

型號 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。

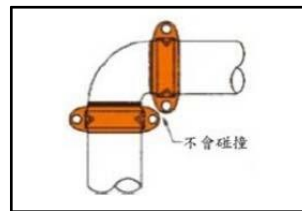
型號 K-9 剛性接頭適由兩個相同的球墨鑄鐵卡箍，EPDM 墊圈及電鍍的魚尾螺絲及螺帽組成。卡箍表面塗裝為橘色或 RAL3000 紅色油漆，亦可選擇熱浸鍍鋅或粉體塗裝。



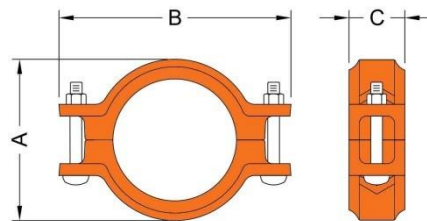
K-9 接頭正確地鎖緊時，其螺絲座達「金屬碰金屬」的狀態。



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



關於防火產品額定壓力等級的列名，認證等詳細內容，請參照產品資料表 #B-42 或參閱秀而久官網 www.shurjoint.com 或洽秀而久業務代表。



保固條款詳細內容
請參閱秀而久官網
www.shurjoint.com

型號 K-9 剛性接頭

標稱尺寸	管外徑	最大工作壓力 (CWP)*	管端最大荷重 (CWP)	線性位移	外部尺寸			螺絲尺寸	單重
					A	B	C		
英吋	英吋	PSI	Lbs	英吋	英吋	英吋	英吋	英磅	
公釐	公釐	Bar	kN	公釐	公釐	公釐	公釐	公斤	
1 1/4	1.660	500	1080	0-0.06	2.56	4.33	1.73	3/8 x 1 3/4	1.3
32	42.2	35	4.82	0-1.6	65	110	44	M10 x 45	0.6
1 1/2	1.900	500	1410	0-0.06	2.80	4.45	1.73	3/8 x 2 1/8	1.3
40	48.3	35	6.32	0-1.6	71	113	44	M10 x 55	0.6
2	2.375	500	2210	0-0.06	3.27	4.88	1.73	3/8 x 2 1/8	1.5
50	60.3	35	9.85	0-1.6	83	124	44	M10 x 55	0.7
2 1/2	2.875	500	3240	0-0.06	3.86	5.39	1.73	3/8 x 2 1/8	1.8
65	73.0	35	14.43	0-1.6	98	137	44	M10 x 55	0.8
76.1 mm	3.000	500	3530	0-0.06	4.00	5.51	1.73	3/8 x 2 1/8	1.8
	76.1	35	15.68	0-1.6	102	140	44	M10 x 55	0.8
3	3.500	500	4800	0-0.06	4.50	5.94	1.73	3/8 x 2 3/4	2.6
80	88.9	35	21.40	0-1.6	114	151	44	M10 x 70	1.2
4	4.500	500	5560	0-0.13	5.63	7.48	1.97	3/8 x 2 3/4	3.6
100	114.3	35	24.72	0-3.2	143	190	50	M10 x 70	1.7
139.7 mm	5.500	450	8310	0-0.13	6.77	9.21	2.00	1/2 x 3	4.6
	139.7	31	36.92	0-3.2	172	234	51	M12 x 75	2.1
5	5.563	450	8500	0-0.13	6.89	8.98	1.97	1/2 x 3	4.6
125	141.3	31	37.77	0-3.2	175	228	50	M12 x 75	2.1
165.1 mm	6.500	450	11600	0-0.13	7.75	9.92	2.09	1/2 x 3	5.3
	165.1	31	51.57	0-3.2	197	252	53	M12 x 75	2.4
6	6.625	450	12050	0-0.13	7.87	10.04	2.09	1/2 x 3	5.9
150	168.3	31	53.59	0-3.2	200	255	53	M12 x 75	2.7
8	8.625	350	20430	0-0.13	10.16	13.15	2.44	3/8 x 3 1/2	9.7
200	219.1	24	90.82	0-3.2	258	334	62	M16 x 90	4.4

*工作壓力依據滾溝標準碳鋼管。

型號 K-9H 剛性接頭

型號 K-9H 剛性接頭

標稱尺寸	管外徑	最大工作壓力 (CWP)*	管端最大荷重 (CWP)	線性位移	外部尺寸			螺絲尺寸	單重
					A	B	C		
英吋	英吋	PSI	Lbs	英吋	英吋	英吋	英吋	英吋	英磅
公釐	公釐	Bar	kN	公釐	公釐	公釐	公釐	公釐	公斤
8	8.625	350	20430	0~0.13	10.29	13.08	2.44	¾ x 4¾	15.8
200	219.1	24	90.82	0~3.2	261	332	62	M20 x 120	7.2

