

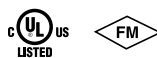
# V12 开式喷嘴

## V12 型



所示喷嘴为上喷位置。  
为了清楚起见，可能安装在满足设计要求的任何位置。  
所示为 K5.6 版本。

### 批准/列表认证:



详细资料请参阅 [Victaulic 10.01 号出版物](#)。

### 喷嘴应用:

Victaulic V12 喷嘴设计用于在暴露的垂直、水平、弯曲和非常规形状表面上应用冷却水，当靠近火灾时对物体实施外部冷却。

通过冷却，防止可能引起结构损坏和火灾传播的物体吸热。在某些应用中，Victaulic V12 喷嘴可能用于受保护区域的控制火情或灭火（根据水设计应用密度而定）。

### 型号代码:

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

Victaulic 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雾应用。采用了开式设计（非自动），仅带一个溅水盘，排出固态低到中流速水滴的锥形喷雾。Victaulic V12 喷嘴可提供多种孔口尺寸和喷雾角度，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。

### 工作/业主

系统编号	
位置	

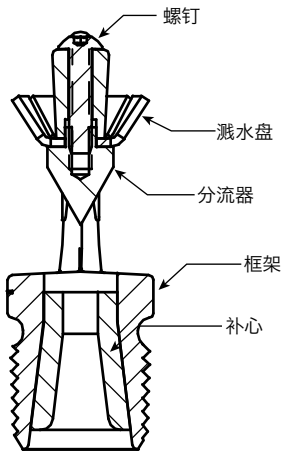
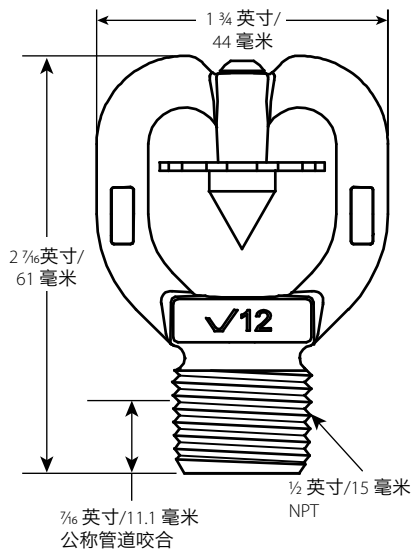
### 承包商

