

# V12

開放式撒水噴嘴

## V12型

### 型號

公稱K-係數	可提供的回水板角度							
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*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

唯特利V12開放式噴嘴設計用於固定消防系統中的定向撒水應用場合。其開式設計（非自動）僅帶有一個迴水板，可以低到中速連續均勻地噴灑錐形噴霧。唯特利V12噴嘴可提供多種孔口尺寸和噴灑角度，能滿足各種設計應用要求。

公稱美制K值為1.2、1.8、2.3和3.2的噴嘴使用一個襯套，而K值為4.1、4.9、5.6和7.2的噴嘴其孔口經過機床加工。



為清楚起見，所示噴嘴為直立位置。可按照設計要求安裝於任何位置。已顯示K5.6版本。

### 噴嘴應用：

唯特利V12撒水噴嘴設計用於當附近發生火災時，向暴露在外的垂直、水準、彎曲及不規則表面噴灑冷卻水，從外部冷卻物體。冷卻的目的是防止物體吸收可引起結構損壞的熱量，及防止火勢蔓延至受保護的物體。在一些應用中，唯特利V12撒水噴嘴可用於控制保護區域的火勢或滅火（取決於水設計應用密度）。

工作/業主

系統編號 \_\_\_\_\_

地址 \_\_\_\_\_

承包商

提交人 \_\_\_\_\_

日期 \_\_\_\_\_

工程師

規範章節 \_\_\_\_\_ 段落 \_\_\_\_\_

批准

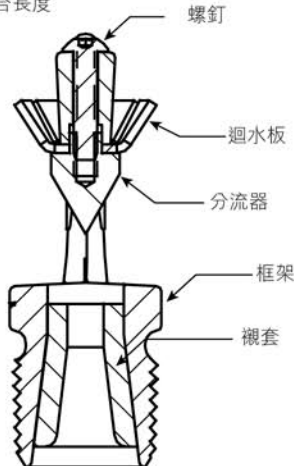
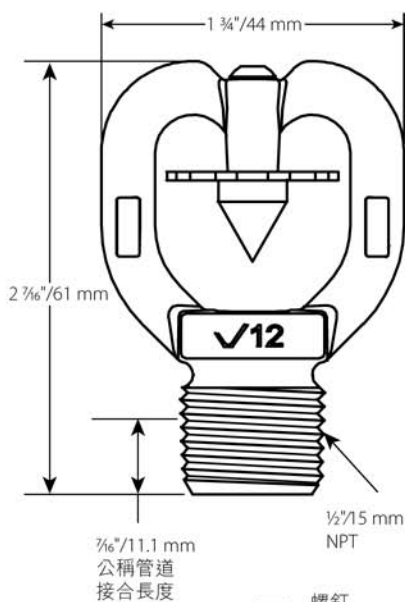
日期 \_\_\_\_\_

# V12

開放式撒水噴嘴

V12型

### 技術規格：



### 詳細規格：

最小工作壓力： 向下位置（垂直向下）10 psi/0.7 bar。其他所有位置為20 psi/1.4 bar

最大工作壓力： 175 psi/12 bar

螺紋尺寸：1/2" /15 mm NPT

公稱K-係數	可提供的迴水板角度							
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*)	V1271 (180°)	V1272 (160°)	V1273 (140°)	V1274 (125°)	V1275 (110°)	V1276 (95°)	V1277 (80°)	V1278 (65°)

孔口尺寸由標注在迴水板上的K值顯示。請參閱第 5頁和第7頁關於每種噴嘴在各種工作殘餘壓力下的“公稱撒水曲線”。

\* 所示的公制K值適用於壓力單位為kPa的狀況。當壓力單位為Bar時，應將所示的公制K值乘以10.0。

總長：2 7/8" /61 mm

### 材料規格

框架鑄件：耐脫鋅模鑄黃銅

分流器：UNS-C36000標準黃銅

襯套（用於K值為1.2、1.8、2.3和3.2的噴嘴）：

UNS-C36000標準黃銅

迴水板：UNS-C51000標準黃銅

螺釘：UNS-S30400標準不銹鋼

### 附件：

撒水頭扳手：

A. 標準扳手：V27開端

### 表面狀況：

普通黃銅

專利鍍—聚四氟乙烯\*表面塗裝

\* Teflon (鐵氟龍) 乃杜邦公司註冊商標。

認證/登錄

cULus登錄：VGYZ類

警告



## 警告

唯特利V12撒水噴嘴經過測試，符合認證機構的嚴格要求。

噴嘴必須根據認可的安裝標準進行安裝。違反安裝標準或在離廠後改裝噴嘴，包括但不僅限於：噴漆、電鍍、塗裝或改型，可導致本裝置無法工作，並將導致認證和唯特利擔保自動失效。

