

丽水电源供应箱厂家电话

生成日期: 2025-10-29

消防自动报警系统,是保护人生财产的,原理是发生火灾的烟雾或温度被设备感烟或感温感应到了开始报警,同时也联动了报警系统启动灭火系统,就间接性的降低了人生和财产损失;随着各类建筑的不断发展,建筑规模越来越大,层次越来越高,建筑的标准也越来越高。新建的各类大楼都具备人员密集、设备先进、功能多、装饰豪华等特点,因此,火灾自动报警和自动灭火系统已成为高层建筑不可缺少的重要组成部分。消防自动报警系统是由触发装置、火灾报警装置、火灾警报装置以及具有其它辅助功能装置组成的,它具有能在火灾初期,将燃烧产生的烟雾、热量、火焰等物理量,通过火灾探测器变成电信号,传输到火灾报警控制器,并同时显示出火灾发生的部位、时间等,使人们能够及时发现火灾,并及时采取有效措施,扑灭初期火灾,较大限度的减少因火灾造成的生命和财产的损失,是人们同火灾做斗争的有力工具。红外探测器基本上包括一个过滤装置和透镜系统。丽水电源供应箱厂家电话

对于火焰燃烧中产生的 $0.185\sim 0.260\mu\text{m}$ 波长的紫外线,可采用一种固态物质作为敏感元件,如碳化硅或硝酸铝,也可使用一种充气管作为敏感元件,如盖革一弥勒管。对于火焰中产生的 $2.5\sim 3\mu\text{m}$ 波长的红外线,可采用硫化铝材料的传感器,对于火焰产生的 $4.4\sim 4.6\mu\text{m}$ 波长的红外线可采用硒化铅材料或钽酸铝材料的传感器。根据不同燃料燃烧发射的光谱可选择不同的传感器,三重红外IR3应用较广。火焰燃烧过程释放紫外线、可见光、红外线,在特定波长、特定闪烁频率 $0.5\text{HZ}-20\text{HZ}$ 具有典型特征,有别于其他干扰辐射,阳光、热物体、电灯等辐射出的紫外线、红外线没有闪烁特征。火焰探测器工作原理是通过检测火焰辐射出的特殊波长的紫外线、红外线及可见光等,同时配合对火焰特征闪烁频率来识别,来探测火焰。一般选用紫外光电二极管、紫外线探测器、紫外线传感器等作为探测元件。丽水电源供应箱厂家电话火灾自动报警系统的施工,必须受公安消防监督机构监督。

手动火灾报警按钮(俗称手报)安装在公共场所,当人工确认火灾发生后按下按钮上的有机玻璃片,可向火灾报警控制器发出信号,火灾报警控制器接收到报警信号后,显示出报警按钮的编号或位置并发出报警音响。手动火灾报警按钮和海湾的各类编码探测器一样,可直接接到控制器总线上。正常情况下当手动报火灾警按钮报警时,火灾发生的几率比火灾探测器要大的多,几乎没有误报的可能。因为手动火灾报警按钮的报警出发条件是必须人工按下按钮启动。按下手动报警按钮的时候过3-5秒钟手动报警按钮上的火警确认灯会点亮,这个状态灯表示火灾报警控制器已经收到火警信号,并且确认了现场位置。

电气火灾监控探测器由剩余电流互感器、温度传感器和监控报警器组成,当被保护线路中的剩余电流互感器探测到的剩余电流超过监控报警器的预设值或温度传感器探测到的温度超出预设值时,监控报警器经分析、确认后发出声光报警信号和控制信号。监控报警器能显示报警线路、泄漏电流大小,传感器温度等。当监控报警器有报警信息时,启动继电器。监控探测器带有4路剩余电流互感器和4路温度传感器,可以直接显示探测电流值和温度值,无需占用大的设备场地,节省消防设备成本,节约电力能源,监控探测器采用仪表安装方式。消防控制室应设置消防电话总机且宜选择共电式电话总机或对讲通信电话设备。

红外火焰探测器和紫外火焰探测器:

- 1、这点采用了有猎鹰和紫外感光元件,具有灵敏度高,操作方便,性能可靠,寿命长若干优点。
- 2、或者说可长年连续地检测各种各样燃气锅炉的的火焰,是数种燃气锅炉闭路系统重要环节的的检测设备。

3、主要就技术参数主要就技术参数见表三样。

4、检测对象燃气火焰四组常开常闭触点开关量AC220V□1A□50Hz工作方式中长期连续80（风冷）环境温度处理器50环境湿度RH探头冷却方式风冷。

5、探头冷却风量24h□风温50，探头冷却风入口以及炉膛压差2000pa供电电源AC220V10%□50Hz功耗10—型火焰探测器交由处理器和探头四部分组成。电系统设施是在发生火灾事故时能自动报警的设备。丽水电源供应箱厂家电话

分离配置整合型是电气火灾监控设备与电气火灾监控探测器（包括终端探测头）分离配置型的一种特殊类型。丽水电源供应箱厂家电话

气体灭火控制器、泡沫灭火控制器在接收到满足联动逻辑关系的联动触发信号后，应启动设置在该防护区内的火灾声光警报器，且联动触发信号应为任一防护区域内设置的感烟火灾探测器、其他类型火灾探测器或手动火灾报警按钮的报警信号；在接收到第二个联动触发信号后，应发出联动控制信号，且联动触发信号应为同一防护区域内与报警的火灾探测器或手动火灾报警按钮相邻的感温火灾探测器、火焰探测器或手动火灾报警按钮的报警信号。应由加压送风口所在防火分区内的两只单独的火灾探测器或一只火灾探测器与一只手动火灾报警按钮的报警信号，作为送风口开启和加压送风机启动的联动触发信号，并应由消防联动控制器联动控制相关层前室等需要加压送风场所的加压送风口开启和加压送风机启动。丽水电源供应箱厂家电话