

扬尘噪声 在线监测系统

ON-LINE MONITORING SYSTEM FOR DUST AND NOISE

产品目录 Product Catalog

- A 温湿度变送器系列**
RS485/模拟量/网络型/LoRa型...
- B GSP冷链监测**
USB温湿度记录仪/冷藏车温湿度监测...
- C 智慧农业监测**
智慧农业监测系统/虫情测报仪...
- D 气象监测设备**
多功能气象站/自动雨量气象站/森林防火...
- E 水体/水质监测设备**
太阳能浮标式水质监测系统/水质岸边监测站...
- F 地质/水文灾害类监测设备**
GNSS位移监测站/水雨情监测站...
- G 机房动环/配电辅控运维监测设备**
机房动力环境监控/小型配电室环境监控...
- H 气体类监测设备**
气体报警控制主机/复合式空气质量检测...
- I 楼宇自控/暖通新风系列**
室内型温湿度变送器/压差变送器...
- J 工业传感器/工业控制模块**
环境数据采集仪/集中器/采集器/远程控制器...

- K 扬尘噪声在线监测系统**
全国政府联网/十项监测/环评包过...

- L 油烟在线监测系统**
非甲烷总烃检测/油烟颗粒物浓度检测...

- M 免费配套软件**
环境监控云平台/云控通APP/农业四情测报平台...

扬尘 NOISE/DUST MONITORING 噪声监测 / 扬尘监测

噪声扬尘在线监测系统

噪声监测站

普通版噪声监测站

噪声扬尘在线监测系统

噪声扬尘在线监测系统由扬尘噪声监测站、传输系统、监控软件云平台及喷淋系统（雾炮）组成，具有PM2.5监测、PM10监测、环境温湿度监测及风速风向监测、噪声监测、视频监控、污染物超标视频抓拍（选配）等多种功能；数据平台是一个互联网架构的网络化平台，具有对各子站的监控以及对数据的报警处理、记录、查询、统计、报表输出等多种功能。该系统还可与各种污染治理装置联动，以达到自动控制的目的。

噪声扬尘监测站采用激光散射测量原理，用气动流量泵作为动力，压强比风扇的强很多，大颗粒粉尘不会附着到腔体内部，并且测量腔体采用直通式结构，长时间使用不会造成灰尘堆积，稳定性比普通扬尘要好的多，数据的一致性也好很多。另外还带有自动除湿装置，消除雨雾影响，不会出现雨雾天PM值爆表的问题。

扬尘监控云平台

扬尘在线监测平台将现场的多要素数据进行集成，实现集中监控。平台可实现实时监控，方便查看，数据超标报警，并可给指定联系人推送告警短信或邮件，同时平台有数据记录功能，正常数据和超标数据亦可分类显示。平台可对各设备进行站点排名、数据统计分析，为各级主管部门调度决策提供有力支持。此平台留有二次开发接口，可接入其他厂家扬尘设备。



可实现



大屏可视化



电子地图查看



实时数据查看



实时曲线查看



历史数据查询



历史轨迹查询



数据超标报警



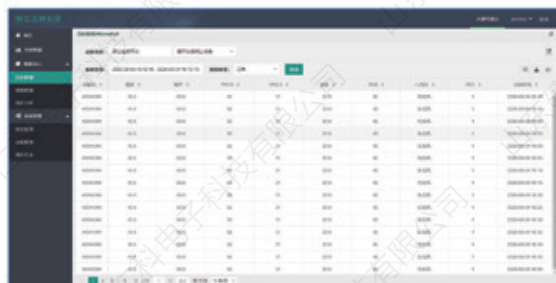
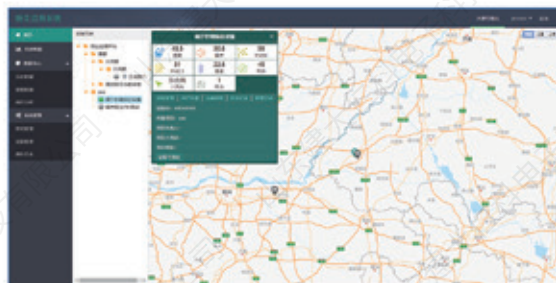
报警记录查询



数据统计分析



站点排名查询



免费对接政府平台

为了统一管理工地扬尘，很多地区的环保部门会要求监测到的数据实时上传到政府平台，方便政府监管和查看。对此，我司免费对接政府平台，已成功对接1000+政府平台。



第一步

提供有关部门的对接协议，如接口地址、报文格式等（需要当地政府平台提供）



第二步

由我司技术人员确认是否可以对接



第三步

确认可对接后由我司技术人员免费对接

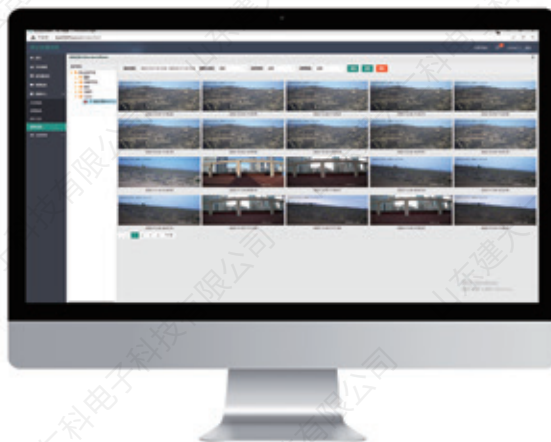
免费联动雾炮

使用雾炮降尘，空气中PM2.5有明显的降低，施工环境下，一旦扬尘数据超标，扬尘检测仪需要联动雾炮来进行除尘降尘。我司扬尘监测系统预留有联动接口，可以免费联动雾炮。



