

木材粉尘火星探头探测器

产品名称	木材粉尘火星探头探测器
公司名称	上海绅宏实验室设备有限公司
价格	8000.00/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

木材粉尘火星探头探测器技术参数：

- 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：< 10MADC
- 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。

木材粉尘火星探头探测器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，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，一个人仅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。

在现代社会中，大力开发的可再生初级木质燃料在可再生能源中占有很重要的位置。这种燃料的需求越来越大，特别是大批量生产的木质颗粒燃料。然而在生产过程中，诸如木材粉碎、干燥和颗粒挤压，都存在发生火灾的风险。在不同的生产区域中产生的火花、灼热的余烬或者颗粒，很容易引起很严重的火灾和爆炸。火花探测和熄灭系统显著的提高了生产过程中的安全保障性。木质颗粒生产中木质颗粒生产中管道火花探测系统报警器能探测到火花并自动熄灭火花——这套系统已经非常成功的应用了超过35年之久。木质颗粒产业存在的风险 从热磨机到干燥机再到挤压，很多生产区域都可能产生火源。由于存在高速运转的设备，高温高压的工艺流程，很容易产生火花或灼热的颗粒。它们通过气力抽取和机械输送设备，进入达到爆炸木粉尘浓度的除尘器、料仓或者箱体内，瞬间引起火灾和粉尘爆炸。木质颗粒生产中的危险区域 木质颗粒生产中发生的火灾或者粉尘爆炸会破坏甚至会摧毁整个工厂。木质颗粒生产中管道火花探测系统报警器可以监控和保护以下危险区域的风险：

磨机 干燥机

压机 冷却设备

除尘器 料仓

火灾和爆炸造成的后果一场火灾或者爆炸能给贵司带来非常大的损失：人员伤亡 生产设备、输送系统和仓储设施的损毁 生产中断造成的损失 收入减少的损失 受损设备的维修费用 更换被毁设备的费用 失去客户

针对木质颗粒产业正确的解决方案为保护客户生产，员工和设备免受火灾和粉尘爆炸的困扰，世纪行为您提供如下产品和服务：根据客户生产需要量身定制的快速可靠的木质颗粒生产中管道火花探测系统报警器 在危险的区域检测火花和灼热颗粒 快速熄灭火花和灼热颗粒-
在99%的应用案例中不会中断生产 历史记录精确到毫秒级别，易于发现火花产生的原因