

消防预作用阀门

产品名称	消防预作用阀门
公司名称	河南亚霖消防工程有限公司
价格	2500.00/件
规格参数	
公司地址	河南省郑州市金水区农科路38号5号楼东2单元1610号
联系电话	0371-56672007 13014581199

产品详情

预作用报警阀是将火灾探测报警技术和自动喷水系统结合起来，对保护对象起双重保护作用的自动喷水灭火装置。

预作用报警阀通常安装于那些既需要用水灭火，但又不允许发生非火灾原因而喷水的地方。如贮藏珍稀真本的图书馆、档案室、博物馆、贵重物品贮藏室、电脑机房等。

工作原理

- 1、预作用阀下方为雨淋阀，上方为湿式报警阀。处于伺应状态时，系统侧充有有压气体，下方雨淋阀则依靠压力腔或者隔膜腔控制水源侧的压力。
- 2、发生火灾时，两只独立的感烟探测器形成“与”逻辑报警信号，逻辑控制器发出控制信号打开预作用报警阀组上的电磁阀（或打开手动快开阀），压力腔泄压。

管网消防用水发生流动后触发流量开关、低压压力开关，有压水进入报警管路后触发压力开关、水力警铃，同时打开快速排气阀，整个系统在1min或2min内完成排气充水。

3、完成排气冲水后预作用系统转换为湿式系统，随着火灾温度达到喷头热熔元件设计温度，喷头元件破裂后直接出水扑救火灾。