



火花探测器

多项配套, 多种认证, 多年专注

产品介绍

QCS-A, S, H等火花探测器, 采用红外热辐射监测技术,对除尘管道中高速经过的火花,进行在线探测,报警及熄灭,达到保护除尘系统,免受火灾事故和人员安好。

火花探测器是一个监测系统, 主要包含探头,信号放大器, 中控控制器, 熄灭装置, 报警装置。具备火花记录功能, 抗干扰功能,自检功能, 自清洁功能, 灵敏度分级设置等功能。同时根据实际应用环境, 可选配增压供水系统, 以提供足够的水源和压力, 达到可行的灭火效果。

按照不同的应用行业环境和安管要求, 一般分为不同的型号和配置。具体可进行选型和预算, 同时产品取得安管机构颁发的产品认证证书等。火花探测器安装时, 须严控安装条件, 安装距离和安装材料的标准化, 以保障系统稳定性和本安性。



火花探头

严选红外波段分级探测技术
三级信号无损放大技术



中心控制器

记录自检功能, 维护智能提醒
可接入安管信息化网络平台



熄灭装置

采用双喷嘴设计, 水雾瞬间全覆盖
配套水流量监测, 实时反馈记录

核心技术: 1. 自检功能 2. 自洁功能 3. 压力监测 4. 一键设置

附加功能: 信息平台联网



火花探测器成套



增压供水机组

认证证书



应用领域

火花探测器作为安管适配系统, 在很多行业除尘系统中得到应用, 为大家熟知。

主要用于: 家具, 木业, 人造板 开料, 砂光等生产工序, 喷涂, 涂装等生产工序, 金属切割, 抛光, 特别是镁铝合金相关金属加工工序。也在纺织, 烟草, 印染, 化工, 食品, 药品等众多行业。



家具厂砂光车间



木材加工生产车间



人造板砂光车间



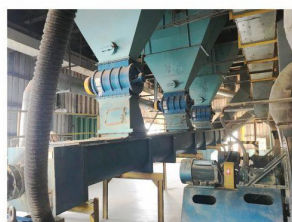
装饰板生产车间



金属加工生产车间



涂装生产除尘设备



食品生产车间



化工行业生产车间

产品选型



1000型火花探测器
 配备探头, 报警装置
 适用于一条除尘管道
 可用于单机或布袋除尘器
 简易普惠型配置

价格实惠



500型火花探测器
 配备多组探头, 熄灭装置
 适用于5条除尘管道安装
 可用于大型除尘管道使用
 一拖五, 方便安装使用

多通道时适用



220型火花探测器
 配备探头, 报警及熄灭装置
 适用于一条除尘管道
 可用于中, 大型除尘器管道
 可选配供水机组, 稳定性高

稳定可靠



4-150型供水机组
 配备不锈钢多级水泵
 采用气囊式压力罐
 自动稳压独立控制

选配: 稳定水压

安装调试

火花探测器一般安装在除尘管道上. 尽量保持水平安装为主, 且探头, 熄灭, 控制器等都遵循设定的安装距离, 才能达到预期使用的效果.

安装条件: 安装位置无干扰

选定除尘管道水平段, 尽量选择室内位置安装, 喷淋设置在室外为好

布线原则: 国标屏蔽线

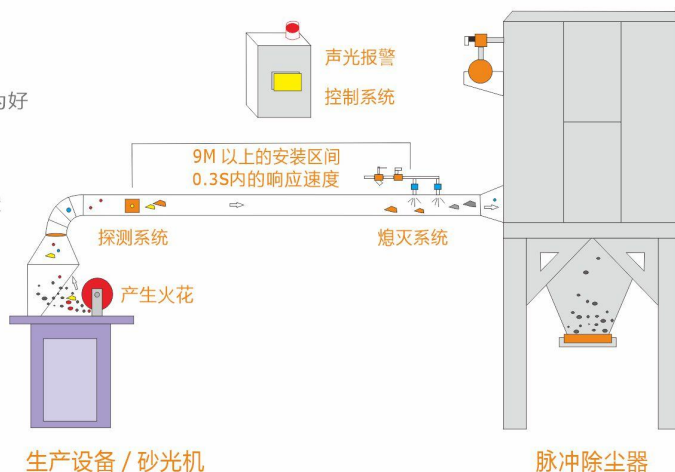
采用国标 4-0.75平方 带屏蔽电缆进行连接, 并保持线路对接稳定

布管原则: 金属水管道

水管道一般采用镀锌水管开牙的方式, 保持连接紧固

调试试机: 明火实测

安装完成后, 应对探头, 熄灭, 报警等参数, 灵敏度进行设置, 并采用明火进行试机, 检验设备运行正常



产品相关参数:

系统全称: 火花探测及熄灭系统

输入电压: AC 220V

输出电压: DC 24V

运行功率: < 50W

检测原理: 火花红外热辐射

熄灭原理: 高压雾化水隔离阻燃

检测方式: 在线监测记录报警

响应时间: < 0.3s

探头尺寸: 82*82*60mm

工作温度: -40~85 °C

灵敏度 : < 1μW/CM²

防护等级: Ip67

电控尺寸: 400*300*150mm

基本配置: 触摸屏控制

熄灭水量: < 3.5L/S 0.4MPa

熄灭介质: 水 或 Co₂

验收培训

程序化验收

交付设备及说明书, 认证书, 维护保养流程图, 合格证, 安装报告等文件

标准化培训

会同管理和操作人员, 一对一进行操作, 应急处理, 点检维护, 报表填写等培训

规范化签字

经培训后, 操作人员能自行操作设备, 并熟悉掌握设备使用和维护事项, 双方签字确认





火花探测器

多项配套, 多种认证, 多年专注

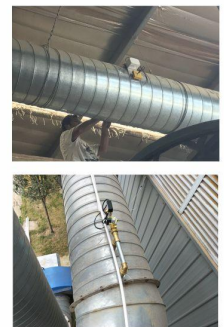
应用案例

为国内上千家企业提供上门安装服务



佛山阅木家具
佛山金天拓集团
佛山正杨家具
佛山海狮千铭
佛山科嘉家具
佛山恒洁卫浴
佛山健辉家具
佛山卓尔文仪
佛山鸿海家具
佛山泓枫家具
.....

广州亚丹衣柜
广州御居家具
广州欧品家具
广州百丽家具
深圳佛缘明清
深圳来兴发
深圳七彩人生
深圳好美佳
深圳宏大家具
深圳迪森家具



东莞达亿家具
东莞拓比照明
东莞林威木业
东莞广声音响
东莞三基音响
东莞联美家具
东莞中盾门业
惠州万圣振宇
东莞中粮集团
河南华冶科工
.....

珠海欧姆斯
江门鸿滔板厂
江门福纤板厂
开平华韵家具
福建新兴家居
汕尾泰润木业
浙江迪科纳
河北远鼎家具
江苏洛克弗
山东森工集团



合作客户

