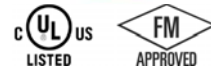


型號 7707 重型撓性接頭

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 (參閱秀而久產品資料表 #B-19 撓性接頭的應用)。

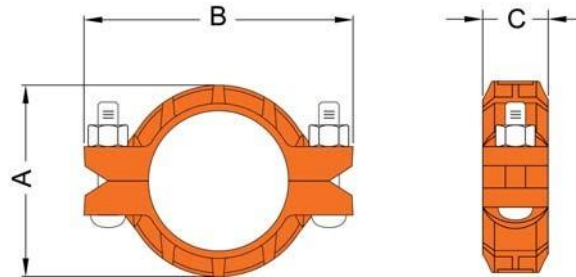
型號 7707 重型撓性接頭適用的管路壓力視所連接的鋼管的尺寸及管號不同而定，型號 7707 重型撓性接頭尺寸 ¾ 英寸 ~ 12 英寸 (20 公釐 ~ 300 公釐) 由兩個相同的球墨鑄鐵卡箍，EPDM 墊圈及電鍍的魚尾螺絲及螺帽組成。卡箍表面塗裝以橘色或 RAL3000 紅色油漆為主，亦可選擇熱浸鍍鋅或粉體塗裝。



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。



7707 接頭正確地鎖緊時，其螺絲座達「金屬碰金屬」的狀態。



保固條款詳細內容請參閱秀而久官網 www.shurjoint.com

型號 7707 重型撓性接頭

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†	角度位移(撓角)**†		外部尺寸			螺絲		
					每個接頭	每個鋼管	A	B	C	數量	尺寸	單重
英吋	英吋	PSI	Lbs	英吋	(°)	英吋/英呎	英吋	英吋	英吋	支	英吋	英磅
公釐	公釐	Bar	kN	公釐		公釐/公尺	公釐	公釐	公釐		公釐	公斤
¾	1.050	1000	865	0.0625			2.13	3.74	1.81	2	¾ x 2½	1.3
20	26.7	69	3.79	1.6	3°-23'	58	54	95	46		M10x55	0.6
1	1.315	1000	1360	0.0625			2.40	4.02	1.81	2	¾ x 2½	1.7
25	33.4	69	6.15	1.6	2°-45'	48	61	102	46		M10x55	0.8
1¼	1.660	1000	2160	0.0625			2.76	4.45	1.81	2	½ x 3	2.1
32	42.2	69	9.64	1.6	2°-10'	38	70	113	46		M12x75	1.0
1½	1.900	1000	2830	0.0625			3.00	4.57	1.81	2	½ x 2¾	2.1
40	48.3	69	12.64	1.6	1°-54'	33	76	116	46		M12x60	1.0
2	2.375	1000	4430	0.0625			3.50	5.35	1.81	2	½ x 3	2.6
50	60.3	69	19.69	1.6	1°-31'	26	90	136	46		M12x75	1.2
2½	2.875	1000	6490	0.0625			4.00	5.98	1.85	2	½ x 3	2.9
65	73.0	69	28.86	1.6	1°-15'	22	102	152	47		M12x75	1.3
76.1 mm	3.000	1000	7065	0.0625			4.06	6.02	1.85	2	½ x 3	2.9
	76.1	69	31.37	1.6	1°-12'	21	103	153	47		M12x75	1.3
3	3.500	1000	9620	0.0625			4.88	6.34	1.85	2	½ x 3	3.3
80	88.9	69	42.81	1.6	1°-02'	18	124	161	47		M12x75	1.5
4	4.500	1000	15900	0.1250			6.18	8.03	2.05	2	¾ x 3½	4.6
100	114.3	69	70.76	3.2	1°-36'	27	157	204	52		M16x90	2.1
139.7 mm	5.500	1000	23750	0.1250			7.32	9.41	2.09	2	¾ x 3½	6.8
	139.7	69	105.71	3.2	1°-18'	23	186	239	53		M16x90	3.1
5	5.563	1000	24295	0.1250			7.32	9.65	2.09	2	¾ x 3½	7.2
125	141.3	69	108.14	3.2	1°-18'	22	186	245	53		M16x90	3.3
165.1 mm	6.500	1000	33170	0.1250			8.11	10.24	2.09	2	¾ x 4¾	7.9
	165.1	69	147.64	3.2	1°-07'	19	211	260	53		M20x120	3.6

