

LD-5S 型激光粉尘仪

购仪器仪表网 | www.mtrz168.com

具有湿度连续自动修正功能



LD-5S 型激光粉尘仪是本公司新研制的能有效消除湿度干扰的新一代激光颗粒物在线监测仪产品。便携式，体积小便于携带，可选配三脚架进行野外测量使用。具有湿度连续自动修正功能，能有效减少湿度干扰，实现高精度、高灵敏度、宽量程以及 TSP、PM10、PM5、PM2.5、PM1.0 多种粒子切割器兼容。仪器内置 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。LD-5S 激光粉尘仪可测量 PM10、PM5、PM2.5、PM1 及 TSP 兼容多种参数，适用于劳动卫生、工矿企业、公共场所、室内空气质量检测。

LD-5S 型激光粉尘仪是以激光微光源的光散射式快速测尘仪。可直读颗粒物质量浓度，1 分钟出结果，或根据用户需要任意设定采样时间；内置滤膜采样装置，在连续监测粉尘浓度的同时，可收集颗粒物，以便对其成份进行分析，并求出质量浓度转换系数 K 值。内置的过滤装置，避免粉尘对仪器部件的影响，延长仪器使用寿命；具有自校系统；具有气幕屏蔽及洁净气自清洗功能，确保光学系统不受污染；实现了软件自动调零；具有与计算机双向通讯功能，可通过 PC 机进行数据处理，打印出曲线及表格。

LD-5S 型激光粉尘仪具有颗粒物浓度连续监测、定时采样以及粉尘浓度超标报警等多种功能。备有 PM10、PM5、PM2.5、PM1.0 及 TSP 切割器供选择.仪器采用了 强力抽气泵，使其更适合需配备较长采样管的中央空调排气口 PM10 可吸入颗粒物浓度的检测，和对可吸入尘 PM2.5 进行监测。已经获得计量器具型式批准证书！

基本参数

主要指标	参数范围
测量范围	LD-5L （ 0.01~100 ） mg/m3 LD-5H （ 0.001~10 ） mg/m3
重复性误差	±2%
测量精度	±10%
测定时间	标准时间为 1 分钟，设有 0.1 分及手动档（ 可任意设定采样时间 ）
数据存贮	可循环存储 999 组数据
输出接口	（ 1 ） PC 机通讯接口：RS232；可选 RS485、无线数传电台、无线 WiFi、GPRS 通讯
	（ 2 ）模拟量输出接口：（ 0-1 ） V； 可选（ 4-20 ） mA（ 4 ） 数字量输出接口：电平信号。
	（3）微型打印机输出接口；
其它型号	LD-5S(增配湿度修正功能型) ；LD-5K（在线连续监测型）