



為了清楚起見所示噴嘴為直立位置，可以安裝在滿足設計要求的任何位置。
所示為 K5.6 版本。

1.0 產品描述

最小操作壓力

- 下噴位置（垂直向下） 10 psi/0.7 bar。所有其他位置 20 psi/1.4 bar

最大操作壓力

- 175 psi/12 bar

螺紋尺寸

- ½ 英寸/15 毫米 NPT

注

- 孔口尺寸以K係數表示，標記在澆水盤上。請參閱第 5 頁和第 7 頁瞭解每個噴嘴在各種工作剩餘壓力下的公稱排放曲線。

總長

- 2 7/16英寸/61 毫米

如需產品安裝、維護或支援資訊，請參考文檔末的資訊。

| | | | |
|------|--|----|--|
| 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)

型號代碼

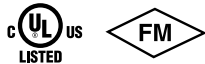
| 公稱K係數 | 可提供的澆水盤角度 | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.2 (1.7 公制) | V1201 (180°) | V1202 (160°) | V1203 (140°) | V1204 (125°) | V1205 (110°) | V1206 (95°) | V1207 (80°) | V1208 (65°) |
| 1.8 (2.6 公制) | V1211 (180°) | V1212 (160°) | V1213 (140°) | V1214 (125°) | V1215 (110°) | V1216 (95°) | V1217 (80°) | V1218 (65°) |
| 2.3 (3.3 公制) | V1221 (180°) | V1222 (160°) | V1223 (140°) | V1224 (125°) | V1225 (110°) | V1226 (95°) | V1227 (80°) | V1228 (65°) |
| 3.2 (4.6 公制) | V1231 (180°) | V1232 (160°) | V1233 (140°) | V1234 (125°) | V1235 (110°) | V1236 (95°) | V1237 (80°) | V1238 (65°) |
| 4.1 (5.9 公制) | V1241 (180°) | V1242 (160°) | V1243 (140°) | V1244 (125°) | V1245 (110°) | V1246 (95°) | V1247 (80°) | V1248 (65°) |
| 4.9 (7.1 公制) | V1251 (180°) | V1252 (160°) | V1253 (140°) | V1254 (125°) | V1255 (110°) | V1256 (95°) | V1257 (80°) | V1258 (65°) |
| 5.6 (8.1 公制) | V1261 (180°) | V1262 (160°) | V1263 (140°) | V1264 (125°) | V1265 (110°) | V1266 (95°) | V1267 (80°) | V1268 (65°) |
| 7.2 (10.4 公制 ¹) | V1271 (180°) | V1272 (160°) | V1273 (140°) | V1274 (125°) | V1275 (110°) | V1276 (95°) | V1277 (80°) | V1278 (65°) |

¹ 當測量的壓力是以kPa為單位時，顯示的是公制K係數測量值。當測量的壓力是以Bar為單位時，顯示的公制K係數值乘以10.0。

注

- Victaulic (唯特利) V12噴嘴是開式噴嘴，設計用於在固定消防系統中帶方向的噴射應用。採用了開式設計（非自動），僅帶一個澆水盤，排出低到中流速水滴的穩定均勻的錐形噴射流。Victaulic (唯特利) V12噴嘴可提供多種孔口尺寸和噴射角度，滿足各種設計應用需要。
- 對於有公稱美國K係數1.2、1.8、2.3和3.2的噴嘴，使用了補心。但帶K係數4.1、4.9、5.6和7.2的噴嘴都是機加工孔口。