提交人	
日期	

### 工程方

规格部分	
段落	
批准	
日期	

**技术规格:**



**详细规格:**

**最小工作压力:** 下喷位置 (垂直向下) 10 psi/0.7 bar。  
所有其他位置 20 psi/1.4 bar。

**最小工作压力:** 175 psi/12 bar

**螺纹尺寸:** 1/2 英寸/15 毫米 NPT

孔口尺寸以K系数进行标示, 标记在溅水盘上。在各种工作剩余压力下每个喷嘴的公称排放曲线请参阅第 5 页和第 7 页。

\* 当测量的压力是以 kPa 为单位时, 显示的是公制 K 系数值。当测量的压力是以 Bar 为单位时, 显示的公制 K 系数值乘以10.0。

**总长:** 2 7/16 英寸/61 毫米

**材料规格:**

**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 开式扳手

**表面涂层:**

原色黄铜

专利镍特富龙<sup>1</sup> 涂层<sup>2</sup>

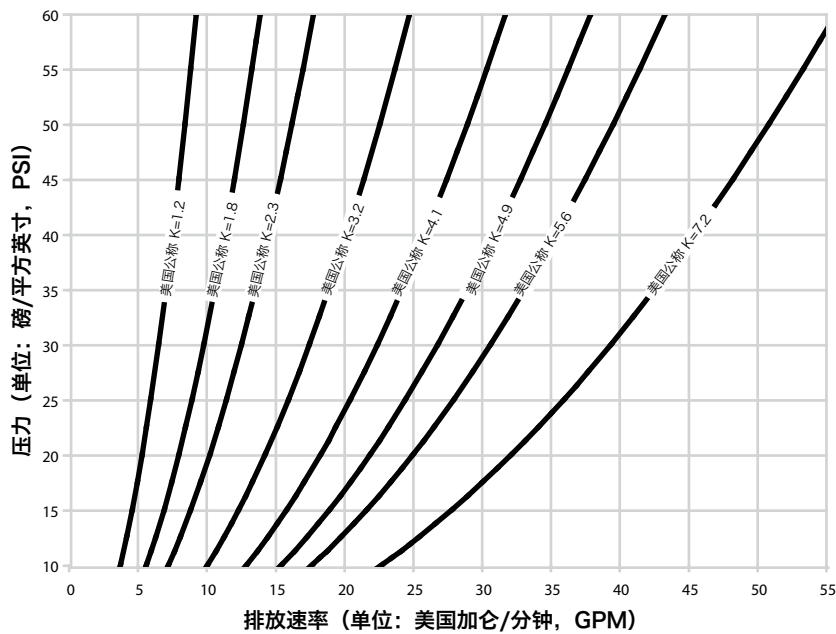
VC-250<sup>3</sup>

- 1 Teflon 乃杜邦公司注册商标。
- 2 耐腐蚀性能还取得了 UL 认证。
- 3 耐腐蚀性获得 UL 和 FM 认证。

公称 K 系数	可提供的溅水盘角度							
	V1201 (180°)	V1202 (160°)	V1203 (140°)	V1204 (125°)	V1205 (110°)	V1206 (95°)	V1207 (80°)	V1208 (65°)
1 (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°)

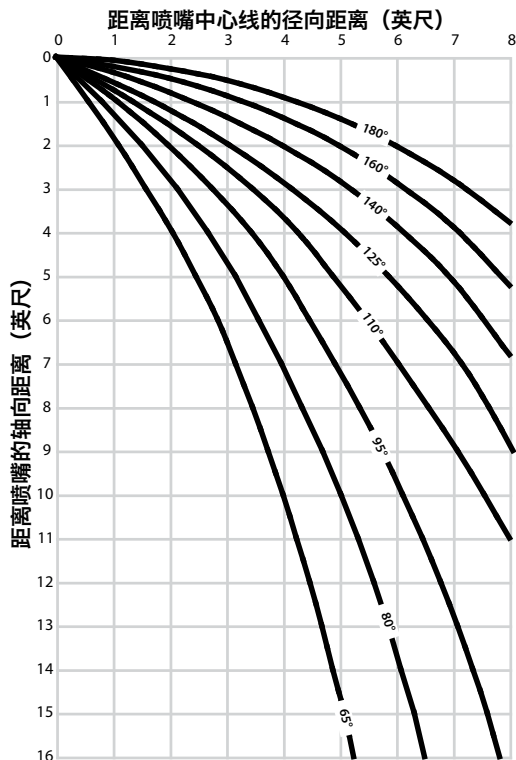
安装技术数据:

图 1 – K 系数排放曲线



K 系数有标称值 +/- 0.2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0.2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$ ) 的公差。

图2 – 设计喷洒剖面 (所有K系数)



说明:

1. 设计喷洒剖面包括每个喷嘴的喷洒角度。
2. 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)。
3. 仅用于 FM 认证安装, 使用所建议的径向距离 (X 轴) (图 2 所示) 公称值 +/- 2 英尺 [0.6 米] 公差, 用于所有固定角度操作。使用建议的 +/- 5° 喷洒剖面角度公差 (下喷位置, 垂直向下) 和 +/-10° (其他固定角度方向)。
4. 仅用于 UL/NFPA 安装。使用所建议的径向距离 (X 轴) (图 2 所示) 公称值 +/-15% 公差, 用于所有固定角度操作。
5. 喷洒剖面将在压力增加时减少 (或向内拉)。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。

安装技术数据暴露保护表 (英制)