联动视频抓拍

扬尘监测平台实时监测当前环境数据，可对环境数据设置上下限，当PM2.5/PM10/TSP/噪声数据异常时，设备可联动摄像头进行现场环境抓拍。



中国环保协会认证产品

泵吸式扬尘已通过CCEP/CMA/CPA等多项认证



供电	AC220V	通信接口	4G无线传输
空气温度传感器	量程: -40~80℃ 分辨率: 0.1℃ 精度: ±0.5℃ (25℃)		
空气湿度传感器	量程: 0~100%RH 分辨率: 0.1% 精度: ±3%(60%RH,25℃)		
大气压力传感器	量程: 0~120kPa 分辨率: 0.1kPa 精度: ±0.15kPa@25℃ 101kPa		
风速传感器	量程: 0~60m/s 分辨率: 0.1 m/s 精度: ±0.3m/s		
风向传感器	量程: 8个方位		
噪声传感器	量程: 30~130dB 分辨率: 0.1dB 精度: ±0.5dB (在参考音准, 94dB@1kHz)		
PM	颗粒物计数效率: 50%@0.3μm, 98%@≥0.5μm. PM2.5精度±3%FS (@100μg/m³、25℃、50%RH)		
LED屏	尺寸54cm*102cm		
继电器输出	1路或2路, 连接二级继电器, 可控制现场雾炮发射		



RS-ZSYC-*



RS-ZSYCJ-*



多项产品要素选配

2项 2 ITEMS	PM2.5 + PM10
3项 3 ITEMS	PM2.5 + PM10 + 噪声
5项 5 ITEMS	PM2.5 + PM10 + 噪声 + 温度 + 湿度
8项 8 ITEMS	PM2.5 + PM10 + 噪声 + 温度 + 湿度 + 风速 + 风向 + 风力
9项 9 ITEMS	PM2.5 + PM10 + 噪声 + 温度 + 湿度 + 风速 + 风向 + 风力 + TSP
10项 10 ITEMS	PM2.5 + PM10 + 噪声 + 温度 + 湿度 + 风速 + 风向 + 风力 + TSP + 大气压力

噪声监测站

RS-ZSMN

噪声监测站是一款我司标准配置的气象站分支，主要针对于噪声监测。高级版噪声传感器已通过CPA认证。

该设备具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口（可通过此接口连接我司485变送器：1 路风速，1 路风向，1 路噪声）；该设备可通过4G上传或网口上传方式将数据上传至监控软件平台，同时该还带有 1 路 ModBus-RTU 从站接口也可将数据通过 485 通信的方式上传至客户的监控软件或 PLC 组态屏等；自带 LED 屏显示（默认点阵数 64*64）。

- 1路多功能 4G 通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台，还可选择插网线来通过网口上传
- 具有 1 路 ModBus-RTU 从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件，还可用作外接室外屏（选配）
- 1路室外 LED 双色显示屏，默认点阵 64*64
- RTU 支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台
- 2 路继电器输出，可远程手动控制，默认关联声光报警器，LED显示屏超限报警



两种安装方式可选



普通版噪声监测站

RS-ZSMNJ

普通版噪声监测站是一款我公司标准配置的气象站分支，主要针对于噪声监测。

该设备具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口（可通过此接口连接我公司485 变送器：1路风速，1路风向，1路噪声）；该设备可通过 4G 上传或网口上传方式将数据上传至监控软件平台，同时该还带有 1 路ModBus-RTU 从站接口也可将数据通过485 通信的方式上传至客户的监控软件或 PLC 组态屏等；可选配 LED 屏显示。

- 1路多功能 4G 通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台，还可选择插网线来通过网口上传
- 具有 1 路 ModBus-RTU 从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件，还可用作外接室外屏（选配）
- 多种室外 LED 显示屏，双色屏点阵 64*62、单色屏点阵 96*48
- RTU支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我公司提供的多种软件平台
- 2 路继电器输出，可远程手动控制，默认关联声光报警器

供电	外部电源供电	220V AC 交流电
	双供电	RTU 支持 220V 市电与太阳能板双供电（优先市电供电，当市电断电后太阳能板和蓄电池提供供电，设备正常工作不会间断）
数据上传接口	4G	通过 4G 方式上传数据
	RJ45 网口	通过网口方式上传数据和 4G 上传方式无法共存
	ModBus-RTU 从站接口	支持外部设备通过 ModBus-RTU 协议询问噪声监测中的数据
数据采集通信接口	主 RS485 接口	能够采集 485 接口的变送器的数据，最长通信距离≥2000m
点阵LED屏显示接口	LED屏显示接口	可搭配 64*32 点阵的室外屏
2 路继电器输出	继电器干接点输出	继电器容量：250VAC/30VDC 5A 可用作远程控制
数据上传间隔	30s~10000s	数据上传间隔 30s~10000s 可设（默认30s）