2.0 認證/列名



注

- 有關詳細資訊，請參閱Victaulic (唯特利) [10.01號技術檔](#)。

3.0 規格 - 材料

框架鑄造：耐脫鋅模鑄黃銅。

分流器：黃銅 UNS-C36000。

補心（用於1.2、1.8、2.3 和3.2 K 係數的噴嘴）：黃銅 UNS-C36000

澆水盤：黃銅 UNS-C51000

螺釘：不銹鋼 UNS-S30400

附件：

撒水頭扳手：

標準扳手：V27開口扳手

表面塗層：（請指定選擇）

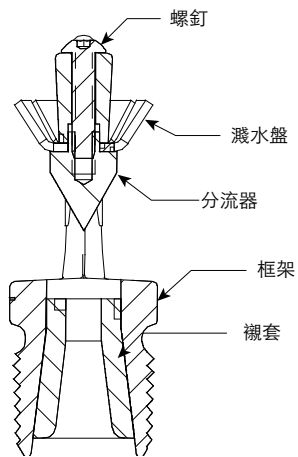
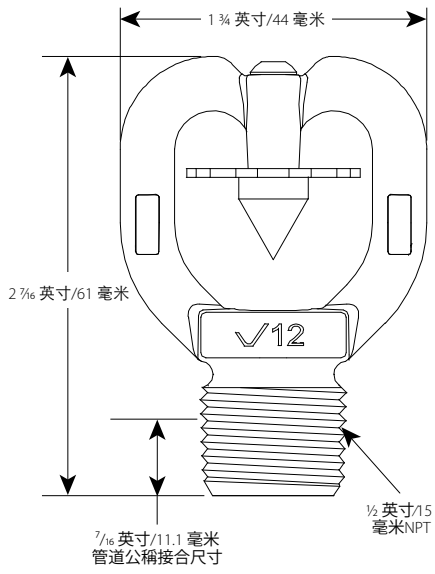
原色黃銅。

