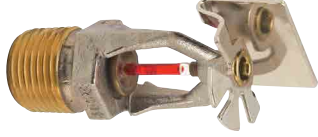


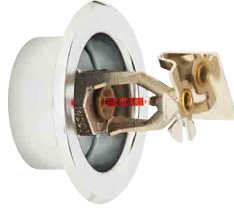
# FireLock® V27, K5.6

## 型号 V2709、V2710

标准喷洒  
水平及凹装水平侧墙式  
标准型及快速反应型



V2709/V2710  
标准水平侧墙式



V2709/V2710  
凹装水平侧墙式

批准/列表认证:



有关更多信息, 请参见 10.01 号提交出版物。

产品描述:

这些 V27 型标准喷洒水平侧墙式喷淋头设计用于不高于 NFPA 13 标准的普通危险, 可用于标准和凹入式安装, 可沿梁或在露梁及天花下安装, 形成新月形状大排放量喷雾。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。该凹装下喷式应用于 V27 型凹装孔罩, 提供最大  $3/4$  英寸/19 毫米的调节量。

覆盖范围

有关覆盖面积和喷淋头布置, 请参阅 NFPA 13 或适用标准。

技术规格

型号: V2709、V2710

类型: 水平侧墙式或凹装水平侧墙式

公称孔口尺寸:  $1/2$  英寸/13 毫米

K系数: 5.6 (英制) /8.1 (国际单位制)<sup>1</sup>

公称螺纹尺寸:  $1/2$  英寸/15 毫米

最高工作压力:

- 175 psi/1200 kPa (FM)
- 250 psi/1725 kPa (UL)

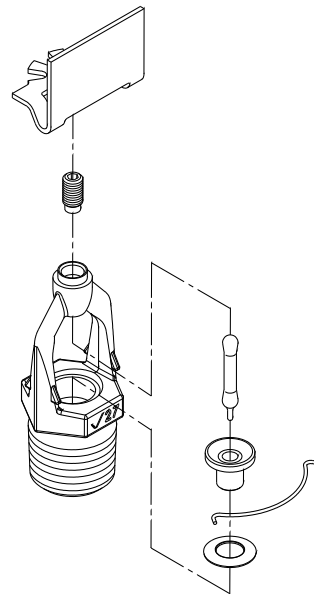
工厂水压试验: 100% @ 500 psi/3450 kPa

最小工作压力:

- 7 psi/48 kPa

温度等级: 见第3页上的图表。

<sup>1</sup> 对于 K 因子, 当压力单位为巴时, 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:**

