

FireLock® V34, K11.2

V3411标准反应型、V3412快速反应型

加大覆盖/轻度危险等级 (ECLH)

下喷式和凹装下喷式



V3411/V3412
下喷式



V3411/V3412
凹装下喷式

1.0 产品描述

型号: V3411, V3412

类型: 扩大覆盖面积/轻度危险等级

- 下喷式、凹装下喷式

公称孔口尺寸: 5/8英寸/16毫米

K系数: 11.2英制/16.2国际单位制¹

公称螺纹尺寸: 3/4英寸NPT/20毫米BSPT

最大工作压力: 175 psi/1200 kPa

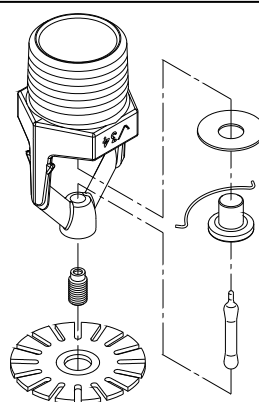
工厂水压试验: 100% @ 500 psi/3450 kPa

最小工作压力: 7 psi/48kPa

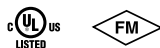
额定温度: 参见表

覆盖范围: 加大喷洒覆盖面积最大达400平方英尺 (37.2平方米) (根据NFPA 13和FM数据表2-0)

¹ 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



如需产品安装、维护或支持信息, 请参考文档末的通知。

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)

认证/列名		型号					
		V3411	V3411	V3411	V3412	V3412	V3412
孔口尺寸 (英寸)		½英寸	½英寸	½英寸	½英寸	½英寸	½英寸
孔口尺寸 (毫米)		16	16	16	16	16	16
公称K系数, 英制		11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
公称K系数, 国际单位制 ²		16.2	16.2	16.2	16.2	16.2	16.2
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		下喷式	凹装下喷式 高达 ½ 英寸 调节空间	凹装下喷式 高达 ¾ 英寸 调节空间	下喷式	凹装下喷式 高达 ½ 英寸 调节空间	凹装下喷式 高达 ¾ 英寸 调节空间
房间尺寸 英尺/米		核准温度等级°F/°C ^{3 4}					
16 X 16 4.9 X 4.9	cULus	A	A	A	A	A	A
	FM	B	C	-	C	D	-
	NYC/MEA ⁵	A	A	A	A	A	A
	CSFM ⁶	A	A	A	A	A	A
18 X 18 5.5 X 5.5	cULus	A	A	A	A	A	A
	FM	B	C	-	C	D	-
	NYC/MEA ⁵	A	A	A	A	A	A
	CSFM ⁶	A	A	A	A	A	A
20 X 20 6.1 X 6.1	cULus	A	A	A	A	A	A
	FM	B	C	-	C	D	-
	NYC/MEA ⁵	A	A	A	A	A	A
	CSFM ⁶	A	A	A	A	A	A

² 对于K系数, 当压力单位为Bar时, 请将国际单位乘以10。

³ 付印时已取得的名和认证。并非所有温度等级组合都已取得认证或列名。有关特定组合, 请向Victaulic (唯特利) 查询。

⁴ 仅限轻度危险等级。

⁵ MEA #62-99-E。

⁶ CSFM #7690-0531:112。

额定温度
A – 135°F (57°C), 155°F (68°C), 175°F (79°C), 200°F (93°C)
B – 135°F (57°C), 155°F (68°C), 175°F (79°C)
C – 135°F (57°C), 155°F (68°C)
D – 135°F (57°C)

