.79	25.40	12.70	451.64-0.76	7.92	2.77
18	18.000	+0.063	-0.031	1.000	0.500	17.781-0.030	0.312	0.109
500	508.0	+1.60	-0.79	25.40	12.70	502.44-0.76	7.92	2.77
20	20.000	+0.063	-0.031	1.000	0.500	19.781-0.030	0.312	0.109
550	558.8	+1.60	-0.79	25.40	14.30	550.06-0.76	9.53	4.37
22	22.000	+0.063	-0.031	1.000	0.563	21.656-0.030	0.375	0.172
600	609.6	+1.60	-0.79	25.40	14.30	600.86-0.76	9.53	4.37
24	24.000	+0.063	-0.031	1.000	0.563	23.656-0.030	0.375	0.172

XH-70接頭「EP」末端保護之切溝標準



管外徑 (欄位2):

管末端方正切割的最大公差: 3.5' 以下為0.03', 4' - 6' 為 0.045', 8' 以上為 0.06'。

墊圈密封面 (欄位3):

墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。

務必使用方正切割鋼管搭配EP(末端保護)墊圈。切勿使用斜角末端鋼管。滾溝可能損壞鋼管內側塗裝或內襯, 並導致末端過度喇叭口的情形發生。

溝槽寬度 (欄位4):

溝槽寬度指溝槽兩側垂直面的間距。2'-12' 鋼管切溝底部必須呈0.04R的弧形。

溝槽直徑 (欄位5):

直徑「C」尺寸為平均值。整個鋼管外側之溝槽深度必須一致。

溝槽深度 (欄位6):

此「d」值僅供參考。溝槽尺寸主要由溝槽直徑「C」決定。

最小鋼管厚度 (欄位7):

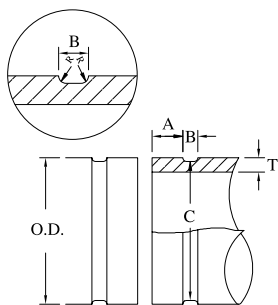
「t」值為鋼管最小可切溝的厚度。

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑			墊圈密封面 A		溝槽寬度 B		溝槽直徑 C		溝槽深度 d (參考) 公釐/英吋	最小鋼管厚度 T 公釐/英吋
	標準值 公釐/英吋	公差		標準值 公釐/英吋	公差± 公釐/英吋	標準值 公釐/英吋	公差 +0.25/+0.010 公釐/英吋	標準值 公釐/英吋	公差 +0/+0 公釐/英吋		
		公釐/英吋	公釐/英吋								
50 2	60.3 2.375	+0.61 -0.024	-0.61 -0.024	14.27 0.562	±0.25 ±0.010	6.48 0.255	-0.13 -0.005	57.15 2.250	-0.38 -0.015	1.60 0.063	3.91 0.154
65 2.5	73.0 2.875	+0.74 +0.029	-0.74 -0.29	14.27 0.562	±0.25 ±0.010	6.48 0.255	-0.13 -0.005	69.09 27.20	-0.46 -0.018	1.98 0.078	4.78 0.188
80 3	88.9 3.500	+0.89 +0.035	-0.79 -0.031	14.27 0.562	±0.25 ±0.010	6.48 0.255	-0.13 -0.005	84.94 3.344	-0.46 -0.018	1.98 0.078	4.78 0.188
100 4	114.3 4.500	+1.14 +0.045	-0.79 -0.031	15.37 0.605	±0.38 ±0.015	7.75 0.305	-0.13 -0.005	110.08 4.334	-0.51 -0.020	2.11 0.083	5.16 0.203
150 6	168.3 6.625	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	15.37 0.605	±0.38 ±0.015	7.75 0.305	-0.13 -0.005	163.96 6.455	-0.56 -0.022	2.16 0.085	5.56 0.219
200 8	219.1 8.625	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	18.14 0.714	±0.38 ±0.015	10.16 0.400	-0.25 -0.010	214.4 8.441	-0.64 -0.025	2.34 0.092	6.05 0.238
250 10	273.0 10.750	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	18.14 0.714	±0.38 ±0.015	10.16 0.400	-0.25 -0.010	268.28 10.562	-0.69 -0.027	2.39 0.094	6.35 0.250
300 12	323.9 12.750	+1.60 +0.063	-0.79 -0.031	18.14 0.714	±0.38 ±0.015	10.16 0.400	-0.25 -0.010	318.29 12.531	-0.76 -0.030	2.77 0.109	7.09 0.279

