

ZSFU预作用报警阀

产品名称	ZSFU预作用报警阀
公司名称	上海唯特利消防设备有限公司
价格	1650.00/台
规格参数	品牌:唯特利 型号:ZSFU
公司地址	上海市奉贤工业园区人民路
联系电话	021-51877380 13917938058

产品详情

zsfu预作用报警阀 预作用报警装置

说明：

预作用系统是在准工作状态时配水管道内不充水，火灾时由火灾自动报警系统自动开启雨淋报警阀后，转换为湿式系统的闭式自动喷水灭火系统。预作用系统由火灾探测系统、闭式喷头、水流指示器、预作用阀组，以及管道和供水设施等组成。

1、预作用系统适用于下列场所：

- (1) 系统处于准工作状态时，严禁管道漏水；
- (2) 严禁系统误喷；
- (3) 替代干式系统。

2、预作用喷水灭火系统管线的充水时间不宜超过2分钟。

3、对于阀后为空管的预作用系统可以直接采用雨淋阀作为预作用报警阀，对于充气的预作用系统同时还应采取加湿式报警阀、止回阀等防止气体渗漏的措施。

4、预作用系统当需利用有压气体检测管道严密性时，配水管道内气压值宜为0.035~0.05mpa。充气前应先注入少量的清水封闭预作用阀口，以防漏气；并当管道充水时，应停止气泵运行。

5、火灾探测器的选择应与保护区内燃烧物的燃烧特性项适应，还应采取防误报的措施。预作用系统常用的探测器有：感温探测器、感烟探测器和感光探测器。

6、预作用喷水灭火系统每个报警阀组控制的喷头数不宜超过800只。

7、喷头设置同湿式灭火系统的要求，应按照现行《自动喷水灭火设计规范》gb50084中的规定执行。

zsfu预作用报警阀装置部件表：

部件名称	型号	用途	工作状态	
			平时	失火时
消防给水管		供水	充满水	充满水
试验防水阀	q11f-16p	调试，试验系统时打开，也可排放管网余水	常闭	闭
信号阀	zsf-16z	供水控制阀，阀门关闭时输出电信号	常开	开
隔膜雨淋阀	zsfm	系统控制阀，开启时可输出报警水流信号	常闭	自动开启
压力表	y-100	显示压力腔水压		
压力表	y-100	显示供水		
水力警铃	zsjl	报警阀开启时，发出音响信号	不动作	报警
压力开关	yl1.2	输出电信号（报警、启动消防泵）	不动作	输出电信号
电磁阀	zsdf（自锁型）	接受信号，使控制腔泄压从而启动主阀		常闭
放水阀	q11f-16p	手动打开，排放报警管内余水	常闭	常闭
手动快开阀	q11f-16p	手动打开，可启动预作用雨淋阀	常闭	常闭
止回阀		单向补水，防止压力腔水压波动产生误动作	常开	常开
控制腔供水阀	q11f-16p	平时常开，关闭时切断控制腔供水	常开	
过滤器	zspl	对水流进行过滤，防止杂物堵塞警铃喷口和电磁阀	通流	通流
警铃测试阀		打开后，可不启动预作用雨淋阀而试验警铃	常闭	
电磁阀	zsdf-20（自锁型）	平时封闭监控气体，预作用雨淋阀动作时开启	常闭	
手动报警阀		手动启动预作用报警阀时接通水力警铃报警	常闭	
补压接口	zsqw	接空气维护装置，给管网补压		
压力表	y-100	显示管网内空气压力		

过滤减压阀	qe108-tz	将气源压力调节至设计压力	常开	常开
空气补偿球阀	q11f-16p	系统伺应状态时通过补压空气	常开	常开
主充气阀	q11f-16p	系统管网开始充气时通过补压空气	常闭	常闭
止回阀	zsqw.1	防止系统喷水时水回流至供气管路	常开	常开
低压监控开关	yl1.2	管网低气压时，输出报警电信号	常开	常开