

Victaulic (唯特利)® FireLock™ FL-QR/ST/INT 系列儲存型、快速反應及 ESFR 直立與 垂型撒水頭 K5.6 (8.1), K8.0 (11.5), K11.2 (16.0), K16.8 (24.25)



1.0 產品描述

快速反應中間儲存等級直立型撒水頭						
SIN	V2704		V3402		V3404	
方向	中等儲存等級 直立型	帶防護罩和擋板 的直立型	中等儲存等級 直立型	帶防護罩和擋板 的直立型	中等儲存等級 直立型	帶防護罩和擋板 的直立型
K係數 ¹	5.6 Imp./8.1 S.I.	5.6 英制 / 8.1 國際單位制	8.0 英制 /11.5 國際單位制		11.2 Imp./16.0 S.I.	
連接	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	½" NPT/ 15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS		¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	
最大工作壓力	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)		175 psi (1200 kPa)	

快速反應和中等儲存等級下垂型撒水頭				
SIN	V2708	V3406	V3408	V4702
方向	下垂型	下垂型	下垂型	下垂型
K係數 ¹	5.6 Imp./8.1 S.I.	8.0 英制 / 11.5 國際單位制	11.2 Imp./16.0 S.I.	16.8 英制/ 24.25 國際單位制
連接	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20 mm BSPT/IGS
最大工作壓力	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

可供選用的保護罩/擋板		
撒水頭	V27	V34
直立型	■	■
下垂型	■	■

可供選用的扳手				
撒水頭	V27開口扳手	V34 開口式	3/16 六角扳手 (V9)	V47開口扳手
直立型	■	■	■	
下垂型	■	■	■	■

工廠靜水壓力試驗： 在500 psi/3447 kPa/34 Bar壓力下進行100%測試

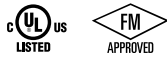
最小操作壓力： UL/FM: 7 psi/48 kPa/.5 bar

額定溫度： 請參閱第 2.0 節中的表格

¹ 對於 K 係數，當壓力單位為 Bar 時，請將國際單位乘以 10.0。

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

2.0 認證/列表



中間儲存等級直立型認證/列表						
SIN	V2704		V3402		V3404	
公稱 K 係數，英制	5.6		8.0		11.2	11.2
公稱 K 係數，國際單位制 ²	8.1		11.5	11.5	16.0	16.0
方向	中等儲存等級 直立型	帶防護罩和擋板 的直立型	中等儲存等級 直立型	帶防護罩和擋板 的直立型	中等儲存等級 直立型	帶防護罩和擋板 的直立型
核准額定溫度 °F/°C						
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C		135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C		135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C		135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C		135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	

² 對於 K 係數，當壓力單位為 Bar 時，請將國際單位乘以 10。

中間儲存等級下垂型認證/列表				
SIN	V2708	V3406	V3408	V4702
公稱 K 係數，英制	5.6	8.0	11.2	16.8
公稱 K 係數，國際單位制 ²	8.1	11.5	16.0	24.25
方向	中間儲存等級下 垂型	中間儲存等級 下垂型	中間儲存等級下 垂型	中間儲存等級下 垂型
核准額定溫度 °F/°C				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C 200°F/93°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	155°F/68°C 200°F/93°C

² 對於 K 係數，當壓力單位為 Bar 時，請將國際單位乘以 10。

備註

- 參閱具體機構網站列表，獲取最新認證資訊。

3.0 規格 – 材料

濺水盤：銅

玻璃泡公稱直徑：3.0 mm

載入螺釘：銅

封帽：銅

彈簧密封組件：聚四氟乙烯（PTFE）塗層鍍鎳合金

框架：黃銅

定位彈簧：不銹鋼

螺母：不銹鋼

墊圈：尼龍

保護罩：銅

電鍍：鋼或黃銅

O形密封圈：三元乙丙橡膠（EPDM）

接頭：請參閱Victaulic（唯特利）[出版物 10.65](#)

