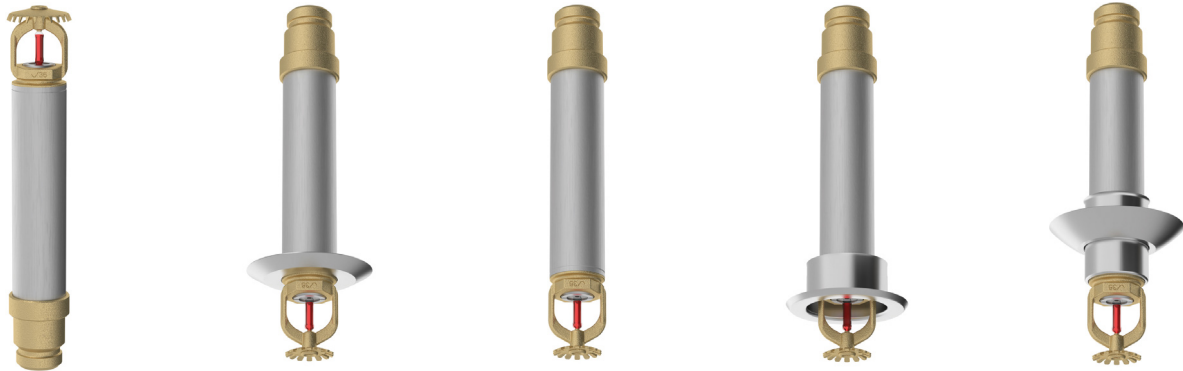


FireLock™ 系列 FL-SR/DRY
标准覆盖范围、标准反应
直立型、下垂型、嵌入式下垂型干式喷淋头
K5.6 (8.1 SI), K8.0 (11.5 SI)



1.0 产品描述

直立型标准反应干式喷淋头		
SIN	V3601	V3603
方向	直立型	直立型
K 系数 ¹	5.6 英制/8.1 国际单位制	8.0 英制/11.5 国际单位制
连接方式	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
最大工作压力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
孔罩	普通式	普通式
Globe 同类产品	GL5683	GL8183

标准反应下垂型干式喷淋头		
SIN	V3613	V3615
方向	下垂型	下垂型
K 系数 ¹	5.6 英制/8.1 国际单位制	8.0 英制/11.5 国际单位制
连接方式	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
最大工作压力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
孔罩	普通式/齐平式/裙座式/外伸裙座式	普通式/齐平式/裙座式/外伸裙座式
Globe 同类产品	GL5680	GL8179

嵌入式下垂型标准反应干式喷淋头		
SIN	V3613	V3615
方向	下垂型	下垂型
K 系数 ¹	5.6 英制/8.1 国际单位制	8.0 英制/11.5 国际单位制
连接方式	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25mm BSPT/1" IGS
最大工作压力	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)
孔罩	嵌入式	嵌入式
Globe 同类产品	GL5680	GL8179

可用的保护罩/挡板			
喷淋头	V34/V36	V36 货架内置式挡板	V34/V36 货架内置式挡板/保护罩
直立型	■		■
下垂型	■	■	

可供选用的扳手			
喷淋头	V36 嵌入式扳手	V36 开口扳手	3/16 六角刀头 (V9)
直立型	■	■	■
下垂型	■	■	■

工厂静水压力试验: 在 500 psi/3447 kPa/34 bar 压力下 100% 测试

最小工作压力: 下垂型: 7 psi/48 kPa/0.5 bar
直立型: 12 psi/83 kPa/0.8 bar

额定温度: 请参见第 2.0 节的表格

¹ 对于 K 系数, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位 (S.I.) 乘以 10.0。

请务必参考本文档末有关产品安装、维护或支持的任何通知。

2.0 认证/列名



认证/列名		
SIN	V3601	V3603
公称 K 系数, 英制	5.6	8.0
公称 K 系数, 国际单位制 ²	8.1	11.5
方向	直立型	直立型
孔罩	普通	普通
核准温度等级 °F/°C		
cULus	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C
FM	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	200°F/93°C
CCC	155°F/68°C	-