注意: 滾溝規格的需求請洽秀而久。

球墨鑄鐵管之弧形切溝標準

AWWA 球墨鑄鐵管



墊圈密封面 (欄位3):

隨著溝槽加工的不同, 同樣的接頭可以形成剛性或撓性連結。標示「剛性」的欄位為欲形成剛性連結之A點標準尺寸; 標示「撓性」的欄位則為撓性連結之A點標準尺寸。

墊圈密封面必須平整而無任何刮痕、髒污、凸起或其他可能影響密封效果的瑕疵。

溝槽直徑 (欄位5):

直徑「C」尺寸為平均值。整個管外側之溝槽深度必須一致。

弧形半徑 (欄位6):

為減少壓力的集中, 切溝底部必須為半徑「R」的弧形。

最小管壁厚度 (欄位7):

「T」值為最小可切溝的厚度。公差須符合 ANSI / AWWA C151 / A21.51。

標稱尺寸 公釐/英吋	管外徑			墊圈密封面 A		溝槽 寬度 B 公釐/英吋	溝槽直徑 C		弧形 半徑 R 公釐/英吋	最小管壁厚度 T	
	標準值 公釐/英吋	公差		剛性 +0/-0.51 +0/-0.02 公釐/英吋	撓性 +0/-0.51 +0/-0.02 公釐/英吋		標準值 公釐/英吋	公差 +0 -0 公釐/英吋		鑄鐵 公釐/英吋	球墨 鑄鐵 公釐/英吋
		公釐/英吋	公釐/英吋			公釐/英吋					
80 3	100.6 3.96	+1.14 +0.045	-1.14 -0.045	21.34 0.840	19.05 0.750	19.05 0.375	94.56 3.723	-0.51 -0.020	3.05 0.120	8.1 0.32	7.9 0.31
100 4	121.9 4.80	+1.14 +0.045	-1.14 -0.045	21.34 0.840	19.05 0.750	9.53 0.375	115.90 4.563	-0.51 -0.020	3.05 0.120	8.9 0.35	8.1 0.32
150 6	175.3 6.90	+1.52 +0.060	-1.52 -0.060	21.34 0.840	19.05 0.750	9.53 0.375	169.06 6.656	-0.51 -0.020	3.05 0.120	9.7 0.38	8.6 0.34
200 8	229.9 9.05	+1.52 +0.060	-1.52 -0.060	24.13 0.950	22.23 0.875	12.70 0.500	223.04 8.781	-0.64 -0.025	3.68 0.145	10.4 0.41	9.1 0.36
250 10	281.9 11.10	+1.52 +0.060	-1.52 -0.060	25.78 1.015	23.83 0.938	12.70 0.500	274.65 10.813	-0.64 -0.025	3.68 0.145	11.9 0.44	9.7 0.38
300 12	335.3 13.20	+1.52 +0.060	-1.52 -0.060	25.78 1.015	23.83 0.938	12.70 0.500	327.81 12.906	-0.76 -0.030	3.68 0.145	12.2 0.48	10.2 0.40

BS球墨鑄鐵管

標稱尺寸 公釐	管外徑			墊圈密封面 A		溝槽寬度 B 公釐	溝槽直徑 C		弧形 半徑 R 公釐	最小 管壁厚度 T 公釐
	標準值 公釐	公差		剛性 +0/-0.51 公釐	撓性 +0/-0.51 公釐		標準值 公釐	公差 +0.00 公釐		
		最高 公釐	最低 公釐							
80	98.0	99	97	20.6	18.6	10	93	-0.51	3	4.8
100	118.0	119	117	20.6	18.6	10	114	-0.51	3	4.8
150	170.0	171	169	20.6	18.6	10	166	-0.51	3	4.8