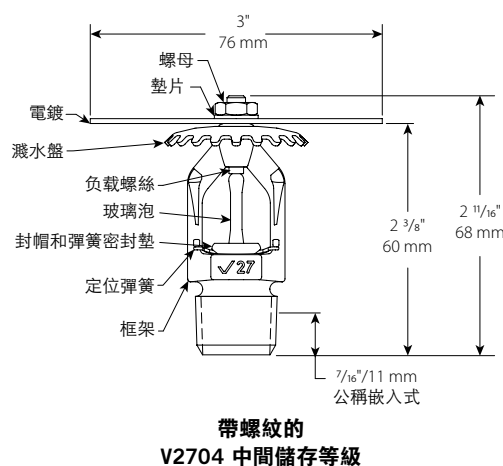
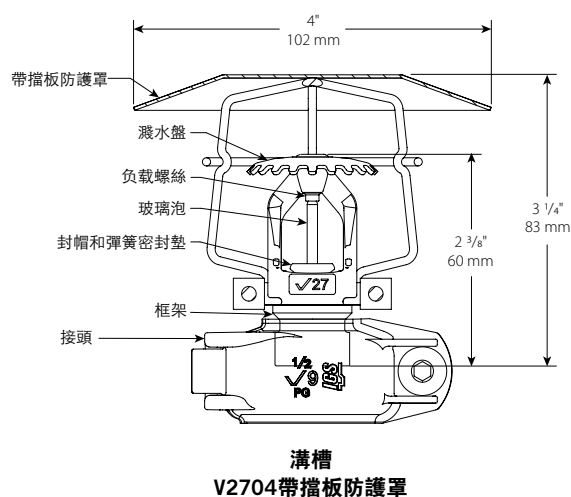
安裝扳手：球墨鑄鐵

撒水頭表面：原色黃銅

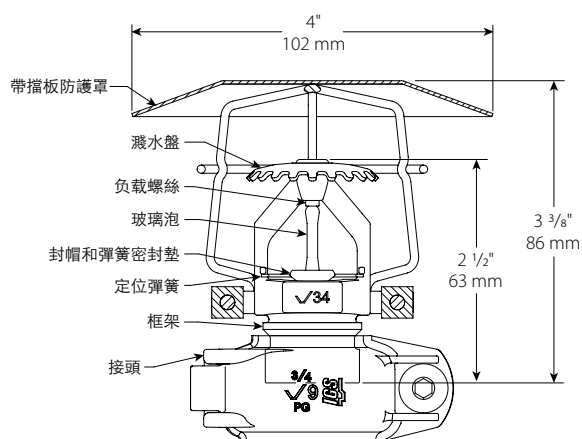
備註

- 有關空間及其它配件，請參閱另附資料。

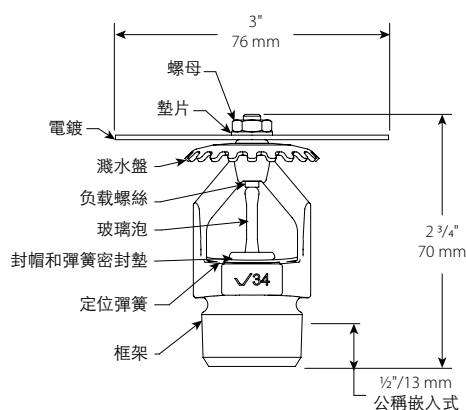
4.0 尺寸



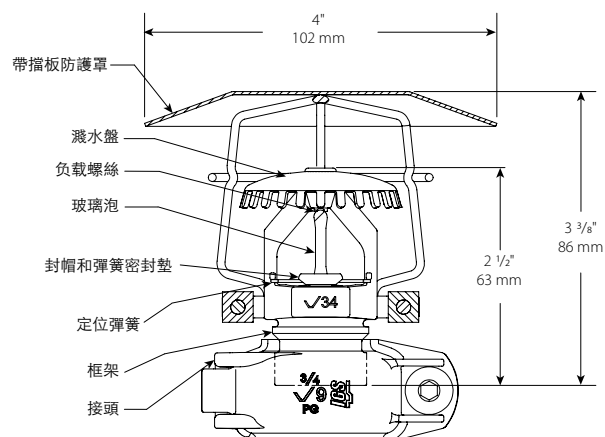
4.0 尺寸 (續)



