

扬尘在线监测系统LD-6C（R）颗粒物监测

产品名称	扬尘在线监测系统LD-6C（R）颗粒物监测
公司名称	北京宾达绿创科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区丰贤中路7号(孵化楼)3层303室
联系电话	66165286-658 13810792102

产品详情

LD-6C（R）扬尘在线监测系统是以我公司产品LD-6C（R）微电脑激光粉尘仪为检测单元，集成了采样及自校零控制系统、无线传输单元的具有完善功能的扬尘自动监测系统，可在无人看管的情况下自动监测扬尘排放数据，并通过GPRS/CDMA、3G/4G移动公网、专线网络等传输数据。

除扬尘监测以外，系统还可选配多个参数和功能模块，如温湿度、风速风向、大气压、噪声、实时视频和录像等功能，通过远程操作即可读取监测数据、设置测量参数。产品已取得CCEP环保产品认证证书。

LD-6C（R）扬尘在线监测系统可广泛应用于智慧城市、智慧环保、数字城管、建筑工地扬尘监测、码头堆场、道路扬尘、物联网等场景的室外在线监测和评估，应用场合包括城市功能区扬尘监测、工业企业厂界扬尘监测、施工场界扬尘监测、社会生活区域扬尘监测。该设备集扬尘浓度及分布原位测量，远程传输于一体，与环保物联网及地方环境监测平台相结合，将采集所得的实时数据传输至监测平台，实现动态显示和分析城市扬尘污染的时空变化状况，与环境管理及城市建设管理相结合，实现统计分析、模型计算、报表分析、规划管理及其他业务处理等的可视化、自动化、网络化。

技术参数：

一、颗粒物监测系统

- 1、能实现PM10、PM2.5和TSP三通道颗粒物浓度的实时监测
- 1、工作原理：光散射
- 2、监测因子：PM10、PM2.5和TSP
- 3、浓度量程：0.001 ~ 10mg/m³
- 4、准确度：±10%
- 5、分辨率：1ug/m³

- 6、运行环境：-10~40℃，10~95%RH，无冷凝
- 7、流量稳定性：24小时平均流量变化 $\pm 5\%$ 设定流量
- 8、数据类型：分钟平均值、小时平均值、日平均值、月平均值。
- 9、探头安装高度 $3\text{m} \pm 0.5\text{m}$
- 10、数据存储时长：保存一年以上

二、气象监测系统(可选配)

- 1、风速参数：量程：0~60m/s，精度： $\pm 0.3\text{m/s}$ ；
- 2、风向参数：量程：0~360；精度： ± 3 ；
- 3、温度参数：量程：-40~60℃；精度： ± 0.3 ℃，20℃时
- 4、湿度参数：量程：0~100% RH；精度： $\pm 3\%$ RH (0~90% RH)， $\pm 5\%$ RH (90~100% RH)

三、数据采集与传输(可选配)

- 1、具备高性能工业级无线模块
- 2、具备高性能工业级16/32位通信处理器
- 3、具备完备的防掉线机制，保证数据终端永远在线
- 4、RS232/RS485/RS422接口内置15KV ESD保护
- 5、SIM/UIM卡接口内置15KV ESD保护
- 6、供电范围：DC 5~35V
- 7、工作温度：-25~+65℃

四、视频监控系统(可选配)

1. 红外球型摄像机

- 1.1、实时图像采集，可远程控制球机的移动及现场图像缩放。
- 1.2、图像传感器：1/3英寸 CCD
- 1.3、传感器有效像素 P制： $976(\text{H}) \times 582(\text{V})$ N制： $976(\text{H}) \times 494(\text{V})$
- 1.4、水平解析度 700TVL
- 1.5、最低照度：大于0.05Lux视频为彩色模式；0.05~0.01Lux视频转为黑白模式，红外灯开启。
- 1.6、光学变倍：20倍；数字变倍：16倍
- 1.7、增益控制：自动/手动/优先模式/曝光补偿/背光补偿
- 1.8、3D降噪支持
- 1.9、电子快门：1/1 ~ 1/10000s
- 1.10、宽动态支持
- 1.11、日夜模式：自动ICR滤光片彩转黑