认证/列名				
SIN	V3613	V3615	V3613	V3615
公称 K 系数, 英制	5.6	8.0	5.6	8.0
公称 K 系数, 国际单位制 ²	8.1	11.5	8.1	11.5
方向	下垂型	下垂型	下垂型	下垂型
孔罩	普通式、齐平式、裙座式、 外伸裙座式	普通式、齐平式、裙座式、 外伸裙座式	嵌入式	嵌入式
核准温度等级 °F/°C				
cULus	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C
FM	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C	135°F/57°C
	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	200°F/93°C	200°F/93°C
CCC	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C	155°F/68°C
	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C	286°F/141°C
CE	155°F/68°C	135°F/57°C	155°F/68°C	135°F/57°C
	200°F/93°C	155°F/68°C	200°F/93°C	155°F/68°C
	286°F/141°C	200°F/93°C	200°F/93°C	200°F/93°C
		286°F/141°C		200°F/93°C

² 对于 K 系数, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位 (S.I.) 乘以 10。

注

- 文件撰写时已取得的认证和列名。
- 针对普通危险级别的 V3513 和 V3615 型干式喷淋头 (长度可达 48 英寸/1219 毫米), 温度符合 UL 认证。
- V3513 和 V3615 型干式喷淋头 (长度 79 - 1304 毫米/3.1 - 51.3 英寸) 取得 CCC 认证。
- V3615 型干式喷淋头 (长度 5-30 英寸/127-762 毫米) 通过了 FM 认证和 CE 认证。
- IGS 连接的 V3613 和 V3615 干式喷淋头用于湿式系统安装, 或 40°F/5°C 或更高温度环境下的干式/预作用系统。

3.0 规格 – 材料

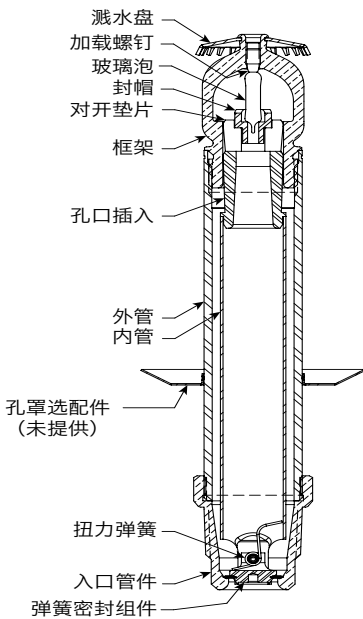
溅水盘：不锈钢
玻璃泡公称直径：5.0mm
对开垫片：不锈钢
加载螺钉：黄铜
封帽：不锈钢
弹簧密封组件：PTFE 涂覆的铍镍合金和不锈钢
框架：黄铜
入口管件：黄铜
外管：镀锌钢管
内管：不锈钢
孔口插入：不锈钢
孔罩/盖板：1010–1018 低碳钢与不锈钢
扭力弹簧：不锈钢丝
安装扳手：球墨铸铁
喷淋头框架饰面：

- 原色黄铜
- 镀铬
- 白色漆^{3, 4}
- 亮白色漆^{3, 4}
- 哑光黑漆^{3, 4}
- 定制油漆^{3, 4}
- VC-250⁵

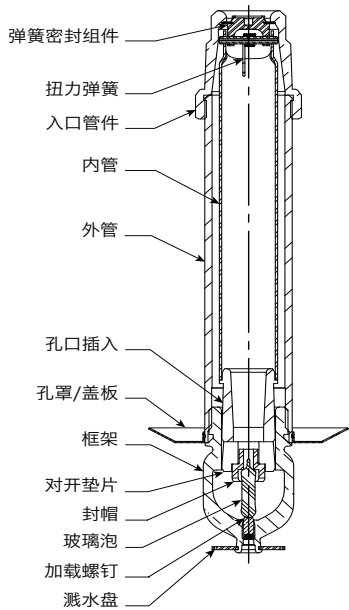
³ 货架内置式下垂型不提供此项选择。
⁴ 耐腐蚀性能取得了 UL 列名。
⁵ 耐腐蚀性能取得了 UL 列名、FM 认证和 CE 认证。