產品認證一覽表

型號	品項	符合認證
溝槽式配管系統		
#7705	標準撓性接頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#7707	重型撓性接頭	cULus / FM
#7771	標準剛性接頭	cULus / FM
#K9	剛性接頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#R20	剛性接頭	cULus / FM
#Z05	剛性接頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#Z07	標準剛性接頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#7706	異徑接頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#7041	法蘭接頭 - ANSI 125/150, PN10/16	cULus / FM / LPCB
#7043	法蘭接頭 - ANSI 300	cULus / FM
#7170	法蘭轉接頭	cULus / FM
#7180	萬用法蘭轉接頭	cULus / FM
#7181	萬用異徑法蘭轉接頭	cULus / FM
#C-7	分歧管接頭	cULus / FM
#7721	機械三通 (牙口式)	cULus / FM / VdS / LPCB
#7722	機械三通 (溝槽式)	cULus / FM / VdS / LPCB
#723	鞍座	cULus / FM / VdS / LPCB
#7110	90°彎頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#7110LR	1.5D 90°彎頭	cULus / FM
#7110DR	排水彎頭	cULus / FM
#7111	45°彎頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#7112	22-1/2°彎頭	cULus / FM
#7113	11-1/4°彎頭	cULus / FM
#7120	三通	cULus / FM / VdS / LPCB
#7121	異徑三通	cULus / FM / LPCB
#7125	牛頭三通	cULus / FM
#7127	立管三通	cULus / FM
#7135	十字通	cULus / FM
#7130	卜形三通	cULus / FM
#7133	r形三通	LPCB
#7150	大小頭	cULus / FM / VdS / LPCB
#7150F	大小頭 (溝槽 x 內牙)	cULus / FM
#7150M	大小頭 (溝槽 x 外牙)	cULus / FM
#7151	偏心大小頭	cULus / FM
#7160	管帽	cULus / FM / VdS / LPCB
#7160H	圓頂管帽	cULus / FM
#7160T	轉接管帽	cULus / FM
#899	萬能管帽	cULus / FM
#901	短徑90°彎頭	cULus / FM / VdS
#903	短徑三通	cULus / FM / VdS
#55	轉接頭 (溝槽 x 外牙)	cULus / FM
鑿孔式配管系統		
#71	內牙魚嘴接頭	cULus / FM
#72C	切溝魚嘴接頭	cULus / FM
#72R	滾溝魚嘴接頭	cULus / FM
#74	萬用魚嘴接頭	cULus / FM
流量控制系列		
#726	Y形過濾器	cULus

#RCV	逆止閥	cULus / FM
不鏽鋼系列		
#SS-7	不鏽鋼剛性接頭	cULus / FM
#SS-8	不鏽鋼撓性接頭	cULus / FM
#SS-10	不鏽鋼90°彎頭	cULus / FM
#SS-11	不鏽鋼45°彎頭	cULus / FM
#SS-20	不鏽鋼三通	cULus / FM
#SS-60	不鏽鋼管帽	cULus / FM
#SS-21	不鏽鋼異徑三通	cULus / FM
#SS-50	不鏽鋼大小頭	cULus / FM
#SS-41	不鏽鋼法蘭接頭 - ANSI 125/150	cULus / FM
#SS-80	不鏽鋼萬用法蘭轉接頭	cULus / FM
#SS-723	不鏽鋼機械三通	cULus / FM
#SJ-400	不鏽鋼蝴蝶閥	NSF61
銅管系列		
#C341	法蘭接頭	cULus
#C10	90°彎頭	cULus / FM / NSF61
#C11	45°彎頭	cULus / FM / NSF61
#C20	三通	cULus / FM / NSF61
#C60	管帽	cULus / FM / NSF61
#C21	異徑三通 (溝槽 x 溝槽 x 溝槽)	cULus / FM / NSF61
#C50	大小頭 (溝槽 x 溝槽)	cULus / FM / NSF61
#C26	異徑三通 (溝槽 x 溝槽 x 杯形槽)	cULus / FM / NSF61
#C52	大小頭 (溝槽 x 杯形槽)	cULus / FM / NSF61
#SJ-C300	蝴蝶閥	NSF61
#C55	轉接頭	NSF61
#C726	Y形過濾器	NSF61
AWWA 球墨鑄鐵管系列		
#A505	AWWA接頭	ULC
#A507	AWWA轉接頭	ULC
#A512	AWWA法蘭接頭	ULC
球墨鑄鐵螺紋式另件		
#811	90°彎頭	UL / ULC / FM
#812	異徑90°彎頭	UL / ULC / FM
#813	45°彎頭	UL / ULC / FM
#814	三通	UL / ULC / FM
#815	異徑三通	UL / ULC / FM
#815	牛頭三通	UL / ULC / FM
#816	大小頭	UL / ULC / FM
#817	十字通/異徑十字通	UL / ULC / FM
#818	接頭	UL / ULC / FM
#819	塞頭	UL / ULC / FM
#820	管帽	UL / ULC / FM
#825	延長頭	UL / ULC / FM
#827	六角卜申	UL / ULC / FM
#830	套銅由任	UL / ULC / FM
#831	長徑90°彎頭	UL / ULC / FM
#832	長徑三通	UL / ULC / FM
#B20	標準鋼樑吊夾	cULus / FM
#B24	廣口鋼樑吊夾	cULus / FM

