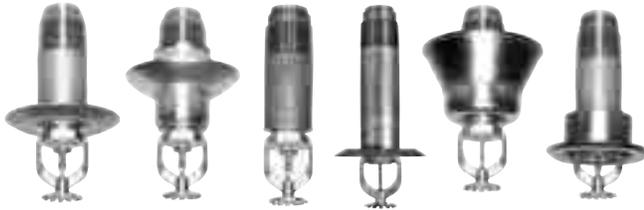


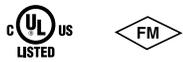
# FireLock® V36, K8.0 型号 V3607、V3608

干式标准喷雾下喷式  
中间层下喷式  
凹装下喷式  
标准型及快速反应型



平装式 裙座式 光滑圆筒 中间 外伸式 凹装式

## 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:

V36 干式喷淋头用于冷冻环境等特殊工况, 特殊工况下所产生的沉积物或外物可能堵塞普通喷淋头。

V3608 与 V3607 型中间层下喷式喷淋头含有一个挡水板, 用于防止来自较高位置的喷淋头的喷水干扰其正常工作。这些中间层喷淋头设计用于货架中间层或其它开放式格栅存货场合, 在这些情况下, 这种喷淋头可能暴露于上层或天花板上的喷淋头的覆盖范围之内。

## 覆盖范围:

有关覆盖面积和喷淋头布置方面的信息, 请参见 NFPA13 或适用的标准。

## 技术规格:

公称孔口尺寸: 1<sup>7</sup>/<sub>32</sub> 英寸/14 毫米

孔口插件: UNS S30300 不锈钢

K 系数: 8.0 英制./11.5 国际单位制<sup>1</sup>

公称螺纹尺寸: 1 英寸 NPT/33.7 毫米

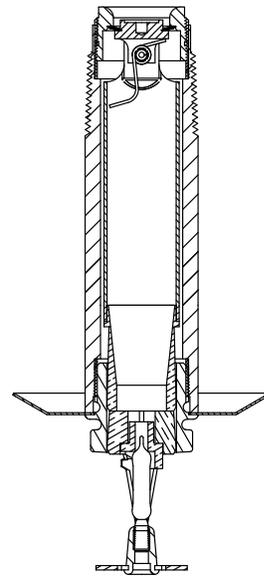
最大工作压力: 175 psi/1200 kPa

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Bar时, 请将国际单位乘以 10.0。



## 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:

**溅水盘:** UNS C22000 黄铜或 UNS S30400 标准不锈钢

**球:** 玻璃, 内装丙三醇溶液

标准型: 5.0 毫米

快速反应型: 3.0 毫米

**对开垫片:** UNS S30300标准不锈钢

**加载螺钉:** UNS S36000标准黄铜

**封帽:** UNS S30300标准不锈钢

**弹簧密封组件:** Teflon<sup>2</sup> 涂覆镀镍合金和 UNS S30300 标准不锈钢

**框架:** 钢模铸造黄铜

**外管:** 镀锌钢管

**内管:** UNS S30400标准不锈钢

**孔罩/盖板:** 1010 – 1018 低碳钢与不锈钢

**扭转弹簧:** 不锈钢丝

## 附件

**安装扳手:** V36 型开口端与凹式扳手适合用于所有 V36 系列框架结构。

## 喷淋头表面:

原色黄铜

镀铬

涂白漆<sup>3 4</sup>

涂平光黑漆<sup>3 4</sup>

定制油漆<sup>3 4</sup>

专利镍特富龙<sup>2</sup> 涂覆<sup>4</sup>

VC-250<sup>5</sup>

## 仅限 155、200 及 286SR:

涂腊<sup>4</sup>

有关机柜及其它附件, 请参阅另附资料。

<sup>2</sup> Teflon 是 Dupont 杜邦公司的注册商标。

<sup>3</sup> 中间层下喷式不提供此项选择。

<sup>4</sup> 获得了耐腐蚀的 UL 认证。

<sup>5</sup> 获得耐腐蚀的 UL 和 FM 认证。

批准/列表认证:

批准/列表认证	型号			
	V3608	V3608	V3607	V3607
孔口尺寸 (英寸)	17/32	17/32	17/32	17/32
孔口尺寸 (毫米)	14	14	14	14
公称 K 系数, 英制	8.0	8.0	8.0	8.0
公称 K 系数 S.I. <sup>6</sup>	11.5	11.5	11.5	11.5
反应类型	快速反应型	快速反应型	标准型	标准型
溅水盘类型	下喷式	凹装下喷式	下喷式	凹装下喷式
批准温度等级	°F/°C			
cULus <sup>9</sup>	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM <sup>8</sup>	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C

<sup>6</sup> 对于 K 因子, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位乘以 10。

