

华德林 便携式粉尘检测仪HDL-FC-100D

产品名称	华德林 便携式粉尘检测仪HDL-FC-100D
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-100D 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-100D便携式粉尘检测仪（以下简称袖珍式粉尘仪）用于工矿企业粉尘(TSP, PM10；PM2.5)浓度的检测及超标报警,具有粉尘浓度测试报警和尘埃粒子计数功能，是疾病预防控制中心，劳动卫生监督，环境监测, 工矿企业等部门实时快速测量的新一代智能化测量仪器。

本仪器为小型袖珍式测量仪器,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。

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。适宜无外电源场合测量。可广泛应用于各类公共场所及电子、光学、食品、厂矿车间及航天和航空等领域。

仪器符合工业企业卫生标准（GBZ1-2002）、工作场所有害因素接触限值（GBZ2-2002）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》标准以及铁道部TB/T2323-92《铁路作业场所空气中粉尘测定相对质量浓度与质量浓度的转换方法》等行业标准以及卫生部卫法监发[2003]225号文件发布的《公共场所集中空调通风系统卫生规范》。

二、主要技术指标

- 1、粉尘测量档别: PM2.5；PM10；PM100（TSP）；
- 2、粉尘测量范围：0.001~100.0mg/m；

- 3、检测灵敏度：0.001mg/m；重复性误差： $\pm 2\%$ ；
- 4、示值误差：不超过 $\pm 20\%$ ；示值重复性：不超过 $\pm 10\%$
- 5、空气采样流量：2.83L/min (0.1 ft³/min)；
- 6、采样时间：1秒...100分钟手动任意设置时间。可直读粉尘质量浓度（ug/m³）。
- 7、具有粉尘浓度超标报警设定功能；浓度阈值可任意设置。
- 8、数据存储容量：4000组数据，可随时查询打印。
- 9、配RS485接口,可连接电脑实现数据传输，远程监控，可打印检测结果。
- 10、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。
- 11、有自净校正功能及粉尘种类选择功能和温湿度显示功能
- 12、工作环境：温度（0 - 55℃）；湿度RH（20 - 80）%
- 13、工作电源：220V交流电源；内置大容量锂电池，可连续使用5小时以上。
- 14、体积：170mm × 150 mm × 70 mm；
- 15、重量；约1950g；

三、注意事项：

- （1）仪器禁止在高尘埃浓度的环境中、含有水气、油污及腐蚀性物质的环境中以及高温环境中使用。
- （2）应在取样口和仪器工作位置无压差、温差的状态下工作。
- （3）在线式使用时，必须使用厂家提供的线性直流电源，不可擅自使用开关电源来替代，开关电源有可能会对数据产生影响。如是野外使用则使用锂电池组作为外部电源。
- （4）仪器在搬动时避免振动和撞击。
- （5）本仪器在需要防爆的场合使用要配置防爆箱。

产品保修卡

保修承诺

仪器硬件设备（不包括其它供应商的仪器设备）售出后保修一年，保修期从销售之日算起。保修时，本公司负责必要的调校或检验工作。

经核准检验合格后才装箱，发还给用户。

用户的职责是：按照说明书来使用仪器，若需要维修，就把它送往本公司或协商后在使用现场解决。

在保修期内，一切非人为使用不当造成的故障，当由我公司免费维修。

用户支付将产品退回至维修部门的运费和保险费，而我公司支付将维修好的产品交付给用户的运费和保险费。

保修只限于本仪器硬件设备，不涉及因使用不当而导致其它设备、人身及财产的损失。

保修限制

对于不正确的使用或不充分的维护（包括用户附加的软件或接口），用户自行拆机，本公司将不予保修。在保修期内，校验、维修服务、咨询是免费的。保修期后将收取适当的材料及人工成本费用。

。

下列各项不属保修范围：

1.由于外接非系统设备所要求额定电压值的交流或直流电源，形成过度线路电压而造成系统设备的损坏。

。

2.由于机械外力（撞击、跌落等）造成面板、显示屏、开关、装置及机壳的变形损坏并涉及到内部器件和组件的故障。

3.擅自拆开仪器设备所造成的损坏。

4.其他供应商制造的独立仪器附件和用户需额外付款订购的选项。

5.由于仪器工作于系统环境技术规范之外的状态下而造成的损坏。

6.用户自行修改系统软件造成仪器不能正常运行。

7.用户未到指定的授权机构进行校准、维修所造成仪器不能正常运行。