詳細資訊請洽秀而久

安裝扭力

秀而久溝槽式接頭與機械三通皆配備專用的螺絲螺帽。螺絲螺帽的扭力取決於其尺寸大小。下表列舉使用電動套筒扳手時可參考的扭力值：

螺絲扭力設計表

螺絲尺寸 英吋/公釐	N-m Lbs - ft
5/16	15 - 20
M8	11 - 15
3/8	25 - 30
M10	18 - 22
1/2	50 - 68
M12	37 - 50
5/8	80 - 120
M16	60 - 90
3/4	100 - 135
M20	74 - 100
7/8	170 - 275
M22	125 - 200
1	275 - 400
M24	200 - 300

切勿超過表列扭力上限的1.25倍，否則可能導致接頭損壞或漏水。務必確認卡箍邊齒確實嵌入溝槽，並輪流地、平均地鎖緊兩側螺絲以避免夾傷墊圈。

撓性接頭

撓性接頭的設計使其在正確地鎖緊時，螺絲座可達「金屬碰金屬」的狀態。無論接頭尺寸為何，撓性接頭的螺

絲座在安裝完成後不允許有任何空隙。表一列舉各接頭及其尺寸之建議扭力值。注意：此扭力值僅供參考，實際安裝所需之扭力通常會較表列值小。使用M10 (3/8")螺絲的撓性接頭通常只需 15 ~ 20 Nm (11 ~ 15 Lbs-ft)的扭力即可完成安裝；使用M12 (1/2")螺絲的撓性接頭通常只需30 ~ 40 Nm (22 ~ 30 Lbs-ft)的扭力即可完成安裝。當已達到「金屬碰金屬」狀態時，切勿再強加更大的扭力。

若螺絲座尚未達到「金屬碰金屬」狀態，將扭力調整至表列最大值，但切勿超過最大值的1.25倍，否則可能導致接頭損壞或漏水。若使用表一之建議扭力仍無法順利安裝，則表示鋼管、接頭或溝槽尺寸可能有錯誤。

「斜角對鎖」與「零間隙」接頭

斜角對鎖與零間隙的設計使接頭在正確地鎖緊時，螺絲座可達「金屬碰金屬」的狀態。此外，當螺絲鎖緊時，兩螺絲座會往相反方向交錯滑移，因此，用肉眼目視即可檢查接頭是否已正確地安裝。無論接頭尺寸為何，斜角對鎖的螺絲座在安裝完成後，不允許有任何空隙。表二列舉各接頭及其尺寸之建議扭力值。注意：此扭力值僅供參考，實際安裝所需之扭力通常會較表列值小。

若螺絲座尚未達到「金屬碰金屬」狀態，將扭力調整至表列最大值，但切勿超過最大值的1.25倍，否則可能導致接頭損壞或漏水。若使用表二之建議扭力仍無法順利安裝，則表示鋼管、接頭或溝槽尺寸可能有錯誤。

