

V12 型



为了清楚起见所示喷嘴为直立位置，可以安装在满足设计要求的任何位置。
所示为 K5.6 版本。

1.0 产品描述

最小操作压力

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

最大操作压力

- 175 psi/12 bar

螺纹尺寸

- ½ 英寸/15 毫米 NPT

注

- 孔口尺寸以K系数表示，标记在溅水盘上。请参阅第 5 页和第 7 页了解每个喷嘴在各种工作剩余压力下的公称排放曲线。

总长

- 2 ¾ 英寸/61 毫米

如需产品安装、维护或支持信息，请参考文档末的信息。

| | | | | | | | |
|------|--|----|--|------|--|----|--|
| 系统编号 | | 位置 | | 规格部分 | | 段落 | |
| 提交人 | | 日期 | | 批准人 | | 日期 | |

1.0 产品描述 (续)

型号代码

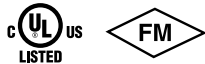
| 公称K系数 | 可提供的溅水盘角度 | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.2 (1.7 公制) | V1201 (180°) | V1202 (160°) | V1203 (140°) | V1204 (125°) | V1205 (110°) | 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 当测量的压力是以kPa为单位时，显示的是公制K系数测量值。当测量的压力是以Bar为单位时，显示的公制K系数值要乘以10.0。

注

- Victaulic (唯特利) V12喷嘴是开式喷嘴，设计用于在固定消防系统中带方向的喷洒应用。采用了开式设计（非自动），仅带一个溅水盘，排出低到中流速水滴的稳定均匀的锥形喷射流。Victaulic (唯特利) V12喷嘴可提供多种孔口尺寸和喷洒角度，满足各种设计应用需要。
- 对于有公称美国K系数1.2、1.8、2.3和3.2的喷嘴，使用了补心。但带K系数4.1、4.9、5.6和7.2的喷嘴都是机加孔口。

2.0 认证/列名



注

- 有关详细信息，请参阅Victaulic (唯特利) [10.01号技术文件](#)。

3.0 规格 – 材料

框架铸造：耐脱锌模铸黄铜。

分流器：黄铜 UNS-C36000。

补心（用于1.2、1.8、2.3和3.2 K系数的喷嘴）：黄铜 UNS-C36000

溅水盘：黄铜 UNS-C51000

螺钉：不锈钢 UNS-S30400

附件：

喷淋头扳手：

标准扳手：V27开口扳手

表面涂层：（请指定选择）

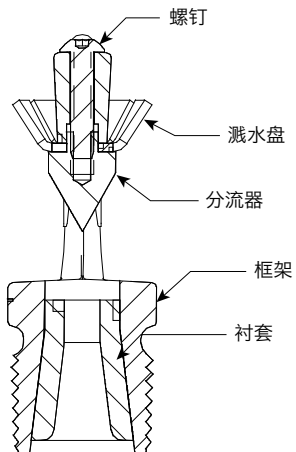
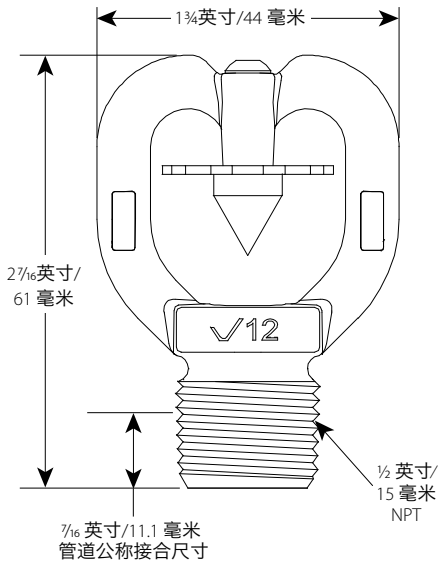
原色黄铜。

