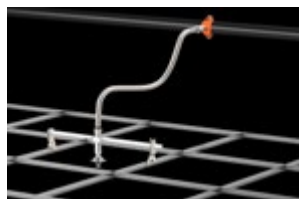


Victaulic® (唯特利™) Vic-Flex™ 撒水頭管件 AH3 系列撓性編織軟管



1.0 產品描述

供貨尺寸 (按組件)

- **AH3系列編織軟管**：31、36、48、60、72英寸/790、914、1220、1525、1830毫米。
注：長度包括轉接短節和5.75英寸/140毫米直通異徑管。
- **撒水頭異徑管**：½英寸和¾英寸/15和20毫米撒水頭接頭和5.75英寸/140毫米、9英寸/230毫米、13英寸/330毫米直管以及90°長、短彎頭。注：90°短彎頭一般用於隱藏式撒水頭，90°長彎頭一般用於凹裝下噴式撒水頭的安裝。
- **轉接短節**：1英寸/25毫米NPT或BSPT轉接短節，用於安裝到NFPA標準規定的管道和管件上。
可提供用於VdS的¾英寸/20毫米NPT或BSPT的螺紋口。
- **支架**：
 - 用於吊頂和硬質天花板的AB2型支架，允許在吊頂板就位之前進行撒水頭垂直調節和安裝
 - 用於硬質天花板的AB5型支架，允許進行撒水頭垂直調節
 - 用於吊頂和硬質天花板的AB7型可調支架

最高工作溫度

- 225°F/107°C

最大工作壓力

- 200 psi/1375 kPa (FM認證)
- 1600 kPa/232 psi (VdS認證)

有關產品安裝、維護或支援資訊，請務必參閱本文檔末尾的任何通知。

系統編號		位置	
提交人		日期	

規格部分		段落	
批准人		日期	



1.0 產品描述 (續)

連接

- 通過1英寸/25.4毫米NPT或BSPT外螺紋連接至轉接短節（入口）

或

- 通過¾英寸/20毫米BSPT外螺紋連接至轉接短管（入口）（僅限VdS）
- 通過½英寸或¾英寸/15毫米或20毫米連接至撒水頭（出口）

最小彎曲半徑

- 7英寸/178毫米（FM認證）
- 3英寸/76.2毫米（VdS認證）

最大允許撒水頭K係數

- FM（½英寸/15毫米異徑管）K5.6/8.1 (S.I.)，（¾英寸/20毫米異徑管）K14.0/20.2 (S.I.)
- VdS（½英寸/15毫米異徑管）K5.6/8.1 (S.I.)，（¾英寸/20毫米異徑管）K8.0/11.5 (S.I.)

2.0 認證/列名



3.0 規格 – 材料

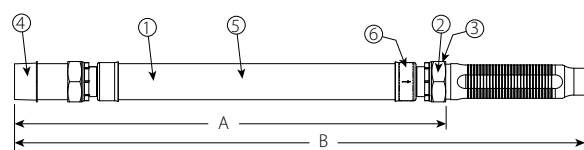
AH3系列

- 撓性軟管：300系列不銹鋼
- 套環/焊接管件：300系列不銹鋼
- 密封墊圈密封：Victaulic（唯特利）三元乙丙橡膠（EPDM）
- 螺母和短管：碳鋼，鍍鋅
- 異徑管（½或¾英寸）：碳鋼，鍍鋅

支架：碳鋼，鍍鋅

4.0 尺寸

產品詳細資訊 - AH3系列編織軟管



項目	描述
1	撓性軟管
2	密封墊圈
3	螺母
4	分支管路短管
5	編織
6	套環/焊接管件

軟管長度尺寸

軟管長度 英寸 毫米	A 英寸 毫米	B 英寸 毫米
31/790	25.25/641	31/790
36/915	31.25/794	36/915
48/1220	42.25/1073	48/1220
60/1525	54.25/1378	60/1525
72/1830	66.25/1683	72/1830

