

Reliable®

JL-17型 (SIN RA1914) K16.8 (240公制) 早期灭火 快速反应 (ESFR) 喷洒器

特点:

1. cULus、VdS 与 LPCB 认证作为标准的 K16.8 (240公制) ESFR 喷洒器。
2. 通过FM认证, 用作快速反应的仓储与非仓储用途喷洒器。
3. 易熔连接工作元件。
4. 与较大的喷洒器相比, 小型设计便于在距离天花板及障碍物更远位置安装管道。

认证与批准

1. 通过Underwriters Laboratories Inc. 及加拿大UL认证 (cULus) – 类别代码VNWH。
2. 通过FM认证, 用作快速反应的仓储与非仓储用途喷洒器。
3. VdS Schadenverhütung GmbH (VdS)。
4. 预防损失认证委员会 (LPCB) 。
5. CNBOP-PIB 技术审批。

产品说明

Reliable JL-17型早期灭火快速反应(ESFR)喷洒器, 标准k系数为16.8 (240公制)。该喷洒器可对不断发展的火势做出快速反应, 通过大量喷水“扑灭”而不是“控制”火势。在按照FM Global预防财产损失数据表使用该喷洒器时, FM Global将JL-17型产品分类为快速反应的仓储及非仓储用途喷洒器。

JL-17型喷洒器采用控制杆式易熔合金焊料连接, 额定温度为165 °F (74 °C)或212 °F (100 °C)。JL-17型喷洒器通过cULus认证, 符合UL/ULC 1767要求(包括装架仓储的高净空测试)。

JL-17型ESFR喷洒器与其它ESFR喷洒器相比更短、更紧凑。更短小的喷洒器便于在距离天花板及障碍物更远的位置安装管道。由于更小型化的导流板与机架设计, JL-17 ESFR喷洒器更不容易受到损坏。更轻便的JL-17 ESFR在没有塑料保护装置的情况下通过了耐用性与不良使用试验。



JL-17型ESFR喷洒器

应用与安装

JL-17型ESFR喷洒器可用于达到NFPA 13、工厂互保研究中心(FM)预防损失数据表2-0与8-9以及主管部门要求的安装场合。参见表1了解JL-17型喷洒器的NFPA及FM Global设计标准相关信息。

只能使用J1型喷洒器扳手进行拆卸和安装。使用其它扳手可能会损坏喷洒器。喷洒器上设计有凹槽扳手凸起, 以减小安装过程中扳手打滑的可能性。



J1型
喷洒器扳手

在拿取喷洒器时, 只能握住喷洒器的机架臂, 不得在连接组件上施加任何力。喷洒器的拧紧力矩应在14-40英尺磅(19-54牛米)之间。未将喷洒器上紧到建议力矩, 可能导致

致泄漏或损坏喷洒器。损坏的喷洒器必须立即更换。

额定温度及认证

温度分类	额定温度		连接颜色	机架颜色	最高吊顶温度		喷洒器识别号码 (SIN)
	°F	°C			°F	°C	
普通	165	74	黑色	未染色	100	38	RA1914
中级	212	100	白色	白色	150	66	

安装数据

喷洒器类型	螺纹尺寸	额定K系数		最大工作压力	表面漆
		美国	公制		
吊顶式	3/4" (R3/4)	16.8	240	175磅/平方英寸 (12.1巴)。	青铜

安装标准

下列基本指南仅用作参考。可参考NFPA（在适用的情况下）及FM Global标准了解完整的设计与安装标准。

喷洒器位置： 吊顶式，机架臂与管道对齐。导流板应当与天花板或屋顶平行。

系统类型： 仅湿管系统。

最大覆盖面积： 100平方英尺（9.3平方米），在某些情况下可达到更大覆盖面积。

最小覆盖面积： 64 ft² (5.8 m²)。

最大天花板斜度： 2/12倾斜（9.5°）

最大间隔： 建筑高度达30英尺（9.1米）情况下为12英尺（3.7米），建筑高度超过30英尺（9.1米）情况下则为10英尺（3.1米）。

最小间隔： 8英尺（2.4米）。

导流板与墙壁距离： 距离墙壁至少4英寸（102毫米），不得超过喷洒器之间允许距离的一半以上。

导流板到存放物顶部： 至少36英寸（900毫米）。

导流板到天花板距离： 按照NFPA 13要求应为6-14英寸（150-350毫米）。

热感应中心线

元件到天花板距离： 按照FM数据表2-0的要求，对于光滑天花板，应为2-13英寸（50-330毫米）；对于不光滑天花板，应为4-13英寸（100-330毫米）。

维护

JL-17型喷洒器应按照NFPA 25要求进行检查与喷洒器系统维护。不得用肥皂水、氨水及其它清洗液清洗喷洒器。应更换被喷涂（工厂喷涂的情况除外）或损坏的喷洒器。应准备备用喷洒器，以便快速更换已损坏或过期的喷洒器。安装之前，喷洒器应保存在原装纸盒及包装内直到使用，这样可尽量减少喷洒器的损坏，否则会导致运行故障或无法使用。

