

# FireLock™ V34, K8.0

## 型号 V3401、V3402、V3405、V3406



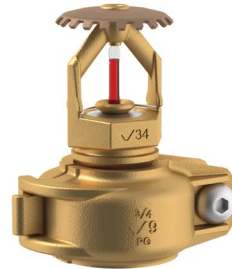
V3405/V3406  
凹装下喷式



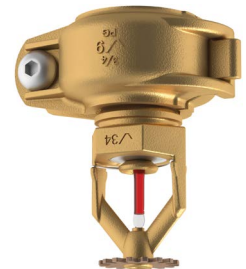
V3405/V3406  
下喷式



V3401/V3402  
上喷式



V3401/V3402  
上喷式 带V9



V3405/V3406  
下喷式 带V9

### 1.0 产品描述

型号: V3401、V3402、V3405、V3406

类型: 下喷、上喷或凹装下喷式

K 系数: 8.0 英制/11.5国际单位制<sup>1</sup>

公称连接尺寸: ¾英寸 NPT/20 毫米 BSPT/IGS 沟槽

最大工作压力: 175 psi/1207 kPa/12 bar

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:

- 7 psi/48 kPa
- 0.35 bar/5 psi (VdS, 仅适用于上喷式)

额定温度: 参见下表

<sup>1</sup>对于 K 系数, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位乘以 10.0。

### 2.0 认证/列名



注

- 螺纹和IGS连接有不同的认证/列名。请参见第2页和第3页上的图表。

如需产品安装、维护或支持信息, 请参考文档末的信息。

系统编号		位置	
提交人		日期	

规格部分		段落	
批准人		日期	

## 2.0 认证/列名 (续)

## 带螺纹喷淋头的认证/列名

认证/列名	型号						
	V3401	V3402	V3405	V3405	V3406	V3406	V3406
孔口尺寸 (英寸)	17/32英寸	17/32英寸	17/32英寸	17/32英寸	17/32英寸	17/32英寸	17/32英寸
孔口尺寸 (毫米)	14	14	14	14	14	14	14
公称 K 系数, 英制	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
公称K系数, 国际单位制 <sup>2</sup>	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
反应类型	标准型	快速反应型	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	上喷式	下喷式	凹装下喷式	下喷式	凹装下喷式	凹装下喷式
调节量				最大3/4英寸		最大1/2英寸	最大3/4英寸
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 286°F/141°C	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 286°F/141°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 175°F/79°C 200°F/93°C
FM	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 286°F/141°C	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 175°F/79°C 200°F/93°C	无
NYC/MEA # 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 286°F/141°C	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 286°F/141°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 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM # 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 286°F/141°C	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 286°F/141°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 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°C
VdS	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 286°F/141°C	无	无	无	无	无
CE	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 286°F/141°C	无	无	无	无	无
LPCB	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 286°F/141°C	无	无	无	无	无
CCC	155°F/68°C 286°F/141°C	155°F/68°C 286°F/141°C	155°F/68°C 286°F/141°C	155°F/68°C 286°F/141°C	155°F/68°C 286°F/141°C	155°F/68°C 286°F/141°C	155°F/68°C 286°F/141°C

<sup>2</sup> 对于 K 系数, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位乘以 10.0

## 注

- 付印时已取得的列名和认证。全部认证不包括上下限温度。

## 2.0 认证/列名 (续)

### IGS喷淋头的认证/列名

认证/列名	型号			
	V3401	V3402	V3405	V3406
孔口尺寸 (英寸)	<sup>17</sup> / <sub>32</sub> 英寸	<sup>17</sup> / <sub>32</sub> 英寸	<sup>17</sup> / <sub>32</sub> 英寸	<sup>17</sup> / <sub>32</sub> 英寸
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, 国际单位制 <sup>2</sup>	11.5	11.5	11.5	11.5
反应类型	标准型	快速反应型	标准型	快速反应型
溅水盘类型	上喷式	上喷式	下喷式	下喷式
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 286°F/141°C	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 286°F/141°C
FM	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 286°F/141°C	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 286°F/141°C

