

## LB-FC01 光散射式激光粉尘仪



### 产品介绍

LB-FC01 光散射式激光粉尘仪备有 PM10、PM5、PM2.5、PM1.0 及 TSP 切割器供选择. 仪器采用了强力抽气泵适用于公共场所可吸入颗粒物浓度的快速测定、中央空调排气口浓度检测、工矿企业生产现场等粉尘浓度检测、环境保护领域可吸入颗粒物浓度的监测，以及室内外环境检测、环保领域、生产环境、卫生疾控等。

### 符合标准

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；  
铁道部 TB/T2323-92《铁路作业场所空气仪器中粉尘测定相对质量浓度与质量浓度的转换方法》；

JJG 846-2015 粉尘浓度测量仪检定规程

### 性能特点

- 1、实时显示粉尘质量浓度（mg/m<sup>3</sup>），一分钟出结果
- 2、激光粉尘传感器，90度光散射原理+浊度法测量
- 3、全部采用中文操作界面，操作便捷
- 4、高品质无刷电机泵确保流量的稳定性
- 5、具有动态自校准功能，产品长期使用也不必手动校准和返厂校准
- 6、具有测量光路自清洁功能，保证仪器长时间稳定工作

### 技术参数

测定范围	0.001~10 /100/1000mg/m3(量程任选其一)
检测灵敏度	0.001 /0.01mg/m3
测量原理	光散射原理
粒径切割器	PM1.0、PM5、PM10、PM2.5、TSP 切割器可选
重复性误差	±2%
测量精度	±10%
采样方式	泵吸式
采样流量	2L/min
显示屏	大屏幕液晶显示，中文操作界面
电 源	12VDC 电源适配器、可充电电池组（选配）
数据存储	3600 组
输出接口	数字量输出、无线传输、衡以量输出、 USB 输出的为选配
工作温度	-20~60℃
相对湿度	0~85%RH
外形尺寸	180*94*181mm
重 量	2Kg



