

# L6型便携式 射线颗粒物监测仪

产品名称	L6型便携式 射线颗粒物监测仪
公司名称	青岛绿蓝环保技术有限公司
价格	.00/套
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：

L6型 射线颗粒物监测仪采用 射线，利用低能量C14作为 射线源，根据 射线穿过清洁滤纸和采集有颗粒物的滤纸时的变化量来计算在滤纸上采集到颗粒物的质量，即而求得空气中的颗粒物浓度。广泛适用于测量环境空气中的颗粒物浓度，如PM10、PM2.5（选配不同的采样切割头）等。仪器整体上设计合理，美观大方，使用方便，易于维护。

### 主要特点：

模块化设计，故障率低，便于维护，扩展性强；

智能化设计，具备故障报警以及故障自诊断功能；

可选配不同的切割器头对PM10和PM2.5浓度进行实时测量；

采用 射线吸收法直接测量颗粒物质量浓度，不受季节变化的影响，无需修正，全天候实时提供数据；

仪器采用采样和检测同位置检测方式，从根本上解决了移动纸带所带来的测量误差；

采用DHS（动态加热系统）加热采样入口气体并具有动态温湿度补偿功能，符合国家标准，可以

保证对半挥发性硝酸盐和有机物的测量；

采用进口检测器，测量稳定，安全可靠，数据准确；

采样数据自动记忆，停电后自动保存当前数据，来电后仪器能够继续采样；

支持多种方式的数据远程传输，包括：WIFI、ZigBee、3G、4G、ADSL、光纤等；

不锈钢材质，能够适应全天候复杂环境，具备电子兼容设计，以及防尘、防水设计；

海量的数据存储能力，可存储长达365天的数据量。

技术参数：

测量范围	(0~10000) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	射线源	C-14，半衰期5730年
采样流量	( $16.7 \pm 2.5\%$ ) L/min	校准方法	标准膜校准
检测限	2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	大气压检测	(30~130) kPa
分辨率	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	动态加热 (DHS)	(0-60) 可设
校准膜重现性	2%标称值	湿度监测	(0-99) %RH可设 (环境湿度检测，滤后湿度检测)
与参比方法线性 回归符合	斜率： $1 \pm 0.15$	数据存储能力	长达1年
	截距： $(0 \pm 10) \mu\text{g}/\text{m}^3$	usb接口	支持U盘数据导出
	相关系数：0.93	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
纸带	玻璃纤维纸带	故障报警	实时显示故障报警
进气口加热	进气管动态加热，自动温湿度补偿		

可选配：

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： $\pm 0.5$		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： $\pm 0.3\text{m/s}$	
风向	测量范围：0~360°	分辨率： $\pm 0.1^\circ$	
	大气压	量程：10 ~ 1100hpa	
	分辨率：0.1hpa		
	准确度： $\pm 0.5\text{hpa}$		

噪声技术参数

噪声	IEC61672:2002 2级	频率响应	16 ~ 20KHz
----	------------------	------	------------

GB/T3785-2012 2级

也可升级1级声级计

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