

ZSFZ湿式报警阀

产品名称	ZSFZ湿式报警阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	200.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:ZSFZ 产地:上海
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

产品详情

ZSFZ湿式报警阀系统是一种通用的固定灭火系统，它由湿式报警阀、延迟器、水力警铃以及其它部件(如压力开关、水流指示器、喷头等)组成。该系统长期处于备用工作状态，管网内充满压力，当保护区域内某处发生火灾时，环境温度升高喷头上的温度敏感元件(玻璃球)动作，密封组件脱落，自动启动系统，将水直接喷向火灾发生区域，并发出报警信号以达到报警、灭火、控火之目的。湿式报警阀属于消防系统中的一员，湿式报警阀一般与延迟器、水力警铃、洒水喷头、消防供水系统等设备组成在一起被称为自动喷淋灭火系统。在自动喷淋灭火系统中湿式报警阀的作用相当大，是重要的控制阀门。

系统原理：

湿式系统管网内充满压力水，长期处于备用工作状态，适用于4 -70 环境温度(并只能竖向垂直安装)。当保护区域内发生火灾时，环境温度升高，喷头的温度敏感元件(玻璃球)破裂，喷头出水灭火，同时水流指示器动作指示火灾区域，湿式报警阀开启供水灭火，其中一小部分水流向报警管路，驱动水力警。湿式报警阀工作原理如图下图所示：

如图所示，在伺应状态下，由于旁路管和补偿器在供水压力波动的情况下可使阀瓣上部水压大于其下部水压，同时在结构上阀瓣上承压面比下承压面面积大约15%，故可有效地防止因水压波动打开阀瓣而形成误报警。当发生火灾使喷头动作喷水而造成系统侧水压下降，而旁路管的节流作用不能立即使系统侧压力与供水侧压力平衡，这个压力差就将阀瓣打开并向已开启的喷头连续供水，实施灭火。

产品应用：

适用于水灭火的建筑物，通常按装于有火灾危险的生产场所、仓库、宾馆、商场、医院、剧院、办公楼、高层建筑与车库等场所。

各个部件作用说明：

(1)、湿式报警阀：只允许水单方向流入喷水系统并在规定流量下报警。

(2)、延迟器：延迟水力警铃动作时间，减少因水压波动而造成的误报警。

(3)、水力警铃：系统启动后，能发出声响的水力驱动式报警装置。

(4)、压力开关：报警阀动作后，压力开关动作接通电触点。

(5)、警铃阀：伺应状态下为常开，检查、维护和修理时才可关闭此阀。

(6)、试警铃阀：在调试、维护才开启此阀，以判定系统工作情况。

(7)、放水阀：排去阀后管网余水，以进行检修或更换喷头。

通过以上湿式报警阀图例可以看出自动喷淋灭火系统中各个部件都起着非常重要的作用。

技术参数及连接尺寸表：

型号	公称通径(mm)	额定工 作压力(MPa)	报警阀 高度(mm)	法兰外径(mm)	法兰螺孔中径(mm)	螺孔数及直径(mm)
ZSFZ100	100	1.6	265	220	180	8x 18
ZSFZ125	125	1.6	265	250	210	8x 18
ZSFZ150	150	1.6	300	285	240	8x 22
ZSFZ200	200	1.6	370	340	295	12x 22