

輕型撓性不銹鋼接頭

475型



1.0 產品描述

供貨尺寸

- 1 – 4英寸和DN25 – DN100、DN125 和 165.1 毫米

最大工作壓力

- 使用標準密封墊圈，可適應從10英寸汞柱/254毫米汞柱到500磅/平方英寸/3447千帕/34巴的真空服務壓力。在高達全真空（29.9英寸汞柱/760毫米汞柱）的真空環境中，需要使用FlushSeal密封墊圈。
- 工作壓力視管道材料、壁厚和尺寸而定

工作溫度

- 根據 3.0 節中密封墊圈的選擇而定。

功能

- 可連接滾槽或切槽管道、溝槽管件、閥門和附件。
- 提供撓性管道連接，允許有限的線性和/或角向移動。

管道材料

- 300系列不鏽鋼

2.0 認證/列表



EN 10311
CPR (EU)
No. 305/2011

475型撓性卡箍已通過FM認證，可用於消防系統，其工作壓力最高可達300 磅/平方英寸（2070千帕），當安裝在壁厚 40不銹鋼管上時，ANSI尺寸為2至4英寸，ISO尺寸為76.1至165.1毫米，壁厚20不銹鋼管則分別為2英寸和76.1毫米。

註

- 如需瞭解適用的飲用水認證資訊，請參見Victaulic（唯特利）[02.06號技術檔](#)。

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

3.0 規格 – 材料

殼體:

316型不銹鋼，符合ASTM-A351、A743和A744之CF8M等級要求。

可選：304型不銹鋼，符合ASTM A351、A743和A744之CF8等級要求。（僅限部分地區供貨：有關詳細資訊，請與Victaulic（唯特利）聯繫。）

密封墊圈：（請指定選擇¹）

“E” 級 EPDM（三元乙丙橡膠）

EPDM（三元乙丙橡膠）（綠色條紋色碼）。溫度範圍：-30°F至+230°F/-34°C至+110°C。可指定用於規定溫度範圍內的冷、熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用。已取得 UL 認證，適合用於 +73°F/+23°C 冷飲用水（根據 ANSI/NSF 61）和 +180°F/+82°C 熱飲用水（根據 ANSI/NSF 372）的應用場合。不支援石油或蒸汽應用。

“EF” 級三元乙丙橡膠（EPDM）²

三元乙丙橡膠（EPDM）（綠色“X”色碼）。溫度範圍：-30°F至+230°F/-34°C至+110°C。可指定用於規定溫度範圍內的冷熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化工應用場合。同時滿足UBA人造橡膠準則、SVGW和法國ACS批准的EN681-1標準中WA型冷飲用水和WB型熱飲用水應用認證。不支援石油或蒸汽應用。

“EW” 級 EPDM（三元乙丙橡膠）

三元乙丙橡膠（EPDM）（綠色“W”色碼）。溫度-30°F至+230°F/-34°C至+110°C。適用於規定溫度範圍內的熱水系統，以及多種稀酸、無油空氣和眾多化學品應用。WRAS 認證的材料，符合 BS 6920 標準，適用於高達 +149°F/+65°C 的冷熱飲用水服務。已取得 UL 認證，適合用於 +73°F/+23°C 冷飲用水（根據 ANSI/NSF 61）和 +180°F/+82°C 熱飲用水（根據 ANSI/NSF 372）的應用場合。不支援石油或蒸汽應用。

「T」級丁腈橡膠

丁腈橡膠（橙色條紋色碼）。溫度範圍：-20°F至+180°F/-29°C至+82°C。可指定用於與油相關的系統，包括含油蒸汽的空氣，該墊片可在高達 +180°F/+82°C 的環境溫度下使用。對於與水相關的用途，該密封墊圈的額定溫度可達 +150°F/+66°C。對於無油、乾燥的空氣環境，該密封墊圈的額定溫度可達 +140°F/+60°C。不推薦熱水或蒸汽應用。

