

七氟丙烷自动灭火系统调试的方法

产品名称	七氟丙烷自动灭火系统调试的方法
公司名称	广州气宇消防设备有限公司
价格	1.00/次
规格参数	品牌:气宇 型号:QMQ4.2/150-QY
公司地址	广州市番禺区化龙镇农业公司路13号
联系电话	13826164119

产品详情

系统调试

1. 调试前应按设计要求查验设备的规格、型号、数量等。检查系统线路，对于错线、开路、虚焊和短路等应进行处理。根据说明书要求作跳线设置，延时时间一般设置为30S。
2. 七氟丙烷自动灭火系统调试。
 - 1.1 储存压力检查。储存装置出厂前指针应处于表盘的绿区。安装定位后，压力表开关无须关上。调整压力表使指针正对上方。
 - 1.2 电磁铁动作检查。在试验电磁铁的动作性能时，应小心从容器阀上卸下电磁铁，此时铁芯便因失去支撑而下落，此状态下铁芯已是处于动作位置。因此试验电磁铁时，应倒置电磁铁以使铁芯复位，然后平放电磁铁，再向电磁铁里插入一个作位置参考的小棒，向电磁铁接通不低于18V的直流电(容量不小于1.5A)，铁芯将马上推动小棒冲出电磁铁。使用小棒还可以测量铁芯的行程，以检验闸刀能否到达并有余量刺穿膜片。
 - 1.3 安全档片。安全档片是为了防止在运输、安装、调试过程中因碰撞、震动使闸刀误动作。在完成电磁铁的动作试验并把电磁铁归位后、投入使用前，必须卸下档片，再紧固电磁铁的四个固定螺钉，否则容器阀将不能打开。档片可放在柜内一边，以便移动瓶组时重新装上。
 - 1.4 喷放反馈信号试验。压力信号器的两条引线不分极性，短接即可模拟喷放反馈信号。
3. 通电调试。
 - 3.1 接入220 V电源通电开机后，控制器应无异常或故障指示，否则应先排除故障再调试。对报警灭火控制器进行下列功能检查：自检、复位功能；故障报警功能；电源自动转换和备用电源的自动充电功能。
 - 3.2 把控制器设为自动状态，先后短接探测回路线和24V - ，各电器设备应先后动作无异常，并检查控制器的消音功能。然后到气瓶间观察代替电磁阀的24 V灯泡在延时后点亮，再短接压力信号器的接线端，放气指示灯应点亮。同时观察联动设备的动作情况。
 - 3.3 需经专业技术人员对防护区内其中一路烟感进行模拟吹烟，其密度达到要求，烟感报警。烟感头行检灯常亮，主机显示相应第一回路，火警灯亮

。对应防护区警铃鸣响，系统暂不复位，续给保护区内另一回路温感加温，探测器内感温元件达到68温感报警，温感头行检灯常亮，主机显示相应第二回路火警灯亮，此时声光报警器与警铃同时鸣响，主机进入倒计时状态，时钟显示器启动30秒倒计时，系统30秒倒计时结束主机同时给出24V电压至电磁驱动装置，24 V灯泡应马上点亮，压力开关动作防护区门口上方放气指示灯动作，测试完成系统复位。。

3.4 调试完毕后，保持用24V灯泡代替电磁阀接入控制器，把控制器设定为自动状态，投入试运行。 3.5 向有关人员说明并协助灭火控制器与防护区送排风控制装置、消防中心的信号连接，交付控制器的钥匙及使用说明书。如经上述经过，该防护区的测试结果均符合设计及施工规范，系统方可投入使用。