注

- 可根据请求提供抗老化孔罩。
- 有关喷淋头盒及其他附件，请参阅另附资料。



材料规格
V3601, V3603



材料规格
V3613, V3615

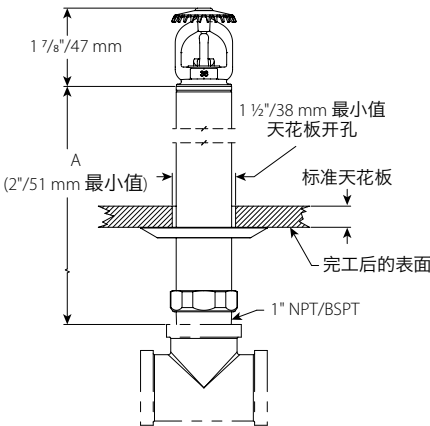
4.0 尺寸

标准产品包括上面显示的“A”尺寸的定制孔罩。对标准订购的孔罩进行现场调整时, 请参照“可选的可互换孔罩调整表”。

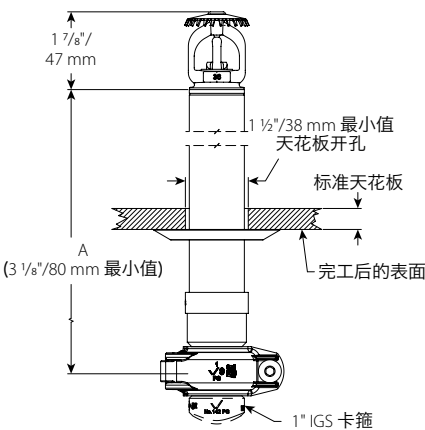
可选的可互换孔罩调整表	
孔罩	"A" 尺寸调整
普通式	A = A
齐平式	A = -1/4"/6mm
嵌入式	A = +1/4"/6mm
裙座式	A = -1 3/8"/35mm

注

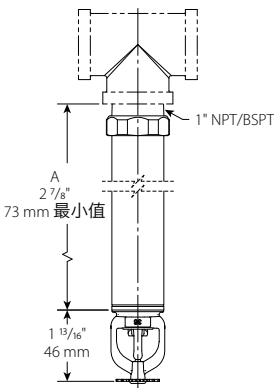
- 参见 I-40 中的“干式喷淋头安装”部分的内容: [Victaulic FireLock™ 自动喷淋头安装和维护保养说明](#), 了解有关在干式系统中连接到螺纹管件的具体说明。