標準異徑管

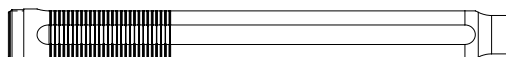


5.75英寸/140毫米直通異徑管

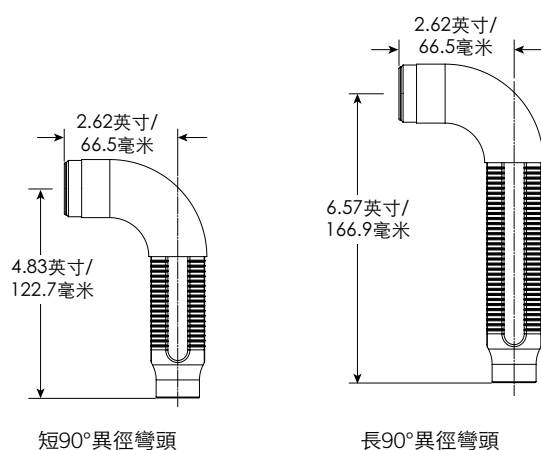
可選異徑管



9.0英寸/229毫米直通異徑管



13.0英寸/330毫米直通異徑管



短90°異徑彎頭

長90°異徑彎頭

注

- 短90°異徑彎頭一般用於隱藏式撒水頭，長90°異徑彎頭一般用於凹裝下噴式撒水頭的安裝。

4.1 尺寸

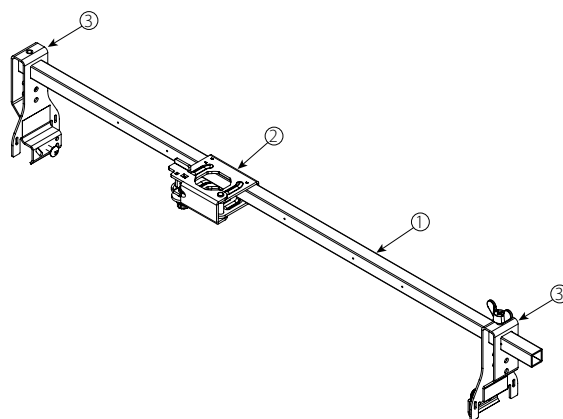
VicFlex 支架

AB2 型

- 吊頂
- 硬質天花板

項目	描述
1	24英寸/610毫米或48英寸/1220毫米方桿*
2	已取得專利的垂直可調中央支架
3	桿端支架

*這兩種尺寸均獲得FM/VdS認證。

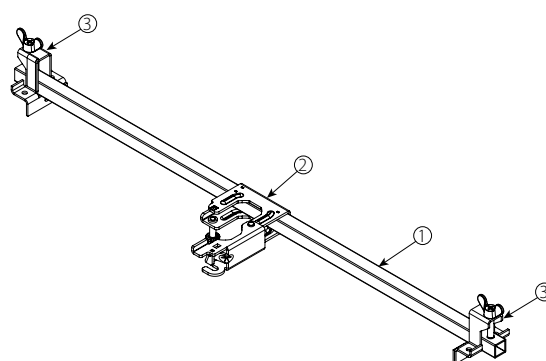


AB5 型

- 硬質天花板

項目	描述
1	24英寸/610毫米或48英寸/1220毫米方桿*
2	已取得專利的垂直可調中央支架
3	桿端支架

*這兩種尺寸均獲得FM/VdS認證。

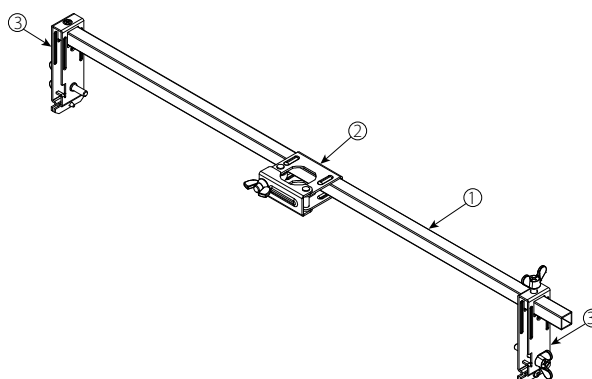


AB7 型可調支架

- 吊頂
- 硬質天花板

項目	描述
1	700毫米或1400毫米方桿*
2	已取得專利的1-Bee2®中央支架
3	桿端支架 (可調)

