工业点火装置|熄火保护|自动点火设备厂家

产品名称	工业点火装置|熄火保护|自动点火设备厂家
公司名称	陕西秦川热工技术有限公司
价格	6000.00/套
规格参数	品牌:秦川热工 型号:RQC-20 电源电压:220
公司地址	西安市灞桥区长乐东路2999号京都国际
联系电话	029-82605696 13700242975

产品详情

rqc-20点火控制箱是根据石化、冶金、煤化工、陶瓷等行业的需要专门设计、开发的一种点火控制系统。该产品配备gdq-20高能点火装置，zq-102紫外线火焰检测器，具有简单，可靠，使用维护方便等特点，使用于各种燃气、燃油燃烧器的火焰检测机dcs远程点火。

一、功能

rqc-20点火控制箱是控制燃烧器点火装置自动点火，点火时一键启动，点火和燃料阀自动打开，点火器点火3-6秒，若火点着后燃气阀保持，火检信号反馈到dcs点火成功。若点火不成功按停止，点火程序从头开始，若3次点火不成功则打开风机吹扫5分钟以上，然后再进行点火。

二、主要技术参数

■ 工作电源：220vac/50hz

■ 功　耗：100w

■ 火焰相应时间：见火响应≤1s

熄火响应1-3s

■ 显示：控制柜有电时电源指示灯（红色）亮

启动时工作指示灯（绿色）亮

火着时着火指示灯亮

■ 输出：继电器两队敞开、常开无源触点，容量220vac.2a/点

见火响应时常闭触点断开，常开触点闭合

■ 环境温度：检测器：-20°C-50°C

紫外探头：0-50°C

■ 外形尺寸：500*400*200（mm）

■ 安装孔尺寸：4-φ10mm

■ 探头：zq-102紫外线火焰检测器

三、安装与接线

■ 控制箱的安装

控制箱的结构为壁挂式，用四只m10的螺栓就设备现场合适位置安装即可，安装位置要避免受到高温、强烈震动或冲击。

接线

■ 接线请参照控制箱内接线图。

■ 电源220vac/50hz 10a如果用户使用的电源为不接地电源，如隔离变压器供电，请将电源的一根线接地。

■ 注意火焰信号线不能与强电流动力线穿在一根管道内，而应单独走线。安装且确认接线无误之后，即可通电运行。

四、调试

在无火焰的情况下，打开模块盖，接通电源，反时针缓慢调节模块中间的电位器，直到绿色指示灯亮，继电器吸合，然后顺时针调节电位器，使绿色指示灯灭，继电器刚好释放为止，这时检测器调试好（一般出厂时已设定好）。

在安装完毕确认接线无误之后，即可通电运行，打开电源开关，电源指示灯亮。控制箱的面板上，按下启动按钮，工作指示灯亮，有火焰信号时，着火指示灯亮；没有火焰信号时，着火指示灯灭。

五、故障排除

■ 燃烧器火焰正常，并且检测探头对准火焰，而检测器判断无火。

a.关断电源，测量检测端是否对准火焰，把探头拆下来，搽干净探头上的镜片。

b.探头处是否温度太高，探头烧坏。

■ 燃烧器灭火，而检测器显示有火。是由于模块中间的阻抗匹配电位器超调所致，请重新调试。

七、维护与保养

■ 由于各种气体、液体燃料在燃烧时，不断地挥发出污染物质，使电极氧化或结焦，影响火焰信号的接收，因此需要定期检查和搽拭电极探头。

■ 如果电极已烧损变形，不可勉强使用，而应及时更换新的电极，在设备运行中若发现火焰信号不稳定或产生误动作，应仔细检查电极的接线是否正确牢靠，电极与燃烧器是否有短路现象，如有上述故障应及时排除。欢迎大家的光临，我们将竭诚为大家服务，期待与大家的合作。