

# Reliable®

## P25 ESFR型 下垂型洒水喷头

额定175 psi (12 bar)

### 特点

- FM认证为快速响应仓储类和非仓储类洒水喷头
- 坚固的熔断器操作元件
- 紧凑的设计

### 产品描述

Reliable P25型是一款早期抑制快速响应 (ESFR) 消防洒水喷头, 标称K系数为25.2 (360公制)。洒水喷头使用额定温度为165°F (74°C) 或212°F (100°C) 的杠杆式易熔合金片。这些洒水喷头旨在对不断增大的火势作出快速响应, 并喷洒大量的水以抑制火势。抑制被认为是一种更高级别的控制, 其特点是热释放率急剧降低, 同时防止火势再次蔓延。

对于根据NFPA 13标准设计的系统, P25型被认为是一款ESFR消防洒水喷头。当根据FM全球财产损失预防数据表使用时, FM认证将P25型分类为仓储类和非仓储类快速响应洒水喷头。

在NFPA 13和FM数据表8-9允许的情况下, P25型消防洒水喷头也可用作货架内洒水喷头。

P25型ESFR洒水喷头设计得比其他ESFR洒水喷头更短、更紧凑, 在与天花板和障碍物的距离方面具有更大的灵活性。P25 ESFR洒水喷头由于采用较小的溅水盘和框架设计, 因此不易损坏, 并且通过了不带塑料防护罩的粗暴使用和滥用列名测试。

P25型洒水喷头有1英寸NPT螺纹或ISO7/1-R1 (BSPT) 螺纹版本。



P25型ESFR洒水喷头

### P25 ESFR型下垂型洒水喷头

表A

型号	标称K系数: gpm/psi <sup>1/2</sup> (L/min/bar <sup>1/2</sup> )	认证	洒水喷头识别号 (SIN)
P25	25.2 (360)	FM	R602

**技术规格**

样式:下垂型  
 连接:  
 1" NPT  
 ISO7-1R1 (BSPT) 螺纹  
 标称K系数:25.2 (360公制)  
 最大工作压力:175 psi (12 bar)

**材料规格**

温度传感器:镍合金焊料焊接  
 洒水喷头框架:黄铜合金  
 帽:青铜合金  
 密封组件:PTFE镍合金  
 载荷螺丝:青铜合金  
 溅水盘:青铜合金  
 反冲弹簧:镍合金

**洒水喷头饰面**

青铜

**敏感性**

快速响应  
 快速响应 (FM)

**额定温度**

普温:165°F (74°C)  
 中温:212°F (100°C)

**洒水喷头扳手**

W5型

**水罩\***

S-5型水罩

**列名和认证**

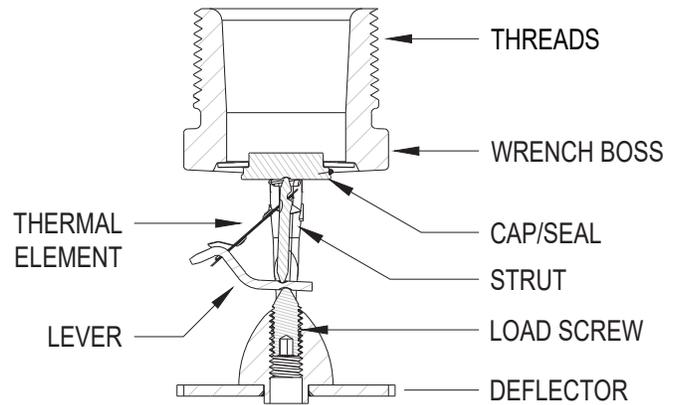
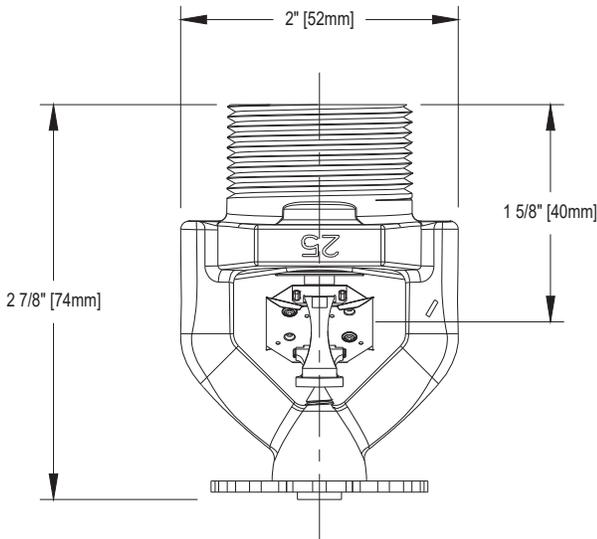
FM认证