VC-250²。

² 耐腐蚀性能取得了UL列名和FM认证。

4.0 尺寸

V12 型



5.0 性能 – 安装技术数据

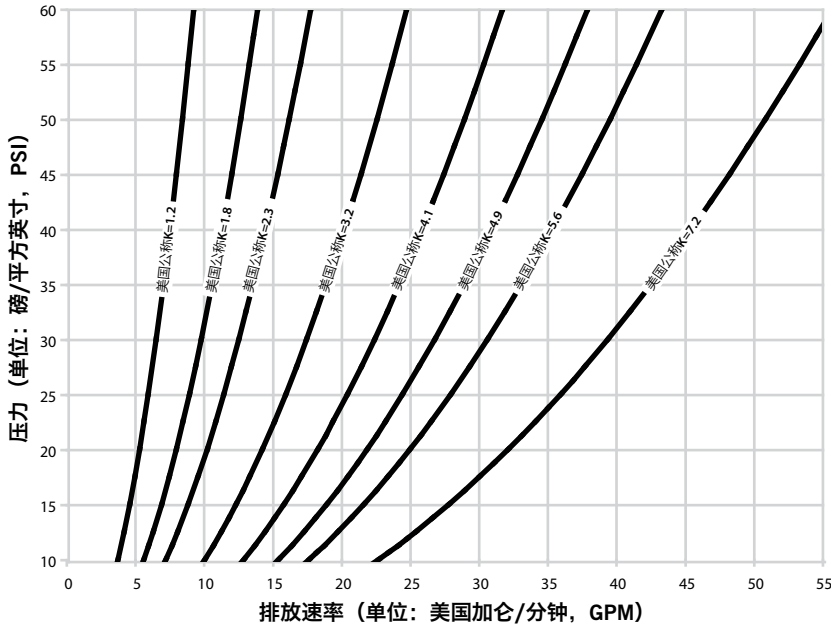


图1 - K系数排放曲线

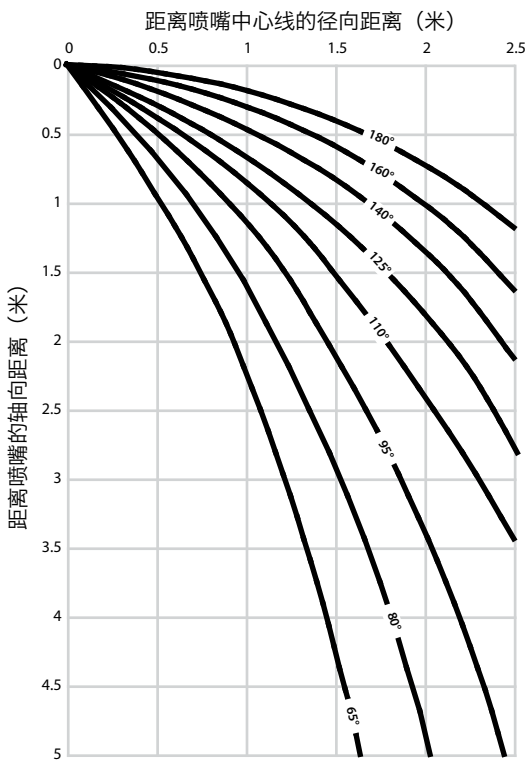


图2 - 设计喷洒剖面（所有K系数）

注

- K系数有公称值 $\pm 0.2 \text{ GPM}/\sqrt{\text{PSI}}$ ($0.2 \text{ LPM}/\sqrt{\text{kPa}}$) 的公差。设计喷洒剖面包括每个喷嘴的喷洒角度。
- 图2说明了根据下喷位置测试，在 10 psi、20 psi 和 60 psi / 69 kPa、138 kPa 和 414 kPa 排放压力下不同高度的径向距离（参见图 3，变量C）。
- 仅用于FM安装，使用所建议的图2中径向距离（X轴）公称值 ± 2 英尺 [0.6 米] 公差，用于所有固定角度方向。下喷位置（垂直向下）使用所建议的 $\pm 5^\circ$ 喷洒剖面角度公差，所有其他固定角度采用 $\pm 10^\circ$ 喷洒剖面角度公差。
- 仅用于UL/NFPA安装。使用所建议的图2中径向距离（X轴）公称值 $\pm 15\%$ 公差，用于所有固定角度方向。
- 喷洒剖面将在压力增加时减少（即向内聚拢）。所有测试数据都是在静止的空气环境中获得。
- 参阅暴露保护表，获取每个型号的固定角度方向和距离保护平面的最大轴向距离。

5.0 性能 – 安装技术数据

暴露保护表 (英制)

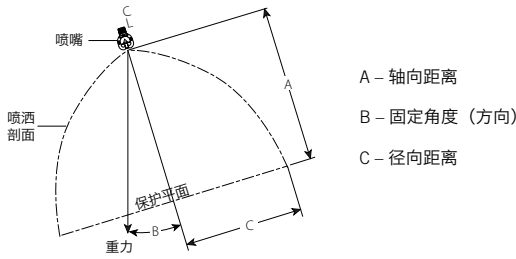


图3 - 喷洒覆盖变量

| 固定角度 | K 系数 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 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 系数 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 系数 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 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 系数 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 系数 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 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 系数 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 系数 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| | 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 系数 | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 – 安装技术数据