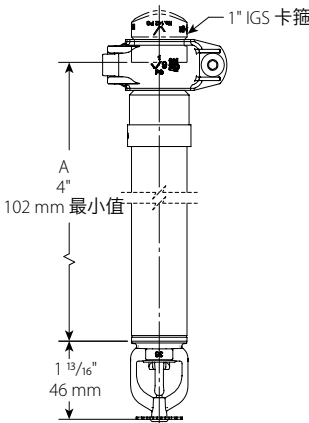
安装尺寸, 螺纹式
V3601, V3603



安装尺寸, 沟槽式
V3601, V3603

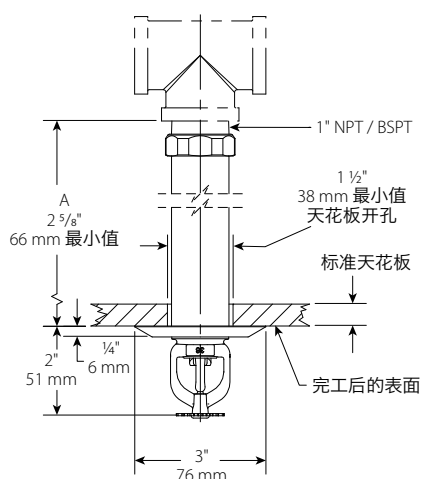


普通式带螺纹
V3613, V3615

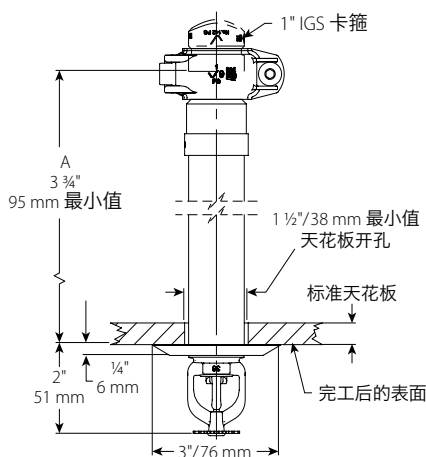


普通式带沟槽
V3613, V3615

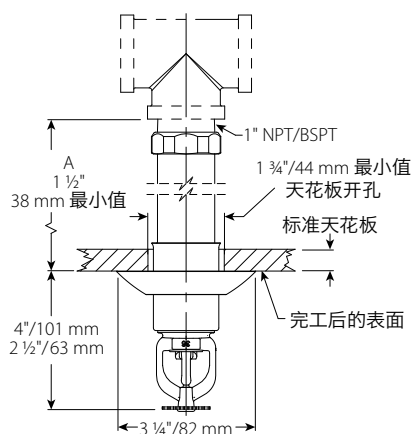
4.0 尺寸 (续)