表一 撓性接頭扭力指南

尺寸 英吋	7705	7707	SS-8	SS-8X
	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft
3/4	N.A.	25 - 30	N.A.	25 - 30
		18 - 22		18 - 22
1	N.A.	25 - 30	15 - 20	25 - 30
		18 - 22	11 - 15	18 - 22
1-1/4	25 - 30	25 - 30	15 - 20	25 - 30
	18 - 22	18 - 22	11 - 15	18 - 22
1-1/2	25 - 30	25 - 30	15 - 20	25 - 30
	18 - 22	18 - 22	11 - 15	18 - 22
2	25 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 30
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	18 - 22
2-1/2	25 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 30
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	18 - 22
3	50 - 68	50 - 68	25 - 30	50 - 68
	37 - 50	37 - 50	18 - 22	37 - 50
4	50 - 68	50 - 68	50 - 68	50 - 68
	37 - 50	37 - 50	37 - 50	37 - 50
5	80 - 120	80 - 120	50 - 68	80 - 120
	60 - 90	60 - 90	37 - 50	60 - 90
6	80 - 120	100 - 135	50 - 68	80 - 120
	60 - 90	74 - 100	37 - 50	60 - 90
8	80 - 120	170 - 275	80 - 120	100 - 135
	60 - 90	125 - 205	60 - 90	75 - 100
10	100 - 135	275 - 400	N.A.	N.A.
	74 - 100	200 - 300		
12	170 - 275	275 - 400	N.A.	N.A.
	125 - 205	200 - 300		

表二 「斜角對鎖」及「零間隙」剛性接頭扭力指南

尺寸 英吋	Z07	Z05	C305	R20*
	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft
1-1/4	25 - 30	25 - 30	N.A.	25 - 30
	18 - 22	18 - 22		18 - 22
1-1/2	25 - 30	25 - 30	N.A.	25 - 30
	18 - 22	18 - 22		18 - 22
2	25 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 30
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	18 - 22
2-1/2	25 - 30	25 - 30	25 - 30	25 - 30
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	18 - 22
3	50 - 68	25 - 30	50 - 68	25 - 30
	37 - 50	18 - 22	37 - 50	18 - 22
4	50 - 68	25 - 30	50 - 68	25 - 30
	37 - 50	18 - 22	37 - 50	18 - 22
5	80 - 120	50 - 68	80 - 120	50 - 68
	60 - 90	37 - 50	60 - 90	37 - 50
6	80 - 120	50 - 68	80 - 120	50 - 68
	60 - 90	37 - 50	60 - 90	37 - 50
8	100 - 135	80 - 120	80 - 120	N.A.
	75 - 100	60 - 90	60 - 90	
10	170 - 275	N.A.	N.A.	N.A.
	125 - 205			
12	170 - 275	N.A.	N.A.	N.A.
	125 - 205			

* R20為「零間隙」剛性接頭

「公母榫」剛性接頭

公母榫剛性接頭的特殊設計利用摩擦阻力緊抓住鋼管，使螺絲座達到「金屬碰金屬」狀態，因公母榫的設計可確實覆蓋住墊圈，螺絲座間可允許些許且兩側均等的間隙。表三列舉各接頭及其尺寸之建議扭力值。注意：此扭力值僅供參考，實際安裝所需之扭力通常會較表列值小。當已達到「金屬碰金屬」狀態時，切勿再強加更大的扭力。

