

# LD-3F防爆激光粉尘仪煤矿隧道电厂化工

产品名称	LD-3F防爆激光粉尘仪煤矿隧道电厂化工
公司名称	青岛荣信环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市市北区东仲花园6栋1单元502户
联系电话	86-0532-80910481 15666525009

## 产品详情

### 产品简介：

LD-3F型防爆激光测尘仪是以激光为光源、符合本质安全要求的快速测尘仪器。本仪器防爆标志为Exib BT3，防爆合格证编号为CE082051。本仪器可以直读质量浓度（mg/m<sup>3</sup>），携带方便、操作简单，可在1区、2区，B,T3组别以及以下的作业场所中实现对粉尘浓度的快速测量，同时也适用于室内外环境中可吸入颗粒物（PM10）浓度的检测。

仪器符合卫生部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。

### 主要特点：

可直读颗粒物质量浓度（mg/m<sup>3</sup>），1分钟出结果，或根据用户需要任意设定采样时间；

测量快速、准确、检测灵敏度高；

设计了自校系统,仪器性能稳定可靠；

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；

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；

### 主要技术指标：

检测灵敏度：0.01mg/m<sup>3</sup>；

测定范围：0.01 ~ 100 mg/m<sup>3</sup>；

测定时间：采样标准时间为1分钟，设有0.1、1分钟及手动档（任意设定采样时间）；

重复性误差：±2%；

测量精度：±10%

显示屏：带标识4位液晶显示器；

存贮：可循环存储99组数据；

定时采样：可设定测量时间1 ~ 9999秒及采样次数1 ~ 9999次

输出接口：PC机通讯接口（RS232）及打印机输出接口（仅在非爆炸性气体环境下使用）

环境温度：0 ~ 40（储存温度 - 20 ~ 60）

电源：交直流两用，配充电电池及充电器（仅可在非爆炸气体环境中使用外接地源和给电池充电）

尺寸：192 × 69 × 140 mm

重量：1.4Kg