“O” 級氟橡膠

丁腈橡膠（藍色條紋色碼）。溫度範圍+20°F至+300°F/-7°C至+149°C。可指定用於多種氧化性酸、礦物油、鹵代烴、潤滑劑、液壓油、有機液體以及含碳氫化合物的空氣。不推薦用於熱水或蒸汽應用。

「A」級白色丁腈橡膠

白色丁腈橡膠（白色密封墊圈）。溫度範圍 +20°F 至 +180°F/-7°C 至 +82°C。無碳黑內容物。符合FDA要求。符合CFR Title 21 Part 177.2600。不支援用於溫度超過+150°F/+66°C的熱水應用或溫度超過+140°F/+60°C的熱乾空氣應用。

¹ 列出的應用場合僅作為一般應用場合指南。必須注意在某些應用場合中，這些密封墊圈可能不相容。務必參考最新的 [Victaulic（唯特利）密封選用指南](#) 獲取具體密封墊圈應用指南和不兼容的應用清單。

² 僅在歐洲供應。

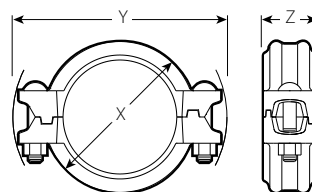
螺栓/螺母:

標準：橢圓頸軌道螺栓應使用機械性能符合ASTM F593, Group 2 (316不銹鋼)，處理狀態為CW的不銹鋼製造。不銹鋼重型六角螺母，符合ASTM F594, Group 2 (316不銹鋼)，處理狀態CW所規定的機械性能要求，帶耐磨塗層。

不銹鋼橢圓頸軌道螺栓，符合ASTM A1082、UNS S32750（超級雙相不銹鋼）所規定的機械性能要求。符合ASTM A1082、UNS S327500（超級雙相不銹鋼）機械性能要求、附帶S5補充要求的不銹鋼重型螺母，且帶有耐磨塗層。

4.0 尺寸

475型



適用於所有尺寸規格

尺寸		管端間隙 ³	偏離中心線的距離 ³		螺栓/螺母 ⁴		尺寸			重量
公稱 英寸 DN	實際 外徑 英寸 公厘	允許 英吋 毫米	每 卡箍 度數	管道 英寸/英尺 公厘/公尺	數量	尺寸 英寸 公厘	X 英寸 公厘	Y 英寸 公厘	Z 英寸 毫米	大約 (每個) lb kg
1 DN25	1.315 33.7	0 – 0.06 0 – 1.6	2° – 43′	0.57 48	2	3/8 x 2	2.13 54	3.98 101	1.63 41	1.3 0.6
1 1/4 DN32	1.660 42.4	0 – 0.06 0 – 1.6	2° – 10′	0.45 38	2	3/8 x 2	2.46 63	4.45 113	1.72 44	1.4 0.6
1 1/2 DN40	1.900 48.3	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 56′	0.40 33	2	3/8 x 2	2.72 69	4.52 115	1.72 44	1.5 0.7
2 DN50	2.375 60.3	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 30′	0.32 26	2	3/8 x 2	3.30 84	5.03 128	1.80 46	1.7 0.8
2 1/2	2.875 73.0	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 15′	0.26 22	2	3/8 x 2	3.88 99	5.59 142	1.80 46	1.9 0.9
DN65	3.000 76.1	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 12′	0.25 21	2	3/8 x 2	4.00 102	5.73 146	1.80 46	1.9 0.9
3 DN80	3.500 88.9	0 – 0.06 0 – 1.6	1° – 1′	0.21 18	2	1/2 x 2 3/4	4.50 114	6.67 169	1.80 46	2.9 1.3
4 DN100	4.500 114.3	0 – 0.13 0 – 3.2	1° – 35′	0.33 28	2	1/2 x 2 3/4	5.75 146	7.96 202	2.00 51	4.2 1.9
DN125	5.500 139.7	0 – 0.13 0 – 3.2	1° – 18′	0.27 23	2	1/2 x 2 3/4	6.81 173	8.97 228	2.00 51	4.9 2.2
	6.500 165.1	0 – 0.13 0 – 3.2	1° – 6′	0.23 19	2	5/8 x 3 1/2	7.87 200	10.53 268	2.00 51	6.8 3.1