若螺絲座尚未達到「金屬碰金屬」狀態，將扭力調整至表列最大值，但切勿超過最大值的1.25倍，扭力過大可能導致接頭損壞或漏水。

若使用表三之建議扭力時，螺絲座間仍存在3.2 mm(1/8") 以上的間隙，則表示鋼管、接頭或溝槽尺寸可能有錯誤。

表三 「公母榫」剛性接頭扭力指南

尺寸 英吋	7771	K9	SS-7	XH-70/DS-7X
	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft	N-m/Lbs-ft
1-1/4	25 - 30	25 - 30	25 - 30	N.A.
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	
1-1/2	25 - 30	25 - 30	25 - 30	N.A.
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	
2	25 - 30	25 - 30	25 - 30	50 - 68
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	37 - 50
2-1/2	25 - 30	25 - 30	25 - 30	50 - 68
	18 - 22	18 - 22	18 - 22	37 - 50
3	50 - 68	25 - 30	25 - 30	50 - 68
	37 - 50	18 - 22	18 - 22	37 - 50
4	50 - 68	25 - 30	25 - 30	50 - 68
	37 - 50	18 - 22	18 - 22	37 - 50
5	80 - 120	50 - 68	50 - 68	N.A.
	60 - 90	37 - 50	37 - 50	
6	80 - 120	50 - 68	50 - 68	80 - 120
	60 - 90	37 - 50	37 - 50	60 - 90
8	80 - 120	80 - 120	80 - 120	100 - 135
	60 - 90	60 - 90	60 - 90	74 - 100
10	100 - 135	N.A.	N.A.	170 - 275
	74 - 100			125 - 205
12	170 - 275	N.A.	N.A.	275 - 400
	125 - 205			205 - 300

平面式接頭

務必使用表四所列之扭力值鎖緊螺絲。注意：為達到管路連結最佳效果，安裝時必須確實遵照此扭力值，但切勿超過最大值的1.25倍，否則可能導致接頭損壞或漏水。

表四 平面式接頭所需扭力

尺寸 英吋	79
	N-m/Lbs-ft
2	200
	150
2-1/2	200
	150
3	270
	200
4	270
	200
5	340
	250
6	340
	250
8	275
	200
10	400
	300
12	470
	350
14	470
	350
16	470
	350
18	470
	350
20	470
	350

其他未列舉的安裝扭力，請參閱秀而久安裝手冊。

安裝檢查要點

- 確認接頭、鋼管或另件的尺寸無誤。
- 確認卡箍邊齒確實地嵌入溝槽內。
- 確認墊圈安裝確實。若有夾傷務必重新安裝。
- 確認螺絲、螺帽已鎖緊。
- 確認溝槽規格符合標準。若溝槽深度太淺或太深，務必更換為符合標準之鋼管。



美國華盛頓州，雨污水合流溢流 (CSO) 隧道工程

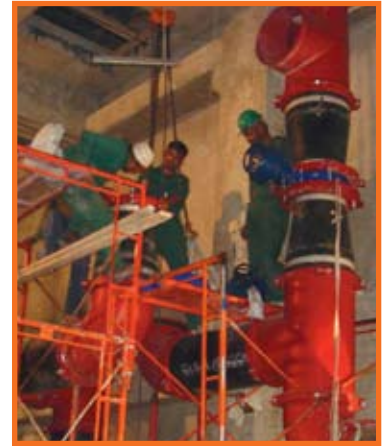
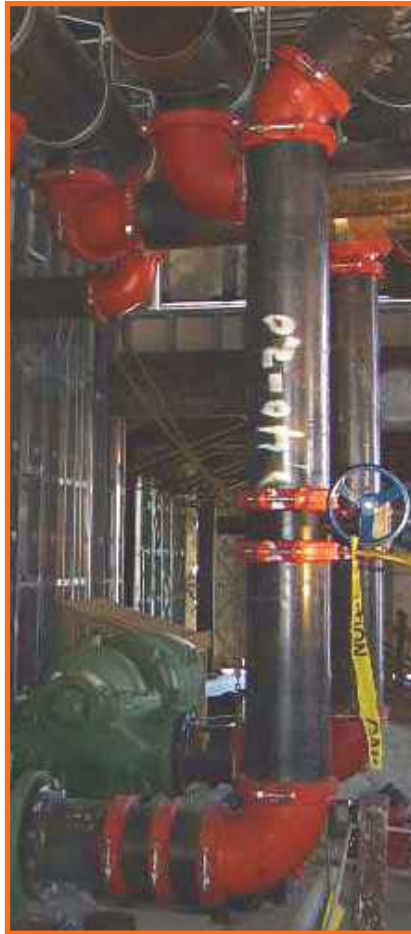