*這兩種尺寸均獲得FM/VdS認證。

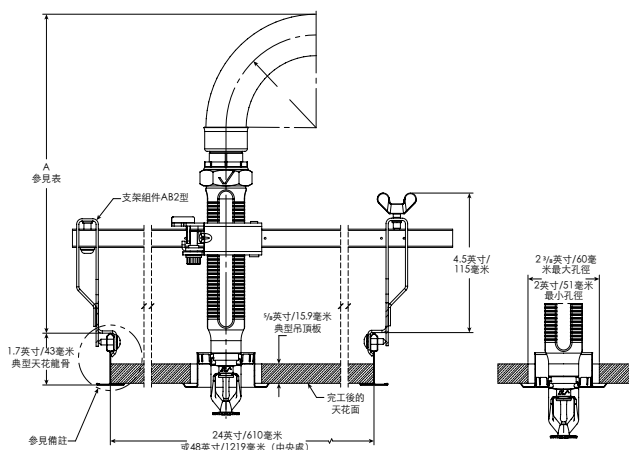


4.2 尺寸

天花板上方間隙

AH3系列編織軟管和AB2型支架

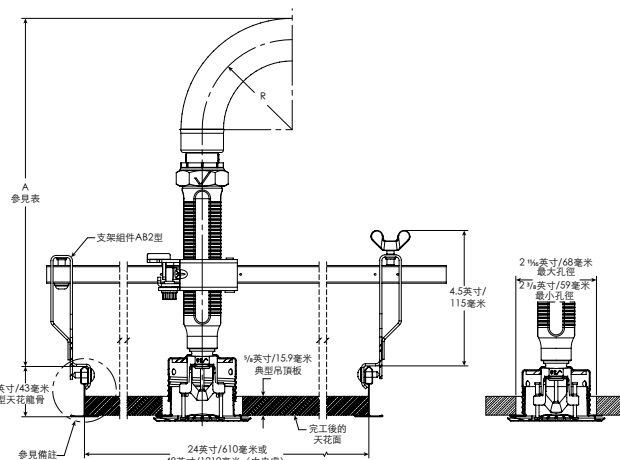
吊頂龍骨，帶凹裝式撒水頭



V2707 ¾英寸/19毫米最大凹入

軟管間隙表					
尺寸		英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米
R	最小彎曲半徑	3 80	4 100	5 125	6 150
A	最小	9.6 262	10.6 287	11.6 312	12.6 338

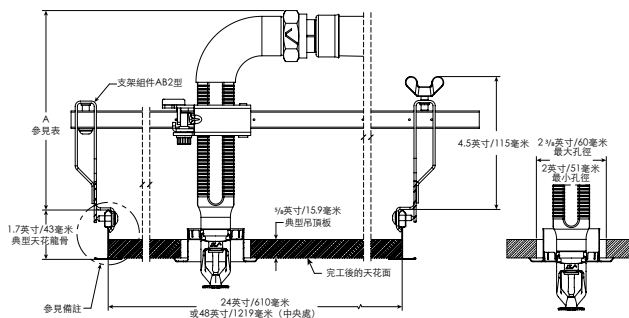
吊頂龍骨，帶隱藏式撒水頭



V3802 ½英寸/12.7毫米最大凹入

軟管間隙表					
尺寸		英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米
R	最小彎曲半徑	3 80	4 100	5 125	6 150
A	最小	11.1 281	12.1 307	13.1 333	14.1 358