<sup>2</sup> 对于 K 系数, 当压力单位为 Bar 时, 请将国际单位乘以 10.0

**注**

- 付印时已取得的列名和认证。全部认证不包括上下限温度。

### 3.0 规格 - 材料

上喷式溅水盘：青铜

下喷式溅水盘：青铜

玻璃泡：玻璃，内装丙三醇溶液

玻璃泡公称直径：

标准：5.0 毫米

快速反应型：3.0 毫米

加载螺钉：青铜

封帽：青铜

弹簧：镀镍合金

密封：PTFE 胶带

框架：钢模铸造黄铜

定位弹簧：不锈钢

安装扳手：

开口扳手：V34

凹装扳手：V34

3/16英寸六角刀头：V9 接头

喷淋头表面：

原色黄铜

镀铬

白色聚酯涂层<sup>3</sup>

涂平光黑漆<sup>3</sup>

定制油漆<sup>3</sup>

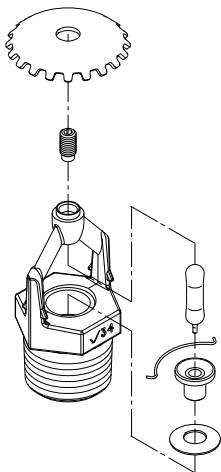
VC-250<sup>4</sup>

<sup>3</sup> 耐腐蚀性能取得了UL列名认证。

<sup>4</sup> 耐腐蚀性能取得了UL列名和FM认证。

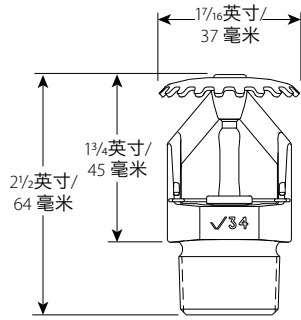
备注

- 根据要求提供抗老化凹装孔罩。
- 原色黄铜仅适用于V9接头。

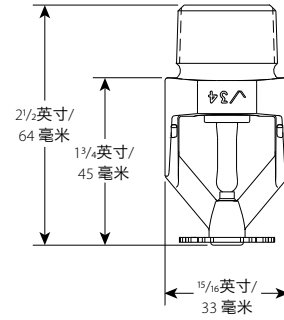


为清楚起见该图有所夸张

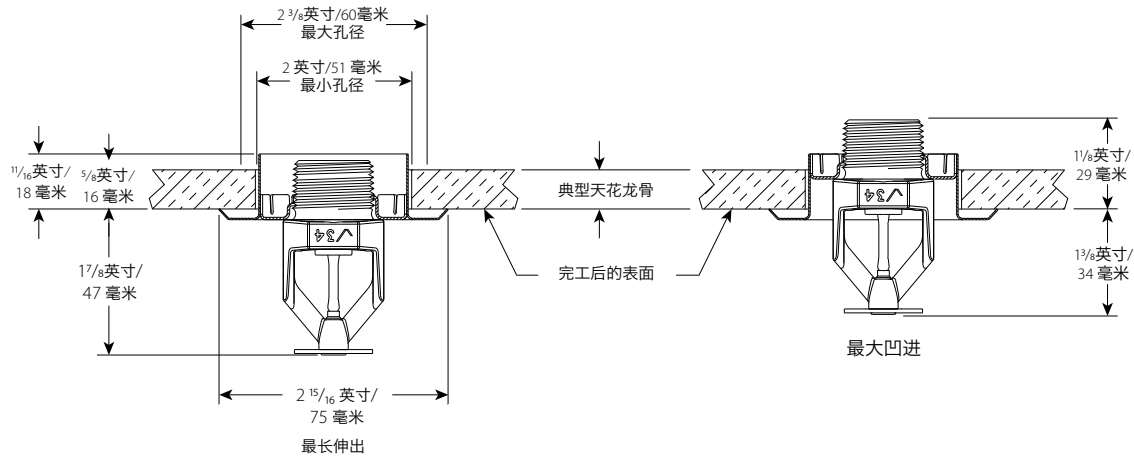
## 4.0 尺寸



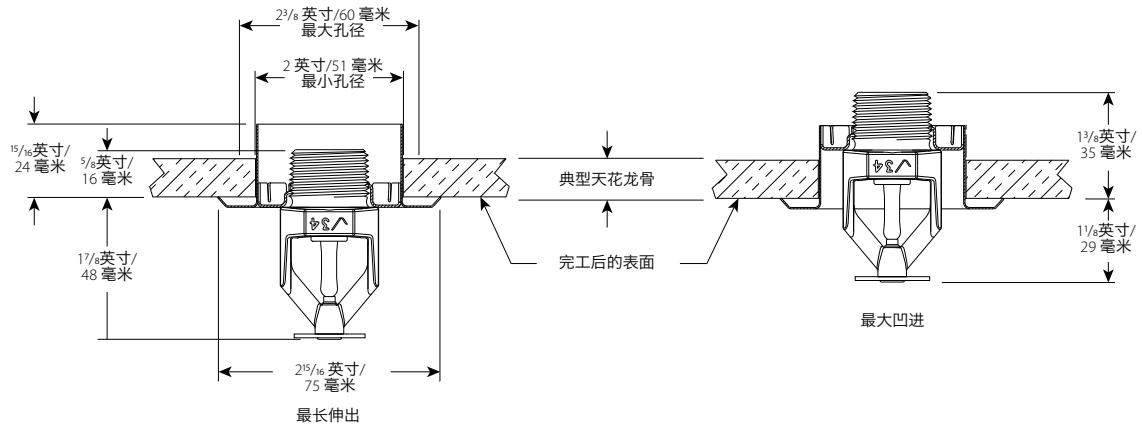
标准上喷式 – V3401、V3402



标准下喷式 – V3405, V3406



1/2 英寸调节量凹装式 – V3405、V3406 (图不是按比例画出)



3/4 英寸调节量凹装式 – V3405、V3406 (图不是按比例画出)

注

- 带V9型接头的V34, K8.0喷淋头与带螺纹的V34, K8.0喷淋头尺寸相同。

## 5.0 性能

按照NFPA、FM 数据表和当地法规安装和设计喷淋头。

## 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, 请务必确认管道系统已完全卸压并排干积水。
  - 请穿戴防护眼镜、安全帽和足部防护用品。
- 如果不遵循这些说明, 则可能会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/或财产损坏。