运行之后，自动喷洒器则不能重新组装并重新使用。必须安装相同尺寸、类型及额定温度值的新喷洒器。为此，应准备一柜更换用喷洒器。

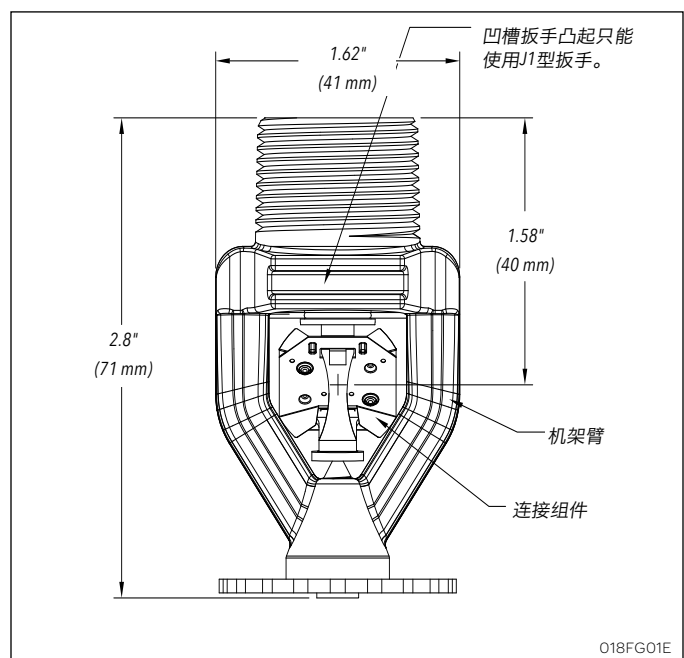
JL-17型ESFR喷洒器规范

该喷洒器为用于商品仓储的早期灭火快速反应（ESFR）悬垂式喷洒器，通过了特别测试和[cULus认证]、[FM认证]、[VdS认证]和[LPCB认证]。喷洒器机架与导流板为青铜材质。易熔连接组件采用了支柱与控制杆运行原理，使用了黑色或白色涂层的快速反应镍镀合金热元件。防水密封包括PTFE涂层Belleville弹簧垫圈和不含塑料件的黄铜盖组件。ESFR喷洒器采用了16.8（240公制）标准K系数，设计有[3/4" NPT] [ISO 7-R3/4]螺纹端连接。喷洒器额定温度为（普通165°F（74°C））（中级212°F（100°C））。ESFR悬垂式喷洒器应为Reliable JL-17型（简报019）产品。

订购信息

指定：

1. 喷洒器：JL-17型
2. 额定温度：[普通165°F（74°C）]
[中级212°F（100°C）]
3. 螺纹类型：[3/4" NPT] [ISO 7-R3/4]



018FG01E

仓储类型	NFPA	FM
1到4级、A组或B组塑料的敞式机架式（即没有立体货架）单列、双列、多列或轻便货架堆码	参见NFPA 13中第16、17章。	参见FM 2-0及FM 8-9。
1到4级、A组或B组塑料的实物堆放或托盘堆码	参见NFPA 13中第14、15章。	参见FM 2-8及FM 8-9。
闲置托盘存放	参见NFPA 13中第12章。	参见FM 2-0及FM 8-24。
橡胶轮胎存放	参见NFPA 13中第18章。	参见FM 2-0及FM 2-0与FM 8-3。
卷纸存放（参见标准）	参见NFPA 13中第19章。	参见FM 8-21。
易燃液体存放（参见标准）	参见NFPA 30。	N/A
气雾剂存放（参见标准）	参见NFPA 30B。	参见FM 7-31。
轻便货架中的汽车部件 （仅控制模式；参见标准）	参见NFPA 13中第20章。	N/A

**表1：
ESFR—17型悬垂式喷洒器的商品选择与设计标准概述**

Reliable... 专为全面保护

Reliable可提供多种喷洒器部件。以下为部分精密制造的Reliable产品，始终保护用户的生命和财产免受火灾威胁。

- 自动喷洒器
- 平齐型自动喷洒器
- 内凹式自动喷洒器
- 隐蔽式自动喷洒器
- 可调式自动喷洒器
- 干式自动喷洒器
- 中级喷洒器
- 开式喷洒器
- 喷嘴
- 报警阀
- 延迟器
- 干燥管阀
- 干燥管阀加速器
- 机械喷洒器警报
- 电气喷洒器报警开关
- 水流探测器
- 雨淋阀
- 探测器止回阀
- 止回阀
- 电气系统
- 喷洒器应急柜
- 喷洒器扳手
- 喷洒器孔罩与护板
- 检查员测试连接
- 即视排水
- 球形滴口与鼓形滴口
- 控制阀密封
- 空气维护装置
- 空气压缩机
- 压力计
- 识别标识
- 消防队连接

应按照全国防火协会、工厂互保研究中心或其它相关组织颁布的标准以及相关政府法规或条令的规定来安装本简报中所述的设备。Reliable 在生产、销售保护生命和财产安全的产品方面有近百年的历史，其安装与维修工作由遍布美国、加拿大及其它国家声誉卓著的最有资质的喷洒器承包商负责完成。

生产商

Reliable®

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

+1 (800) 431-1588

+1 (800) 848-6051

+1 (914) 829-2042

www.reliablesprinkler.com

销售办事处

销售传真

公司办事处

网址



可回收纸

修订行代表了更新或新数据。

EG.美国印制 03/17

P/N 9999970379