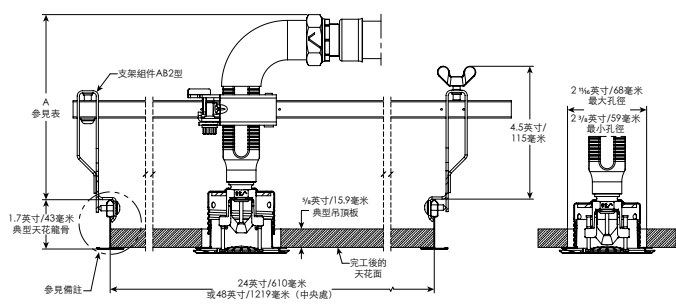
帶凹裝式撒水頭和90°彎頭（長）的吊頂龍骨



V2707 ¾英寸/19毫米最大凹入

軟管間隙表		
尺寸		英寸 毫米
A	最小	5.8 146

帶隱藏式撒水頭和90°彎頭（短）的吊頂龍骨



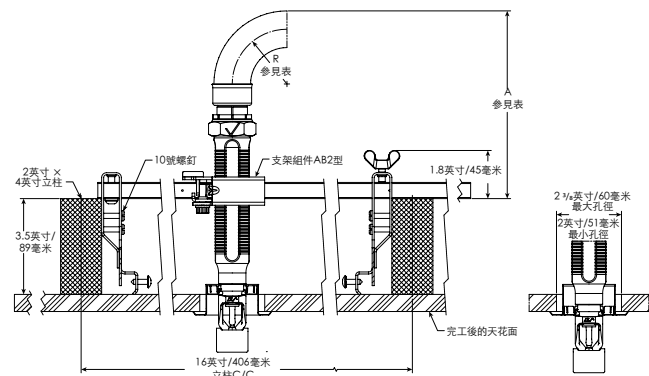
V3802 ½英寸/12.7毫米最大凹入

軟管間隙表		
尺寸		英寸 毫米
A	最小	5.8 147

4.4 尺寸

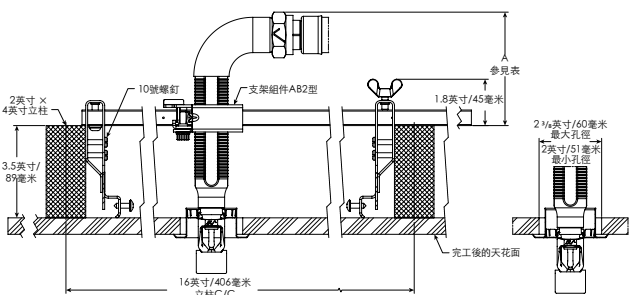
側牆內間隙
AH3系列編織軟管和AB2型支架
水準側牆式撒水頭

帶90°彎頭（長）的水準側牆式撒水頭



V2707 ¾英寸/19毫米最大凹入

軟管間隙表						
尺寸		英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米	英寸 毫米
R	最小彎 曲半徑	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	最小	7.1 180	8.1 206	9.1 231	10.1 256	11.1 282



V2707 ¾英寸/19毫米最大凹入

軟管間隙表		
尺寸		英寸 毫米
A	最小	3.6 91

5.0 性能 – 摩擦損失資料



AH3 系列編織軟管

AB2、AB5 和 AB7 型可調 VicFlex 支架

英寸/毫米	英制/S.I 國際單位	英寸/毫米/類型	AH3 系列軟管	
			1 英寸/33.7 毫米, 壁厚 40 管道的 等價長度 英尺/米	7 英寸/178 毫米, 彎曲半徑的 90° 彎曲的最大數量
31/790	5.6/8.1	½英寸/15/直管	33.8/10.3	2
		½英寸/15/90°彎頭	35.2/10.7	
36/915	5.6/8.1	½英寸/15/直管	43.0/13.1	2
		½英寸/15/90°彎頭	44.9/13.7	
48/1220	5.6/8.1	½英寸/15/直管	65.2/19.9	3
		½英寸/15/90°彎頭	68.3/20.8	
60/1525	5.6/8.1	½英寸/15/直管	87.4/26.6	4
		½英寸/15/90°彎頭	91.7/27.9	
72/1830	5.6/8.1	½英寸/15/直管	109.7/33.4	4
		½英寸/15/90°彎頭	115.3/35.1	
31/790	8.0/11.5	¾英寸/20/直管	53.4/16.3	2
		¾英寸/20/90°彎頭	53.8/16.4	
6/915	8.0/11.5	¾英寸/20/直管	63.0/19.2	2
		¾英寸/20/90°彎頭	63.8/19.4	
48/1220	8.0/11.5	¾英寸/20/直管	86.2/26.3	3
		¾英寸/20/90°彎頭	87.8/26.7	
60/1525	8.0/11.5	¾英寸/20/直管	109.3/33.3	4
		¾英寸/20/90°彎頭	111.8/34.1	
72/1830	8.0/11.5	¾英寸/20/直管	132.7/40.4	4
		¾英寸/20/90°彎頭	135.8/41.4	
31/790	11.2/16.1	¾英寸/20/直管	34.1/10.4	2
		¾英寸/20/90°彎頭	34.0/10.4	
36/915	11.2/16.1	¾英寸/20/直管	43.7/13.3	2
		¾英寸/20/90°彎頭	43.9/13.4	
48/1220	11.2/16.1	¾英寸/20/直管	66.7/20.3	3
		¾英寸/20/90°彎頭	67.8/20.7	
60/1525	11.2/16.1	¾英寸/20/直管	89.7/27.3	4
		¾英寸/20/90°彎頭	91.7/27.9	
72/1830	11.2/16.1	¾英寸/20/直管	113.1/34.5	4
		¾英寸/20/90°彎頭	115.6/35.2	
31/790	14.0/20.2	¾英寸/20/直管	34.2/10.4	2
		¾英寸/20/90°彎頭	34.0/10.4	
36/915	14.0/20.2	¾英寸/20/直管	44.1/13.4	2
		¾英寸/20/90°彎頭	44.2/13.5	
48/1220	14.0/20.2	¾英寸/20/直管	67.8/20.7	3
		¾英寸/20/90°彎頭	68.8/21.0	
60/1525	14.0/20.2	¾英寸/20/直管	91.6/27.9	4
		¾英寸/20/90°彎頭	93.4/28.5	
72/1830	14.0/20.2	¾英寸/20/直管	115.5/35.2	4
		¾英寸/20/90°彎頭	118.4/36.1	