VC-250²。

² 耐腐蝕性能取得了UL列名和FM認證。

4.0 尺寸

V12 型



5.0 性能 - 安裝技術資料

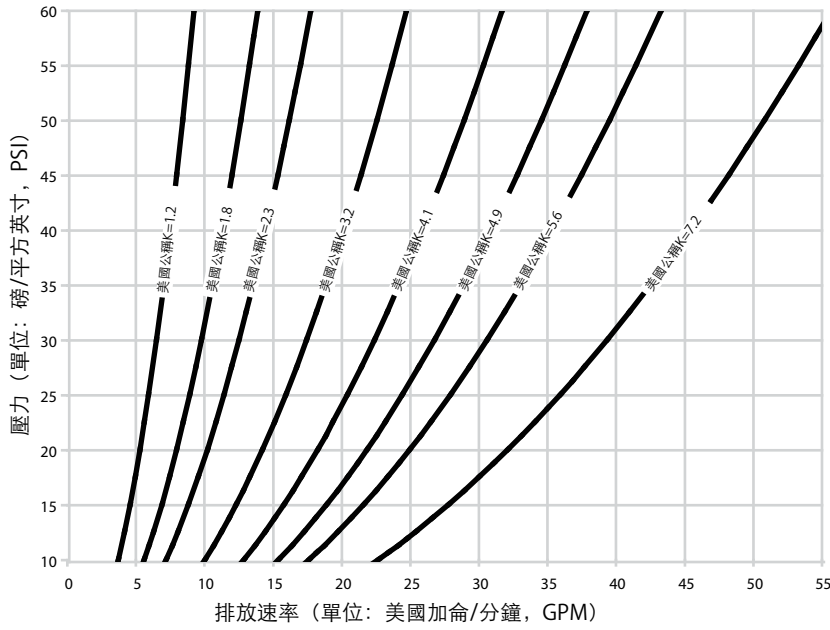


圖1 - K係數排放曲線

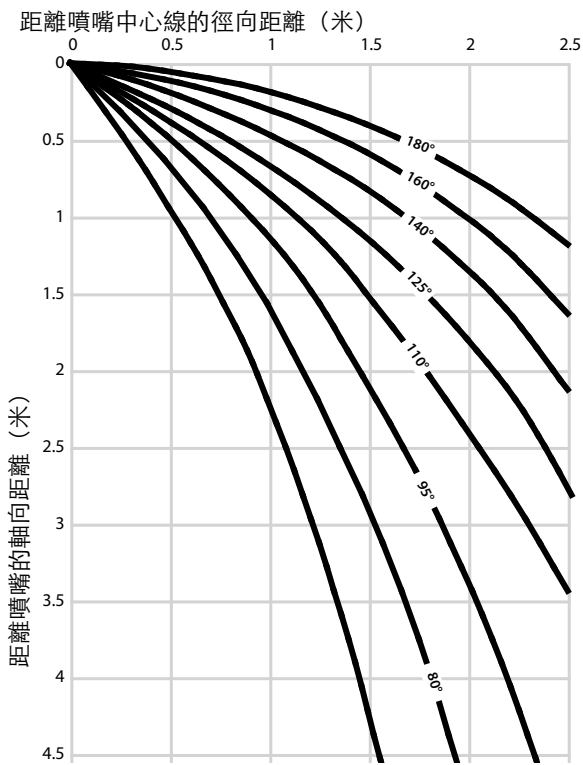


圖2 - 設計噴灑剖面（所有K係數）

注

- K係數有公稱值 ± 0.2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$ (0.2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$) 的公差。設計噴灑剖面包括每個噴嘴的噴灑角度。
- 圖2說明了根據下噴位置測試，在 10 psi、20 psi 和 60 psi / 69 kPa、138 kPa 和 414 kPa 排放壓力下不同高度的徑向距離（參見圖 3，變數C）。
- 僅用於FM安裝，使用所建議的圖2中徑向距離（X軸）公稱值 ± 2 英尺 [0.6 米] 公差，用於所有固定角度方向。下噴位置（垂直向下）使用所建議的 $\pm 5^\circ$ 噴灑剖面角度公差，所有其他固定角度採用 $\pm 10^\circ$ 噴灑剖面角度公差。
- 僅用於UL/NFPA安裝。使用所建議的圖2中徑向距離（X軸）公稱值 $\pm 15\%$ 公差，用於所有固定角度方向。
- 噴灑剖面將在壓力增加時減少（即向內聚攏）。所有測試資料都是在靜止的空氣環境中獲得。
- 參閱暴露保護表，獲取每個型號的固定角度方向和距離保護平面的最大軸向距離。

5.0 性能 - 安裝技術資料

暴露保護表 (英制)