型號 7707 重型撓性接頭

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†	角度位移(撓角)**†		外部尺寸			螺絲			
					每個接頭	每個鋼管	A	B	C	數量	尺寸	單重	
													(°)
公釐	公釐	PSI	Lbs	公釐			公釐	公釐	公釐		公釐	公斤	
6	6.625	1000	34455	0.1250									
150	168.3	69	153.42	3.2	1°-05'	0.22	19	214	273	53	2	¾ x 4¾	8.1
8	8.625	800	46720	0.1250									
200	219.1	55	207.26	3.2	0°-50'	0.18	15	276	336	62	2	¾ x 4¾	14.5
10	10.750	800	72575	0.1250									
250	273.0	55	321.78	3.2	0°-40'	0.14	11	343	409	65	2	¾ x 6½	23.3
12	12.750	800	102090	0.1250									
300	323.9	55	452.95	3.2	0°-34'	0.12	10	390	470	66	2	¾ x 6½	26.4
200 JIS	8.516	800	45545	0.1250									
	216.3	55	202.00	3.2	0°-51'	0.18	15	276	331	60	2	¾ x 4¾	13.9
250 JIS	10.528	800	69610	0.1250									
	267.4	55	308.71	3.2	0°-41'	0.14	12	337	403	66	2	¾ x 6½	22.4
300 JIS	12.539	800	98740	0.1250									
	318.5	55	437.98	3.2	0°-35'	0.12	10	389	460	66	2	¾ x 6½	25.5

* 工作壓力依據滾溝槽標準碳鋼管。

† 管端間所允許的最大線性位移及角度位移數值是指每一接頭可提供標準滾溝槽管道最大移動的範圍。標準切槽管道的數值可能加倍。這些數值均為最大值；用於的設計和安裝目的及為了彌補施工現場的情況時，這些數值應該減少：接頭尺寸介於 ¾"/DN20 - 3½"/DN90 減 50%；尺寸 4"/DN100 或大於該尺寸減 25%。

** 標稱撓角值為無內壓狀態下接頭所容許的最大撓角值。

適用於加拿大、美國及南美地區。

性能數據

下表顯示使用秀而久型號 7707 重型撓性接頭連結碳鋼管和不鏽鋼管時的最高工作壓力 (CWP 冷水工作壓力)。秀而久球墨鑄鐵接頭可以連結不鏽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。

型號 7707 連結碳鋼管					
標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
	XS	STD	STD	Sch. 10	Sch. 7
英吋/公釐	PSI / Bar	PSI / Bar	PSI / Bar	PSI / Bar	PSI / Bar
¾	1000	1000	1000* / 750	750* / 600	500
20	69	69	69* / 52	52* / 42	35
1	1000	1000	1000* / 750	750* / 600	500
25	69	69	69* / 52	52* / 42	35
1¼	1000	1000	1000* / 750	750* / 600	500
32	69	69	69* / 52	52* / 42	35
1½	1000	1000	1000* / 750	750* / 600	500
40	69	69	69* / 52	52* / 42	35
2	1000	1000	1000* / 750	750* / 600	500
50	69	69	69* / 52	52* / 42	35
2½	1000	1000	1000* / 750	600	500
65	69	69	69* / 52	42	35
3	1000	1000	1000* / 750	600	500
80	69	69	69* / 52	42	35
4	1000	1000	1000* / 750	600	400
100	69	69	69* / 52	42	28
5	1000	1000	1000* / 750	500	350
125	69	69	69* / 52	35	24
6	1000	1000	1000* / 700	450	300
150	69	69	69* / 48	31	20
8	800	800	800* / 600	350	250
200	55	55	55* / 42	24	17
10	800	800	800* / 550	300	200
250	55	55	55* / 38	20	14
12	800	800	800* / 500	300	200
300	55	55	55* / 35	20	14

* 管路最大壓力(含激增壓力)取決於所連結接頭的壓力。

型號 7707 連結不鏽鋼管					
標稱尺寸	切溝槽管		滾溝槽管		
	Sch. 80S	Sch. 40S	Sch. 40S	Sch. 10S	Sch. 5S
英吋/公釐	PSI / Bar	PSI / Bar	PSI / Bar	PSI / Bar	PSI / Bar
¾	750	750	700	450	325
20	52	52	48	31	22
1	750	750	700	450	325
25	52	52	48	31	22
1¼	750	750	700	450	325
32	52	52	48	31	22
1½	750	750	700	450	325
40	52	52	48	31	22
2	750	750	700	450	325
50	52	52	48	31	22
2½	750	750	700	450	325
65	52	52	48	31	22
3	750	750	700	450	325
80	52	52	48	31	22
4	750	750	700	400	250
100	52	52	48	28	17
5	750	750	600	300	NR
125	52	52	42	20	
6	750	750	500	200	NR
150	52	52	35	14	
8	600	600	450	150	NR
200	42	42	31	10	
10	600	600	400	125	NR
250	42	42	28	9	
12	600	600	400	125	NR
300	42	42	28	9	

型號 7707 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。

選項：熱浸鍍鋅。

選項：粉體塗裝，可定製，含 3M ScotchKote #134 塗裝，用於廢水、碳氫化合物、刺激性化學物和海水等管路，或 Dryamels #4900 塗裝應用於戶外(室外)建築或其它用途。

詳情請洽秀而久。

• 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。

選項：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)，最低抗接強度 110,000 psi (758 MPa)。六角重型螺帽，電鍍鋅處理，符合 ASTM A563 若產品為粉體塗裝，會配備平面華司。

選項：不鏽鋼 304 或 306 魚尾螺絲及重型螺帽。

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。