

PC-3A型激光可吸入式粉尘连续测试仪

产品名称	PC-3A型激光可吸入式粉尘连续测试仪
公司名称	青岛骏康环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:骏康环保 型号:PC-3A 产地:青岛
公司地址	山东省青岛市李沧区金水路318号E座E242（注册地址）
联系电话	0532-58613689 15762250590

产品详情

一、 仪器简介

该仪器以国家环保标准WS/T 206-2001《公共场所空气中可吸入颗粒物（PM10）测定方法——光散射法》为依据由我公司自主研发的新一代智能化测量仪器。

该仪器性价比较高，主要适用于一般性生产车间、公共场所、疾病控制中心、卫生监督和环境监测等部门等，可以实时快速测量空气中可吸入颗粒物浓度，深受广大用户欢迎。

二、 工作原理

该仪器是由组装在一起的感应器和数据处理器组成。感应器是本仪器数据采集的关键部件，该部件的原理是将激光束经过一组非球面镜变成一束功率密度均匀分布的细测量光束，在光束轨迹的侧前方为一前焦点落在光束轨迹上，后焦点落在光电转换器上的散射光收集透镜组，当流动的取样空气通过激光束与散射光收集透镜组的前焦点交汇处时，空气中的尘埃粒子发出与其物理尺寸相对应的散射光，散射光经过光学透镜收集，在后焦点处由光电转换器件接受并转换成相应的电信号。

感应器的采样气体进口设在仪器的顶端位置。采集空气的动力源是一无刷直流风机。数据处理器则将感应器收集到的电信号经过电子切割器将大粒子分离掉以后，由微处理器进行湿度、质量浓度等换算。结果由LED显示器显示、储存或打印。

三、 仪器特点

1. 利用光散射法原理测量，灵敏度高，稳定性好，测量精度高；
2. 交直流两用，按键清晰全面，操作简单；
3. 测试速度快，噪声低，重量轻，携带方便；
4. 一机两用，可同时测量PM10与PM2.5；
5. 具有内置实时时钟，测量数据带时间存储，方便用户的统计与分析；
6. 可以通过RS232外接打印机或电脑；
7. 大屏幕液晶中文显示，内容丰富，液晶带蓝色背光，方便夜间应用；
8. 防水、防尘。

四、 技术指标

检测项目	PM2.5、 PM10
工作环境	环境温度：-20 ~ 45 环境湿度：（20-80）%RH
采样时间	每一分钟记一次平均，根据设置单次采样时间再算一次平均值
相对误差	± 10%
检测范围	PM2.5：0~10000 μ g/m PM10：0~20000 μ g/m
输出方式	RS-232数据通讯接口
供电电压	内置电池，交直流两用；在内置电池充足电的情况下，可连续测量8小时