

万州工地扬尘在线监测万州工地扬尘监测设备

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 万州工地扬尘在线监测万州工地扬尘监测设备 |
| 公司名称 | 重庆渝川天捷环保设备有限公司 |
| 价格 | 6500.00/台 |
| 规格参数 | tj-55:1500*1200*1000 |
| 公司地址 | 重庆市九龙坡区华龙大道36号2幢16-6号（注册地址） |
| 联系电话 | 15330353393 |

产品详情

扬尘在线监测 工地监测设备 可免费对接平台 是天捷公司为改善空气质量自主研发的24小时户外扬尘监控的一个终端设备。本设备实现多维一体化。除了可以实现扬尘监控以外，还可以测TSP总控，PM2.5，PM10，大气温度，大气湿度，风向风速等环境数据。该产品具有响应速度快，精度高，效率高等特点，结合监控数据，可以实现调控空气质量。

利用粉尘粒子吸收X射线的量与粉尘粒子的质量成正比关系的原理，通过测量X射线通过空白滤纸和含有粉尘滤纸前后强度的变化，测量出TSP、PM10或PM2.5、PM0.3、的浓度值。是空气污染防治与扬尘治理的可视化视频监控与报警设备，通过与标准过滤称重法的对比校准，验证了测量仪器的准确性。同时，采用激光散射原理测量颗粒物浓度的瞬时值（分钟数据），并用X射线吸收法测得的数据对光散射法测得的数据进行校准，使二者形成互补，相得益彰。

仪器体积小，便于现场安装，具有防尘防雨特性，可在户外长时间连续自动工作。远程高清流畅1080P视频监控、抓拍上传报警图片功能。集成了H.265编码高清视频、360度全方位旋转云台、无线3G/4G,WIFI及宽带、光纤有线传输、远程监控监测&预警、通过传感器扩展接口,可实现扬尘、TSP、PM10、PM2.5、噪音、等数据采集等功能于一体的监测预警提示,通过远控物联管控中心平台实时警报语音,视频,短信,推送等多种方式,触发电闸,消防水闸,水炮,雾炮等应急措施,实现零延时,人工零参与的智能应急方案数据采集等功能于一体。即插即用，傻瓜式操作，即可实现本地数据采集、显示和远控物联管控中心平台实时监控监测，同时也可以通过云平台及智能手机端实现无线移动监控监测

产品特点

- 1、提供现场扬尘值超标自动抓拍
- 2、超标时在用户自设的易超标点位（如工地出入口、货物装卸、挖土等行车路径线）
- 3、体积小、结构合理、方便安装及移动测量

4、IP65标准的机箱，防雨、防尘，具有全天候复杂环境适应能力

5、噪声扬尘信号及气象五要素（风速、风向、温度湿度、气压）信息叠加在视频监控画面上动态实时显示，当达到超标值时设备自动抓拍图片上传到监控中心视频及数据通电则自动保存在设备前端。

6、传输模式：光纤/3G/4G/，图像与噪音扬尘数值叠加显示；

技术指标：

1、测量范围：（0-1.0）mg/m³、（0-10）mg/m³可选

2、检测限：0.005mg/m³（小时值）

3、校准膜重现性：2%标准值

4、仪器平行性：±7%或5 μg/m³

5、采样流量偏差：16.7LPM ± 3%

6、计时误差：<0.1%

7、整机噪声：65dB

8、准确度：±2.5%

9、阻力：>10kPa

10、工作温度：0-40

11、工作电源：AC220V ± 10%，50Hz ± 1Hz

12、信号输出：RS232/RS485

安装说明

（一）可能需要配合做预埋件

安装前会遇到的两种情况：

需安装的位置为泥土地。

需安装的位置为硬化水泥地。

针对情况一，我们需要做预埋件。

预埋件的做法

确认安装前，甲方需提前做好设备立杆安装预埋基础施工，包含如下：

所需材料：锄头，铲，1000密码PVC线管，引线、剪线钳，薄膜，水平尺，沙子，石子，水泥。

1. 挖好深800mm*长500mm*宽500mm的坑。

2. 施工时要用剪1000mm左右的PVC管并拉好引线，在预埋的的管口预先用透明胶或其它材料封口，以防止混凝土浇捣时混凝土漏入预埋管中，造成预埋管堵塞。

3. 钢筋笼的螺丝螺母垫片部分用薄膜或其他东西包好。

4. 把沙子，石子，水泥按2：2：1搅拌均匀后把混凝土倒入坑内，同时放入钢筋笼，确保钢筋笼与水平面平行，即用水平尺在基础顶板垂直两个方向测量，观察其气泡必须居中；监控立杆预埋件基础混凝土浇捣必须密实，禁止混凝土有空鼓。

5. 埋到3/4的时候放入做好的PVC线管，混凝土必须要养护一段时间，以确保混凝土能达到一定的安装强度。

说明

1、 监测终端系统系统集成了总悬浮颗粒物、PM10、PM2.5、温度、湿度、风向和风速等多个环境参数，24小时在线连续监测，全天候提供工地的空气质量数据，超过报警值时还能自动启动监控设备，具有多参数、实时性、智能化等特性；

2、 通过传感网、无线网、因特网这三大网络传输传输数据，快速便捷地更新实时监测数据；

3、 基于云计算的数据中心平台汇集了不同区域、不同时间段的监测数据，具有海量存储空间，可进行多时空的数据统计分析，便于管理部分有序开展工作，同时也为建立工地环境污染控制标准积累数据，以推动对空气污染的长效管理。