

便携式粉尘浓度检测仪

产品名称	便携式粉尘浓度检测仪
公司名称	济南联翔仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:联翔 型号:DL-FC
公司地址	济南市历下区解放东路59号院内-C220
联系电话	0531-66951609 15610168091

产品详情

便携式粉尘检测仪产品详细

DL-FC型升级版粉尘浓度检测仪TEL：0531-66951609 15610168091联系人：李经理

一、产品概述

本仪器为疾病预防控制中心，卫生监督，环境监测等部门实时快速测量空气中可吸入颗粒物浓度的新一代智能化测量仪器。

本仪器为光散射法便携式直读测量仪器。具有测试速度快，灵敏度高，稳定性好，重量轻，噪声低，操作简单，交直流两用等优点。特别适宜于无外电源的场合测量。DL-FC袖珍型激光可吸入粉尘连续测试仪是在引进进口最先进的激光技术，快速准确的测量出呼吸性粉尘颗粒物（PM2.5\PM10）的高性能仪器。本仪器具有测试快捷、准确稳定、操作简单、维护方便、无噪声污染、交直流两用等特点。适用于疾控中心、卫生监督、环境检测等部门实时监测。

二、应用场所

一般性生产车间，公共场所，疾病预防控制中心，卫生监督，环境监测等部门

三、主要技术指标

- 1、可吸入颗粒物测量范围：0.001~10mg/m³；
- 2、同时测量PM2.5和PM10；
- 3、相对测量误差：±10%；
- 4、检测灵敏度：0.001mg/m³；

- 5、采样时间:可预置8组采样时间，每组的测量与停止时间在0~99分钟内用户均可设置；
- 6、数据存储容量：系统分为10个数据存储区，每区200组数据，共可存储10区2000组数据；
- 7、配接打印机：微型打印机，仅通过数据线与主机连接，随时随地直接打印，不再受因没有交流电源而无法打印的困扰；
- 8、工作电源：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。
- 9、主机体积：240mm × 125 mm × 45 mm；
- 10、主机重量：550g；

四、产品特点

相较于其他系列产品，升级版的仪器有以下显著特点：

- 1、可检测 PM2.5与PM10，真正意义上实现一机两用；
- 2、大屏幕液晶中文显示，显示内容丰富，液晶带蓝色背光；
- 3、具有内置的实时时钟，测量数据带时间存储，方便用户的统计与分析；
- 4、可通过串口将测量数据传输到电脑；
- 5、微型打印机，无需外接电源即可打印数据；
- 6、最多可存储2000组数据。

五、测量原理：

本仪器根据我国卫生行业标准：“公共场所空气中可吸入颗粒物（PM2.5\PM10）测定方法光散射法”（WS/T 206-2001）设计。本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，当一流动的取样空气通过激光束与散射光收集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。

六、仪器的成套性：

- 1、激光可吸入颗粒物测试仪 一台
- 2、微型打印机 一台
- 3、电池充电器 一只
- 4、打印机数据联接线缆 一根

5、打印机专用电源线 一根

6、打印机用打印纸 一卷

7、仪器箱 一只 便携式粉尘检测仪便携式粉尘检测仪