图4 – K 系数排放曲线 (公制)

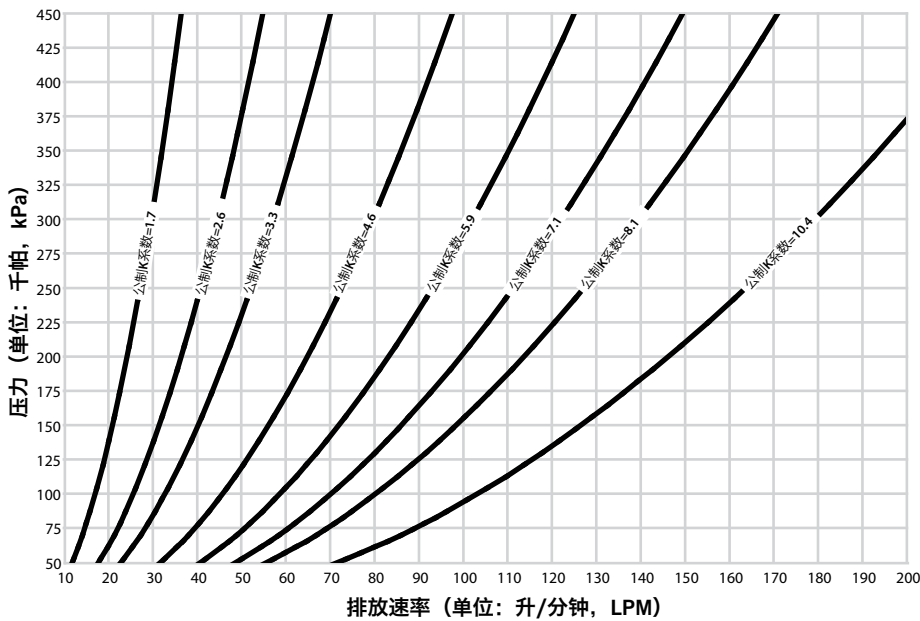
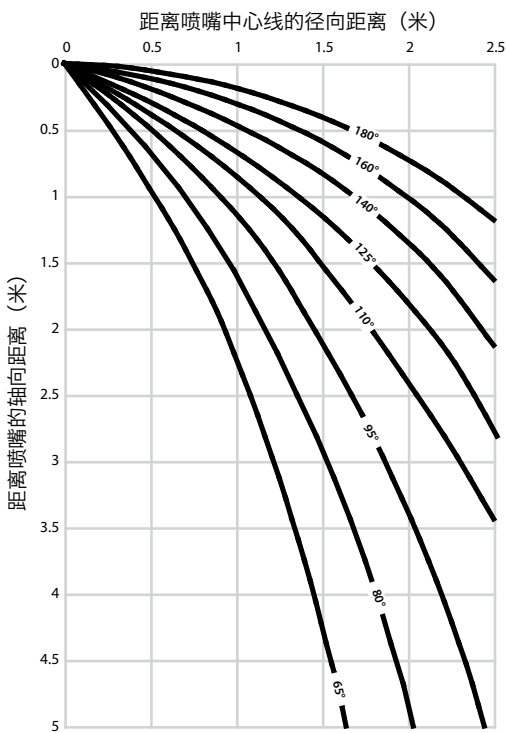


图5 – 设计喷洒剖面 (公制, 所有 K 系数)



注

- K系数有公称值 $\pm 0.2 \text{ GPM}/\sqrt{\text{PSI}}$ ($0.2 \text{ LPM}/\sqrt{\text{kPa}}$) 的公差。设计喷洒剖面包括每个喷嘴的喷洒角度。
- 图5说明了根据下喷位置测试，在 10 psi、20 psi 和 60 psi / 69 kPa、138 kPa 和 414 kPa 排放压力下不同高度的径向距离（参见图 3，变量C）。
- 仅用于FM安装，使用所建议的图2中径向距离（X轴）公称值 ± 2 英尺 [0.6 米] 公差，用于所有固定角度方向。下喷位置（垂直向下）使用所建议的 $\pm 5^\circ$ 喷洒剖面角度公差，所有其他固定角度采用 $\pm 10^\circ$ 喷洒剖面角度公差。
- 仅用于UL/NFPA安装。使用所建议的图2中径向距离（X轴）公称值 $\pm 15\%$ 公差，用于所有固定角度方向。
- 喷洒剖面将在压力增加时减少（即向内聚拢）。所有测试数据都是在静止的空气环境中获得。
- 参阅暴露保护表，获取每个型号的固定角度方向和距离保护平面的最大轴向距离。
- 参阅暴露保护表，获取每个型号的固定角度方向和距离保护平面的最大轴向距离。

