

Reliable®

J168型标准反应垂直喷洒器(SIN RA1124)

注意：这款喷洒器为UL认证的控制型高密度区域喷洒器。

特点

1. 使用标准反应中心支柱焊料传感器。
2. 额定温度为165 °F(74 °C)，212 °F (100 °C)及286 °F(141 °C)。
3. 表层可有黄铜、铅、蜡和蜡铅涂层处理。
4. 对任何仓库都可在很低的压力下产生强力水流，特别是高密度应用，如保护高架高堆仓库。
5. 限制了NFPA 13规定的塑料托盘应用的密度增长。

认证与认可

1. 通过Underwriters Laboratories Inc. 及加拿大UL认证(cULus)，可用于仓库。
2. NYC MEA 258-93-E
3. 通过FM批准，可用作仓储喷洒器。

技术数据

应用

湿式、干式和预作用式喷洒器系统

火险

普通、特别火险和仓库

NFPA 13规定的仓库

关于喷洒器间隔、位置和密度/面积水流计算的信息：请参考NFPA 13

最小工作压力

7磅/平方英寸 (0.5巴) 剩余 (水流)

最大工作压力

额定175磅/平方英寸 (12.1巴)

出厂测试500磅/平方英寸 (34,5巴)

流量系数(K系数)

$K=16.8\text{GPM}/\text{psi}^{0.5}$ (242 l/min.bar^{0.5})

管螺纹连接

3/4 NPT (R3/4)

总体长度

3 1/8" (79.4 mm)



喷洒器识别号码RA1124

产品说明

ReliableJ168型自动喷洒器使用中心支柱压缩焊料原理构造。易熔合金由不锈钢球封在焊料管的圆筒中。当易熔合金熔化时，不锈钢球滚入圆筒，从而使圆筒与中心支柱脱离。此时，拉杆从喷洒器中释放，所有工作部件打开水道，使导流板进行球状喷水。

ReliableJ168型16.8K系数喷洒器通过了全面火灾测试，能够保护货架和高堆仓库。

可用性和服务

您可通过覆盖广泛的国内和国际经销商网络购买Reliable产品。访问Reliable的网站 www.reliablesprinkler.com，获取更多信息。

订购信息

指定：

J168型直立式

额度温度 (参见第2页)

涂层 (参见第2页)

J1型扳手



J1型喷洒器扳手

参见CA-167

设计标准

FM认证要求

Reliable J168, K-16.8型标准反应标准喷雾 垂直喷洒器经许可可根据FM数据表8-9和2-0安装。(FM指南可能与UL和C-UL认证标准不同。)

cULus认证要求

Reliable标准反应J168型垂直喷洒器经cULus认证，可用于高达并包括特别火险仓库类别，并可用于根据NFPA 13标准液压计算为湿式或干式的系统，在湿式或干式系统中的最小工作压力为7磅/平方英寸(48.3 kPa)。请使用NFPA 13提供的标准喷洒器位置要求和密度/面积喷洒器保护标准。

另外:

J168型喷洒器经cULus认证，可用于NFPA 13定义的高堆仓库。这款喷洒器可用于保护立体堆叠、托盘、货架仓库(单排、双排、多排和可移动)、货箱和货架仓库，包括但不限于：有封膜或无封膜的1到4级、A组或B组塑料，盒装的扩展或未扩展的，以及暴露未扩展的仓库。可用于最小工作压力为7磅/平方英寸(0.5 bar)的根据NFPA 13标准液压计算为湿式或干式的系统。请使用NFPA 13为高堆存储仓库提供的标准喷洒器位置要求和密度/面积喷洒器保护标准。

对于建筑高度、存储高度、喷洒器到商品间隙、存储安排、商品分类和要求的更低或更高设计密度的各种组合，请参考NFPA 13。

注意：J168型喷洒器可用于NFPA 13或FM指南允许的任何应用或建筑高度。J168型为标准反应标准喷雾喷洒器，K系数更高，可在更低的压力下提供更强的水流。

额定温度

分类	喷洒器额定值		最高环境温度		机架颜色
	°F	°C	°F	°C	
普通	165	74	100	38	未染色
中级	212	100	150	66	白色
高	286	141	225	107	蓝色

特殊应用表面涂层	
镀铅	165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C)及 286 °F (141 °C), 额定温度
涂蜡 ⁽¹⁾⁽²⁾	165 °F (74 °C)亮蜡, 212 °F (100 °C)棕色蜡,
镀铅后涂蜡 ⁽¹⁾⁽²⁾	165 °F (74 °C)亮蜡, 212 °F (100 °C)棕色蜡,

⁽¹⁾ 212 °F (100 °C)当最高环境温度不超过150 °F (66 °C)时，在286 °F (141 °C)喷洒器上可使用212 °F (100 °C)棕色蜡。

⁽²⁾ 无 FM认可。

警告：Reliable标准反应J168型垂直喷洒器必须根据应用NFPA标准和其他相关机构的标准进行安装和维护。

安装

J168型垂直喷洒器应按如下要求安装：

- 仅在垂直位置安装。
- 对NPT螺纹使用管螺纹密封剂，用手紧固到喷洒器接头。
- 仅使用扳手轴衬安装喷洒器。
- 使用专用的J1型扳手紧固。
- 采用14 – 20英尺-磅的力矩可实现密封无漏的3/4(R3/4)喷洒器连接。
- 若力矩更高，则可能会破坏喷洒器的密封或功能完整性。

维护

应按照NFPA 25要求对J168型喷洒器进行检查并对喷洒器系统进行维护。不得用肥皂水、氨水及其它清洗液清洗喷洒器。可用软刷或轻柔的真空吸尘方式清除灰尘。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，以尽量减少喷洒器的损坏，否则会导致运行故障或无法使用。

J168型标准反应垂直喷洒器

喷洒器应为经cULus认证可用于高达并包括特别火险仓库类别，并可用于NFPA 13规定的仓库的标准反应垂直喷雾喷洒器。喷洒器结构应为青铜压铸主梁，配有槽扳手平面和铜合金导流器。防水密封组件应包括使用中心支柱压缩焊料构造原理的易熔焊料热元件和特氟纶涂层覆盖两面的金属贝氏弹簧垫圈。喷洒器额定温度应为【165 °F (74 °C)】 【212 °F (100 °C)】 【286 °F (141 °C)】。喷洒器的标准K系数应为16.8 (241.9)，并应有3/4" NPT (R) 螺纹。额定工作压力应为 175磅/平方英寸 (12.1巴)。标准涂层应为青铜。喷洒器应为Reliable J168型标准反应垂直喷洒器，简报011 (SIN RA1124) 产品。

特殊应用表面漆

暴露在腐蚀性空气中的喷洒器应有工厂喷涂的[165 °F (74 °C) 亮蜡] [212 °F (100 °C) 棕色蜡] [165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C), 或 286 °F (141 °C) 镀铅] [镀铅后涂蜡]防腐涂层。

工程规范



注意:

- (1) 凹槽喷洒器凸起可确保安装过程中喷洒器扳手不会随意滑动。
- (2) 采用14 – 20英尺-磅的力矩可达到密封的3/4" NPT喷洒器连接。若力矩更高，则可能使喷洒器进水道变形，导致泄漏或损坏。

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所生产、销售的产品能够在90多年的时间内保护用户的生命和财产安全，其安装与维修工作由遍布美国、加拿大及其它国家声誉卓越的优质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 07/14

P/N 9999970290