認證表顯示了唯特利V12撒水噴嘴在撒水系統和一齊開放水系統應用方面的登錄和認證。此表列明瞭截至付印時所獲得的登錄和認證。其他認證 可能正在申請中。

關於其他認證，請與製造商聯絡。

## V12

開放式撒水噴嘴

### V12型

#### 安裝

- A. 唯特利V12 撒水噴嘴必須根據最新版的唯特利技術資料、NFPA或其他類似機構最新公佈的標準以及政府法規、條例和標準的適用規定進行安裝。唯特利V12撒水噴嘴的使用可能受到使用場所和相關危害的限制。請於安裝前參閱“管轄機構”。
- B. 噴嘴須安裝於固定消防系統，例如需完全淹沒的一齊開放系統。
- C. 關於安裝和維護指南請參閱唯特利I-40號出版物。  
**說明：**如果孔徑小於 $\frac{3}{8}$ "/9.4 mm，則需使用一個系統過濾器，這包括K值為3.2、2.3、1.8和1.2的V12撒水噴嘴。
- D. 必須定期檢查噴嘴是否出現腐蝕、機械損傷、堵塞，以及塗層狀況等。如果安裝的是開式噴嘴，則須確認是否有雜質（例如：灰塵、污垢等）妨礙出水或堵塞撒水口。檢查次數視乎腐蝕環境、供水狀況和設備周圍的活動而定。

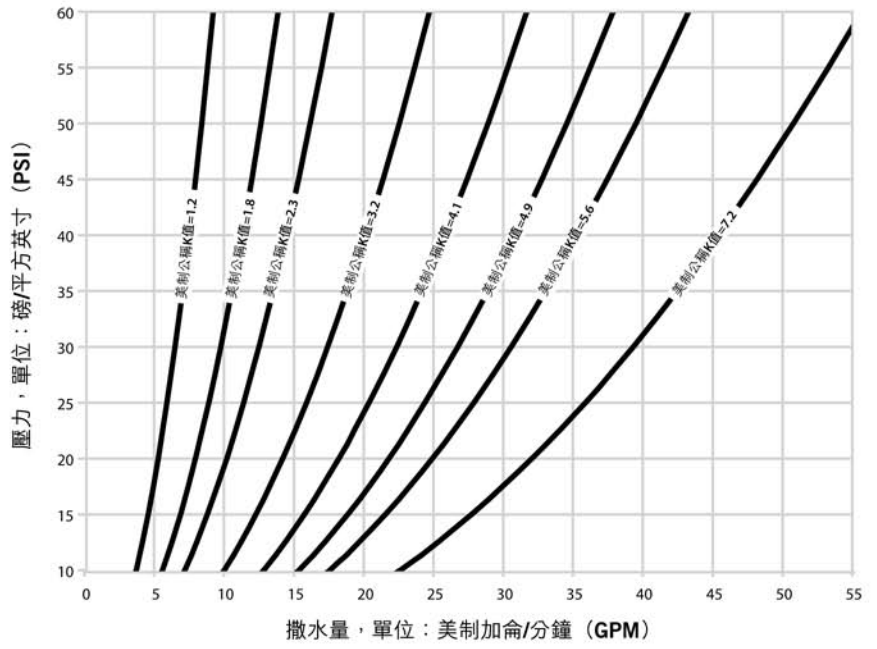
# V12

開放式撒水噴嘴

V12型

## 安裝技術資料

圖1 — K值撒水曲線



K值與公稱值的公差為 $\pm 0.2 \text{ GPM}/\sqrt{\text{PSI}}$  ( $0.2 \text{ LPM}/\sqrt{\text{kPA}}$ )。



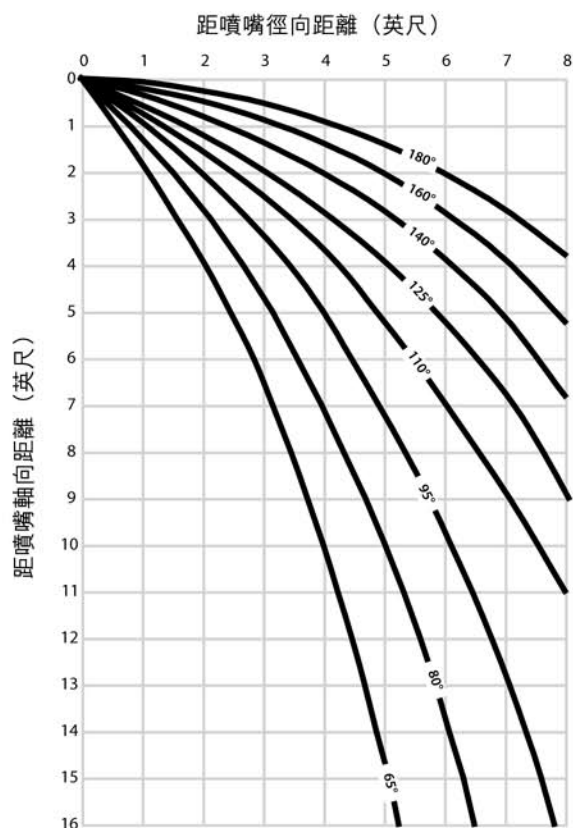
## V12

開放式撒水噴嘴

V12型

安裝技術資料

圖2 — 設計噴灑曲線 (所有K值)



