



Dustmate 手持式颗粒物监测仪

产品简介

Dustmate专用于检测空气中可吸入颗粒物仪器，检测环境中直径范围大约在0.5微米到15微米的可吸入颗粒物浓度，并分别给出PM1，PM2.5，PM10和总粉尘（TSP）读数。

应用范围

该手持式环境粉尘检测仪特别适用于空气环境粉尘检测、职业卫生粉尘检测。应用场合包括当不限于空气环境质量、作业场所、交通工具等场合的粉尘浓度，鉴定敏感空气中传播的粉尘浓度，大气悬浮尘埃颗粒监测，工业烟气污染排放控制，中央空调中可吸入颗粒物监测。

技术特点

Dustmate手持式粉尘检测仪能实时，快速检测粉尘样品，高效监测空气质量。1秒钟就可读数完全满足有关粉尘检测的国家标准。PM10，PM2.5，PM1粒子分布情况，用Dustmate全部可迅速被检出。

符合卫生部标准WS/T 206-201《公共场所空气中可吸入颗粒物（PM10）测定方法 - 光散射法》。采用调节散射角来区分颗粒大小并计数；手持型，结构紧凑，响应迅速，现场直读式三个键简单操作，大屏幕液晶显示实时粉尘浓度。坚固轻便的便携箱，精心设计。设置有RS-232接口，可方便的与计算机连机，进行数据存储和处理。

空气质量软件：空气质量软件能收集并有效的纪录所有的样品。

数据报告方式：1、电子表格 2、实时曲线图，使您能迅速查找不同时间和地点的检测结果。





Dustmate 手持式颗粒物监测仪

技术先进性

采用最新激光散射技术原理，符合国家标准WS/T 206-201；选配软件后，可实时进行粒子频谱分析。

技术参数

测量范围：	0 ～ 6000μg/m ³	分辨率：	0.001mg / m ³ , 即 1μg/m ³
颗粒物捕集特性：	D _{a50} = (10±0.5) μm； σ _g = 1.5±0.1	重现性误差：	平均相对标准差小于 5%
可检测颗粒粒径：	0.5 ～ 15μg/m ³	总不确定度	≤ 25% (与称重法比较)
检测项目：	TSP, PM1.0, PM2.5, PM10；	标定：	Whtman GF/A 25mm circle
检测方式	吸入式，腔式，呼吸式；		
粒径计数模式：	3 通道	采样速率：	500ml /min
工作环境：	温度：－5 ～ +40℃	尺寸：	160×100×90mm
	湿度：0 ～ 100%RH（无凝露）		
供电：	1.2Ah, 6V DC 可充电电池；220V AC，50-60Hz		

成套性配置

- 1．标准配置：主机，电池盒，适配器，过滤器，过滤膜，采样头，六角改锥，合格证，说明书。
- 2．用户选配：AirQ 空气质量软件。