加拿大BC省西區污水處理廠





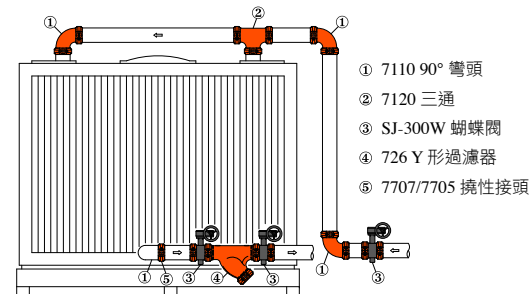
美國猶他州，IMC地區醫療中心



沙烏地阿拉伯Riyadah的Rashid購物廣場，24" 冷水管路



波多黎各 Microsoft工廠





韓國首爾 Ik-san E-Mart購物廣場



韓國仁川國際機場



阿拉伯聯合大公國 杜拜國際機場擴建案

Model No.	Page No.	Model No.	Page No.	Model No.	Page No.	Model No.	Page No.
49	25	7150	33	A11	88	R-88	42
55	36	7151	33	A11-BS	89	RCV	68
56	38	7153	39	A12	88	RH-1000	46
57	38	7154	39	A13	88	RJ-10	44
58	38	7155	39	A20	88	RJ-11	44
59	38	7156	39	A20-BS	89	RJ-20	44
71	56	7160	34	A25	88	RJ-21	45
74	55	7180	26	A50	88	RJ-50	45
79	48	7181	26	A505	86	RJ-51	45
95	97	7705	20	A505-BS	89	RJ-60	44
96	96	7706	21	A507	87	RJ-70	45
651	60	7707	18	A512	87	RX-3000	46
723	52	7721	53	A60	88	S10	47
726	59	7722	54	B20	96	S35	47
811	90	7771	14	B24	96	S58	47
812	90	10EP	41	BH-22C	85	SJ-100	64
813	90	11EP	41	C10	82	SJ-202	63
814	91	20EP	41	C11	82	SJ-300N-L	62
815	91	22EP	41	C20	82	SJ-300N-W	62
816	91	35EP	41	C21	82	SJ-400L	78
817	92	453UG	67	C26	83	SJ-500L	61
818	92	550H	97	C305	79	SJ-500W	61
819	92	650N	60	C306	80	SJ-600L	78
820	92	7041-A	24	C307	80	SJ-600W	78
825	93	7041-B	25	C341	81	SJ-700W	63
827	93	7110-B	32	C50	82	SJ-721G	65
830	93	7110DR	35	C52	83	SJ-722G	65
831	93	7110LR	31	C55	83	SJ-900	66
832	93	7111LR	31	C55T	83	SJ-920	66
841	93	7112G	31	C60	82	SJ-930	67
899	32	7145F	39	C-7	23	SJ-980	69
901	35	7145R	39	C723	84	SJ-990	69
903	35	7146F	39	C726	85	SJ-C300	85
7043	24	7146R	39	DE30-GG	84	SS-10	74
7110	28	7150F	36	DS-7X	71	SS-11	74
7111	28	7150M	36	G-28	22	SS-20	74
7111	35	7160H	34	GR	97	SS-21	75
7112	28	7160P	34	H305	49	SS-41	76
7113	28	7160T	34	H305-ISO	51	SS-50	75
7114	37	725F	58	H307	50	SS-60	74
7118	31	725-F	59	H307-ISO	51	SS-7	70
7119	31	725G	58	H312	50	SS-723	77
7120	29	72C	57	HT-74	55	SS-726	77
7121	30	72R	57	K-9	15	SS-7X	71
7122	37	738-SO	94	L11-3D	40	SS-8	72
7125	36	739-SO	95	L22-3D	40	SS-80	76
7127	35	7771T	22	L30-3D	40	SS-8X	72
7130	29	A10	88	L45-3D	40	XH-70	17
7133	37	A100	88	L60-3D	40	Z05	13
7135	29	A10-BS	89	L90-3D	40	Z07	12
7137	31	A10R	88	R20	16		