說明：

- 1) 設計噴灑曲線是指每個噴嘴的撒水傾角。
- 2) 圖2顯示了分別在10 psi、20 psi和60 psi / 69 kPa、138 kPa和414 kPa的撒水壓力及不同高度進行試驗時，向下位置的徑向距離（參見圖3，變量C）。
- 3) 對於僅限FM的安裝，所有固定角度如圖2所示的徑向距離（x軸），建議與公稱值的公差為 $\pm 2$  ft [0.6 m]。向下位置（垂直向下）建議使用噴灑曲線角度公差 $\pm 5^\circ$ ，所有其它固定角度使用 $\pm 10^\circ$  角度公差。
- 4) 對於僅限UL/NFPA的安裝，所有固定角度如圖2所示的徑向距離（x軸），建議與公稱值的公差為 $\pm 15\%$ 。
- 5) 壓力上升時，噴灑曲線會縮短（或向內拉）。所有試驗資料均為在靜止的大氣環境下測得。

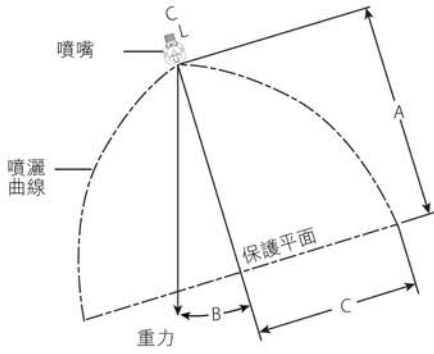
關於每種型號距保護平面的定向角和最大軸向距離，請參閱“暴露保護表”。

# V12

開放式撒水噴嘴

V12型

## 安裝技術資料 暴露保護表 (英制)



- A - 軸向距離
- B - 固定角度 (定向)
- C - 徑向距離

圖3—噴灑範圍變數

65° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

80° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

95° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

110° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

125° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

140° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

160° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

180° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：英尺和英寸

固定角度	K值							
	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

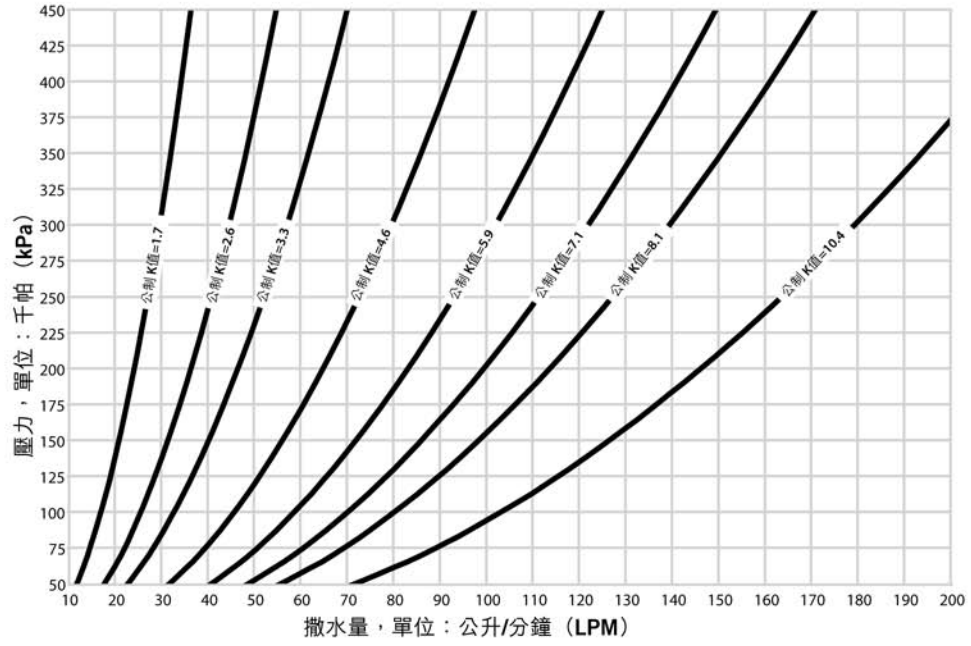
# V12

開放式撒水噴嘴

V12型

## 安裝技術資料

圖4 — K值撒水曲線 (公制)



