

青岛供应L6型工地扬尘噪声监测系统

产品名称	青岛供应L6型工地扬尘噪声监测系统
公司名称	青岛绿蓝环保技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:绿蓝环保 型号:L6 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市李沧区大崂路666号3号楼
联系电话	18562880881 18562696989

产品详情

产品简介

利用先进的传感器技术、互联网技术、无线通信技术、计算机网络技术、电子地理信息技术、实时监控技术等，对环境空气中颗粒物（PM2.5、PM10）、气象参数、噪声实现7*24小时在线监测的综合实时监控系統。

主要特点：

- *模块化设计，配置任意组合，便于按需设定不同监测因子，适合大规模网格化布点；
- *无需更换采样切割器，采用电子切割技术，即可同时测量PM10、PM2.5质量浓度；
- *电路采用工业级嵌入式处理器，可适合严苛室外环境，工作环境温度范围（-40~70）；
- *颗粒物采样采用动态加热（DHS）控制，去除水雾对测量数据影响；
- *采用电子流量计测量流速，动态PID流量控制，长寿命采样动力系统，安静，高效；
- *选用工业级数据传输模块，数据传输稳定可靠；

- *温度、湿度采用高精度电容传感器；
- *噪声符合国际1级声级计或2级声级计；
- *风速风向采用机械式外接传感器；
- *系统采用双通道通信方式，在极端情况下实现通信，保证数据连续性；
- *模块化设计，模块之间采用高可靠性的CAN总线通信，采用汽车电子通信协议，保证系统稳定性；
- *不仅可以实现远程数据传输，也可远程读取系统状态信息，并可实现远程控制，实现远程修改仪器参数，故障状态信息上传如断电信息，模块故障，数据超标等；
- *终端设备可通过FTP服务器，远程升级终端的应用程序，实现远程维护，保证用户能使用新的应用程序，及时更新系统功能；
- *可选配各种参数IP摄像头，保证夜间和视距拍摄要求，可自动抓拍，也可供用户实时查看；
- *现场实时数据显示：终端仪表5s显示一次数据；
- *选配数据服务平台可显示分钟、小时均值、日均值。报表分析功能，可生成日报表，月报表，年报表、趋势分析等功能。支持同屏多点位显示，支持移动终端数据查询，也可向显示终端推送数据；
- *安装方式多样，可根据现场情况选择：支架安装，挂杆安装等多种方式，任何一种安装方式均牢固可靠，可抵抗瞬间12级风力。

技术参数：

测量范围	PM2.5：（0~10000） $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，PM10：（0~10000） $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
示值误差	$\pm 15\%$	进气口加热	进气管动态加热 自动温湿度补偿
采样流量	2.83L/min，精度 $\pm 2.5\%$ 配旋风切割器	数据存储能力	一个月
粒径	PM2.5、PM10或TSP	USB接口	支持U盘数据导出
检测限	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	测量方法	光散 + DHS动态加热
分辨率	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	故障报警	实时显示故障报警
远程数据查询	具备DTU模块，可远程查询仪器工作状态和实时测量数据		

气象技术参数

温度	量程：-40 ~ 70	湿度	量程：0 ~ 99.9%RH
	分辨率：0.1		分辨率：0.1%RH
	准确度： ± 0.5		准确度： $\pm 3\%$ RH
风速	量程：0 ~ 70m/s	分辨率：0.1m/s	

	启动风速： 0.5m/s	准确度： ± 0.3m/s
风向	测量范围： 0~360 °	分辨率： ± 0.1 °
	大气压	量程： 10 ~ 1100hpa
	分辨率： 0.1hpa	
	准确度： ± 0.5hpa	

噪声技术参数

噪声	IEC61672:2002 2级 GB/T3785-2012 2级 也可升级1级声级计	频率响应	16 ~ 20KHz
测量范围	30 ~ 140dB	频率计权	A、 C、 Z
噪声传感器原理：高精度电容式自由场麦克风			