

# 四川成都重庆ZSFG系列雨淋报警阀生产厂家

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 四川成都重庆ZSFG系列雨淋报警阀生产厂家            |
| 公司名称 | 四川共安消防设备有限公司                     |
| 价格   | 2222.00/个                        |
| 规格参数 | 品牌:共安<br>型号:ZFSG100-250<br>产地:四川 |
| 公司地址 | 成都市金牛区韦家碾一路118号2栋3单元31号          |
| 联系电话 | 028-87690119 18384111119         |

## 产品详情

1. 概述：适用于自动喷水灭火系统中

2 定义：

通过电动、机械或其他方法进行开启，使水能够自动单方向流入喷水系统同时进行报警的一种单向阀

3 基本参数

1)额定工作压力

雨淋报警阀的额定工作压力应不低于1.2 MPa。

雨淋报警阀与工作压力等级较低的设备配装使用时，允许将阀的进出口接头按承受较低压力等级加工，但在阀上必须对额定工作压力做相应的标记。

2) 公称直径

雨淋报警阀进出口 公称直径为25mm, 32mm,40mm,50mm,65mm,80mm,100mm, 125mm, 150mm,200mm,250mm,300mm,阀座圈处的直径可以小于公称直径。

4 技术要求

1)材料的耐腐蚀性能

(1) 阀体和 阀盖应采用耐腐蚀性能不低于铸铁的材料制成，阀座材料的耐腐蚀性能应不低于青铜。

(2)要求转动或滑动的零件应采用青铜、镍铜合金、黄铜、奥氏体不锈钢等耐腐蚀材料制成。若用耐

腐蚀性能差的材料制造时，应在有相对运动处加入上述耐腐蚀材料制造的衬套件。

## 2)雨淋报警阀的间隙要求

- (1)除阀全开位置外，阀瓣组件与阀体内壁之间的间隙对于铸铁不应小于19mm，对于有色金属或不锈钢不应小于9mm。
- (2)阀在关闭位置，阀瓣组件与阀座内缘之间至少有3mm的半径间隙。
- (3)阀座的环形空间深度不应小于3mm。
- (4)轴与轴之间的径向间隙不应小于0.125mm。
- (5)阀瓣轴销与阀体支承端面之间的轴向间隙不应小于0.125mm。
- (6)阀体中对阀的开启起主导作用的任何往复运动的导向零件，在活动件进入固定处的最小径向间隙不应小于0.7mm,阀处于伺应状态时，活动件与固定件的最小径向间隙不应小于0.125mm。
- (7)耐腐蚀的阀瓣导套、轴销、轴承与其他黑色金属零件之间的间距不应小于3mm。

## 3)功能

- (1)雨淋报警阀处于伺应状态时，外力影响不应使阀门的启动发生障碍。
- (2)雨淋报警阀应能在0.14MPa到额定工作压力范围内的供水压力下动作。
- (3)雨淋报警阀处于伺应状态时，应防止水从供水侧渗漏到系统侧，或具有使渗漏水自动排出的设施。
- (4)雨淋报警阀都应能通过手动和自动的方法进行操作。
- (5)雨淋报警阀的启动装置动作以后，应在15s之内打开雨淋报警阀的阀瓣(雨淋报警阀的公称直径超过200mm时，可在60s之内打开阀瓣)
- (6)雨淋报警阀的启动装置为湿式引导喷头管线时，其高度及距离的限制由供水压力范围从0.14MPa到额定工作压力来确定。
- (7)雨淋报警阀在每一供水压力下有一个启动点压力值，它用水柱高度(m)来表示。湿式引导喷头管线安装的最大高度也用水柱高度(m)来表示。其值等于启动点压力值除以安全系数1.5。
- (8)当供水压力为0.14MPa时，在报警日至少有0.05MPa的压力来启动报警装置。
- (9)雨淋报警阀应该具有当水进入系统侧的管线达到阀瓣组件上面0.5m以上高度时，能使报警装置发出声响报警的设施。

## 5、施工、安装要点

- 1) 雨淋阀组宜安装在安全且便于操作的明显位置，距室内地面高度宜为1.2m。
- 2) 两侧与墙的距离不应小于0.5m；正面与墙的距离不应小于1.2m,安装报警阀组的室内地面应有排水设施。

## 6、执行标准

### 1) 产品标准

《自动喷水灭火系统第5部分：雨淋报警阀》 GB 5135.5-2003

### 2) 相关标准图

《自动喷水与水喷雾灭火设施安装》 04S206