

# 华德林 在线式粉尘检测仪HDL-FC-10GC

产品名称	华德林 在线式粉尘检测仪HDL-FC-10GC
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-10GC 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-10GC在线式激光可吸入粉尘连续检测仪（以下简称在线式粉尘检测仪）主要用于工矿企业中粉尘颗粒物（PM10和TSP）的浓度检测及超标报警。本仪表将管道，密闭空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-10G在线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.主要技术指标

I 粉尘测量档别:PM10和TSP（PM2.5 可选）

I 粉尘测量范围：0ug/m-10000ug/m；

I 检测灵敏度：1ug/m；重复性误差：±3%；

I 空气采样流量：2.L/min (0.1 ft<sup>3</sup>/min)；

I 采样时间：10秒。可直读粉尘浓度（ug/m<sup>3</sup>）。

I 具有粉尘浓度超标报警设定功能；浓度阈值可任意设置。

I 配RS485接口,4-20MA电流输出，开关量报警输出。可连接电脑实现数据传输，远程监控，可打印检测结果。

I 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。 9、有自净校正功能。

I 工作环境：温度（-30 - 85 ）；湿度RH（20 - 90）%

I 工作电源：220V交流电源；或24VDC

I 仪器使用寿命大于六年

I 体积：280mm × 210 mm × 100mm；

I 重量：约3KG；

### 三.特点

本仪器体积小,安装方便,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。报警功能。全中文实时快速显示。

### 四.仪表配置

I 主机 一台

I 报警器 一只

I 通信软件（选配）

### 五.适用场合

- 1.该仪器适用于公共场所可吸入颗粒物PM10和TSP浓度的快速测定；
- 2.工矿企业生产现场等粉尘浓度的检测；
- 3.环境保护领域可吸入尘浓度的监测。
- 4.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。
- 5.管道内，烟囱内的粉尘浓度检测。
- 6.密闭容器内的粉尘浓度检测。