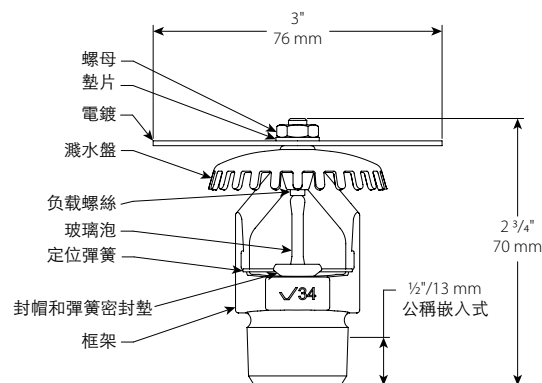
溝槽
V3402帶擋板防護罩



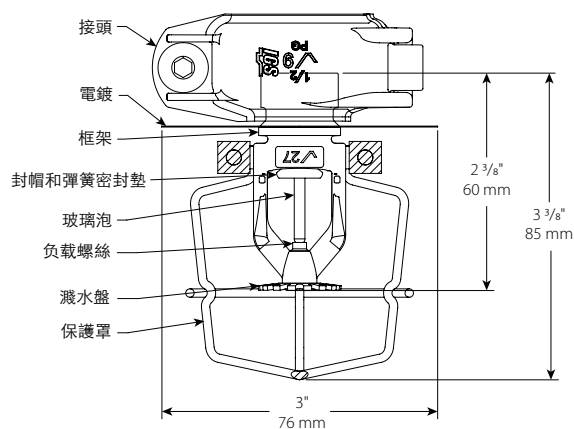
帶螺紋的
V3402 中間儲存等級



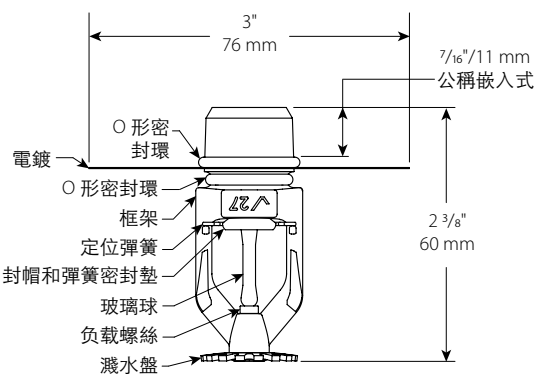
溝槽
V3404 帶擋板防護罩



帶螺紋的
V3404 中間儲存等級

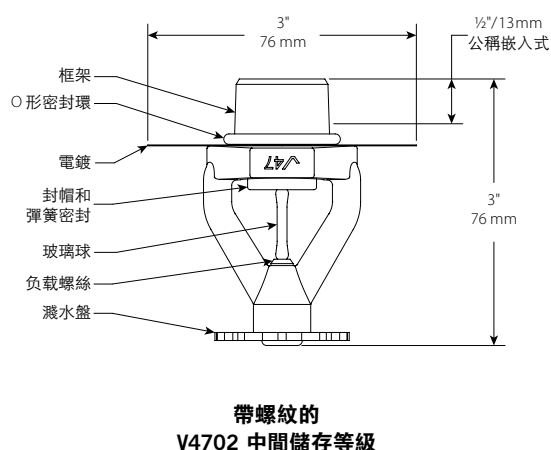
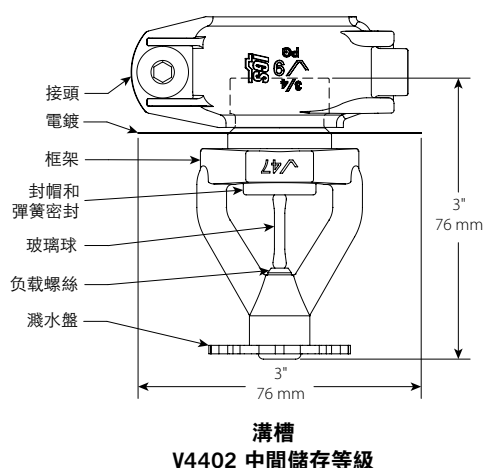
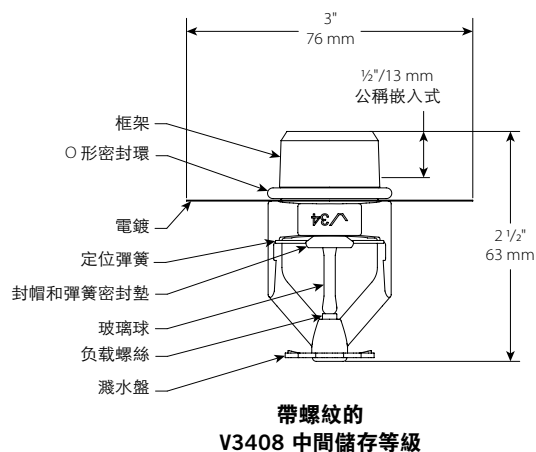
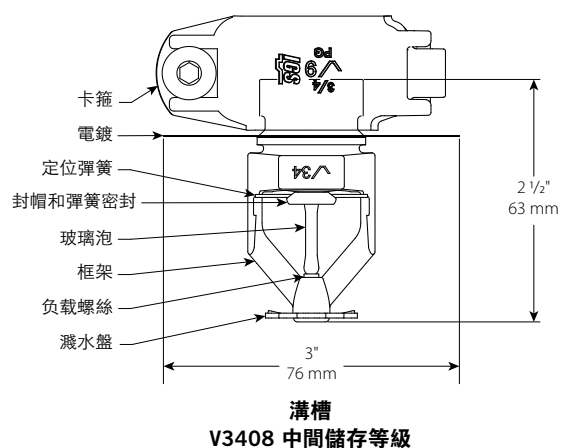
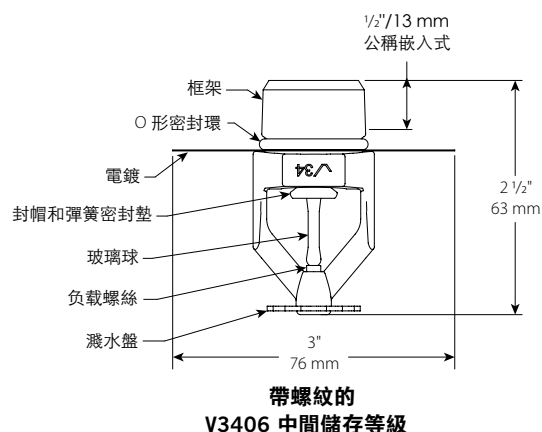
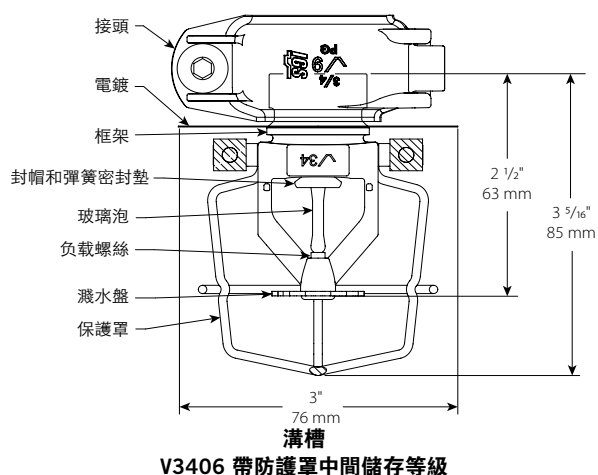


