

粉尘火花熄灭器|管道火花熄灭装置

产品名称	粉尘火花熄灭器 管道火花熄灭装置
公司名称	上海绅宏实验室设备有限公司
价格	9000.00/套
规格参数	品牌:世纪行
公司地址	上海市奉贤区青村镇李窑村1133号
联系电话	0512-63339411 18579038606

产品详情

世纪行系列粉尘火花熄灭器|管道火花熄灭装置，采用光探测方式，对移动中的火星、高温炽热物和火焰较为敏感。于木制品、粮食、饲料、纺织等生产加工企业的粉尘收集系统中使用，在此类型工厂中容易发生粉尘火灾爆炸事故。探测器设计中包括对火星、炽热物和火焰所发出的红外线（IR）辐射敏感的元件、一系列增幅器、时限电路、隔离等。当探测到火星和火焰时，控制器输出熄灭信号持续3秒（可10秒范围内调节）。如果火星、炽热物和火焰是连续存在，那么输出信号会在探测至最后一个火星或火焰等危险源后继续运行3秒。将探测器安装在除尘系统或气动输送机的风管上，以便于它能够在风管内进行探测；探测器也可安装在带式螺旋输送机或者用于输送屑片、锯屑、谷类或动物饲料的其它机械系统上。通常用安装支架固定此探测器，并垫有橡胶垫，以防止环境影响和震动。

粉尘火花熄灭器|管道火花熄灭装置参数：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：EXTDA21IP65T80

8.?? ?T606T?? ?+304???

世纪行系列粉尘火花熄灭器|管道火花熄灭装置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。

世纪行系列火花探测器的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。探头能够探测到最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，仅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，一个人仅需数分钟就能完成一个探头的安装。本报警控制器为智能型报警控制器，操作界面采用大屏幕液晶触摸屏。本控制器可连接四组探测器及两组熄灭。并可记录火花数量及报警记录。而且带自动复位及测试按钮。并且输出继电器信号，可与中央除尘风机连锁停机。技术参数：1.供电：220VAC 探测数量：4组2.熄灭数量：4组3.联动输出点：4组继电器，无源，常开或常闭4.模块自检：自动5.报警：声光报警6.显示：液晶触摸屏7.操作方式：触摸屏8.外形尺寸：330*450*150

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。