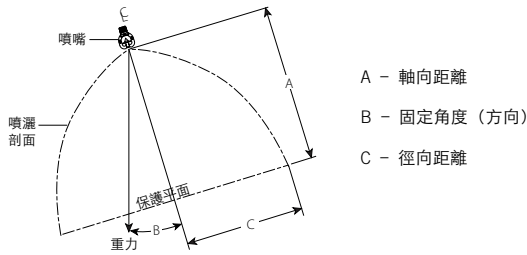


圖3 - 噴灑覆蓋變數

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 14-9 | 15-0 | 15-0 | 15-3 | 15-3 | 15-6 | 15-9 | 16-0 |
| 30° | 9-9 | 9-9 | 10-0 | 10-3 | 10-6 | 10-9 | 11-0 | 11-6 |
| 45° | 8-0 | 8-0 | 8-6 | 9-0 | 9-3 | 9-6 | 9-9 | 10-3 |
| 60° | 7-0 | 7-3 | 7-9 | 8-3 | 8-6 | 8-6 | 8-9 | 9-6 |
| 90° | 6-6 | 6-9 | 7-0 | 7-6 | 7-9 | 8-0 | 8-0 | 8-6 |
| 120° | 6-3 | 6-6 | 6-9 | 7-3 | 7-3 | 7-6 | 7-6 | 7-9 |
| 135° | 5-9 | 6-0 | 6-3 | 6-6 | 6-9 | 6-9 | 7-0 | 7-6 |
| 150° | 5-6 | 5-9 | 6-0 | 6-0 | 6-6 | 6-9 | 6-9 | 7-3 |
| 180° | 5-0 | 5-0 | 5-3 | 5-6 | 6-0 | 6-3 | 6-6 | 6-9 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 7-9 | 7-9 | 7-9 | 8-0 | 8-3 | 8-3 | 8-6 | 8-9 |
| 30° | 5-0 | 5-3 | 5-6 | 5-9 | 6-9 | 7-3 | 7-9 | 7-9 |
| 45° | 4-3 | 4-6 | 4-9 | 5-0 | 6-0 | 6-3 | 6-6 | 7-0 |
| 60° | 3-6 | 3-9 | 4-0 | 4-3 | 5-3 | 5-6 | 5-9 | 6-3 |
| 90° | 3-0 | 3-3 | 3-6 | 3-6 | 4-3 | 4-6 | 4-9 | 5-3 |
| 120° | 2-0 | 2-0 | 2-6 | 3-3 | 3-9 | 3-9 | 3-9 | 4-3 |
| 135° | 1-9 | 1-9 | 2-3 | 3-0 | 3-6 | 3-6 | 3-6 | 3-9 |
| 150° | 1-6 | 1-9 | 2-3 | 2-6 | 3-0 | 3-3 | 3-3 | 3-6 |
| 180° | 1-3 | 1-6 | 2-0 | 2-6 | 2-9 | 2-9 | 3-0 | 3-3 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 14-9 | 15-0 | 15-0 | 15-3 | 15-3 | 15-6 | 15-9 | 16-0 |
| 30° | 9-6 | 9-9 | 10-3 | 10-6 | 10-9 | 10-9 | 11-0 | 11-3 |
| 45° | 7-6 | 7-9 | 8-3 | 8-6 | 8-9 | 9-0 | 9-3 | 9-9 |
| 60° | 6-3 | 6-6 | 6-9 | 7-0 | 7-3 | 7-6 | 8-3 | 8-9 |
| 90° | 5-9 | 6-3 | 6-6 | 6-9 | 7-0 | 7-3 | 7-6 | 7-9 |
| 120° | 5-3 | 5-6 | 5-9 | 6-0 | 6-3 | 6-3 | 6-6 | 7-0 |
| 135° | 4-9 | 5-3 | 5-6 | 5-9 | 6-0 | 6-0 | 6-3 | 6-6 |
| 150° | 4-3 | 4-6 | 4-9 | 5-6 | 5-9 | 5-9 | 6-0 | 6-0 |
| 180° | 4-0 | 4-3 | 4-6 | 5-3 | 5-6 | 5-6 | 5-9 | 5-9 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 6-3 | 6-3 | 6-3 | 6-6 | 6-6 | 6-6 | 6-9 | 6-9 |
| 30° | 3-9 | 3-9 | 4-3 | 4-9 | 5-3 | 5-3 | 5-6 | 5-9 |
| 45° | 3-0 | 3-3 | 3-6 | 4-3 | 4-9 | 5-0 | 5-0 | 5-3 |
| 60° | 2-3 | 2-6 | 2-9 | 3-9 | 4-3 | 4-3 | 4-6 | 4-9 |
| 90° | 2-0 | 2-0 | 2-6 | 3-0 | 3-6 | 3-9 | 3-9 | 4-0 |
| 120° | 1-9 | 1-9 | 2-3 | 2-6 | 2-9 | 2-9 | 3-0 | 3-6 |
| 135° | 1-6 | 1-6 | 1-9 | 2-3 | 2-6 | 2-6 | 2-9 | 3-0 |
| 150° | 1-3 | 1-3 | 1-6 | 1-9 | 2-0 | 2-0 | 2-3 | 2-6 |
| 180° | 1-0 | 1-0 | 1-3 | 1-6 | 1-9 | 1-9 | 2-0 | 2-3 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 14-9 | 15-0 | 15-0 | 15-3 | 15-3 | 15-6 | 15-9 | 16-0 |
| 30° | 8-3 | 8-6 | 9-3 | 9-6 | 10-3 | 10-6 | 10-6 | 11-3 |
| 45° | 7-0 | 7-0 | 7-3 | 7-6 | 8-6 | 8-9 | 9-0 | 9-9 |
| 60° | 5-3 | 5-6 | 5-9 | 6-6 | 6-9 | 7-0 | 7-6 | 8-6 |
| 90° | 4-6 | 4-9 | 5-6 | 5-9 | 6-0 | 6-0 | 6-3 | 6-9 |
| 120° | 4-0 | 4-3 | 4-6 | 5-0 | 5-3 | 5-6 | 5-6 | 5-9 |
| 135° | 3-9 | 3-9 | 4-3 | 4-9 | 5-0 | 5-3 | 5-3 | 5-6 |
| 150° | 3-3 | 3-6 | 3-6 | 4-6 | 4-9 | 4-9 | 5-0 | 5-3 |
| 180° | 3-0 | 3-3 | 3-3 | 4-0 | 4-3 | 4-3 | 4-6 | 4-9 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 4-9 | 4-9 | 4-9 | 5 | 5 | 5 | 5-3 | 5-3 |
| 30° | 3-9 | 3-9 | 4-0 | 4-0 | 4-6 | 4-6 | 4-6 | 4-9 |
| 45° | 3-0 | 3-0 | 3-6 | 3-9 | 4-0 | 4-0 | 4-0 | 4-3 |
| 60° | 2-0 | 2-0 | 2-3 | 2-6 | 3-3 | 3-3 | 3-6 | 3-6 |
| 90° | 1-0 | 1-3 | 1-9 | 2-0 | 2-6 | 2-6 | 2-6 | 2-9 |
| 120° | NR | 1-0 | 1-6 | 1-9 | 2-0 | 2-3 | 2-3 | 2-6 |
| 135° | NR | NR | 1-0 | 1-6 | 1-9 | 1-9 | 1-9 | 2-0 |
| 150° | NR | NR | NR | 1-0 | 1-3 | 1-3 | 1-6 | 1-9 |
| 180° | NR | NR | NR | 1-0 | 1-0 | 1-0 | 1-3 | 1-6 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 9-6 | 9-9 | 9-9 | 10-0 | 10-3 | 10-6 | 10-9 | 11-0 |
| 30° | 6-6 | 6-9 | 7-3 | 8-0 | 8-6 | 8-9 | 9-0 | 9-6 |
| 45° | 5-6 | 6-0 | 6-9 | 7-0 | 7-6 | 7-9 | 8-3 | 8-6 |
| 60° | 4-9 | 5-0 | 5-6 | 5-9 | 6-3 | 6-9 | 7-3 | 7-9 |
| 90° | 3-9 | 4-0 | 4-6 | 4-9 | 5-3 | 5-6 | 5-9 | 6-3 |
| 120° | 3-3 | 3-6 | 4-0 | 4-3 | 4-6 | 4-6 | 4-9 | 5-3 |
| 135° | 2-9 | 3-0 | 3-6 | 4-0 | 4-3 | 4-3 | 4-6 | 4-9 |
| 150° | 2-6 | 2-9 | 3-3 | 3-6 | 4-0 | 4-3 | 4-3 | 4-6 |
| 180° | 2-3 | 2-6 | 3-0 | 3-3 | 3-6 | 3-9 | 4-0 | 4-3 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1.2 | 1.8 | 2.3 | 3.2 | 4.1 | 4.9 | 5.6 | 7.2 |
| 0° | 3-3 | 3-3 | 3-3 | 3-6 | 3-6 | 3-9 | 3-9 | 3-9 |
| 30° | 2-3 | 2-3 | 2-6 | 2-9 | 3-0 | 3-3 | 3-3 | 3-3 |
| 45° | 2-0 | 2-0 | 2-3 | 2-6 | 2-9 | 3-0 | 3-0 | 3-0 |
| 60° | 1-6 | 1-6 | 1-9 | 2-0 | 2-3 | 2-3 | 2-6 | 2-6 |
| 90° | NR | NR | 1-0 | 1-0 | 1-6 | 1-9 | 2-0 | 2-3 |
| 120° | NR | NR | 1-0 | 1-0 | 1-3 | 1-6 | 1-6 | 1-9 |
| 135° | NR | NR | NR | 1-0 | 1-0 | 1-3 | 1-3 | 1-6 |
| 150° | NR | NR | NR | NR | 1-0 | 1-0 | 1-3 | 1-3 |
| 180° | NR | NR | NR | NR | NR | 1-0 | 1-0 | 1-0 |

