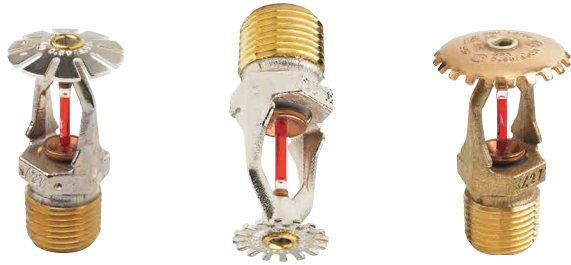


# FireLock® V27, K80

## 型号 V2703、V2704、V2725、V2726、V2727、V2728



上喷式、下喷式、凹装下喷式  
和传统标准型和快速反应型



V2725<sup>1</sup> (G4020048, Nr1264/2002) 和 V2726<sup>1</sup> (G4020045, Nr1263/2002) 传统型

V2727 (G4020047, Nr1266/2002) 和 V2728 (G4020044, Nr1265/2002) 下喷式

V2703<sup>2</sup> (G4020046, Nr1268/2002) 和 V2704<sup>2</sup> (G4020043, Nr1267/2002) 上喷式

### 批准/列表认证:



欲知更多信息, 请参见 10.01 号提交出版物。

### 产品描述:

这些 V27 型标准喷雾与传统喷洒喷淋头设计用于标准商业场合, 形成半球形喷洒水雾。它们均可装配标准或快速反应玻璃球供货。V27 型传统喷淋头设计用于形成半球喷洒模型, 这种模型将大约一半水雾向上折向天花, 另一半向下, 既可以在上喷位置安装, 也可以下喷位置安装。它铸有六角形扳手凸起, 方便从多个角度上紧, 减少装配用力。该喷淋头可提供不同温度等级 (参见第 3 页的表) 和涂层, 满足多种设计要求。

### 覆盖范围

有关覆盖面积和喷淋头布置, 请参阅适用安装标准。

### 技术规格:

型号: V2703、V2704、V2725、V2726、V2727、V2728

类型: 下喷式、上喷式或传统型

K系数: 5.6 (英制) / 8.1 (国际单位制)<sup>3</sup>

公称螺纹尺寸: ½ 英寸 NPT/15 毫米 BSP

最大工作压力: 175 psi/12.5 Bar

工厂静水压力试验: 100% @ 500 psi/34.5 Bar

### 最小工作压力:

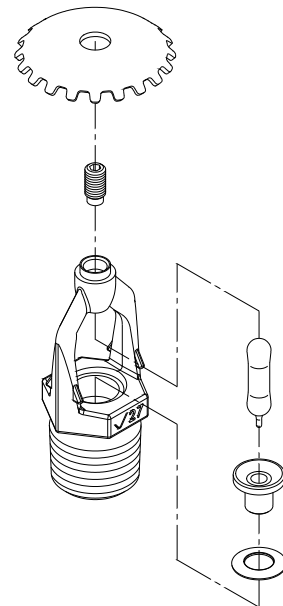
- 7 psi/48 kPa
- 0.35 bar/5 psi (VdS、CE 和 LPCB)

温度等级: 参见表格

<sup>1</sup> cULus 认证

<sup>2</sup> 取得了 cULus 及 FM 认证

<sup>3</sup> 对于 K 因子, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位乘以 10.0。



为清楚起见该图做了夸张

### 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   |  |



**材料规格:**

**上喷溅水盘:** UNS C22000 青铜

**下喷溅水盘:** UNS C51000 青铜

**传统溅水盘:** UNS C51000 青铜

**玻璃泡:** 玻璃, 内装丙三醇溶液

**玻璃泡的公称直径:**

标准反应型: 5.0 毫米

快速反应型: 3.0 毫米

**装入螺钉:** UNS C65100 青铜

**封帽:** UNS C65100 青铜

**弹簧:** 钼镍合金

**密封:** Teflon<sup>4</sup> 胶带

**框架:** 钢模铸造黄铜 65-30

**定位弹簧:** UNS S30200 不锈钢

**附件:**

**安装扳手:**

开口扳手: V27

凹式扳手: V27-2

**喷淋头表面:**

原色黄铜

镀铬

涂白漆<sup>5</sup>

涂平光黑漆<sup>5</sup>

RAL 9010 灰白色<sup>5</sup>

定制油漆<sup>5</sup>

专利镍 Teflon<sup>4</sup> 涂层<sup>5</sup>

VC-250<sup>6</sup>

有关柜子及其它附件, 请参阅另附资料。

<sup>4</sup> Teflon 乃杜邦公司注册商标。

<sup>5</sup> 耐腐蚀 UL 认证。

<sup>6</sup> 耐腐蚀的 UL 和 FM 认证。

批准/列表认证:

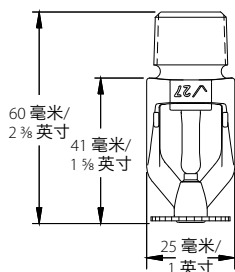
| 认证/认可                      | 型号   |  |  |   |   |   |
|----------------------------|--|--|--|---|---|---|
|                            | V2703  | V2727  | V2725  | V2704   | V2728   | V2726   |
| 孔口尺寸 (英寸)                  | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"   | 1/2"  | 1/2"  | 1/2"  |
| 孔口尺寸 (毫米)                  | 13   | 13   | 13   | 13  | 13  | 13  |
| 公称 K 系数, 英制                | 80   | 80   | 80   | 80  | 80  | 80  |
| 公称 K 系数, 国际单位 <sup>7</sup> | 5.6  | 5.6  | 5.6  | 5.6   | 5.6   | 5.6   |
| 反应类型                       | 标准型  | 标准型  | 标准型  | 快速反应型   | 快速反应型   | 快速反应型   |
| 溅水盘类型                      | 上喷式  | 下喷式  | 传统型  | 上喷式   | 下喷式   | 传统型   |
| 核准温度等级                     | °F/°C  |  |  |   |   |   |
| VdS/CE <sup>8</sup>        | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C                | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C                | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C                | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C |
| LPCB                       | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C |
| FM                         | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 无  | 无  | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 无   | 无   |
| cULus                      | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 无  | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 无   | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C |
| NYC/MEA #62-99-E           | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 无  | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 无   | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C                |
| CSFM #7690-0531:112        | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 无  | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C<br>360°F/182°C | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C<br>286°F/141°C | 无   | 135°F/57°C<br>155°F/68°C<br>175°F/79°C<br>200°F/93°C                |

<sup>7</sup> 对于 K 因子, 当压力单位是以 kPa (S.I.) 测量时, 请将 K 因子的单位 bar(S.I.) 除以 10.0。

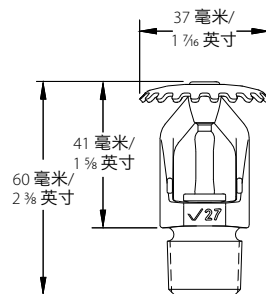
<sup>8</sup> CE: 根据 EN12259-1 标准测试

注: 印刷时已取得的列表认证和认可。全部认证均为公开认证。

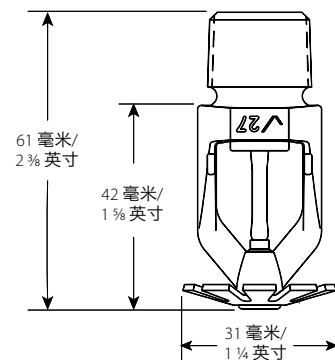
尺寸:



标准下喷式 –  
V2727, V2728



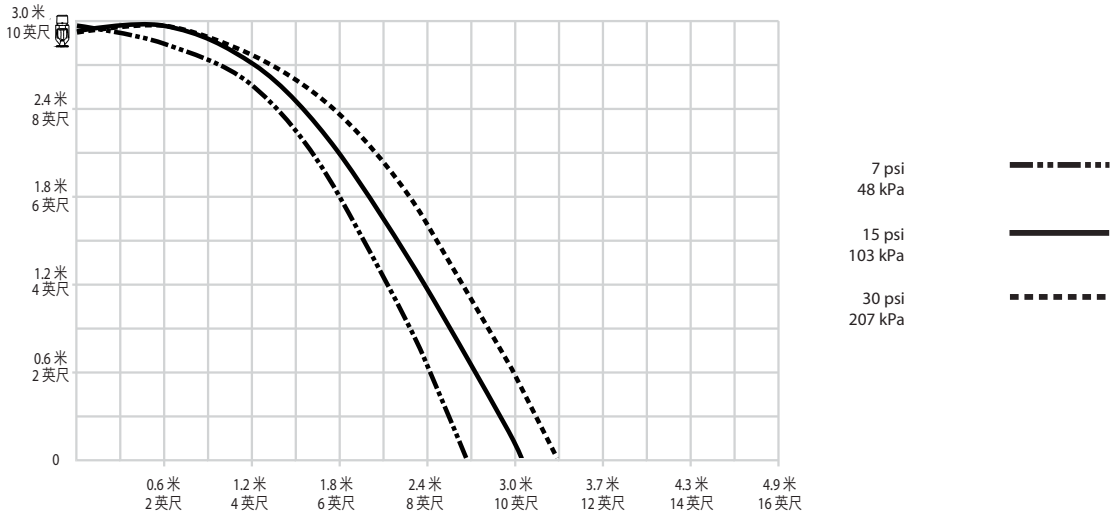
标准上喷式 –  
V2703, V2704



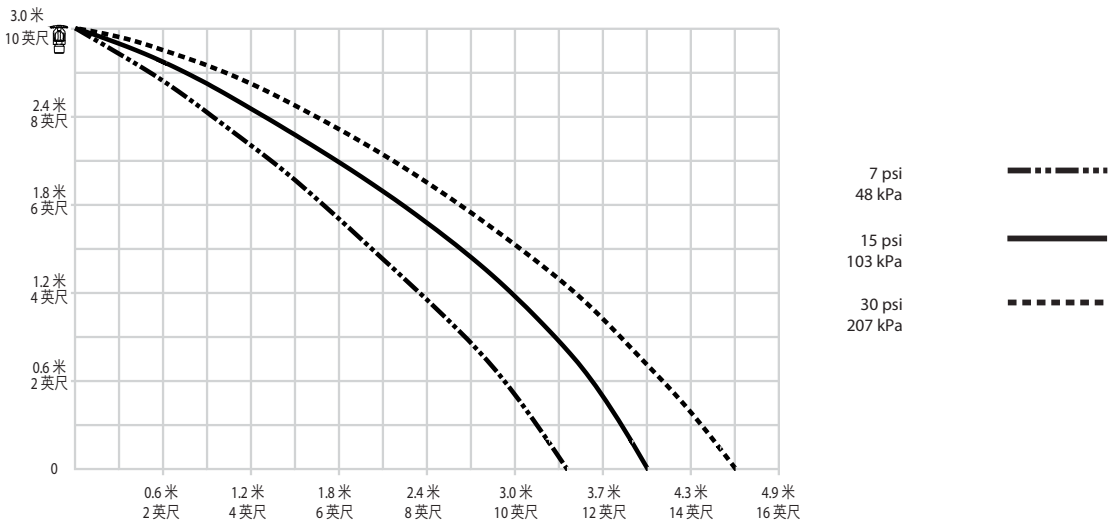
传统下喷式/上喷式 –  
V2725, V2726

分布模型:

型号 V2727、V2728  
K80 VdS/CE 喷雾型下喷式喷洒曲线图

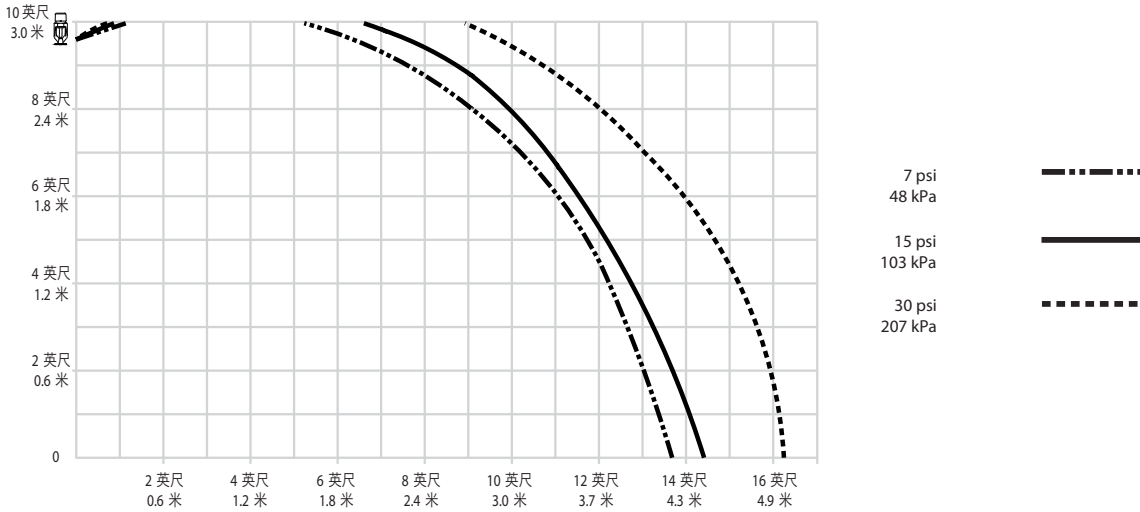


型号 V2703、V2704  
K80 标准型上喷式喷洒曲线图

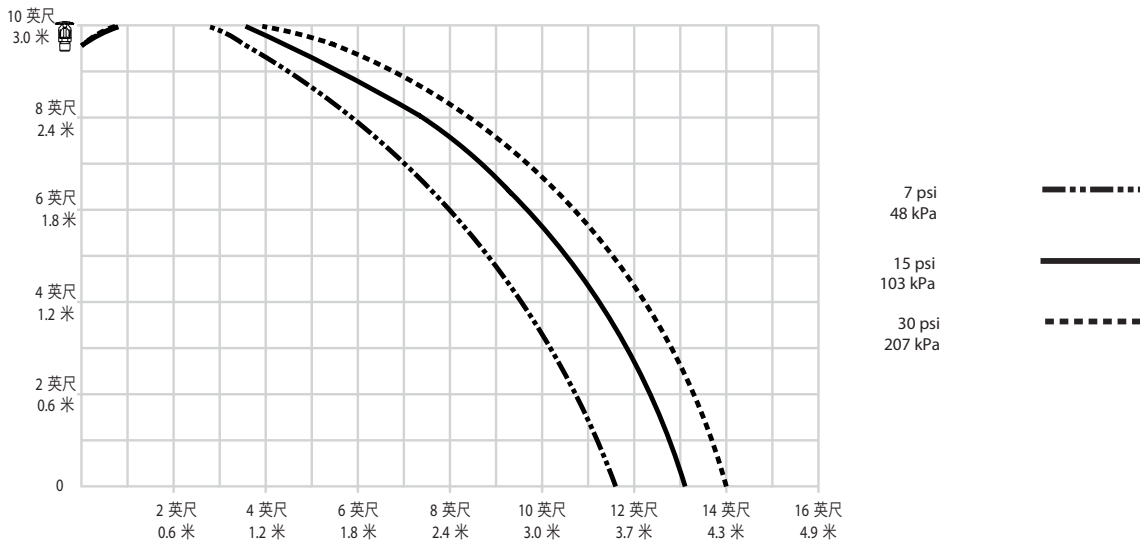


分布模型:

型号 V2725、V2726  
K80 传统型下喷式洒水曲线图



型号 V2725、V2726  
K80 传统型上喷式洒水曲线图



说明:

- A. 所示数据为近似值，且可能因安装差别而有所改变。
- B. 这些曲线图所示为这些特定 Victaulic FireLock 自动喷淋头的近似迹线、地面喷湿模型及墙面喷湿模型。是用作避免阻碍喷淋头的指导信息，不应作为安装中最小喷淋头间隔之标准。**有关障碍物、间隔限制及覆盖面积要求的特定信息，请参阅美国国家消防协会 (NFPA) 适当的国家防火规范，或向监管当局咨询。**未能遵守这些方针可能对喷淋头产生不利影响，并导致认可、认证和担保失效。
- C. 所有分布模型均对称于水流中心线。

**温度等级:**

全部玻璃球额定温度均为自 -67°F (-55°C) 至下表中所示温度。




| 喷淋头温度分类          | Victaulic 零件代码 | 温度 - °F/°C  |             | 玻璃泡颜色 |
|------------------|----------------|-------------|-------------|-------|
|                  |                | 公称温度等级      | 允许最大环境温度    |       |
| 普通               | A              | 135°F/57°C  | 100°F/38°C  | 橙色    |
| 普通               | C              | 155°F/68°C  | 100°F/38°C  | 红色    |
| 中温               | E              | 175°F/79°C  | 150°F/65°C  | 黄色    |
| 中温               | F              | 200°F/93°C  | 150°F/65°C  | 绿色    |
| 高温               | J              | 286°F/141°C | 225°F/107°C | 蓝色    |
| 超高级 <sup>9</sup> | K              | 360°F/182°C | 300°F/149°C | 紫色    |
| -                | M              | 打开          | -           | 无玻璃泡  |

<sup>9</sup>仅限标准反应型。

**可供选用的扳手:**

|                       | V27-2 凹装式 | V27 开口扳手 |
|-----------------------|-----------|----------|
| V2727、V2728 下喷式       | ✓         | ✓        |
| V2725、V2726 传统上喷式/下喷式 | ✓         | ✓        |
| V2703、V2704 上喷式       | -         | ✓        |

⚠ 警告

- 在开始安装任何喷淋头前，确保阅读并理解随每箱喷淋头提供的安装、注意及维护说明。
- 总是佩戴防护眼镜与护脚套。
- 安装、拆除或调整任何 Victaulic 管道产品前，请给管道系统卸压并排水。
- 必须严格遵守安装规则，尤其是那些有关障碍物的规则。
- 对喷淋头进行油漆、电镀或任何重新涂层（除非由 Victaulic 提供）均不被允许。

未能遵循这些安装说明可招致严重的人身伤害和/或财产损失。

业主负责维护消防系统与装置，使之处于正确的工作状态。有关最低维护及检查要求，请参阅描述喷淋头系统的注意及维护事项的现行美国国家消防协会小册子。此外，监管当局可能有必须遵守的维护、测试及检查的附加要求。

如果您需要更多本出版物，或者您有有关本产品安全安装方面的任何问题，请与 Victaulic 全球总部联系：  
P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, 电话 001-610-559-3300。

**安装**

请参考适用于您正在安装产品的《I-40 Victaulic FireLock 自动喷淋头安装和维护单》。Victaulic 产品的发货包均附有该安装单，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 格式的安装单。

**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。