³ 允許的管端間隙與偏差數值表示每一標準輓槽管道卡箍可提供的最大公稱移動範圍。標準切槽管道的數位可以加倍。這些數字都是最大值；設計和安裝時，這些數字應當減少：50%用於 3/4 – 3 1/2 英寸/DN20 – DN90；25%用於4英寸/DN100及更大尺寸。

⁴ 對於所有尺寸的卡箍，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯絡 Victaulic（唯特利）。

5.0 性能

ANSI壁厚上的性能

公稱尺寸 英寸 DN	實際外徑 英寸 毫米	管道壁厚		套輪類型	最大	
		英寸 毫米	ANSI 壁厚代號		工作壓力 psi kPa	管端負荷 磅 牛頓
1 DN25	1.315 33.7	0.179 4.9	80S	C	500 3447	679 3021
		0.133 3.6	40S	Std/C	500 3447	679 3021
		0.109 2.8	10S	RX	350 2413	475 2114
		0.065 1.7	5S	RX	225 1551	306 1359
1¼ DN32	1.660 42.4	0.191 4.9	80S	C	500 3447	1082 4813
		0.140 3.6	40S	Std/C	500 3447	1082 4813
		0.109 2.8	10S	RX	350 2413	757 3369
		0.065 1.7	5S	RX	225 1551	487 2166
1½ DN40	1.900 48.3	0.200 5.1	80S	C	500 3447	1418 6306
		0.145 3.7	40S	Std/C	500 3447	1418 6306
		0.109 2.8	10S	RX	350 2413	992 4414
		0.065 1.7	5S	RX	225 1551	638 2837
2 DN50	2.375 60.3	0.218 5.5	80S	C	500 3447	2215 9853
		0.154 3.9	40S	Std/C	500 3447	2215 9853
		0.109 2.8	10S	RX	350 2413	1550 6897
		0.065 1.7	5S	RX	225 1551	997 4433

- RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輥
- Std = 標記有「R」首碼的標準套輥
- C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輥按照Victaulic（唯特利）規格進行滾制開槽的不銹鋼管道的全部內部與外部負荷的總和。“RX”滾輪必須用於壁厚5S、10S和10。標準滾輪應用於壁厚40S和標準壁厚管道。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 請參見[24.01號出版物](#)：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1 ½倍。對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。
- 警告：在安裝、拆除或調整任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。

5.0 性能 (續)

ANSI壁厚上的性能

公稱尺寸 英寸 DN	實際外徑 英寸 毫米	管道壁厚		套輪類型	最大	
		英寸 毫米	ANSI 壁厚代號		工作壓力 psi kPa	管端負荷 磅 牛頓
2½	2.875 73.0	0.276 7.0	80S	C	500 3447	3246 14438
		0.203 5.2	40S	Std/C	500 3447	3246 14438
		0.120 3.1	10S	RX	350 2413	2272 10106
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	1506 6699
3 DN80	3.500 88.9	0.300 7.6	80S	C	500 3447	4811 21398
		0.216 5.5	40S	Std/C	500 3447	4811 21398
		0.120 3.1	10S	RX	350 2413	3367 14978
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	2232 9929
4 DN100	4.500 114.3	0.337 8.6	80S	C	500 3447	5169 22994
		0.237 6.0	40S	Std/C	500 3447	5169 22994
		0.120 3.1	10S	RX	350 2413	4771 21224
		0.083 2.1	5S	RX	232 1600	3690 16413

- RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓
- Std = 標記有「R」首碼的標準套輓
- C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輓按照Victaulic（唯特利）規格進行滾制開槽的不銹鋼管道的全部內部與外部負荷的總和。“RX”滾輪必須用於壁厚5S、10S和10。標準滾輪應用於壁厚40S和標準壁厚管道。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 請參見24.01號出版物：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1 ½倍。對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。
- 警告：在安裝、拆除或調整任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。

5.1 性能

ISO壁厚上的性能

公稱 尺寸 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	管道 壁厚 英寸 毫米	套輪類型	最大	
				工作 壓力 kPa psi	管端負荷 牛頓 磅
1 DN25	1.315 33.7	0.177 4.5	C	3447 500	3021 679
		0.126 3.2	Std	2930 425	3021 679
		0.102 2.6	RX	2241 325	1963 441
		0.091 2.3	RX	2068 300	1812 407
		0.079 2.0	RX	1724 250	1510 340
		0.063 1.6	RX	1551 225	1359 306
1 1/4 DN32	1.660 42.4	0.197 5.0	C	3447 500	4813 1082
		0.142 3.6	Std/C	3447 500	4813 1082
		0.126 3.2	Std	2930 425	4091 920
		0.102 2.6	RX	2241 325	3129 703
		0.079 2.0	RX	1724 250	2407 541
		0.063 1.6	RX	1551 225	2166 487

- RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輥
- Std = 標記有「R」首碼的標準套輥
- C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輥按照Victaulic（唯特利）規格進行滾制開槽的不銹鋼管道的全部內部與外部負荷的總和。“RX”滾輪必須用於壁厚5S、10S和10。標準滾輪應用於壁厚40S和標準壁厚管道。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 請參見[24.01號出版物](#)：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1 1/2倍。對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。
- 警告：在安裝、拆除或調整任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。

5.1 性能（續）

ISO壁厚上的性能

公稱 尺寸 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	管道 壁厚 英寸 毫米	套輪類型	最大	
				工作 壓力 kPa psi	管端負荷 牛頓 磅
1½ DN40	1.900 48.3	0.197 5.0	C	3447 500	6306 1418
		0.142 3.6	Std/C	3275 475	5991 1347
		0.126 3.2	Std	2758 400	5045 1134
		0.102 2.6	RX	2241 325	4099 921
		0.079 2.0	RX	1724 250	3153 709
		0.063 1.6	RX	1551 225	2837 368
2 DN50	2.375 60.3	0.220 5.6	C	3447 500	9853 2215
		0.157 4.0	Std/C	3447 500	9853 2215
		0.142 3.6	Std	3103 450	8868 1994
		0.126 3.2	Std	2758 400	7882 1772
		0.114 2.9	Std	2413 350	6897 1551
		0.102 2.6	RX	2241 325	6404 1440
		0.091 2.3	RX	2068 300	5912 1329
		0.079 2.0	RX	1724 250	4927 1108
		0.063 1.6	RX	1551 225	4433 997

- RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輪
- Std = 標記有「R」首碼的標準套輪
- C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）套輪按照Victaulic（唯特利）規格進行滾制開槽的不銹鋼管道的全部內部與外部負荷的總和。“RX”滾輪必須用於壁厚5S、10S和10。標準滾輪應用於壁厚40S和標準壁厚管道。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 請參見[24.01號出版物](#)：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1½倍。對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。
- 警告：在安裝、拆除或調整任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。

5.1 性能 (續)