5.0 性能 - 安裝技術資料

圖4 - K 係數排放曲線 (公制)

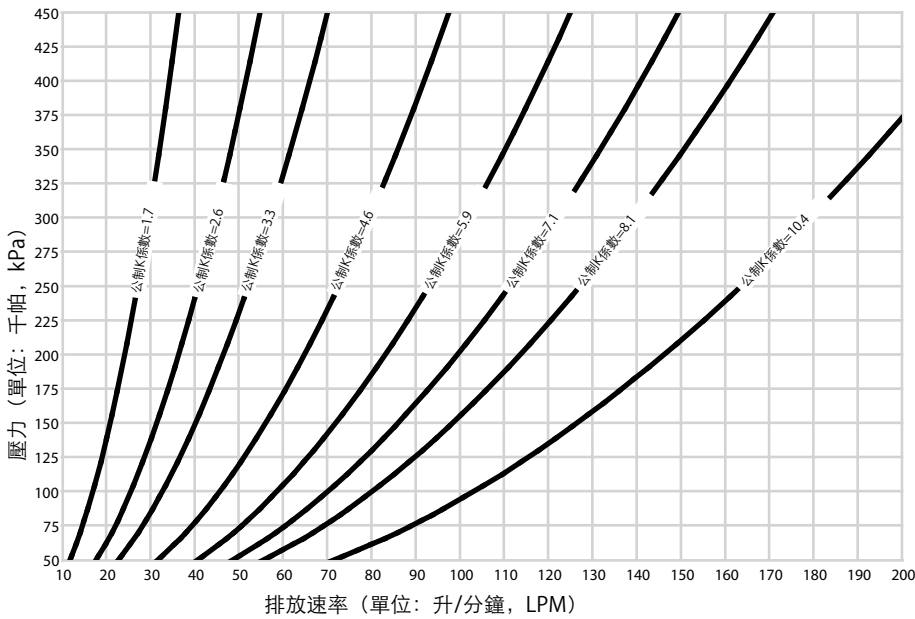
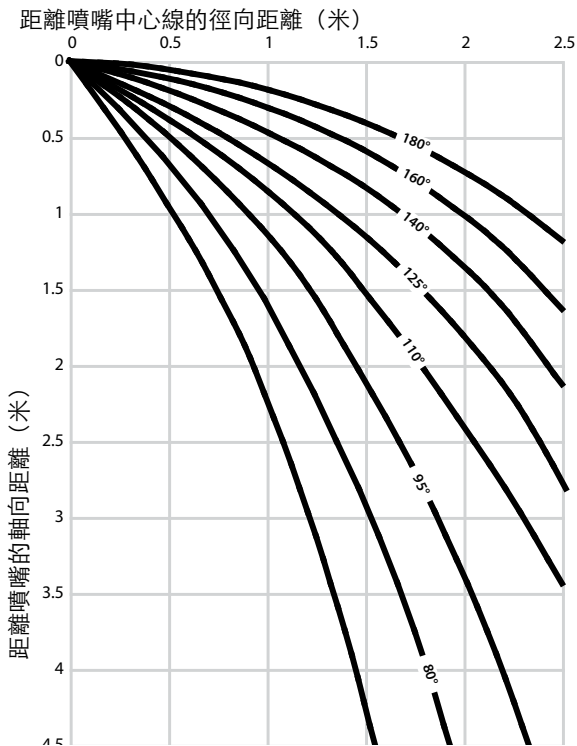