3.0 规格 – 材料

下喷式溅水盘：青铜，符合UNS C51000标准

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

加载螺钉：青铜，符合UNS C65100标准

封帽：青铜，符合UNS C65100标准

弹簧：镀镍合金

密封：Teflon⁷胶带

框架：钢模铸造黄铜65-30

定位弹簧：不锈钢，符合UNS S30200标准

3.1 规格 – 附件

安装扳手：

开口扳手：V34

凹装扳手：V34

喷淋头表面：

原色黄铜

镀铬

涂白漆⁸

定制油漆⁸

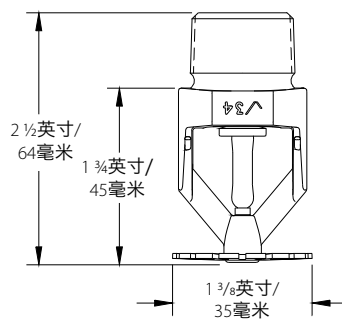
VC-250⁹

⁷ Teflon (特氟龙) 是杜邦公司的注册商标。

⁸ 耐腐蚀性能取得了UL列名认证。

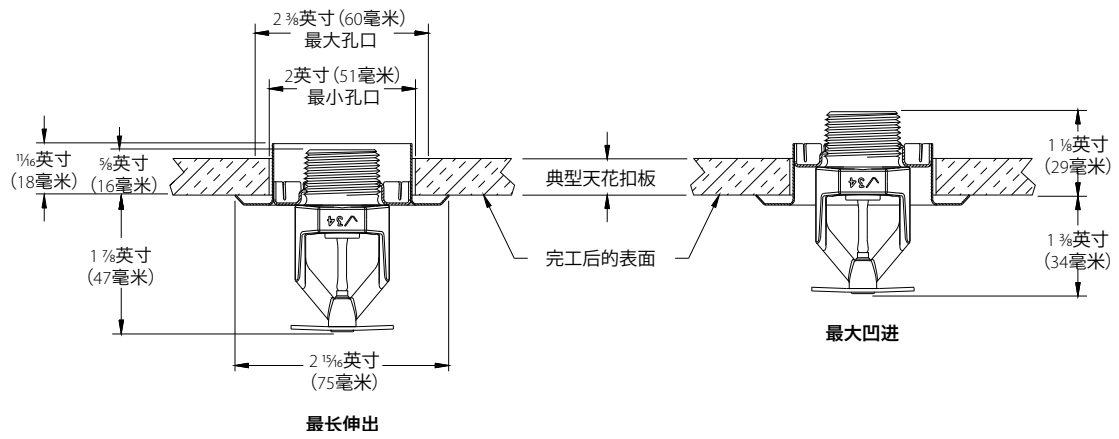
⁹ 耐腐蚀性能取得了UL列名和FM认证。

4.0 尺寸

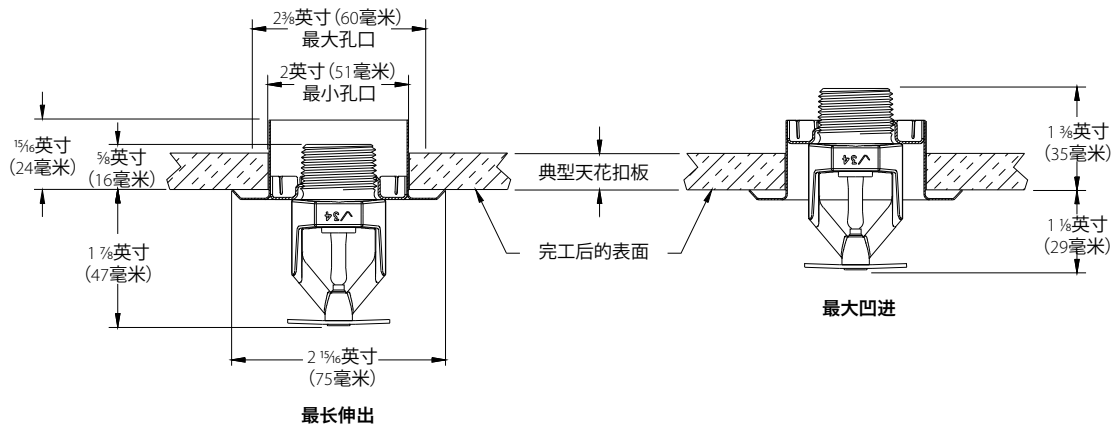


标准下喷式 –
V3411, V3412

4.1 安装尺寸



1/2英寸调节量凹装式 -
V3411, V3412
(图未按比例绘制)



3/4英寸调节量凹装式 -
V3411, V3412
(图未按比例绘制)

5.0 性能




房间尺寸

喷淋头性能：流量与压力（最小） V3411, V3412				
房间尺寸 英尺 x 英尺 米 x 米	流率 GPML/LPM		管端喷淋头压力 PSI/kPa	
	FM	UL	FM	UL
16 X 16 4.9 X 4.9	30 115	30 115	7 50	7 50
18 X 18 5.5 X 5.5	33 125	33 125	9 60	9 60
20 X 20 6.1 X 6.1	40 150	40 150	13 90	13 90

反应类型	最小安装间距 英尺/米	
	UL	FM
V3411 - 标准型	10.0 3.0	无标准
V3412 - 快速反应型	8.0 2.4	10.0 3.0

6.0 通知

⚠ 警告

- 开始安装任何喷淋头之前，必须阅读并理解随每箱喷淋头提供的安装、保养及维护说明。
- 必须要佩戴防护眼镜与护脚套。
- 安装、拆除或调整任何Victaulic（唯特利）管道产品之前，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。
- 不允许对喷淋头进行上漆、电镀或任何重新涂装，除非由Victaulic（唯特利）提供。

如果不遵循这些说明，则可能导致严重人身伤害和/或财产损失。

业主负责维护消防系统和设备，使之处于正确的工作状态。有关最低的维护和检查要求，请参阅介绍喷淋头系统保养和维护的美国国家防火协会的通用宣传册。此外，监管当局可能还有维护、测试和检查方面必须遵守的其他要求。

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

7.0 参考资料

温度等级

所有玻璃泡的额定温度均为自-65°F (-54°C)至表中所示温度。

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	允许最高环境温度	
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

可供选用的扳手

	开口扳手	凹装扳手
下喷式	V34	V34
凹装下喷式	-	V34

[I-40: FireLock™自动喷淋头安装手册](#)

[TB-901: 耐腐蚀喷淋头技术数据](#)

[40.88: FireLock™喷淋头孔罩](#)

产品选择和适应性的用户责任

每位用户应根据行业标准 and 项目规格以及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。本文件或任何其他文件或来自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“已获专利”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。

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。