

便携式激光粉尘仪

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 便携式激光粉尘仪 |
| 公司名称 | 青岛路博建业环保科技有限公司 |
| 价格 | 10000.00/台 |
| 规格参数 | 屏幕:界面显示 按键:上、下、左、右、测量、确 防尘盖:防止大颗粒物进入 |
| 公司地址 | 山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道 交汇处路博路1号 |
| 联系电话 | 0532-58759055 15315009483 |

产品详情

工作原理

本款粉尘检测仪是我公司研发的一款环境监测仪器，本产品执行JJG 846-2015《粉尘浓度测量仪检定规程》，仪器主要由控制电路板、光学监测器、气泵、通信模块等构成，其原理是通过激光散射法对环境粉尘浓度进行测量，实现定点监测以及测量数据的通信传输。

功能概述

- √ 可实现粉尘浓度的实时显示mg/m；
- √ 可根据客户要求选择相对应的PM1.0、PM2.5、PM5、PM10、TSP切割器；
- √ 粉尘浓度自动测量并记录浓度；
- √ 固定及移动测量；
- √ 数据云端上传；
- √ 带有自动校准功能，可消除仪器系统误差；
- √ 测量光路的自动清洁功能，避免长时间测量粉尘对仪器的影响；
- √ 可跟PC机进行数据通信，所得数据可存贮、回放或导入PC机进行数据处理、打印表格和曲线。

v 内置多种工作模式，可直读TWA和STEL。

v 外观设计简单大方，安装方式多样，可选壁挂式、立杆安装

| 项目 原理 | 性能指标 光散射法 | |
|----------------|---------------------------------------|-------|
| 量程（相对PM10粒径粉尘） | 高分辨率(0.001~10)mg/m、低分辨率(0.01~100)mg/m | |
| 分辨率 | 高分辨率0.001mg/m、低分辨率0.01mg/m | |
| 示值误差 | ± 10% | |
| 示值重复性 | 2% | |
| 可检测粒径 | PM1.0、PM2.5、PM5、PM10、TSP | |
| 采样方式 | 泵吸式 | |
| 流量 | 2L/min | |
| 界面显示 | 液晶显示屏 | |
| 电源 | 12VDC电源适配器 | 二选一 |
| | 14.8V充电器+锂电池 | |
| 存储温度 | -20 ~ 60 | |
| 存储湿度 | 85% RH | |
| 外形尺寸 | 主体长宽高：180*94*181mm | |
| 重量 | 2kg | |
| 报警输出 | 声音报警、开关量输出报警（选配） | |
| 数据存储量 | 一般存储 | 1800组 |
| | 劳动卫生 | 30组 |
| 传输方式 | 232串口输出（标配） | |
| | 无线传输 | 选配 |
| | 模拟量输出 | |
| | USB输出 | |
| | 可根据客户要求定制 | |
| | 上位机通信 | |
| 可扩展模块 | 微型打印机 | |
| | 温湿度修正模块 | |