*工作壓力依據滾溝槽標準碳鋼管。

性能數據

下表顯示使用秀而久型號K-9/K-9H鋼性接頭連結碳鋼管和不銹鋼管時的最大工作壓力（CWP 冷水工作壓力）。秀而久球墨鑄鐵接頭可以連結不銹鋼管並用於非腐蝕性環境中，因為管內的流體介質除了橡膠墊圈之外，不會直接接觸接頭的卡箍。

標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
	XS PSI / Bar	STD PSI / Bar	STD PSI / Bar	Sch. 10 PSI / Bar	Sch. 7 PSI / Bar
1¼	600	600	500	400	300
32	42	42	35	28	20
1½	600	600	500	400	300
40	42	42	35	28	20
2	600	600	500	400	300
50	42	42	35	28	20
2½	600	600	500	400	300
65	42	42	35	28	20
3	600	600	500	400	300
80	42	42	35	28	20
4	600	600	500	400	300
100	42	42	35	28	20
5	450	450	450	350	250
125	31	31	31	24	17
6	450	450	450	350	250
150	31	31	31	24	17
8	450	450	350	250	200
200	31	31	24	17	14
8 (K-9H)	450	450	350	250	200
200	31	31	24	17	14

標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
	Sch. 80S PSI / Bar	Sch. 40S PSI / Bar	Sch. 40S PSI / Bar	Sch. 10S PSI / Bar	Sch. 5S PSI / Bar
1¼	600	600	450	300	250
32	42	42	31	20	17
1½	600	600	450	300	250
40	42	42	31	20	17
2	600	600	450	300	250
50	42	42	31	20	17
2½	600	600	450	300	250
65	42	42	31	20	17
3	600	600	450	300	250
80	42	42	31	20	17
4	600	600	450	300	200
100	42	42	31	20	14
5	450	450	300	200	NR
125	31	31	20	14	
6	450	450	300	125	NR
150	31	31	20	9	
8	450	450	300	100	NR
200	31	31	20	7	
8 (K-9H)	450	450	300	100	NR
200	31	31	20	7	

型號 K-9 材質規格

• 卡箍：

球墨鑄鐵符合 ASTM A536, Gr. 65-45-12 或 ASTM A395, Gr. 65-45-15，最低抗拉強度 65,000 psi (448 MPa)。

• 表面塗裝：

標準品：橘色或 RAL3000 紅色油漆。

- 熱浸鍍鋅。
- 粉體塗裝 (RAL3000 紅色或其它)。

• 橡膠墊圈：

標準品：等級“E”EPDM (色碼：一條綠) 適用於溫度不超過 +230°F (+110°C) 的冷熱水管路。亦適用於 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。 工作溫度：-29°F (-34°C) 至 +230°F (+110°C)*。

*除非能確保管路上的接頭或另件都可以時常更換墊圈，EPDM 墊圈不建議用於蒸氣管路。

等級“T” Nitrile (色碼：一條橘) 適用於石油、礦物油、植物油，芳烴化合物，酸類及常溫+150°F (+66°C) 的水。

工作溫度：-20°F 至 +180°F (-29°C 至 +82°C)。
切勿用於熱水管路溫度超過 +150°F (+66°C) 或熱乾燥氣體溫度超過 +140°F (+60°C)。

其它選項：等級“O” – Fluoroelastomer。
等級“L” – Silicone。

詳情請洽秀而久。

• 螺絲及螺帽：

經熱處理的錳碳鋼魚尾螺絲符合 ASTM A449-83a (或 A183 Gr. 2)，最低抗拉強度 110,000 psi (758 MPa)。六角重型螺帽，電鍍鋅處理，符合 ASTM A563。

使用須知：

- **最大工作壓力 (CWP 冷水壓力)：**資料表中壓力值是用於一般管路，符合 ASTM F1476 和 AWWA C606 規定的測試的最大冷水壓力 (CWP)。表列值以切溝或滾溝的標準碳鋼管為準。其它規格鋼管的最大工作壓力，詳情請洽秀而久。
- **管端最大荷重**是根據最大工作壓力 (CWP 冷水壓力) 計算的。
- **列名或認可的壓力值**是應用於消防系統的額定壓力，經由不同認證單位測試及認可。請參閱秀而久官網公佈的最新認證資訊。
- **現場安裝測試：**以一次測試為準，可為表列值靜水壓力的 1½ 倍 (AWWA C606 5.2.3)。
- **警告：**企圖拆卸或移除管路系統的任何零組件之前，請務必先減壓及排水。
- **10 年保固**僅適用於製造產品有缺陷，不含用於嚴峻工況/惡劣溫度的管路系統中及磨損的零件。
- **秀而久**保留隨時更改產品設計與規格的權利，不另行通知。