

便携式β射线法扬尘在线监测仪

实现“方便携带”

Portable

ONE minute 出结果



平板电脑

产品概述

智易时代便携式β射线法扬尘在线监测仪是根据β射线吸收原理设计而成，具有测量精度高、体积小、重量轻、易于运行的特点。广泛应用于建筑扬尘、沙石厂、煤场、以及居民区、商业区、道路监测、施工区域等，可满足不同复杂环境下的监测需求。

产品特点

- 1.体积小，重量轻，核心部分整体重量不超过 17 KG，携带方便；
- 2.内置蓝牙模块，可连接便携式蓝牙打印机，直接读取打印数据参数,1分钟出结果；
- 3.配有蓄电池,续航能力可达 8 小时，同时支持在线更换电池，轻巧便捷；
- 4.可更换切割器PM10、PM2.5及TSP;
- 5.结合气象参数，准确分析污染原因



内部结构



产品参数 Parameter parameter

名称		参数规格
设备	多功能箱	高碳钢底材喷涂（防锈），防雨、防尘、防雷、散热保温； 箱体尺寸：340mm*253mm*371mm； 防护等级：IP65；
	颗粒物传感器	检测原理：β射线法原理；分辨率：0.1ug/m ³ ； 粒径通道：PM2.5/PM10/TSP； 检测范围：0-1000/10000ug/m ³ (量程可选)；
	超声波气象五参数传感器	温度：量程：-40~120℃；分辨率：0.1℃；准确度：±0.3℃；
		湿度：量程：0~100%RH；分辨率：0.1%RH；准确度：±2%RH；
		大气压：范围：10~1100hPa；分辨率：0.1hPa；准确度：±0.3hPa；
		风速：量程：0~45m/s；分辨率：0.1m/s；准确度：±0.3m/s； 启动风速：≤0.5m/s；
		风向：量程：0-360°；分辨率：1°；准确度：±3°； 启动风速：≤0.5m/s；
	环境噪声传感器	测量范围：30-130db； 采样速率：48K/S 高速采样；
蓝牙打印机	打印方式：热敏打印；打印速度：最大80mm/s； 蓝牙：标配蓝牙2.0；电池：可充电锂电池；	
平板电脑（选配）	系统：支持Android和ios系统； 连接方式：WiFi功能；蓝牙功能；	
平台	软件云平台	监测数据查询分析（实时历史数据，分析对比报表，设备管理等）