溝槽
V2708 帶防護罩中間儲存等級



帶螺紋的
V2708 中間儲存等級

4.0 尺寸 (續)



5.0 性能

按照 NFPA、FM 資料表和當地法規，設計和安裝撒水頭系統。

6.0 通知

**警告**



- 在安裝任何 Victaulic（唯特利）產品之前，請閱讀並理解所有安裝說明。
- 在安裝、拆除、調整或維護保養任何 Victaulic（唯特利）產品之前，請務必確認管道系統已完全卸壓並排乾積水。
- 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。

- 這些產品僅適用於消防系統，系統設計和安裝必須遵照美國國家消防協會 (NFPA) 的現行適用標準或同等標準並符合相應的建築和消防規範。這些標準和規範包含保護系統遠離結冰溫度、腐蝕、機械損壞等方面的重要相關資訊。
- 安裝人員應瞭解本產品的用途，以及其適用於特定功能的原因。
- 安裝人員應瞭解通用行業安全標準以及產品安裝不當的潛在後果。
- 系統設計人員應負責驗證材料是否適用於管道系統和外部環境中的預期流體介質。
- 必須由選材人員鑑定液體的化學成分、pH值、工作溫度、氯化物濃度、氧氣濃度和材料上的流率，以確定系統使用壽命足夠用於既定用途。

如果不遵循安裝要求及當地、國家的規範和標準，則可能威脅系統的完整性，進而導致死亡、嚴重人身傷害和/或財產損壞。

7.0 參考資料

額定溫度：所有玻璃泡的額定溫度均高於-67°F/-55°C。

[1-40: Victaulic（唯特利）FireLock™ 自動撒水頭安裝與維護保養手冊](#)

[I-V9: Victaulic（唯特利）FireLock™ IGS™ V9型 Installation-Ready™ 免拆快裝撒水頭卡箍安裝說明](#)

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）已發布的效能、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。