5.0 性能 – 安装技术数据

暴露保护表 (公制)

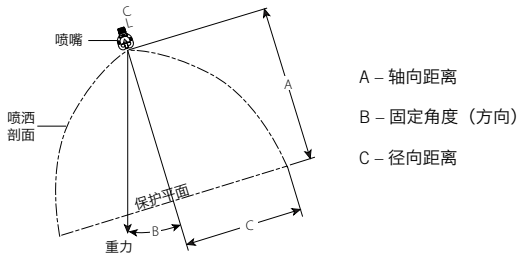


图6 - 喷洒覆盖变量

| 固定角度 | K 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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 系数 | | | | | | | | |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
| | 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喷嘴的制造和测试通过了认证机构最严苛的要求。
- 喷嘴的安装应符合公认的安装标准。违背这些标准,或在喷嘴出厂后进行了任何改动(包括但不限于:喷漆、电镀、喷涂或改装)都可能导致设备不可用,并将自动丧失认证或所有 Victaulic (唯特利)提供的保修。

认证图标显示了用于喷水系统和水基雨淋系统的 Victaulic (唯特利) V12喷嘴的列名和认证。该图表显示了在印刷时已经获得的列名和认证。其他认证可能还在获取中。

更多认证,请咨询制造商。

7.0 参考资料

订货信息:

订货时请列明以下各项:

- 喷淋头型号代码
- K 系数
- 喷洒角度
- 喷嘴表面处理
- 扳手型号

安装:

- A. Victaulic (唯特利) V12喷嘴的安装符合最新版本A的 Victaulic (唯特利) 技术数据, NFPA或其他类似机构发布的最新标准,以及适用的政府法规、条例和标准的相关条款。由于占用空间和危险, Victaulic (唯特利) V12喷嘴的使用可能受限。安装前,请咨询权威机构。
- B. 喷嘴安装在需要全淹没的固定消防系统中,如雨淋系统。
- C. 参见Victaulic (唯特利) 出版物I-40, 获取安装和维护说明。
- D. 必须定期检查喷嘴的锈蚀、机械损坏、阻塞、油漆等情况。在安装开式喷嘴的地方,还要检查有无异物(如灰尘、污垢等)限制或塞堵了水的喷洒。检查频率根据设备周围的腐蚀性气体、供水和活动情况而定。

注

- 如果孔口直接小于 $\frac{3}{8}$ 英寸/9.4毫米,其中包括K系数3.2、2.3、1.8和1.2的V12喷嘴,则需要系统过滤器。

产品选择和适应性的用户责任

每位用户应根据行业标准和项目规格、适用建筑规范和相关法规以及 Victaulic (唯特利) 性能、维护、安全和警告说明, 全权负责自行决定 Victaulic (唯特利) 产品是否适合其特定最终用途。本文件或任何其他文件或来自 Victaulic (唯特利) 员工的任何口头建议、意见或主张均不得被视为是对 Victaulic (唯特利) 公司标准销售条件、安装指南或本免责声明中任何规定的改变、变更、替代或弃权。

知识产权

本声明中有关可能或推荐使用材料、产品、服务或设计的任何陈述不表示或不得被解释为授予许可使用 Victaulic (唯特利) 公司或其任何子公司或关联公司的任何包含该使用或设计的专利或其他知识产权,也不得在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下推荐使用该材料、产品、服务或设计。术语“已取得专利”或“即将取得专利”是指在美国和/或其他国家的发明专利、实用新型专利和外观设计专利。

注

该产品应由 Victaulic (唯特利) 制造或按照 Victaulic (唯特利) 规格制造。所有产品按照现行 Victaulic (唯特利) 安装/装配指导安装。Victaulic (唯特利) 保留不经通告改变产品规格、设计和标准设备的权利,且不对此承担任何责任和义务。

安装图示

请务必参考适用于您正在安装产品的 Victaulic (唯特利) 安装手册或安装说明。Victaulic (唯特利) 产品的每一发货包装中附赠安装手册,以提供全面的安装与装配资料,您还可以在我们的网站 www.victaulic.com 上下载安装手册的 PDF 版本。

担保

有关担保细节,请参阅现行价格表的担保一节,或与 Victaulic (唯特利) 联系。

商标

Victaulic (唯特利) 和所有其他 Victaulic (唯特利) 标志均为 Victaulic (唯特利) 公司和/或其附属实体在美国和/或其他国家的商标或注册商标。