條款聲明

本條款內容及產品保固涵蓋所有秀而久產品。客戶指定或其他任何形式之變更、修改及豁免，必須經秀而久書面授權認可，方屬有效。

運輸條款

除非另有書面協定，報價以F.O.B.為準。

訂單須經總公司及信用部門核准，若遇天災、戰爭、內亂、罷工或其他勞工糾紛、政府法規或裁定、運輸延誤(陸運、空運或海運)、原物料短缺、意外等或其他不可抗力之因素，秀而久有權變更、修正或決定接單條件。

秀而久將竭盡所能於預定交期內準時出貨，若因生產或運輸排程異動，我們保留變更預定交期的權利。秀而久不為因交貨延遲而可能衍生之直接或間接的銷售及利潤損失負擔賠償責任。

未經秀而久書面同意，不得擅自變更或取消訂單。

特製品(非標準品)訂單不得取消，亦不接受退貨與退費。

包裝及運輸

貨品收訖後若發現有短裝或規格不符等狀況，務必於10天內告知本公司。秀而久僅負責將貨品完好送達貨運業者。貨運業者應對運輸過程中發生之貨件遺失、損壞或延遲承擔一切責任。為保障權益，應留存貨運業者在運貨單上的簽名作為貨件遺失、損壞或延遲之賠償證明。

產品資訊

本型錄列示之產品單重為約略值，如有變更不另通知。

訂購時務必指定墊圈等級，並確認符合使用需求。

秀而久保留變更產品設計、規格、生產設備的權利，對於產品售價與銷售條件之變動，亦不另行通知。

品質保固

於正常使用條件下，秀而久擔保所有出廠產品之製造原料與工藝符合最高標準。擔保的責任範圍僅限於原廠的維修或替換，任何不良品應在收貨後10年內由買方將貨品運回，經檢驗及調查後進行商品維修或替換程序。

此品質保固優先於其他任何擔保方式，包括明示或默示、具可售性或基於特殊目的之擔保。對於不良品，買方應以要求維修或替換為首要，而不以索求衍生的銷售及利潤損失、人員與財產的損害賠償為目的。

秀而久不授權亦不承認其他個人所提供之品質保固。

當產品因人為疏失、意外、誤用，或於出廠後不遵照秀而久建議與一般使用方式而擅自改裝或變更設計，此品質保固即告失效。

秀而久不為因買方或相關人員提供不正確或不完全資訊所導致之產品設計不良負擔責任。(自西元1998年7月1日起生效)

美洲地區

總部

Shurjoint Piping Products
4601 E. Cheyenne Ave., #105
Las Vegas, Nevada 89115
USA
Tel: 702-644-4492
Fax: 702-644-1091
Toll Free: 1-877-GROOVED
1-877-476-6833
E-mail: world@shurjoint.com

亞特蘭大

Shurjoint Piping Products
1380 Beverage Drive, Ste. P
Stone Mountain, GA 30083
USA
Tel: 770-817-0444
Fax: 770-817-0443
Toll Free: 1-877-880-6600

西雅圖

Shurjoint Piping Products
3 Ober Strasse (P.O. Box 1038)
Snoqualmie Pass, WA 98068
USA
Tel: 425-434-0080
Fax: 425-434-0081
Toll Free: 1-888-227-9695

亞太地區

總部

Shurjoint Piping Products
3F 130 Xinhua 3rd Rd. (Neihu)
Taipei, Taiwan
Tel: 886-2-279-279-29
Fax: 886-2-279-251-59

首爾

Shurjoint Korea Co., Ltd.
25-1 Sangjeok-dong, Sujeong-gu,
Sungnam-si, Gyeonggi-do
South Korea
Tel: 82-2-549-4446
Fax: 82-2-549-4406

台北

Shurjoint Taiwan Inc.
3F, No. 219, Chengteh Rd., Sec. 3
Taipei – Taiwan
Tel: 886-2-2595-1255
Fax: 886-2-2595-6860



秀而久管件股份有限公司
Shurjoint Taiwan Inc.

台北市承德路3段219號3樓
電話：886-2-2595-1255
傳真：886-2-2595-6860

高雄市鼓山區中華一路393號
電話：(07) 522-3341
傳真：(07) 522-3342