<sup>8</sup> 长度不超过 30 英寸的 V3607 与 V3608 型干式喷淋头已取得认证。

<sup>9</sup> 长度不超过 48 英寸的 V3607 与 V3608 型干式喷淋头已取得认证。

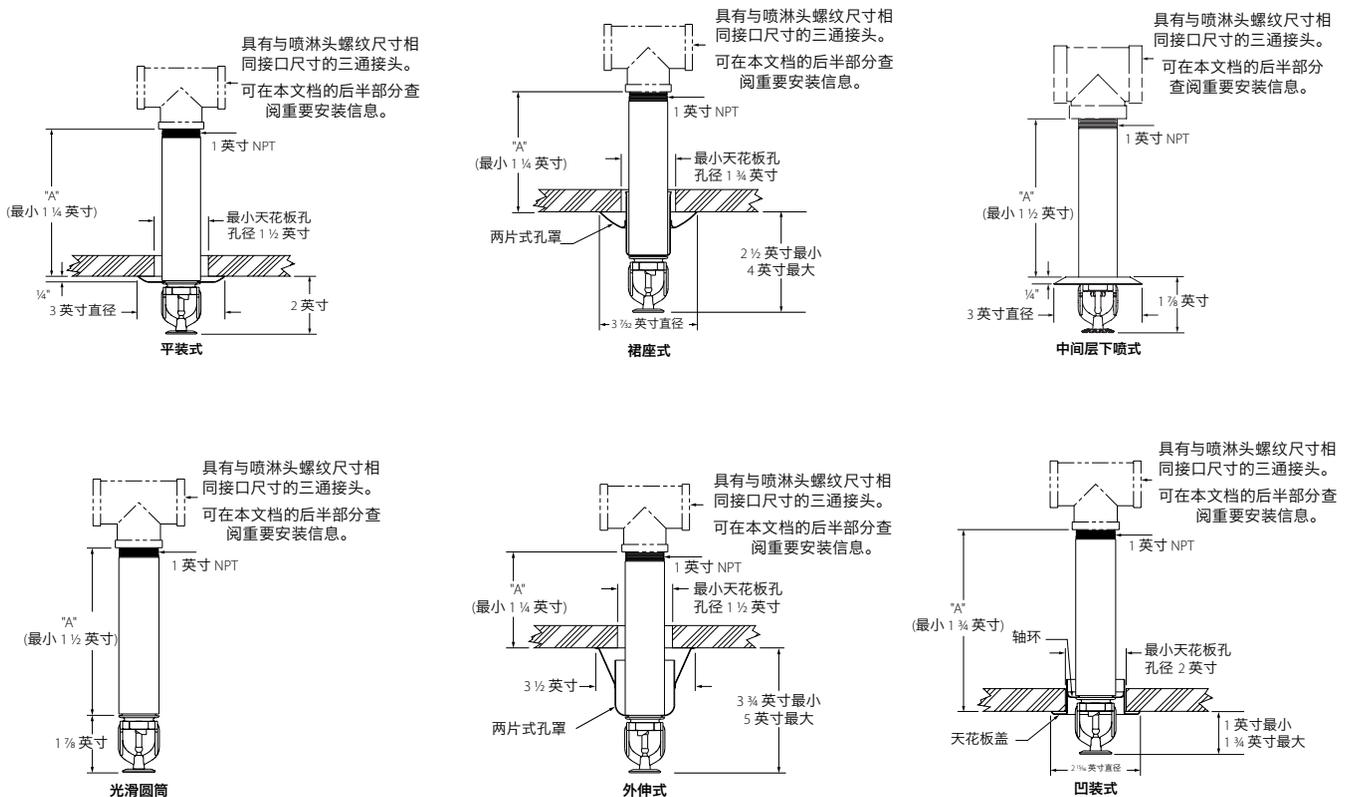
总说明:

中间层下喷式未获得 FM 认证。

印刷时已取得的批准和列表认证。列出的温度适用于所有危险。

尺寸:

说明: 必须计算干管喷淋头的尺寸“A”, 即冷藏库外墙或天花板到湿管之间的距离。参见本文档后面的重要安装信息。



**重要安装信息:**

有关安装说明详细信息, 请参阅 I-40 号出版物。

- 1 号 Victaulic V36 系列隐蔽式干管喷淋头根据 NFPA 13 标准进行安装。在外管上使用管道扳手来安装这些喷淋头。使用管道扳手若无法安装, 可改用长度不超过 18 英寸的喷淋头扳手, 使用过程中应格外小心。用力过大可能会扭曲框架, 从而破坏装置。
- 2 号 干式喷淋头只可安装在铸铁或可锻造铸铁三通接口上。
- 3 号 请勿将干式喷淋头安装到沟槽式接头或螺纹弯头上。请勿将干式喷淋头安装到任何受螺纹渗漏影响的接口上。注: 干式喷淋头的端面密封垫片不得在管件中下降至底部。