FM 注

AH3 系列已通過測試和 FM Global 認證，可用於濕式、乾式和預作用系統（按照 NFPA 13、13R 和 13D 規範以及 FM 資料表 2-0、2-5 和 2-8）。·
FM 1637 安全標準包括但不限於：壓力迴圈、耐腐蝕性能、流動特性、抗振動能力、洩漏、機械強度和靜液壓強度等。

- 導致等價長度差異的原因是，按照 FM 1637 和 VdS 標準採用的測試方法有所不同。有關摩擦損失測試方法的更多資訊，請參閱這些標準。
- 示例：安裝 48 英寸軟管時允許具有 7 英寸彎曲半徑並帶有兩個 30°彎曲和兩個 90°彎曲，這種情況視為與上表所示資料相當。·在本例中，度數總和為 240°，小於允許的 270°。

5.0 性能 – 摩擦損失資料


AH3系列編織軟管
AB2、AB5和AB7型可調支架

不銹鋼撓性軟管長度 毫米/英寸	介面尺寸 毫米/英寸	AH3系列軟管	
		EN 10255 DN 20 規定的鋼管等價長度 (26.9 x 2.65)	3英寸/76.2毫米 彎曲半徑的90° 彎曲的最大數量
790/31	15毫米/1/2英寸	5.9/19.4	3
	20毫米/3/4英寸		
915/36	15毫米/1/2英寸	6.9/22.5	3
	20毫米/3/4英寸		
1220/48	15毫米/1/2英寸	9.2/30.0	3
	20毫米/3/4英寸		
1525/60	15毫米/1/2英寸	11.4/37.5	4
	20毫米/3/4英寸		
1830/72	15毫米/1/2英寸	13.7/45.0	4
	20毫米/3/4英寸		

VDS天花板製造商列表

AB2, AB7

- 1.AMF
- 2.Armstrong
- 3.Chicago Metallic
- 4.Dipling
- 5.Durlum
- 6.Geipel
- 7.Gema-Armstrong
- 8.Hilti
- 9.Knauf
- 10.Lafarge
- 11.Linder
- 12.Odenwald
- 13.Richter
- 14.Rigips
- 15.Rockfon Pagos
- 16.Suckow & Fischer
- 17.USG Donn

