

高精度火星探测及火星快速熄灭

产品名称	高精度火星探测及火星快速熄灭
公司名称	江西世纪行安装工程有限公司
价格	12999.00/台
规格参数	品牌:世纪行 产地:江西 质保:2年
公司地址	江西省萍乡市安源区八一街西环路218号
联系电话	0799-7291177 18979988077

产品详情

高精度火星探测及火星快速熄灭

技术简介——江西世纪行 刘工

技术参数：

1.反应时间：< 0.1秒2.输出：特定频率信号3.工作温度：80度~+800度4.工作电压：5~36VDC5.工作电流：< 10MADC6.防护等级：IP657.防爆等级：EXTDA21IP65T808.材质：T6061航空铝+304不锈钢配置：三个探测+控制+报警+熄灭+联动功能：安装于除尘管道，用于探测报警，熄灭和联动停风机。用途：木业，板业，塑化，家具行业车间,切割，开料，砂光等环节生产过程中中央吸尘管道适用。障。

系统应用领域 人造板、木材和家具等生产车间。 金属和砂石等物体在运动中产生的纤维、刨花和粉尘等环境。 大负荷的设备在运转过程中产生的火花环境。 化工、纺织、食品、饲料、冶金、皮革、橡胶加工等产生高粉尘环境的企业。系

统主要作用 探测火花并熄灭。 干燥设备的保护。 研磨设备的保护。系

统优势1.操作方便，对每个通道设计简洁的操作模块，可单独操作，提高操作界面友好性。2.高

效节水降低对物料含水率的影响，节水的同时，保证了对物料的含水率无影响。3.职能稳定可

靠：自检系 统能对探测和熄除多种重要功能的缺陷进行自动检测，确保系 统可

靠运行。4.中继盒采用插口式设计，安装方便、快捷。系

统组成控制柜：接受、记录、分析、处理火花探测系 统反馈的信号火花探测系

统：利用火花探测器对监测区域进行高敏感红外扫描，并将信号反馈至控制柜。火花熄灭系

统：将控制柜的熄灭指令进行快速反应，及时将火花熄灭。增压系 统：当系 统水压小于7BAR时，该系

统将自动增压。防冻保护：采用加热带或加热包对熄灭装置进行保护。

技术优点：火花探头安装在输送管道壁上，有效地捕捉管道中火花发出的红外线。即使火花隐藏在稠密的物料中，探头也能灵敏地探测到。

- 1、探测灵敏。在研究各类火花的特征光谱曲线的基础上，选择对应的高速光敏原件，匹配探测波长范围。探头能够探测到小的火花和炽热颗粒，具有高度的灵敏性；同时，探测系统能够穿过高密度的物料、尘埃进行探测。
- 2、采用光电检测技术。非接触检测，不对被检测对象有任何的干扰，不会影响正常的生产流程；同时具备灵敏度高、稳定性好、功耗低、寿命长等优点，适合工业级的不间断工作。
- 3、广角探测设计，用两个探头就能完全覆盖管道。
- 4、外壳坚固。探头外壳采用航空铝材料和不锈钢，轻巧坚固，耐氧化、耐腐蚀。配合专门设计的防水槽和密封圈，使得外壳整体达到了IP67防护等级，可用于户外的严苛环境。醒目的外层黄色涂装，使您一看便知探测点的所在。
- 5、安装快速。探头安装采用专门的连接件，使得安装非常容易，一个人需数分钟就能完成一个探头的安装。

火花探测仪同时检测0.2 μm紫外和2.7/4.3 μm红外辐射。通常情况火花产生初期将产生大量的紫外线，随着火花的发展，红外辐射不断增强，而紫外辐射相对较弱。火花检测选择高性能紫外传感器，每秒检测340次，在火花发生的初期，时间检测到由火花产生的紫外辐射。同时，随着火花红外辐射的不断增强，再由红外传感器检测到的红外辐射进行进一步的确认，从而保证的检测火花的准确性。火花的判断由紫外信号触发并启动，红外传感器连续接收火花产生的红外辐射，判断火花是否发生，同时侦测火花能量，确认能否达到引起点燃的能量，进而决定是否启动信号输出。整个过程由高性能处理器协同完成，从发现火花，并判断其可能引起点燃，到输出信号，系统反应时间小于3ms。高速版配有双紫外传感器的火花探测仪，协同稳定的高速电源管理芯片，和更强大的数据处理系统，系统反应时间小于1ms。灵敏度调节以紫外传感器连续检测到火花紫外信号的次数，即连续检测到1、3、5、10次紫外信号为触发条件，红外传感器判断火花能量分为4档20 μJ、40 μJ、60 μJ、80 μJ后，系统输出报警信号。用户可以根据应用工况自由选择10档灵敏度。

可用于探测粉尘输送管道中夹杂的火星或火花，利用红外线高敏感探测器探测火花，及时报警，并启动下游的喷淋装置及时熄灭火花，达到保护设备，防止发生着火或爆炸的目的，整个过程在少于0.1秒内完成。安装简单方便。

更多安装和技术详情，可咨询：江西世纪行【刘工】

我司主营：管道火花探测器、无焰泄爆装置、单向隔爆阀等安防产品，可提供上门安装和技术咨询服务。