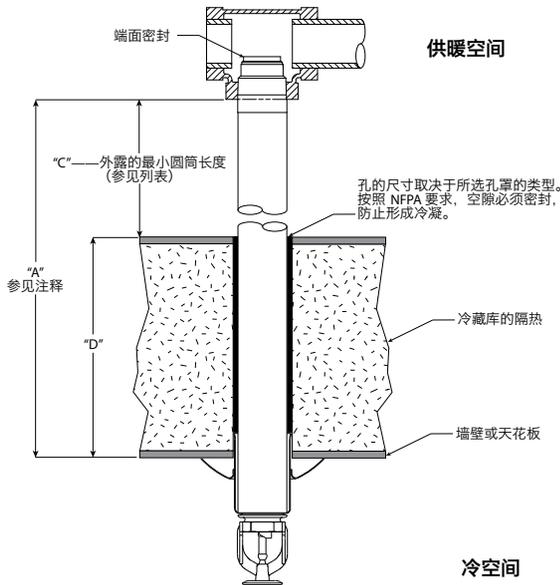
注:

干式喷淋头尺寸“*A*”从湿式管道系统延伸到冷藏库, 必须计算冷藏库墙壁或天花板厚度。干式喷淋头的最小长度不应小于下表中规定的长度与冷藏库墙壁或天花板厚度之和 (“*A*” = “*C*” + “*D*”)。

有关尺寸“*A*”的定义, 请参见图示。不要试图修改干式喷淋头, 因为它们是按照这一特定尺寸“*A*”制造的。

当湿式管道系统周围的环境温度保持在 40° F/4° C 至 60° F/16° C 之间时, 可采用下表数据。

**外露圆筒的环境温度(°F/°C)**



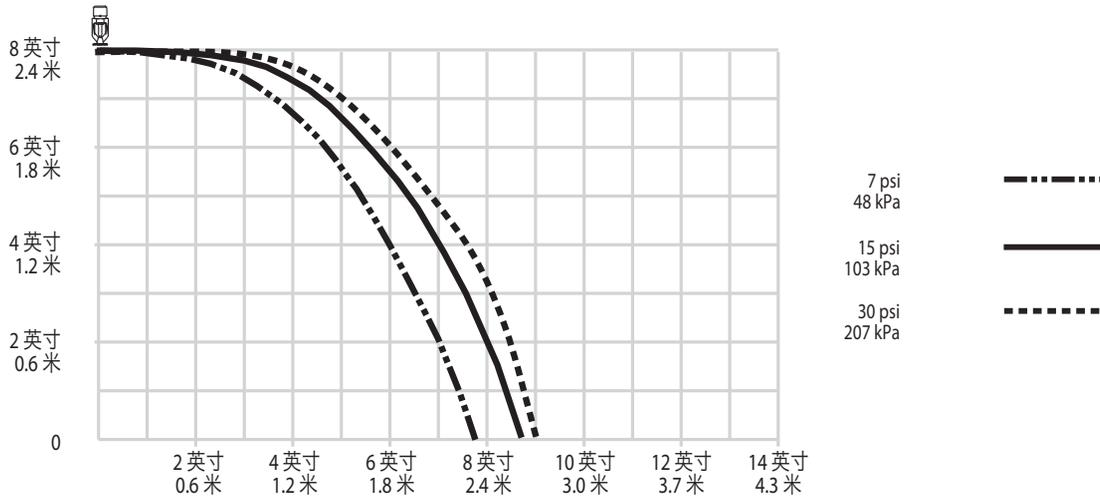
为清楚起见该图做了夸张  
典型裙座式配置仅作参考

喷淋头喷射口的环境温度 °F/°C	外露的最小圆筒长度 英寸/毫米		
	40°F/4°C	50°F/10°C	60°F/16°C
40 4	0 0	0 0	0 0
30 -1	0 0	0 0	0 0
20 -7	4 102	0 0	0 0
10 -12	8 203	1 25	0 0
0 -18	12 305	3 76	0 0
-10 -23	14 356	4 102	1 25
-20 -29	14 356	6 152	3 76
-30 -34	16 406	8 203	4 102
-40 -40	18 457	8 203	4 102
-50 -46	20 508	10 254	6 152
-60 -51	20 508	10 254	6 152

说明: 外露的最小圆筒长度适用于 30-mph/48-kph 风速。

## 分布模型

型号 V3608、V3607  
下喷式、凹装下喷式、中等下喷式喷洒曲线图



### 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。仅用于提供避免阻碍喷淋头的指导信息，不应作为安装喷淋头的最小间隔标准。**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) 适用国家防火规范，或向监管当局咨询。**未能遵守这些规范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. 所有分布模型均与水流中心线对称。

**温度等级:**

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
中间	E	175°F/79°C	150°F/65°C	黄色
中间	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	K	360°F/182°C	300°F/149°C	紫色
-	M	打开	-	无玻璃泡

**可供选用的扳手:**

V36 型开口端与凹式扳手适合用于所有 V36 系列框架结构。



⚠ 警告





- 在安装任何喷淋头之前，确保阅读并理解有关安装、注意及维护的说明，这些说明随每个喷淋头发货包附赠。
- 总是佩戴护目镜与护脚套。
- 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导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，请参阅现行美国国家消防协会手册中有关喷淋头系统的注意及维护事项的章节。此外，监管当局可能有必须遵守的维护、测试、检查的规定测试及检查方面的附加要求。

如需更多出版物，或者有任何关于本产品安全安装方面的问题，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-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 和 Firelock® 乃 Victaulic 公司的注册商标。