

管道火花探测器

产品名称	管道火花探测器
公司名称	江西省世纪行安全设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:世纪行 型号:SJ-200 产地:江西
公司地址	安源区燎源大道1号
联系电话	0799-7299111 18979937811

产品详情

关于火花探测器，哪些场所更适用呢？现在来简单说明一下：火花探测熄灭系统是一种针对导致管道火星或粉尘火花早期诱因的预防性措施，是设计用于在火花到达生产工段下游或除尘器、料仓、干燥机等设备之前，探测火花和炽热颗粒，并根据预设程序可选择自动触动喷淋阀或气体阀，或闸门和防火门，关断阀或动作，以熄灭火花，或者转移危险物料流，进而保障生产安全。在人造板、家具、地板生产过程中，许多大负荷机械的运行经常会产生火花，这些火花可能会酿成火灾，造成生命财产和产品的损失。为了减少火灾隐患，气动、机械输送系统必须进行火花检测，并及时熄除危险火花。这是火花探测装置应用广泛的行业。

管道火花探测器世纪行---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~+80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：一组探测+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

世纪行--细节包含：

- 1.供电：220VAC 探测数量：2个
- 2.熄灭数量：1组
- 3.联动输出点：2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

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：利用火花探测仪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。

工作原理：

火花探测仪主要通过燃料燃烧产生的热和烟辐射频谱进行分析和判断：

火花探测仪的设计确保对火花发射频谱和无火微烟的探测的度。

火花探测仪独有的内置微处理器确保其对错误报警具有极高的免疫力。

先进的探测仪采用可编程的运算法则，核对传感器接收到的数据比例和互相关系。

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。

管道火花探测器应用领域：

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。

烟草、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。

火花探测器对您设备的保护您知道吗？特殊设计的高压防堵喷头具备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。在消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，设计的高压防堵喷头具备防堵特点，可有效防止站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，系统便自动停止增灭作业。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。

管道火花探测器世纪行--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，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，安装支架将火花探测器安装于风道的外表面。安装支架包括两片式金属壳，内部配有防震橡胶垫，固定在风道上的基座带有钢化玻璃窗，火花探测器可通过钢化玻璃窗探测到风道内部。用四个把手螺钉关闭外盖，在检验和测试时使其能够快速打开。灭火组件的喷嘴安装于风道内的中心位置，以便于使喷

淋方向与朝向储仓的气流方向相同。

世纪行系列探测器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--的软件架构。其核心模块的设计、开发和调试借鉴国外相关设备的应用经验；非核心模块均采用国外工业级产品。围绕该设备拥有多项自主专利。这一切都使得火花探测系统精益求精，也更加稳定可靠。

火花探测，反应速度要快，还不能发热，更不能死机。探头是系统双眼，那控制器才是系统的核心。远不是好多电师傅说的，买个探头，自己做个控制箱和报警器就完成那么容易，性和兼容性你能保证吗？下来就是熄灭系统了，熄灭系统是执行探头和控制的终动作，是后一个关键环节。也不可忽视。好的熄灭喷头需要水源，水压和水压的稳定供应，更需要水雾化效果的精细化，同时覆盖管区，好两道喷淋为主。只有一个系统完整统一，才能达到设备有效。

世纪行工业科技将在消防设备领域继续开拓进取，推陈出新，让火花探测器在各个领域都能得到广泛应用。选择就是选择放心！欢迎各界朋友前来参观考察与合作，我们愿意与您携手共进！公司地址：苏州市吴中区水香街。几年来，经过公司团队的齐心协力下，使公司产品在市市场中的销售份额逐年递增，由于火花探测器的不断设计推新，在同行竞争中也享有一定的销售优势。生产的火花探测器主要是以批发的方式销售给需求者，多层的价格、积极的售后服务取得了用户的良好口碑。对于的火花探测器装置，您可以放心采购，我公司承诺生产的产品质量可靠。我们一直坚持以顾客为我司经营销售活动的中心，以满足客户需求为方向，以向客户提供满意的产品和服务为目标，在互信双赢的基础上与客户建立长期稳定的合作关系。