

# 探测粉尘火星报警器,粉尘管道火花报警器

产品名称	探测粉尘火星报警器,粉尘管道火花报警器
公司名称	江西世纪行安装工程有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:世纪行 认证:ISO9001 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

关于探测粉尘火星报警器,粉尘管道火花报警器

简介——江西世纪行【刘工】

探测粉尘火星报警器,粉尘管道火花报警器技术参数：

- 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：5~36VDC
- 5.工作电流： $< 10$ MADC
- 6.防护等级：IP65
- 7.防爆等级：EXTDA21IP65T80
- 8.材质：T6061航空铝+304不锈钢

配置：2个探测+控制+报警+熄灭+联动

功能：安装于除尘系统管道，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。

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，抗氧化、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。

探头特殊设计的高压防堵喷头具备精准的喷射角度和雾化效果，保证了水雾对整个管道的覆盖，并且无需大量喷水。在熄灭火花的同时并不会对您的管道、除尘、滤网等设备造成影响。同时，独特设计的高压防堵喷头具备防堵特点，可有效防止沾水物料对喷射孔的堵塞。同样的熄灭模块可用于其他行业熄灭。如金属加工行业，可通氮气或二氧化碳进行火花的熄灭。火花结束后，系统便自动停止熄灭作业。全程无需人工干预和操作，也无需中断您的生产作业，满足您的连续生产的需求。同时，系统具备联动输出点（继电器无源常开或常闭触点），兼容现有的PLC、除尘风机控制器，进行后续联动措施。

探测粉尘火星报警器,粉尘管道火花报警器采用火花检测仪内紫外/红外UV/IR的光电原理进行探测，利用的高敏感红外器件探测火花发出的红外辐射，将信号放大后传输给控制台，由控制系统发出指令，启动喷淋装置熄灭火花。火花探测及熄灭可自动处理产生于除尘管道等密闭粉尘环境内的火花，确保整个生产流程不会被打断，为企业的生产作业提供全方位的安全保障。

## 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。

探测粉尘火星报警器,粉尘管道火花报警器拥有完善可靠的自检系统。在检测管道内火灾隐患的同时,不断地定期检测所有模块的健康状况,保证整套系统的良好运行。如果系统发现有损坏、断线、水压不足、系统断电等故障,可快速定位显示,并告警通知用户。

管道火花探测系统基于真正的模块化设计,使得系统可以灵活地满足客户需求,并为客户节约成本。同时,模块化设计使得客户后续在原有设备上扩展成为可能,并极为方便。模块化设计使得设备部件的维修、更换和升级也更为简便。

火花探测系统采用先进的光电检测技术、信号处理技术、嵌入式技术、计算机通讯技术和优秀的软件架构。其核心模块的设计、开发和调试,都借鉴国外相关知名设备的应用经验;非核心模块均采用国外工业级产品。

### 技术优点

控制箱是火花探测系统的核心。它负责熄灭任务、自检任务、人机交互、和记录分析所有的事件。

### 注意事项

1. 安装材料:a, 电缆线采用RVVP0.75\*5芯, 4芯和3芯(不同型号有区别)带屏蔽电缆线,接入时屏蔽线同时须接通接线器。b, 水管采用镀锌DN50管,开牙并采用液态生料带进行密封性连接。c, 电源采用AC 220V 10A,对于供电异常的用户,须增加相应的备用电源。

2. 安装标准:a, 电路布置时须独立线管,尽量不与其它动力线路并线布置。电路接头处安装保证稳固。探头安装于管道左右侧,保持正对。喷头安装于管道顶部即可。b, 水路安装是以就近原则为准,确信信号及水源的即速响应。若供水源水压不足时,如低于2公斤,和水量不足时,须增加500L储水箱以备用。

### 七, 其它

本系统完整配置应为探测系统,熄灭系统,控制系统,报警系统及联动系统。完整安装同时须配套增压供水系统,水电路系统,辅助材料。用户可根据需要进行相应项目的选择。

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,可提供安装和技术咨询服务。