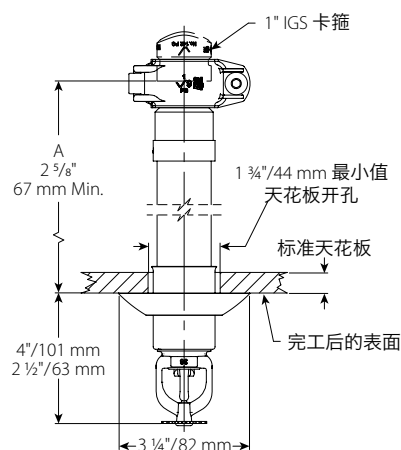
齐平式带螺纹
V3613, V3615



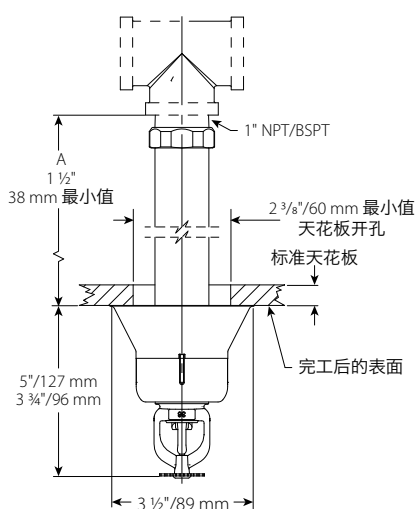
齐平式带沟槽
V3613, V3615



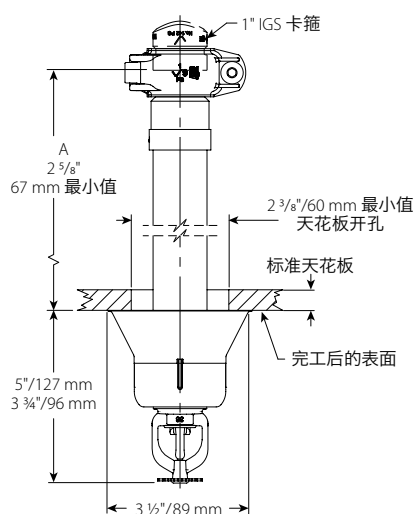
外伸裙座式带螺纹
V3613, V3615



外伸裙座式带沟槽
V3613, V3615



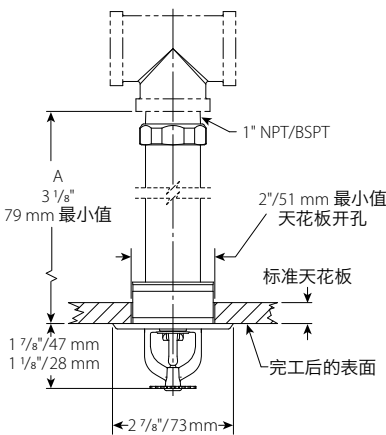
嵌入式带螺纹
V3613, V3615



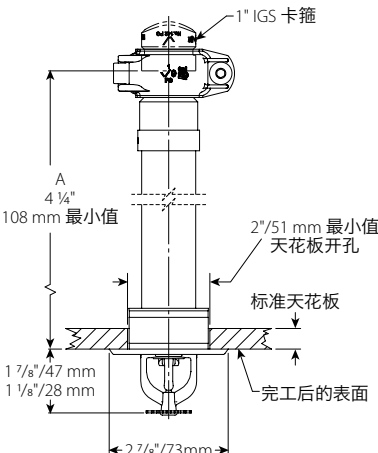
嵌入式带沟槽
V3613, V3615

外伸裙座式孔罩不可互换。

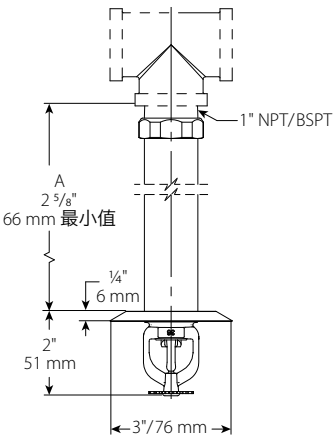
4.0 尺寸 (续)



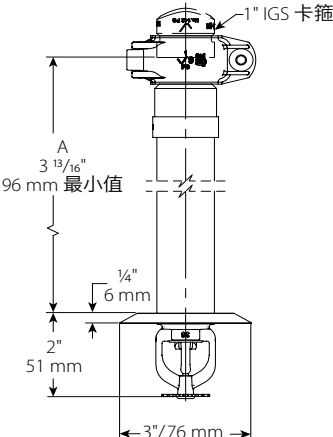
货架内置式带螺纹
V3613, V3615



货架内置式带沟槽
V3613, V3615



嵌入式带螺纹
V3613, V3615



嵌入式带沟槽
V3613, V3615

5.0 性能

按照 NFPA、FM 数据表或任何当地标准安装和设计喷淋头。

6.0 通知



警告



- 在安装任何 Victaulic (唯特利) 产品之前, 请阅读并理解所有安装说明。
- 在安装、拆除、调整或维护任何 Victaulic (唯特利) 产品之前, 请务必立即确认管道系统已完全卸压并排干积水。
- 请佩戴防护眼镜、戴上安全帽并穿戴足部防护用品。

如果不遵循这些说明, 则可能导致死亡或严重人身伤害和财产损失。

- 这些产品仅适用于消防系统, 系统设计和安装必须遵照美国国家消防协会的现行适用标准 (NFPA 13、13D、13R 等) 或同等标准并符合相应的建筑和消防规范。这些标准和规范包含保护系统远离结冰温度、腐蚀、机械损坏等方面的重要相关信息。
- 安装人员应了解本产品的用途, 以及其适用于特定应用的原因。
- 安装人员应了解通用行业安全标准以及产品安装不当的潜在后果。
- 系统设计人员应负责验证材料是否适用于管道系统和外部环境中的预期流体介质。
- 必须由选材人员鉴定液体的化学成分、pH 值、工作温度、氯化物浓度、氧气浓度和材料上的流率, 以确定系统使用寿命足够用于既定用途。

如果不遵循安装要求及当地、国家的规范和标准, 则可能威胁系统的完整性, 进而导致死亡、严重人身伤害和/或财产损失。

7.0 参考资料

温度等级: 全部玻璃泡额定温度均为自 -67°F/-55°C 至下表中所示温度。

- [I-40: Victaulic \(唯特利\) FireLock™ 自动喷淋头安装手册](#)
- [I-V9: Victaulic \(唯特利\) FireLock™ IGS™ V9 型免拆快装喷淋头卡箍安装说明](#)

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。本文件或其他文件以及来自 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“专利申请中”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。

说明

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

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) 产品的包装中附赠安装手册, 以提供全面的安装资料, 您还可在我们的网站 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。