

产品标题：多功能精准型激光粉尘仪 LD-6S

购仪器仪表网 | www.mtrz168.com

产品分类： PM2.5 粉尘监测仪

- 1、★★★★具有计量器具型式批准证书 CPA，可计量校准检定
- 2、★★具有函数连续湿度自动修正功能；具有滤膜采样器单元，实现连续监测粉尘浓度与滤膜采样兼容；
- 3、★★配置 40mm 滤膜在线采样器；具有可更换粒子切割器 PM10、PM5、PM2.5、PM1、TSP 及总尘 6 款切割器供选择



简介

具有湿度连续自动修正功能的新一代激光颗粒物测定仪砖利产品。LD-6S 为便携式，LD-6S(R) 为在线式。

该仪器能有效减小湿度干扰, 实现高の精度、高灵敏度、宽量程以及 PM10、PM5、PM2.5、PM1.0 多种粒子切割器兼容。仪器内置 Φ 40mm 滤膜采样装置, 在连续监测的同时可收集颗粒物样品, 并具有数据处理、存储、定时采样和粉尘超标报警功能。该仪器特别适合于颗粒物全天候长期连续在线监测, 以及作为现有粉尘仪的更新换代产品。可直读粉尘质量浓度 (mg/m³), 具有 PM10、PM5、PM2.5、PM1、TSP 及总尘 6 款切割器供选择。仪器采用了强力抽气泵, 使其更适合需配备长采样管的中央空调排气口 PM10 可吸入颗粒物浓度的检测。该仪器特别适合于颗粒物全天候长期连续在线监测, 以及作为现有粉尘仪的更新换代产品。

本仪器符合工业企业卫生标准 (GBZ1-2010)、劳动卫生 GBZ2[1]. 1-2007_工作场所所有害因素职业接触限值_部分_化学有害因素标准、卫生部 WS/T206-2001 《公共场所空气中可吸入颗粒物 (PM10) 测定法-光散射法》标准、劳动部 LD98-1996 《空气中粉尘浓度的光散射式测定法》标准以及铁道部 TB/T2323-92 《铁路作业场所空气中粉尘测定相对质量浓度与质量浓度的转换方法》等行业标准以及卫生部卫监督发 WS394-2012 文件颁布实施的《公共场所集中空调通风系统卫生规范》的行业标准。

技术参数

1、用于大气环境空气中粉尘浓度检测。

2、采用光散射法检测原理、泵吸式采样; 符合 GKJ 012-2015 《光散射式数字粉尘测试仪型式评价大纲》、JJG846-2015 《粉尘浓度测量仪》。须以 CPA 型式批准报告为响应依据。

3、★检测灵敏度: 0.001; 重复性误差: $\leq \pm 2\%$; 测量相对误差: $\leq \pm 10\%$, 须以 CPA 型式批准证书为响应依据。

4、测量范围 0.001~100 mg/m³; 扩展量程 0.01-1000mg/m³; 须以 CPA 型式批准报告为响应依据。

5、★仪器可在连续监测空气中颗粒物的同时通过内置直径为 40 毫米滤膜采样装置收集粉尘样品, 进行重量测定后, 运用内置评估软件, 计算出工作场所中不同性质的粉尘的质量浓度转换系数 K 值 (提供 K 系数表), 用于测量时粉尘质量浓度的换算, 同时可以根据滤膜样品分析颗粒物成分。

6、★★配置呼尘切割器, 配备的呼尘切割器须符合 BMRC 曲线要求。通过更换不同粒径的切割器实现分粒径的物理更换切割测尘。PM5、PM2.5、PM10、PM1.0 粒子切割器, 须提供具有 CMA 资质的国家检测单位出具的以上四种切割器的检测报告;

7、★★具有零点自校和实时湿度修正功能：能自动零点调节（无须借助外置零点校准仪），通过湿度修正模式，修正高湿环境下的粉尘质量浓度，须以专利证书和 CPA 型式批准报告为响应依据。

8、★★具有内装光学标准散板，通过灵敏度校准旋钮进行现场光学系统自校准（设备出厂前具备已标定的光学稳定性自校装置），确保仪器高稳定性、高可靠性。

9、★主机设备便携小巧、所投产品内置电池供电连续工作 ≥ 12 小时，附带有电池电量显示。

10、标准配置：仪器、电池、电源适配器、皮包、小改锥、切割器五选一、滤膜、小塑料袋、说明书、合格证、保修单；选配：仪器专用通讯软件、微型打印机、采样杆（送国产软管）、标配以外切割器

二、资质认证

★须提供光散射式数字测尘仪 CPA 计量器具型式评价报告和证的书

★所投产品具有 CMA 资质的国の家级检测单位出具呼尘切割器检测报告（报告标注切割器符合 BMRC 曲线） 6、具有内装光学标准散板, 确保仪器高稳定性。

★具有特别的保护气幕，避免了粉尘对仪器核心部件—光学系统的污染，确保仪器高可靠性。

★通过计算机软件实现仪器零点自动调节，提高了仪器测量精度，方便了用户使用。

★仪器设计了定时采样机构，可根据设定时间定时采样，定时启动及关闭，所得数据可通过微型打印机记录或导入 PC 机进行数据处理，而使仪器适合于大气环境可吸入颗粒物连续监测。

★仪器可设定粉尘浓度超标报警阈值，粉尘超标时自动声光报警，或将信号传输到控制中心进行监控。

★仪器设计了模拟量输出接口，对空气净化器进行评价时，可绘制出净化效率评价曲线。

★除设有适合室内公共场所粉尘监测的一般测量模式和适合大气环境监测的定时采样模式外，新增加了劳动卫生模式，在此模式下，根据工业企业卫生标准（GBZ1-2010）和工作场所有害因素接触限值标准（GBZ2[1].1-2007），计算出时间加权平均值（TWA）以及短时间接触。