

砂光机火花报警器 火花探测报警仪

产品名称	砂光机火花报警器 火花探测报警仪
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	品牌:世纪行 产地:江西 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

关于砂光机火花报警器 火花探测报警仪

安装和技术简介——江西世纪行【刘工】

火花探测及熄灭系统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。火花探测及熄灭系统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安全保障。

火花探测及熄灭系统的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。

火花探测及熄灭系统主要用于除尘风道内火星、高温炽热物、火焰等危险源的高速探测及熄灭。

装置采用光学探测方式，能迅速有效地发现除尘风道内的危险源，通过喷撒高压雾化水能够及时有效的熄灭危险源，保障风道粉尘输送及除尘系统的安全。

在设计中，我们立足于自主创新对光学探测器的技术先进性、可行性及可靠性进行了重点研究，突出探测器能快速、准确识别危险源（ms级）。装置贯彻通用化、系列化、模块化的设计要求，后期扩展便捷；充分考虑了产品的可靠性、维修性、测试性、保障性和安全性等，完全满足 GB18154《监控式抑爆装置技术要求》。装置按功能划分，可分为探测单元、控制单元、熄灭单元。探测单元通过高速光感探测到危险火星、高温炽热物、火焰时快速输出信号到控制器，控制器分析处理立即启动熄灭装置动作，喷撒高压水，在管道内形成足够厚度的雾化熄灭层，将火星、高温炽热物熄灭在进入吸尘器前，保障除尘系统的安全，同时启动场光*提醒管理人员。

主要功能：1)快速危险源检测：快速探测风管中出现的火星、炽热物等危险源，并快速熄灭危险源；2)探测器性能自检：检测探测器核心器件性能，确保探测器正常、可靠工作；3)脏污检测：可检测探测窗口是否影响探测器探测；4)熄灭装置防堵塞功能检测：确保喷淋能正常喷水雾熄灭危险源；5)风机、除尘器等重要位置温度实时监测、超限报警；6)8级权限管理；7)熄灭装置全启功能：可人为通过触摸屏按键来启动熄灭装置喷淋熄灭危险源；8)模块化设计功能：可根据后期实际需要增加探测装置、喷淋熄灭装置等；9)具备完善的外部设备监视功能【如水压监测、风机启动监测等】；10)可实时同步联动外部设备动作；11)声光报警；12)互联网控、打印【选配】；13)历史报警记录查看、报表输出等14)软件级升级。

更多安装和技术详情，可咨询：江西世纪行【刘工】

我司主营：无焰泄爆装置、管道火花探测器、单向隔爆阀等安防产品，可提供上门安装和技术咨询服务。