## 7.0 参考资料

### 温度等级

所有玻璃泡的额定温度均为-65°F/-54°C至下表所列温度。

喷淋头 温度分类	Victaulic (唯特利) 零件代码	温度 - °F/°C		玻璃泡 颜色
		公称 温度等级	最高允许 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 <sup>6</sup> /107°C	蓝色
超高温 <sup>6</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	紫红色
-	M	打开	-	无玻璃泡

<sup>6</sup> 仅限标准反应型

### 可供选用的扳手

喷淋头类型	V34 凹装式	V34 开口式	六角刀头
V3401, V3402上喷式	-	✓	-
V3405, V3406下喷式	✓	✓	-
V3405, V3406凹装下喷式	✓	-	-
V3401, V3402上喷式带V9	-	-	✓
V3405, V3406下喷式带V9	-	-	✓

\* 3/16英寸六角刀头带V9接头发货。

[29.01: Victaulic \(唯特利\) 销售条款与条件](#)

[I-40: Victaulic \(唯特利\) FireLock™自动喷淋头](#)

[I-V9: V9型 Victaulic \(唯特利\) FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ 型喷淋头接头安装说明](#)

#### 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, 自行决定 Victaulic (唯特利) 产品是否适合其特定最终用途并承担责任。本文件或任何其他文件以及来自 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“即将取得专利”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。

#### 注

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) 产品的每一发货包装中附赠安装手册, 以提供全面的安装与装配资料, 您还可我们的网站 [www.victaulic.com](http://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。