圖5 - 設計噴灑剖面 (公制, 所有 K 係數)



注

- K係數有公稱值 $\pm 0.2 \text{ GPM}/\sqrt{\text{PSI}}$ ($0.2 \text{ LPM}/\sqrt{\text{kPa}}$) 的公差。設計噴灑剖面包括每個噴嘴的噴灑角度。
- 圖5說明了根據下噴位置測試，在 10 psi、20 psi 和 60 psi / 69 kPa、138 kPa 和 414 kPa 排放壓力下不同高度的徑向距離 (參見圖 3，變數C)。
- 僅用於FM安裝，使用所建議的圖2中徑向距離 (X軸) 公稱值 ± 2 英尺 [0.6 m] 公差，用於所有固定角度方向。下噴位置 (垂直向下) 使用所建議的 $\pm 5^\circ$ 噴灑剖面角度公差，所有其他固定角度採用 $\pm 10^\circ$ 噴灑剖面角度公差。
- 僅用於UL/NFPA安裝。使用所建議的圖2中徑向距離 (X軸) 公稱值 $\pm 15\%$ 公差，用於所有固定角度方向。
- 噴灑剖面將在壓力增加時減少 (即向內聚攏)。所有測試資料都是在靜止的空氣環境中獲得。
- 參閱暴露保護表，獲取每個型號的固定角度方向和距離保護平面的最大軸向距離。
- 參閱暴露保護表，獲取每個型號的固定角度方向和距離保護平面的最大軸向距離。

5.0 性能 - 安裝技術資料

暴露保護表 (公制)

