

# ZSFY预作用报警阀组厂家货源

产品名称	ZSFY预作用报警阀组厂家货源
公司名称	泉州市立江消防科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	
公司地址	福建省泉州市南安市美林玉叶村东坑956号
联系电话	595 - 86296085 18900360119

## 产品详情

预作用系统是将火灾自动探测报警技术和自动喷水灭火系统结合起来，在系统中安装闭式洒水喷头。在未发生火灾时该系统管道内通常充有低压空气或氮气以供监测，故系统具有干式系统的特点。

1、概述 预作用系统是将火灾自动探测报警技术和自动喷水灭火系统结合起来，在系统中安装闭式洒水喷头。在未发生火灾时该系统管道内通常充有低压空气或氮气以供监测，故系统具有干式系统的特点。因此它适用于安装在那些既需用水灭火但又绝对不允许发生火灾跑水的地方。例如：图书馆、档案室、贵重物品储藏室、电脑机房等处。还可替代干式系统安装在高温严寒冰冻等地区。预作用系统预作用阀是由雨淋阀和湿式报警阀上下串接而成，雨淋阀位于供水侧，湿式报警阀位于系统侧而成为预作用阀组。系统由预作用阀、水力警铃、压力开关、空压机、空气维护装置、信号蝶阀等组成，安装闭式洒水喷头，并以常用的探测系统作为报警和启动的装置。其动作原理：一旦发生火灾，安装在保护区感温感烟火灾探测器发出火灾等信号。火灾报警控制器或消防控制中心，接到报警信号后发出指令打开雨淋阀上电磁阀，使雨淋阀开启，同时开启管网末端快速排气阀前的电动阀迅速放气充水。压力水流进系统侧管网，变成湿式喷水系统，同时水力警铃发出报警，压力开关动作反馈给控制中心显示管路已充水，并启动消防泵。此时管道上安装闭式洒水喷头尚未释放，不会喷水。人可主动地经主管人员采取适当行动将火扑灭，避免喷头动作水渍造成的损失。如果火灾控制不住继续发展，致使闭式喷头玻璃球动作喷水，水泵自动启动。火灾扑灭后，应将电磁阀关闭，使雨淋阀关闭，并排除管中的水使系统充气压力保持在0.03-0.05MPa范围内，恢复准工作状态。

2、施工、安装要点

- 1) 系统的主供水信号蝶阀、雨淋阀、湿式报警阀等应集中垂直安装在被保护区附近的控制室内，该控制室的温度不宜低于40℃，以免因低温隔膜腔内水冰冻而使整个系统失灵。
- 2) 安装时，将隔膜雨淋阀组且于水源管道法兰，放入密封垫，拧紧法兰螺栓后，在隔膜雨淋阀出水口上放入密封垫，安装规格相同90°弯度，拧紧螺栓。然后再与系统管网连接。在湿式报警阀上口直管段开一孔接3/4"管。与由低气压开关、空压机、电接点压力表等空气维护装置相连接。
- 3) 将系统放水阀，电磁阀，手动快开阀，水力警铃，补水漏斗等排水处均应设地漏将排出水分别流入下水道。
- 4) 将雨淋阀上压力开关、电磁阀、信号蝶阀引出线及空气维护装，上低气压开关，电接点压力表引出线分别与消防控制中心线路相接。
- 5) 水力警铃安装在雨淋阀附近或公共通道、值班室，管径为20mm，报警管道的长度应小于20m，距报苦阀高度不应大于5米。
- 6) 安装完毕，将雨淋阀上防复位手轮转至防复位锁止位置，手轮上红点对准标牌上锁止位，使系统处于准工作状态。

### 3、执行标准