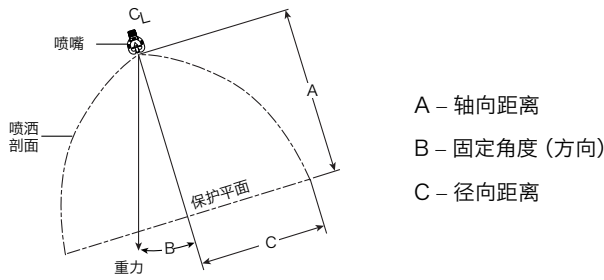


图 3 - 喷洒覆盖变量

65° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
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

125° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
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

80° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
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

140° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
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

95° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
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

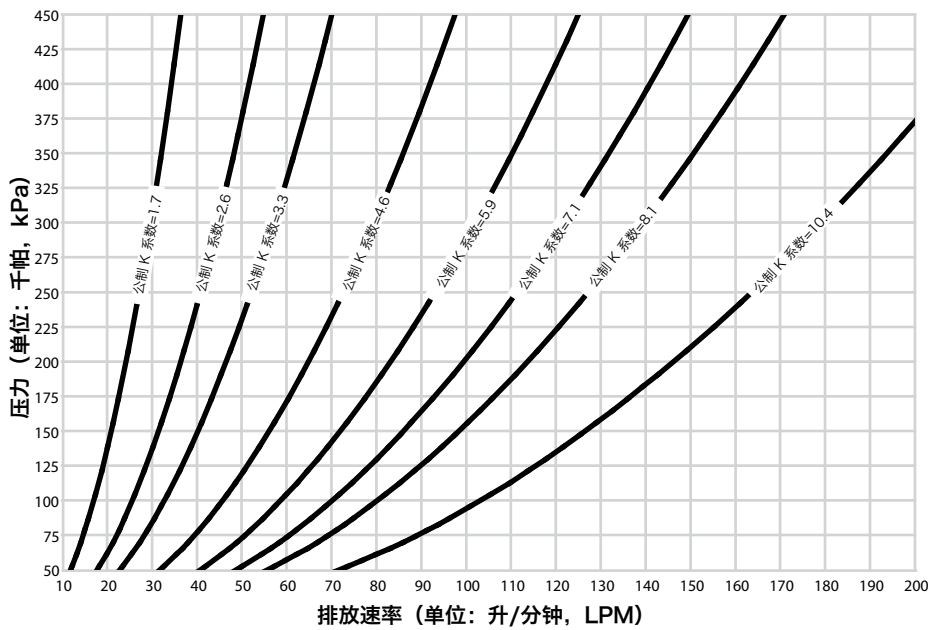
160° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
固定角度	K 系数							
	1.2	1.8	2.3	3.2	4.1	4.9	5.6	7.2
0°	4-9	4-9	4-9	5	5	5	5-3	5-3
30°	3-9	3-9	4-0	4-0	4-6	4-6	4-6	4-9
45°	3-0	3-0	3-6	3-9	4-0	4-0	4-0	4-3
60°	2-0	2-0	2-3	2-6	3-3	3-3	3-6	3-6
90°	1-0	1-3	1-9	2-0	2-6	2-6	2-6	2-9
120°	NR	1-0	1-6	1-9	2-0	2-3	2-3	2-6
135°	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

110° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
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

180° 喷洒角度的最大轴向距离 (单位: 英尺和英寸)								
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

