

华德林 便携式粉尘检测仪HDL-FC-100B

产品名称	华德林 便携式粉尘检测仪HDL-FC-100B
公司名称	武汉华德林科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:HDL华德林 型号:HDL-FC-100B 加工定制:是
公司地址	武汉市新洲区阳逻街高新路
联系电话	13308634673

产品详情

一、概述

HDL-FC-100B便携式激光可吸入粉尘连续检测仪（以下简称便携式粉尘检测仪）主要用于工矿企业中粉尘颗粒物（PM2.5 PM10，和TSP）的浓度检测及超标报警。本仪表将大型公共场所室内，工矿企业，排烟道。通风管道。工厂车间或生产车间内带有粉尘颗粒的空气吸入仪表内，通过高精度的激光粉尘检测传感器来进行分析，得出来的数据通过仪表的显示屏来显示出该空间内粉尘的浓度值。

HDL-FC-100B便携式激光可吸入粉尘连续检测仪，采用先进的光散射原理以半导体激光为测量光源，对空气中粉尘进行高灵敏非接触测量。由单片微处理器管理和控制测试全过程,采用高分辨率大屏幕高亮度液晶显示器,全中文显示。

二、特点

本仪器体积小,携带方便,具有测试速度快，灵敏度高，稳定性好，重量轻，操作简单，交直流两用等优点。适宜大型工厂、车间场合测量。安全生产，实时监控，便携二用。

三、适用场合

1.HDL-FC-100B便携式粉尘检测仪，该仪器适用于公共场所可吸入颗粒物（PM2.5 PM10或TSP）浓度的快速测定、工矿企业生产现场等粉尘浓度的检测，以及环境保护领域可吸入尘浓度的监测，还可用于空气净化器净化效率的评价。生产车间，工厂内部等领域的粉尘浓度实时检测.报警功能，

2.HDL-FC-100B便携式粉尘检测仪配用可自由伸缩，自由变换位置的手柄，便于测量各种箱体，除尘器内，烟道内的粉尘浓度

四、技术参数

粉尘测量档别:PM2.5 PM10, TSP

粉尘测量范围: 0.001 ~ 100.0mg/m ; 可定做各种规格

检测灵敏度: 0.001mg/m ; 重复性误差 : $\pm 10\%$

信号输出: 配RS485接口 , 可连接电脑实现数据传输 , 远程监控

时钟仪器设有可编程时钟芯片 , 为测量提供准确的日期 , 时间信息

零点标定 : 有自净校正功能

工作环境:吸气温度 (-30 ~ 70) 超出这范围。要加装预处理装置.

湿度RH (20 ~ 80) %

工作电源:内置大容量12V锂电池可连续工作4小时以上 , 循环充电使用

体积 : 280mm × 210 mm × 100 mm

重量 : 约4KG

五.仪表结构图

六.仪表特点

- 1.手提型式 , 便于携带。
- 2.自带可循环充电电池。
- 3.液晶显示PM2.5 PM10和TSP。温度 湿度。
- 4.配手柄式粉尘采样吸管 , 可自由伸缩和方位调整。
- 5.可检测空间或烟道 , 除尘布袋内的各种粉尘。