ISO壁厚上的性能

公稱 尺寸 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	管道 壁厚 英寸 毫米	套輪類型	最大	
				工作 壓力 kPa psi	管端負荷 牛頓 磅
DN65	3.000 76.1	0.280 7.1	C	3447 500	15721 3534
		0.252 6.4	C	3447 500	15741 3534
		0.197 5.0	Std/C	2930 425	13363 3004
		0.157 4.0	Std	2758 400	12577 2827
		0.142 3.6	Std	2586 375	11791 2651
		0.122 3.1	Std	2413 350	11004 2474
		0.114 2.9	RX	2241 325	10219 2297
		0.102 2.6	RX	2068 300	9433 2121
		0.091 2.3	RX	1724 250	7861 1767
		0.083 2.1	RX	1600 232	7295 1640
		0.079 2.0	RX	1600 232	7295 1640
3 DN80	3.500 88.9	0.315 8.0	C	3447 500	21398 4811
		0.220 5.6	Std/C	3447 500	21398 4811
		0.157 4.0	Std	2758 400	17119 3848
		0.142 3.6	Std	2586 375	16049 3608
		0.126 3.2	Std	2413 350	14979 3367
		0.114 2.9	RX	2241 325	13909 3127
		0.102 2.6	RX	2068 300	12839 2886
		0.091 2.3	RX	1724 250	10699 2405
		0.079 2.0	RX	1600 232	9929 2232

- RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輥
- Std = 標記有「R」首碼的標準套輥
- C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輥按照Victaulic（唯特利）規格進行滾制開槽的不銹鋼管道的全部內部與外部負荷的總和。“RX”滾輪必須用於壁厚5S、10S和10。標準滾輪應用於壁厚40S和標準壁厚管道。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 請參見24.01號出版物：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1 ½倍。對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。
- 警告：在安裝、拆除或調整任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。

5.1 性能 (續)

ISO壁厚上的性能

公稱 尺寸 英寸 DN	實際 外徑 英寸 毫米	管道 壁厚 英寸 毫米	套輪類型	最大	
				工作 壓力 kPa psi	管端負荷 牛頓 磅
4 DN100	4.500 114.3	0.346 8.8	C	3447 500	35373 7952
		0.248 6.3	C	3447 500	35373 7952
		0.177 4.5	Std	2413 350	24761 5567
		0.142 3.6	Std	2413 350	24761 5567
		0.114 2.9	RX	2068 300	21224 4771
		0.102 2.6	RX	1896 275	19455 4374
		0.079 2.0	RX	1600 232	16413 3690
DN125	5.500 139.7	0.394 10.0	C	1600 232	24518 5512
		0.280 7.1	C	1600 232	24518 5512
		0.260 6.6	Std	1600 232	24518 5512
		0.260 6.6	C	1600 232	24518 5512
		0.248 6.3	Std/C	1600 232	24518 5512
		0.220 5.6	Std/C	1600 232	24518 5512
		0.197 5.0	Std	1600 232	24518 5512
		0.157 4.0	Std	1600 232	24518 5512
		0.134 3.4	RX	1207 175	18494 4158
		0.126 3.2	RX	1034 150	15852 3564
		0.110 2.8	RX	862 125	13113 2970
	6.500 165.1	0.432 11.0	C	1600 232	10538 2369
		0.280 7.1	Std	1600 232	10538 2369
		0.197 5.0	RX	1600 232	10538 2369
		0.134 3.4	Std	1207 175	1787 7949
		0.109 2.8	RX	1207 175	1787 7949

- RX = 標記有「RX」首碼的用於薄壁不銹鋼管道的套輓
- Std = 標記有「R」首碼的標準套輓
- C = 切槽

注

- 對於未提及的壁厚的壓力額定值，請與Victaulic（唯特利）聯繫
- 工作壓力與管端負荷為使用Victaulic（唯特利）輓按照Victaulic（唯特利）規格進行滾制開槽的不銹鋼管道的全部內部與外部負荷的總和。“RX”滾輪必須用於壁厚5S、10S和10。標準滾輪應用於壁厚40S和標準壁厚管道。
- 如需接頭在其他管道上的性能，請與Victaulic（唯特利）聯繫。
- 請參見24.01號出版物：有關工具的更多資訊，請參閱管道製備工具規格。
- 警告：僅對於單次現場測試，最大接頭工作壓力可增加至所示數值的1 ½倍。對於所有尺寸的接頭，均可根據要求提供公制螺紋尺寸的螺栓。如需詳細資訊，請聯繫Victaulic（唯特利）。
- 警告：在安裝、拆除或調整任何Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。