\*注意:仅批准作为中温级洒水喷头使用;不可用于一般用途。

**P25型洒水喷头尺寸和组件**

图1



仓储类型	NFPA	FM GLOBAL
洒水喷头类型	ESFR	仓储
响应类型	ESFR	快速响应
系统类型	湿式	湿式
额定温度°F (°C)	165 (74), 212 (100)	165 (74), 212 (100)
屋顶结构	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
天花板坡度	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最大覆盖面积	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最小覆盖面积	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最大间距	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
最小间距	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
到商品的最小间隙	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
洒水喷头到天花板的距离	参见NFPA 13	参见FM Global 2-0
I-IV类及纸盒装非发泡塑料开架式、单、双、多排或便携式货架仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0和8-9
I-IV类及纸盒装非发泡塑料实心堆垛或货盘式仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0和8-9
闲置货盘仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0、8-9和8-24
橡胶轮胎仓储	参见NFPA 13	参见FM 2-0和8-3
卷纸仓储	参见NFPA 13	参见FM 8-21
易燃液体仓储	参见NFPA 30	参见FM 7-29
气雾剂仓储	参见NFPA 30B	参见FM 7-31
便携式货架中的汽车零部件	参见NFPA 13	参见FM 2-0和8-9

## 安装

P25型洒水喷头旨在按照NFPA 13和FM防损数据表2-0和8-9以及任何具有管辖权的机构的要求进行安装。有关P25型洒水喷头的NFPA和FM Global设计标准的信息，请参见表B。

**小心:**在搬运洒水喷头时，只能抓在洒水喷头的框架臂处，不要对合金片组件施加任何力。

请使用W5型洒水喷头扳手(见图2)进行安装和拆卸。任何其他类型的扳手都可能损坏洒水喷头。洒水喷头上有一个沟槽式扳手凸台，以限制扳手在安装过程中打滑的可能性。在P25型洒水喷头外螺纹上涂抹螺纹密封剂后，应以22-30 lb-ft (30-40N.m)之间的扭矩拧紧。超过最大推荐扭矩可能会导致洒水喷头泄漏或损坏。损坏的洒水喷头必须立即更换。

不遵守这些安装说明可能会导致洒水喷头漏水、意外动作或不动作。

### 扳手

图2



## 维护

应根据NFPA 25以及任何有管辖权的当局的要求检查Reliable P25型洒水喷头并对洒水喷头系统进行维护。

在安装之前，洒水喷头应一直存放在原始纸箱和包装中直到使用。这将使洒水喷头受损的可能性降到最低，因为洒水喷头的损坏可能导致不正常动作或不动作。

请勿使用肥皂水、氨水或任何其他清洁液清洁洒水喷头。在不接触洒水喷头的情況下轻轻吸尘以清除灰尘。

更换任何已喷漆的洒水喷头(出厂时喷漆的除外)。

一旦发生动作，自动洒水喷头将无法重新组装和/或再次使用。应保留备用的洒水喷头，以快速更换损坏或发生过动作的洒水喷头。

未能正确维护洒水喷头可能会导致火灾事故期间意外动作或不动作。

## 保证

有关Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.的保证、条款和条件，请访问 [www.reliablesprinkler.com](http://www.reliablesprinkler.com)。

## 订购信息

### 具体说明:

#### 洒水喷头

- P25

#### 额定温度

- 165°F (74°C)
- 212°F (100°C)

#### 端部连接:

- 1" NPT
- ISO7-1R1 (BSPT)

#### 扳手

- W5型扳手

#### 选件

- S-5型水罩