

ZSFU预作用报警阀装置

产品名称	ZSFU预作用报警阀装置
公司名称	东洋阀门（深圳）有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:东洋TOYO 型号:ZSFU
公司地址	上海市浦东新区工业园区
联系电话	021-51061830 13916965978

产品详情

ZSFU型预作用报警阀装置由雨淋阀、单向阀、进水信号蝶阀、应急站、电磁阀、滴水阀、供水压力表、控制腔压力表、控制腔进水阀、控制腔进水过滤器、控制腔进水止回阀、控制腔进水孔板、控制腔进水软管、报警管路过滤器、报警控制阀、报警试验阀、报警管路泄水孔板、压力开关、水力警铃、排水球阀等组成（详见预作用报警阀装置外形图、预作用报警阀装置配管原理图）。

预作用装置用于预作用系统，一旦发生火灾，探测器首先动作，发出声响报警信号，同时打开预作用阀，使整个系统充满水，并立即从已动作的喷头处喷水灭火。

系统原理：

预作用系统是几年发展起来的自动喷水灭火系统，它将火灾探测报警技术和自动喷头系统结合起来，对保护对象起双重保护作用。在未发生火灾是该系统侧管路内充有空气，故系统具有干式系统的特点，能满足高温和严寒条件下自动喷水灭火的需要。一旦发生火灾，安装在保护区的感温、感烟火灾探测器首先发出火灾报警信号，火灾报警控制器在接到报警信号后，发出指令信号打开雨淋阀，此时向系统侧管网充水，在闭式喷头尚未打开前，使系统转变为湿式系统。同时水力警铃报警，压力开关动作，启动声光警告，以显示管网内已充水此时，火灾如果继续发展，闭式喷头玻璃球破碎，喷头喷水灭火。

当有关人员接到火灾报警控制器发出的报警信号或听到水力警铃声响后，及时组织人员将火扑灭，闭式喷头就不会打开喷头，避免了水渍造成的损失。火灾扑灭后，应将雨淋阀关闭，并排空管路中的水，使系统充气，恢复伺应状态。充气压力为0.03-0.05Mpa范围内，充气量不小于0.10m³/min，以确保在30min内完成对将官网的充压。由空气维护装置、预作用控制柜和空气压缩机组成连锁

装置控制，对管网充气的作用是监测系统管路的工作情况，管路及喷头是否损坏和泄漏，当管路损坏或大的泄漏时，系统中气压低于0.01Mpa时，就会发出故障报警信号（详见预作用灭火系统原理图、预作用系统动作原理图）。

特点：

- 1.预作用系统特别合适于寒冷或平时忌水渍，不允许出现误喷的重要场所。
- 2.预作用系统必须直安装，它由雨淋阀装置、信号蝶阀、止回阀、连接法兰等组成，主要规格有ZSU100、ZSU150、ZSU200，工作压力为0.14-1.2Mpa。
- 3.本装置成套供应，为用户安装使用提供了极大方便。