K值與公稱值的公差為 +/- 0.2 GPM/√PSI (0.2 LPM/√kPa)。

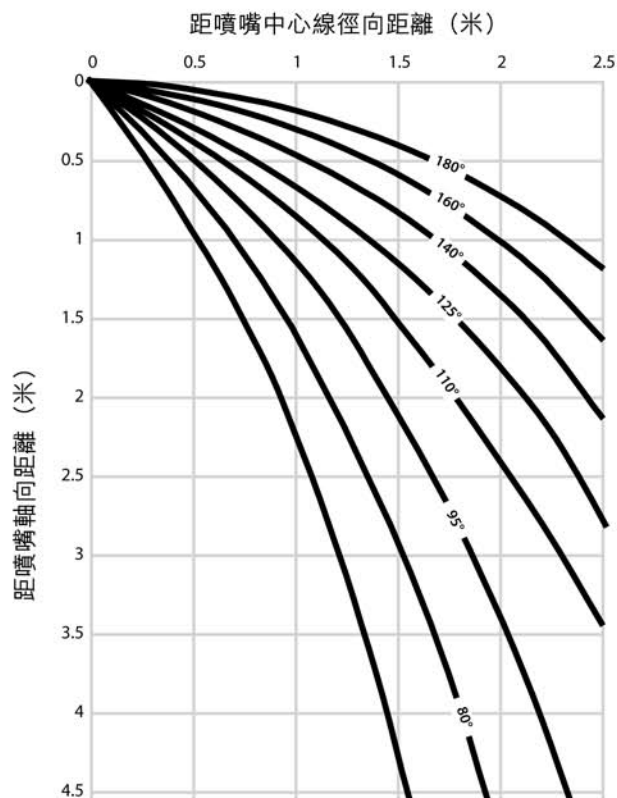
## V12

開放式撒水噴嘴

V12型

安裝技術資料

圖5 — 設計噴灑曲線 (公制, 所有K值)



說明：

- 1) 設計噴灑曲線是指每個噴嘴的撒水傾角。
- 2) 圖2顯示了分別在10 psi、20 psi和60 psi / 69 kPa、138 kPa和414 kPa的撒水壓力及不同高度進行試驗時，向下位置的徑向距離（參見圖3，變量C）。
- 3) 對於僅限FM的安裝，所有固定角度如圖2所示的徑向距離（x軸），建議與公稱值的公差為 $\pm 2$  ft [0.6 m]。向下位置（垂直向下）建議使用噴灑曲線角度公差 $\pm 5^\circ$ ，所有其它固定角度使用 $\pm 10^\circ$  角度公差。
- 4) 對於僅限UL/NFPA的安裝，所有固定角度如圖2所示的徑向距離（x軸），建議與公稱值的公差為 $\pm 15\%$ 。
- 5) 壓力上升時，噴灑曲線會縮短（或向內拉）。所有試驗資料均為在靜止的大氣環境下測得。

關於每種型號距保護平面的定向角和最大軸向距離，請參閱“暴露保護表”。



# V12

開放式撒水噴嘴

V12型

安裝技術資料  
暴露保護表  
(公制)

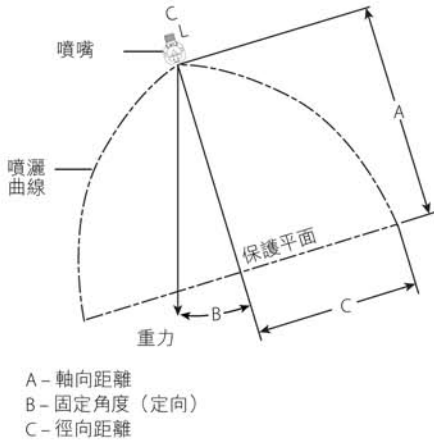


圖6 — 噴灑範圍變數

65° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	

80° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	

95° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	

110° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	

125° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	

140° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	

160° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	

180° 噴灑角度時的最大軸向距離·單位：米									
固定角度	K值								
	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	



## V12

開放式撒水噴嘴

### V12型

---

#### 保證

有關品質保證細節，請參閱現行價格表的擔保一節，或與唯特利聯繫。

---

#### 說明

該產品由唯特利公司製造或按唯特利規範製造。所有產品均應遵循唯特利現行安裝/組裝說明進行安裝。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義務。

---

#### 訂貨資訊

訂貨時請列明以下各項：

- 撒水頭型號代碼
  - K值
  - 噴灑角度
  - 噴嘴表面塗層
  - 扳手型號
-