**水平偏离器:** UNS C22000商用青铜

**玻璃泡:** 玻璃, 内装丙三醇溶液

**玻璃泡的公称直径:**

标准型: 5.0 毫米

快速反应型: 3.0 毫米

**加载弹簧:** UNS C65100 低硅青铜

**封帽:** UNS C65100低硅青铜

**弹簧:** 钼镍合金

**密封:** Teflon<sup>2</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>3</sup>

涂平光黑漆<sup>3</sup>

定制油漆<sup>3</sup>

专利镍-特富龙\*<sup>2</sup> 涂层<sup>3</sup>

VC-250<sup>4</sup>

**仅限 155、200及286 SR:**

涂腊<sup>3</sup>

有关柜及其它附件, 请参阅另附资料。

说明: 抗老化凹装孔罩根据要求供货。

<sup>2</sup> Teflon (特富龙) 乃杜邦公司注册商标。

<sup>3</sup> 耐腐蚀的 UL 认证。

<sup>4</sup> 耐腐蚀的 UL 和 FM 认证。

**批准/列表认证:**

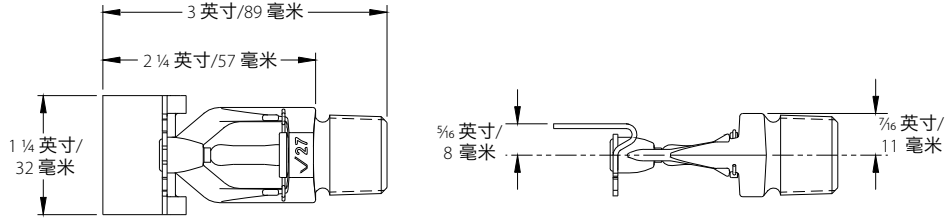
批准/列表认证	型号				
	V2709	V2709 凹式扳手	V2710	V2710 凹式扳手	V2710 凹式扳手
孔口尺寸 (英寸)	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸
孔口尺寸 (毫米)	13	13	13	13	13
公称 K 系数, 英制	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
公称 K 系数 S.I. <sup>5</sup>	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1
反应类型	标准型	标准型	快速反应型	快速反应型	快速反应型
溅水盘类型	水平侧墙式	凹装水平侧墙式*	水平侧墙式	凹装水平侧墙式 (最大 1/2 英寸调节量)	凹装水平侧墙式 (最大 3/4 英寸调节量)
核准温度等级	°F/°C				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM <sup>6</sup>	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	无
NYC/MEA <sup>6</sup> #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM <sup>6</sup> #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
LPCB <sup>6</sup> 104b/01 <sup>6</sup> 104b/02	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	无	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	无	无
VNIPO	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	无
CCCf	ZSTBS 155°F/68°C	无	无	无	无

<sup>5</sup> 对于 K 因子, 当压力单位为巴时, 请将国际单位乘以 10.0

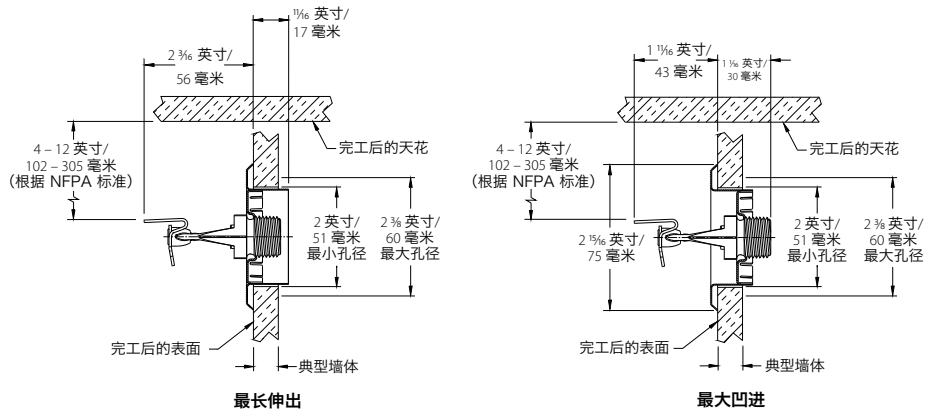
<sup>6</sup> 仅轻度危险

注: 印刷时已取得认证。经批准, 所有认证都可公开。

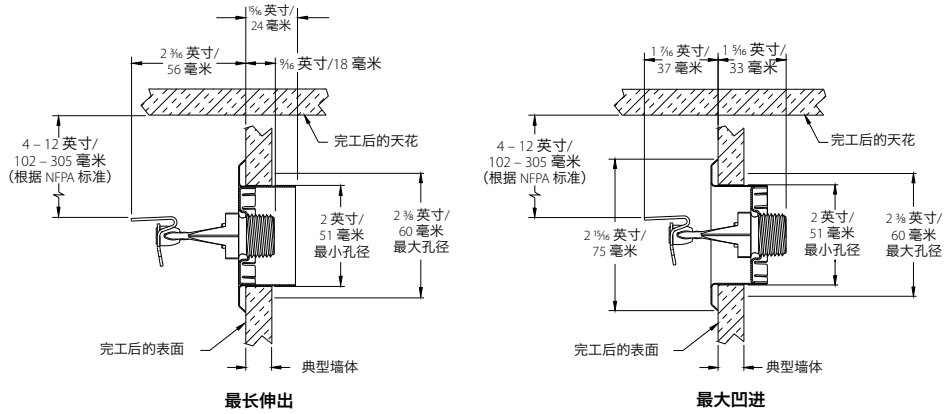
尺寸:



标准水平侧墙式 - V2709、V2710



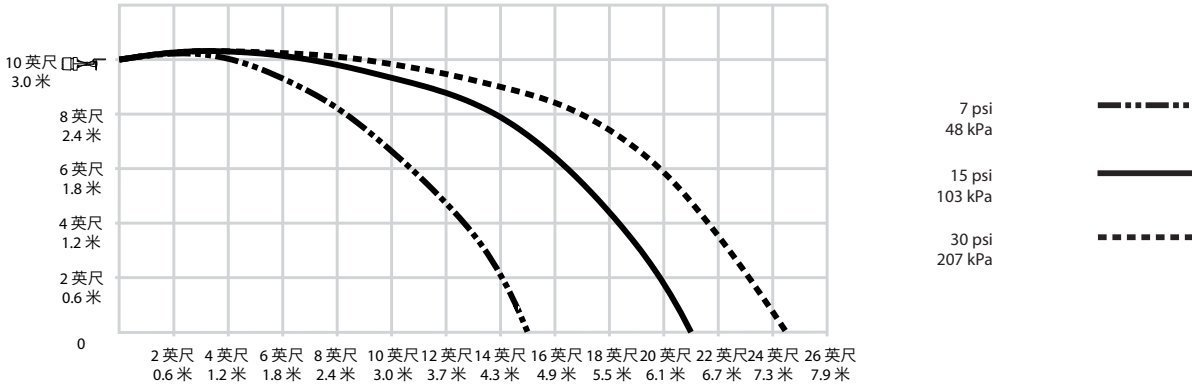
1/2 英寸调节量凹装式 - V2709、V2710 (图不是按比例画出)



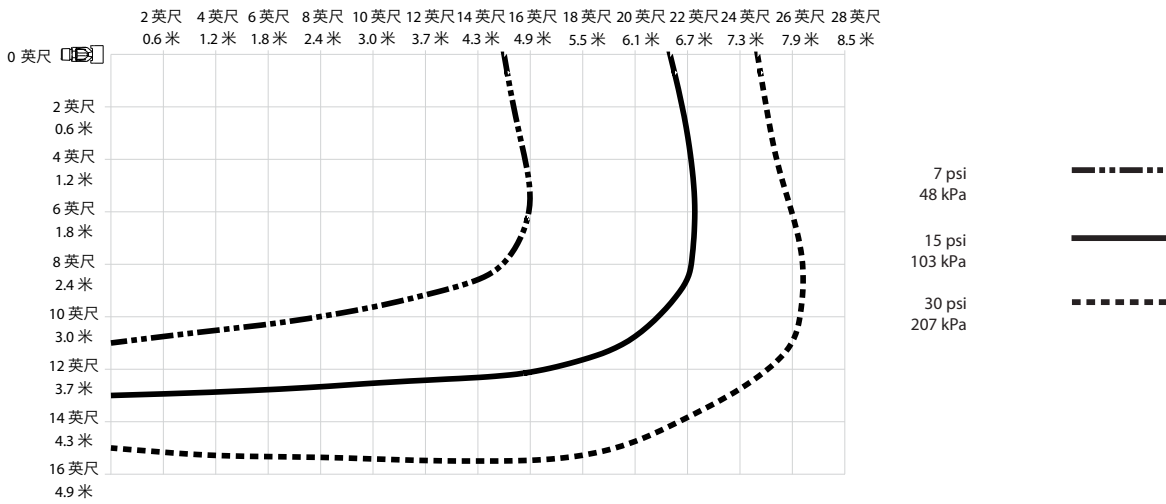
3/4 英寸调节量凹装式 - V2709、V2710 (图不是按比例画出)

分布模型:

型号 V2709、V2710  
K5.6 标准水平侧墙式及凹装水平侧墙式喷洒曲线图



型号 V2709、V2710  
K5.6 标准及凹装水平侧墙式分布模型 - 平面图



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. 这些曲线图显示了 Victaulic 特定的 FireLock 自动喷淋头的近似洒水模型、地板湿式、墙壁湿式模型。它们仅为避免喷淋头遮挡提供指导信息, 不得作为安装中喷头布置间距的准则。如需关于障碍、间距限制和覆盖区域要求的特定信息, 请参考相应的 NFPA 国家消防法规或咨询监管机构。未能遵守这些指导方针可能对喷头的性能产生不利影响, 并可导致认可、认证和担保失效。

**温度等级:**

全部玻璃泡额定温度为 -67°F (-55°C) 至下表所示温度。




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
超高温 <sup>7</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	紫色
-	M	打开	-	无玻璃泡

<sup>7</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
无罩	✓	✓
有罩	✓	-

⚠ 警告

- 开始安装任何喷淋头前，总是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手册。此外，监管当局可能有必须遵守的维护、测试及检查方面的附加要求。

如果您需要更多出版物，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。