

石化行业防爆紫外线火焰检测控制箱XLFZJ-102B-4

产品名称	石化行业防爆紫外线火焰检测控制箱XLFZJ-102B-4
公司名称	陕西新绿高能环保设备有限公司
价格	12.00/台
规格参数	工作电源:DC 24V 功耗: < 12W 检测响应时间: < 0.2S
公司地址	合阳县经济技术开发区
联系电话	0913-5525269 17382621069

产品详情

XLFZJ-102B-4防爆紫外线火焰检测控制箱，主要用于燃气、燃油工业燃烧器的火焰监测，燃料燃烧时烧辐射一定频率的光谱，UV探头对燃烧光谱不间断采集分析，经智能频率合成模块计算输出模拟火焰信号，火焰信号经电容自动跟随漂移反馈模块电路处理得出稳定火焰信号，从而实现UV传感器至检测器间的分布电容自动匹配，UV探头与检测器间的连接距离最远可达80米而无需调整电容匹配电位器，同时检测器还设置检测灵敏度调节电位器和熄火延时关阀调节电位器，进一步方便用户使用。UV探头信号线（4号线）抗对地、对火线短路，抗分布电容并自动调整，检测灵敏度高，抗干扰性强，不受日光、红外热辐射、炉堂高温等的影响，确保燃烧系统安全运行。

- 主要技术参数：
- 1、工作电源：DC 24V
 - 2、功耗：< 12W
 - 3、UV探头工作电流：< 50 μ A
 - 4、UV探头光谱范围：185 ~ 280nm
 - 5、检测距离：小于2m（1支火焰高度为45mm蜡烛）
 - 6、检测响应时间：< 0.2S
 - 7、熄火延时关阀信号输出时间：2—3秒
 - 8、点火信号输出时间：5 ~ 7秒
 - 9、UV探头与检测器连接电缆（信号线）：10m
 - 10、内装火检模块：XLZJ-102B紫外线火焰检测器

控制箱工作程序：

- 1、控制箱接好DC 24V电源（注意直流电源“+、-”不能接反），打开控制箱面板电源开关，此时电源指示灯亮，所有火检进入工作状态；

- 2、当UV探头检测到火焰，则控制箱面板上对应着火指示灯亮，同时控制箱内对应无源开关量信号接

点常开点闭合、常闭点断开，可将检测信号远传至DCS或用于联锁其他控制；

3、若UV探头没有检测到火焰或燃烧过程中检测到火焰熄灭，则控制箱面板上对应着火指示灯熄灭，同时控制箱内对应无源开关量信号接点常开点断开、常闭点闭合，可将检测信号远传至DCS或用于联锁其他控制。