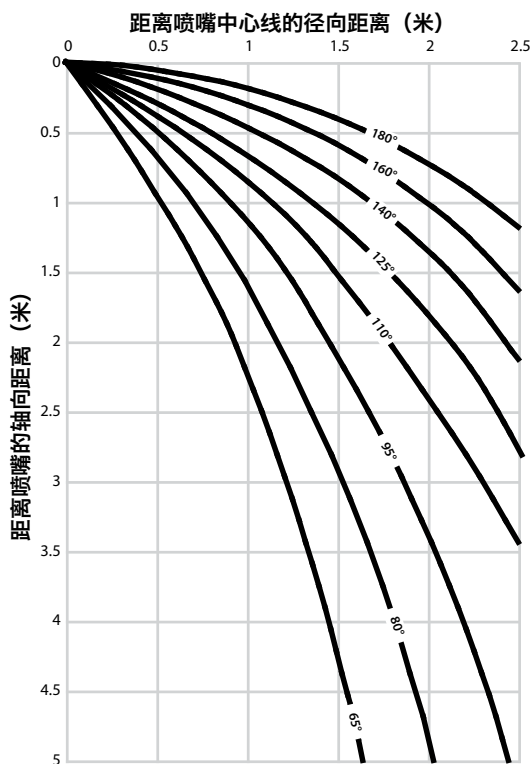
安装技术数据

图 4 – K 系数排放曲线 (公制)



K 系数有标称值 +/- 0.2 GPM/ $\sqrt{\text{PSI}}$  (0.2 LPM/ $\sqrt{\text{kPa}}$ ) 的公差。

图 5 – 设计喷洒剖面 (公制, 所有 K 系数)



说明:

1. 设计喷洒剖面包括每个喷嘴的喷洒角度。
2. 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)。
3. 仅用于 FM 认证安装, 使用所建议的径向距离 (X 轴) (图 2 所示) 公称值 +/- 2 英尺 [0.6 米] 公差, 用于所有固定角度操作。使用建议的 +/- 5° 喷洒剖面角度公差 (下喷位置, 垂直向下) 和 +/-10° (其他固定角度方向)。
4. 仅用于 UL/NFPA 安装。使用所建议的径向距离 (X 轴) (图 2 所示) 公称值 +/-15% 公差, 用于所有固定角度操作。
5. 喷洒剖面将在压力增加时减少 (或向内拉)。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。

安装技术数据暴露保护表 (公制)

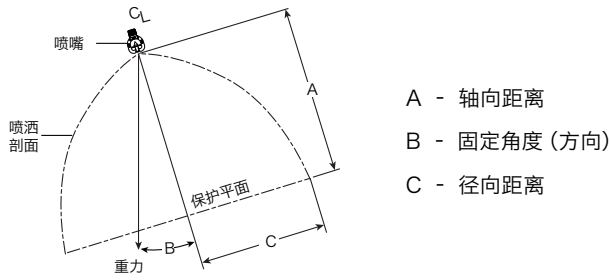


图 6 - 洒水覆盖变量

65° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

125° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

80° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

140° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

95° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

160° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

110° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

180° 洒水角度的最大轴向距离 (单位: 米)								
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

### 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



### 警告

- Victaulic 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、喷涂或改装等,都可能导致设备不可用,并将自动丧失认证或任何 Victaulic 提供的保修。

批准图显示了认可和用于喷水系统和基于水的雨淋系统的 Victaulic V12 喷嘴认证书。该图显示了在印刷时已经获得的认可和认证书。其他认证书可能还在获取中。

更多认证,请咨询制造商。

### 安装:

- A. Victaulic V12 喷嘴的安装符合最新版本的 Victaulic 技术数据, NFPA 或其他类似机构发布的最新标准,以及政府法规、条例和任何时候都适用的标准的相关条款。由于是在房屋中并存在一定危险, Victaulic V12 喷嘴的使用是受限的。安装前,请咨询监管当局。
- 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 出版物 I-40, 获取安装和维护说明。  
注: 如果孔口直接小于  $\frac{3}{8}$  英寸/9.4 毫米 (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。
- 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、脏污等), 不要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。

#### 安装

请参考适用于您正在安装产品的《I-100 Victaulic 现场安装手册》。Victaulic 产品的发货包均附有各类手册, 以提供全面的安装和组装数据, 也可在 [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com) 上获得 PDF 格式的手册。

#### 担保

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

#### 说明

该产品由 Victaulic 公司制造, 或按 Victaulic 规范制造。所有产品均应遵循 Victaulic 现行安装/装配说明进行安装。Victaulic 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或义务。

#### 商标

Victaulic® 乃 Victaulic 公司注册商标。