AB5

- 1.Hilti
- 2.Knauf
- 3.Lafarge
- 4.Lindner
- 5.Rigips

6.0 通知



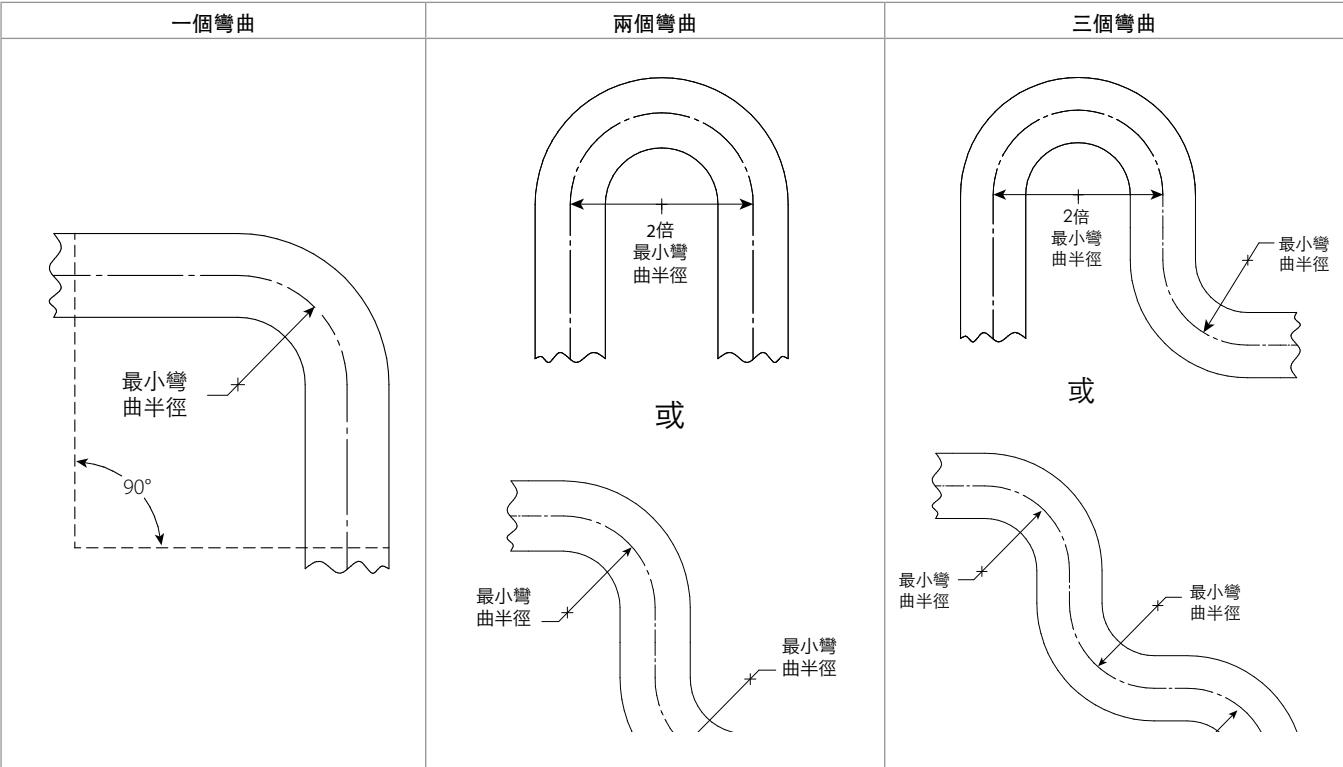
警告

- 系統設計人員應負責驗證300系列不銹鋼撓性軟管是否適用於管道系統和外部環境中的預期流體介質。
- 選材人員必須對化學成分、pH值、工作溫度、氯化物濃度、氧氣濃度和300系列不銹鋼撓性軟管流率的影響進行評估，以確認系統壽命能滿足預期用途。

如果不遵循這些說明，則可能導致產品失效，進而導致嚴重人身傷害和/或財產損壞。

7.0 參考資料 – 特性

撓性軟管平面內彎曲特性



注

- 對於平面外（三維）彎曲，必須小心避免在軟管上施加扭矩。

[I-VicFlex-AB1-AB2-AB10](#)

[I-VicFlex-AB7](#)

[I-VicFlex-AB5](#)

使用者產品選擇和適應性責任

每個使用者應根據行業標準和專案規格、適用建築規範和相關法規以及Victaulic（唯特利）性能、維護、安全和警告說明，全權負責自行決定Victaulic（唯特利）產品是否適合其特定最終用途。本檔或任何其他檔中的內容或來自任何Victaulic（唯特利）員工的任何口頭推薦、建議或意見均不得被視為是對Victaulic（唯特利）公司標準銷售條件、安裝指南或本免責聲明中任何規定的改變、變更、替代或棄權。

智慧財產權

本文中包含的有關可能或建議使用任何材料、產品、服務或設計的任何陳述均不表示也不應被解釋為在Victaulic（唯特利）公司或其任何子公司或關聯公司的任何專利或其他智慧財產權項下授予針對此種使用或設計的任何許可，均不表示也不應被解釋為在侵犯任何專利或其他智慧財產權的情況下使用此種材料、產品、服務或設計的推薦。術語“已獲專利”或“專利申請中”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。

注

該產品應由Victaulic（唯特利）製造或按照Victaulic（唯特利）規格製造。所有產品均應按照現行Victaulic（唯特利）安裝/裝配說明進行安裝。Victaulic（唯特利）保留不經通告改變產品規格、設計和標準設備的權利，且不對此承擔任何責任和義務。

安裝

對於正在安裝的產品，請務必參閱I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10、I-VICFLEX-AB4-AB9、I-VICFLEX-AB7或I-VICFLEX-AB8。Victaulic（唯特利）產品的每一發貨包裝中均附贈安裝手冊，以提供全面的安裝與裝配資料；也可通過我公司網站www.victaulic.com下載安裝手冊的PDF版本。

保證

有關詳細資訊，請參閱現行價格表的保證一節或與Victaulic（唯特利）聯繫。

商標

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。