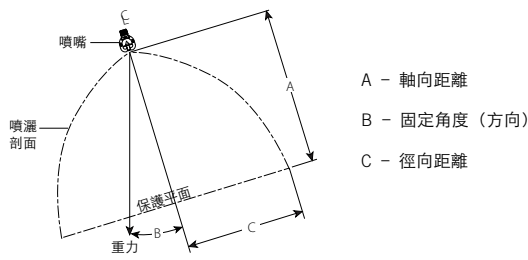


圖6 - 噴灑覆蓋變數

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 4.5 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.9 |
| 30° | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | 3.5 |
| 45° | 2.4 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 3.1 |
| 60° | 2.1 | 2.2 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.9 |
| 90° | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.6 |
| 120° | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.4 |
| 135° | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.3 |
| 150° | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.2 |
| 180° | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 2.1 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.7 |
| 30° | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 2.4 | 2.4 |
| 45° | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.1 |
| 60° | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 |
| 90° | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.6 |
| 120° | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| 135° | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 150° | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| 180° | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.0 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 4.5 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.8 | 4.8 | 4.9 |
| 30° | 2.9 | 3.0 | 3.1 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.4 | 3.4 |
| 45° | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.8 | 3.0 |
| 60° | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.5 | 2.7 |
| 90° | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.4 |
| 120° | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.1 |
| 135° | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 2.0 |
| 150° | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| 180° | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | 1.8 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 |
| 30° | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 1.8 |
| 45° | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.6 |
| 60° | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| 90° | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.2 |
| 120° | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.1 |
| 135° | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| 150° | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| 180° | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 4.5 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.7 | 4.8 | 4.9 |
| 30° | 2.5 | 2.6 | 2.8 | 2.9 | 3.1 | 3.2 | 3.2 | 3.4 |
| 45° | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 3.0 |
| 60° | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 2.6 |
| 90° | 1.4 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 2.1 |
| 120° | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.8 |
| 135° | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1.7 |
| 150° | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| 180° | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.6 |
| 30° | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.4 |
| 45° | 0.9 | 0.9 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | 1.3 |
| 60° | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 |
| 90° | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 |
| 120° | NR | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 |
| 135° | NR | NR | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| 150° | NR | NR | NR | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| 180° | NR | NR | NR | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 2.9 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.2 | 3.3 | 3.4 |
| 30° | 2.0 | 2.1 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.9 |
| 45° | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 2.4 | 2.5 | 2.6 |
| 60° | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 1.9 | 2.1 | 2.2 | 2.4 |
| 90° | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.9 |
| 120° | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.4 | 1.6 |
| 135° | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 |
| 150° | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| 180° | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 |

| 固定角度 | K 係數 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | 1.7 | 2.6 | 3.3 | 4.6 | 5.9 | 7.1 | 8.1 | 10.4 |
| 0° | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| 30° | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 45° | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| 60° | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| 90° | NR | NR | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| 120° | NR | NR | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 135° | NR | NR | NR | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 |
| 150° | NR | NR | NR | NR | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 |
| 180° | NR | NR | NR | NR | NR | 0.3 | 0.3 | 0.3 |

6.0 通知



警告

- Victaulic (唯特利) V12噴嘴的製造和測試通過了認證機構最嚴苛的要求。
- 噴嘴的安裝應符合公認的安裝標準。違背這些標準，或在噴嘴出廠後進行了任何改動，包括但不限於：噴漆、電鍍、噴塗或改裝，都可能導致設備不可用，並將自動喪失認證或任何 Victaulic (唯特利) 提供的保修。

認證圖示顯示了用於噴水系統和水基雨淋系統的 Victaulic (唯特利) V12噴嘴的列名和認證。該圖表顯示了在印刷時已經獲得的列名和認證。其他認證可能還在獲取中。

更多認證，請諮詢製造商。

7.0 參考資料

訂貨資訊：

訂貨時請列明以下各項：

- 撒水頭型號代碼
- K 係數
- 噴灑角度
- 噴嘴表面處理
- 扳手型號

安裝：

- A. Victaulic (唯特利) V12噴嘴的安裝符合最新版本A的 Victaulic (唯特利) 技術資料，NFPA或其他類似機構發佈的最新標準，以及適用的政府法規、條例和標準的相關條款。由於佔用空間和危險，Victaulic (唯特利) V12噴嘴的使用可能受限。安裝前，請諮詢權威機構。
- B. 噴嘴安裝在需要全淹沒的固定消防系統中，如雨淋系統。
- C. 參見Victaulic (唯特利) 出版物I-40，獲取安裝和維護說明。
- D. 必須定期檢查噴嘴的銹蝕、機械損壞、阻塞、油漆等情況。在安裝開式噴嘴的地方，還要檢查有無異物（如灰塵、污垢等）限制或塞堵了水的噴灑。檢查頻率根據設備周圍的腐蝕性氣體、供水和活動情況而定。

注

- 如果孔口直接小於 $\frac{3}{8}$ 英寸/9.4毫米，其中包括 K 係數 3.2、2.3、1.8 和 1.2 的 V12 噴嘴，則需要系統篩檢程式。

產品選擇和適應性的使用者責任

每位元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。本文件或任何其他文件或來自 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、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

本聲明中所有可能或推薦使用材料、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) 公司或其任何子公司或關聯公司的任何包含該使用或設計的專利或其他智慧財產權，也不得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。

注

該產品應由 Victaulic (唯特利) 製造或按照 Victaulic (唯特利) 規格製造。所有產品按照現行 Victaulic (唯特利) 安裝/裝配指導安裝。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。

安裝圖示

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 www.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。