

工地扬尘测量范围、粉尘精准检测【山东扬尘监测仪】

产品名称	工地扬尘测量范围、粉尘精准检测【山东扬尘监测仪】
公司名称	山东宣蓝环保科技有限公司
价格	16000.00/套
规格参数	设备作业范围:-20 ~50 设备材质:不锈钢金属外壳 PM2.5量程:0~1000ug/m3
公司地址	天桥区济齐路12号37-2幢三层第2间
联系电话	86-0531-85891738 13257289640

产品详情

工地扬尘测量范围、PM2.5精准检测【山东扬尘监测仪】

山东扬尘监测仪设备参数：

测量范围：0.3~1.0：1.0~2.5：2.5~10 μm

计数效率：50%@0.3 μm 98%@ $\geq 0.5 \mu\text{m}$

称准体积：0.1L

响应时间：10s

直流供电电压：5.0V

最大工作电流：120mA

待机电流：200uA

数据接口电平：L < 0.8@3.3 H > 2.7@3.3

工作温度范围：-20 -50摄氏度

工作湿度范围：0-99%

平均无故障时间： 3Y

最大尺寸：65mm × 42mm × 23mm

扬尘监测仪设备性能特点：

- 1、具有短路、过流、过压、过热、过载等多种保护功能，系统运行如有故障，会自动停止工作并报警输出，具有自检，故障判断，故障记忆，故障提示等功能。
- 2、该系统除了降尘的功效，还能为施工现场降温，并在发生消防安全事故时，通过调节喷淋系统装置，加大洒水量，能配合灭火。
- 3、实时的在线扬尘监测，具有自动控制以及声光报警功能，当PM值达到设定上限时自动启动一处或者多处（雾炮）喷淋系统的开启，对现场环境进行雾化喷淋降尘措施，当PM值达到设定下限值时自动关闭喷淋系统。
- 4、可根据现场除尘和施工用水要求，实现智能化恒流喷淋以及恒压供水的功能。
- 5、系统由智能控制器自动控制，操作便捷、智能降尘、节省人工。
- 6、具有分时喷淋功能，用户可根据情况自行设定，定时喷淋。
- 7、具有“互联网+建筑扬尘治理”管理平台，为用户提供实时、有效的扬尘治理数据。
- 8、具有手动、自动切换功能，可保证设备在控制系统失灵的情况下安全连续运行。

数据采集仪：

天诺环能数据采集仪内核采用16位高性能微处理器，系统时钟可达36MHz，低功耗作业、执行效率高，整机功耗不大于2W，且集成4MB大容量据存储芯片，存储时间间隔1-120分钟自由设定，按分钟存储可保存三十天以上的数据，整点存储可达三年以上；可外置超大容量U盘或SD卡做为外部数据存储，直接插拔，方便录数取数；配有图片点阵式液晶显示屏（尺寸105*40(mm)），结合轻触薄膜按键，可实现数据查询，功能设定，参数修改等功能，并集成有USB、RS232、RS485、GPRS等多种通讯接口，灵活组网，稳定性强。可采用交直流两用模式供电，配备太阳能电池系统供电方式（DC12V），可保证在无电地区长期使用；采集仪外壳采用铝镁合金封装设计，外层喷塑处理，防风沙及雨淋，且防锈防静电，有效保护监测主机正常工作环境，延长仪器使用寿命，是恶劣环境地区监测的首选设备。

数据通讯方式：

TINEL-QX5气象环境自动观测站提供标准的USB/RS232/RS485通讯接口，可以满足用户有线长距离数据传输，还可以通过微波或GPRS无线通讯模块来实现远程数据传输、系统组网等功能。

有线通讯：标准USB/RS232或RS485通讯接口；RS232接口标配数据通讯线12米；配备RS485接口后，数据通讯距离可延长至500米以上内。

无线通讯：可采用微波或GPRS通讯方式；微波通讯是点对点式通讯，一般有效通讯距离在5KM以内，无通讯费用，适用于地势平坦、无高大障碍物阻挡等地区。GPRS通讯，采用的手机信号与互联网结合的通讯方式，按流量收取通讯费用，适用于有手机信号的地区使用，并要求计算机能够连接互联网（有固定IP地址），可实现一个监测中心同时连接多个站点的组网通讯，方便快捷，便于管理。

供电电源：

TINEL-QX5气象环境自动观测站的供电电源可实现交直流两用的模式，即220V市电电源及12V直流电源可同时使用；在无电地区，可采用太阳能电池板与可充电电池组配合使用，来完成观测站点的循环供电。

交流电源：设备备用专用的直流电源适配器，可以直接通过市电电源（220V）为设备供电。

直接电源：可先用任意12V直流电源为设备供电；在野外无电地区，可采用太阳能供电方式，配备太阳能电池板15W以上，为蓄电池充电，以完成白天夜间不间断为设备供电，适用于太阳光照资源

丰富的地区使用。