

粉尘管道火花探测报警及熄灭装置

产品名称	粉尘管道火花探测报警及熄灭装置
公司名称	江西世纪行安装工程有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	认证:CCC 质保:2年 产地:江西
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

关于管道火花探测报警熄灭装置

安装和参数的简介：江西世纪行【刘经理】

火花探测器是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0.3秒内完成。安装简单方便。

火花探测与熄灭系统通过红外线高敏感度火花探测器探测到火花并及时自动熄灭火花，达到消除粉尘火灾和爆炸的目的。

使用火花探测与熄灭系统可以预防工业粉尘火灾和爆炸的发生。火花探测与熄灭系统可以探测到物料输送过程中的可燃性粉尘在被点燃之前的火花、灰烬和火焰，并及时自动熄灭火花，从而防止这些火源点被传播到下游的过程设备，如除尘器、料仓和筒仓等，避免火灾和爆炸的发生。进入除尘器等粉尘处理设备的一点点燃烧余烬足以引起除尘器内粉尘的爆炸，紧接着就是典型的火灾。

火花探测熄灭系统包含：火花探测器、控制器、报警装置、自动喷淋装置等部件。

特点：

- 1.火花探测器反应时间: 0.5毫秒；
- 2.高灵敏度:100nano watts;
- 3.坚固的结构设计；

- 4.宽阔的探测角度:110 ° ；
- 5.配有专业的安装工具，安装简单方便；
- 6.光滑的表面易于自清洁；
- 7.标准使用范围：-40 ~60 ；可选用玻璃纤维电缆配合，允许使用温度高达260度；
- 8.探测器成对配合使用具有自测敏感度功能；
- 9.额定电流：15mA
- 10.FM认证；

探头规格参数

输入电压	24V DC	在Vdd和Vss间加24V直流电压。
电流消耗	7.30~9.62mA	
灵敏度	<10 μ W/cm ²	相当于20米开外的打火机的火焰。
抗浪涌	600W (10/1000us) , 100A	
尺寸	82mm * 82mm * 57mm	厚26mm。
材质	本体：T6061航空铝+304不锈钢	
工作温度	-40 ~ 85	
防护等级	IP67	防水防尘，可用于露天环境。

世纪行系列管道火花探测熄灭系统“管道火花熄灭器”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1、ARM芯片，火花响应速度在纳秒（ns）级别。软件采用 EeOS实时操作系统，零死机风险，确保火花即刻反应。系统具备多任务的处理能力，为监控和处理每个区域的火灾隐情提供了并发的技术保障，同时节约您的投资成本。

2、熄灭作业自动终止。系统一旦探测不到火花，就自动停止熄灭作业；生产线可以继续运行，不需要停止，也无须人工干预，zui大程度地提高了生产效率；这种特殊功能正是该系统区别于一般安防系统的地方。3、高品质人机交互体验；8寸超大液晶显示屏，LED背光；图形化操作界面，简单易用；表面强化电阻触摸屏，精准、耐脏、耐磨。4、详细的事件记录。可存储多达2000条的数据，不但为事后分析提供了可靠的依据，更为今后更好的生产提供了有效的参考。详细记录了火花发现的时间、地点、数量、持续时间，熄灭作业的开始时间、停止时间、作业地点，系统周期性自检的结果，各个子系统的运行状况。所有这些记录掉电依然可以保存，不会丢失您的任何信息。5、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；如发现损坏、断线、水压不足、漏水、系统断电等故障，可快速告警，通知用户。6、可配置的联动措施。系统配有继电器，用户可以根据实际需求配置联动继电器输出；继电器可以配合用户的除尘设备或生产线，采取进一步措施。7、可选配的后备电源模块。该模块附带一蓄电池，可以在外接电源停电或意外断电的情况下满负荷工作24小时，确保系统不间断地保障您的生产安全。8、每个输出点均有保险丝，确保无短路风险。我们在每个保险丝槽内附带备用保险丝，贴心备用。在发生短路后，可立刻换上备用保险丝。

火花探测系统（管道火花熄灭器）技术优点：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。