6.0 通知



警告

- 對使用 Victaulic（唯特利）接頭的薄壁不銹鋼管道開槽時必須使用 Victaulic RX 套輥。

未能使用 Victaulic RX 套輥對薄壁不銹鋼管進行開槽，可能引起連接故障，造成嚴重的人身傷害和/或財產損壞。



警告



- 在安裝、拆除、調整或維護任何 Victaulic（唯特利）管道產品之前，請閱讀並理解所有使用說明。
- 在安裝、拆除、調整或維護任何 Victaulic（唯特利）管道產品之前，請給管道系統卸壓並排乾積水。
- 請穿戴防護眼鏡、安全帽和足部防護用品。

如果不遵循這些說明，則可能導致死亡或嚴重人身傷害和財產損壞。

注意事項

- Victaulic RX 開槽輥必須單獨訂購。它們可通過銀色外觀和輥輪正面的 RX 字樣來識別。

7.0 參考資料

[05.01: Victaulic（唯特利）密封墊圈選用指南](#)

[17.01: Victaulic®（唯特利™）不銹鋼管道端頭製備](#)

[17.09: 不銹鋼管道上的 Victaulic®（唯特利™）球墨鑄鐵溝槽接頭性能資料](#)

[24.01: Victaulic®（唯特利™）管道製備工具技術參數](#)

[26.01: Victaulic（唯特利）設計資料](#)

[29.01: Victaulic（唯特利）銷售條款與條件](#)

[I-100: Victaulic（唯特利）現場安裝手冊](#)

[I-ENDCAP: VICTAULIC（唯特利）端面密封管端盲板安裝說明](#)

使用者對於產品選擇和產品適用性的責任

每位使用者應根據行業標準、專案規格以及 Victaulic（唯特利）已發布的性能、維護、安全資料、所有警告和安裝說明，最終負責自行決定 Victaulic（唯特利）產品是否適合其最終特定用途。本檔或任何其他檔以及來自 Victaulic（唯特利）員工的任何口頭建議、意見或主張均不得被視為是對 Victaulic（唯特利）公司標準銷售條件、保固、安裝說明或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

安裝

請務必參考適用於您正在安裝產品的 [Victaulic（唯特利）安裝手冊](#) 或安裝說明。Victaulic（唯特利）產品的每一發貨包裝中皆附贈安裝手冊，以提供全面的安裝與裝配資料。您還可在我們的網站 [victaulic.com](#) 上下載安裝手冊的 PDF 版本。

擔保

有關擔保細節，請參閱現行價格表的擔保一節，或與 Victaulic（唯特利）聯絡。

智慧財產權

本聲明中有關使用材料、產品、服務或設計的任何陳述不表示或不得被解釋為授予許可使用 Victaulic（唯特利）公司或其任何關聯公司的任何專利或其他智慧財產權，也不得視為在侵犯任何專利或其他智慧財產權的情況下推薦使用該材料、產品、服務或設計。術語「已取得專利」或「即將取得專利」是指在美國和/或其他國家的發明專利、實用新型專利和外觀設計專利。Victaulic（唯特利）和所有其他 Victaulic（唯特利）標誌均為 Victaulic（唯特利）公司和/或其附屬實體在美國和/或其他國家的商標或註冊商標。

備註

所有貼上 Victaulic（唯特利）商標的產品應由 Victaulic（唯特利）製造或按照 Victaulic（唯特利）技術參數製造。所有產品按照適用的 Victaulic（唯特利）安裝說明進行安裝。Victaulic（唯特利）保留不經通告改變產品技術參數、設計和標準設備的權利，且不對此承擔任何責任和義務。