

PM2.5 测试仪

Air Monitor

Air Monitor是测试空气中浮游的细颗粒物(PM2.5)浓度仪器。

PM2.5是指环境空气中直径小于等于2.5微米的颗粒物。

它能长时间在空中飘游,肉眼是看不到的。

用Air Monitor测试PM2.5浓度,将健康影响防患于未然吧。

测试室内
(大气污染物质)



测试通勤路
(汽车尾气等)



测试公园
(大气污染物质)



测试香烟的烟
(吸烟区与禁烟区的确认)



浓度程度一目了然的
LED显示

测试误差±15%



漂亮
易看的显示屏

按键两个
操作简单

手掌大小
便于携带

对于浓度标准、显示色会变化

* 实际尺寸



DY

Sensor & Solutions

具有三种功能

NOW功能

测试当场浓度, 响应时间8s



HOUR功能

测试一个小时的平均值
(只在USB供电时可以使用)



DAY功能

测试24小时的平均值
(只在USB供电时可以使用)



常见问题

Q. 何为PM2.5?

A. 在大气中浮游的直径小于等于2.5微米的颗粒物。(1mm=1,000 µm)
例: 香烟的烟、汽车尾气、工场废气、
燃烧所产生的烟尘(炉子等)

Q. 达到多少浓度就会对人体健康有害呢?

A. 作为引起注意的暂定指南设定如下。
· 标准1: 日平均 $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 → 没有特别限制行动。
· 标准2: 超过日平均 $70\mu\text{g}/\text{m}^3$ → 减少出门, 避免室外运动。
(从环境部WEB网页摘录“为了引起注意的暂定指南”)

Q. 有什么样的健康影响?

A. 由于PM2.5的颗粒非常小, 容易吸入人体肺部。除了会给哮喘、支气管炎患者带来影响以外, 还有可能提高得肺癌风险及影响人体循环系统。



产品规格

测试原理	光散射方式	浓度标准	蓝色: $0 \sim 35\mu\text{g}/\text{m}^3$ → 引起注意的暂定指南标准I (环境基准)
测试范围	$0 \sim 500\mu\text{g}/\text{m}^3$		绿色: $36 \sim 70\mu\text{g}/\text{m}^3$ → 引起注意的暂定指南标准I
测试时间	8秒		黄色: $71 \sim 150\mu\text{g}/\text{m}^3$ → 引起注意的暂定指南标准II
测试精度	$\pm 15\%$ (100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 测试时的基准机器的误差)		橙色: $151 \sim 250\mu\text{g}/\text{m}^3$ → 引起注意的暂定指南标准II以上
工作环境温度范围	$0 \sim 45^\circ\text{C}$ 80%rh 以下(无结露)		红色: $251\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上 → 引起注意的暂定指南标准II以上 (从环境部WEB网页摘录“为了引起注意的暂定指南”)
储藏温度	$-10 \sim 60^\circ\text{C}$ 80%rh 以下(无结露)	电源	5号强酸干电池2个或MicroUSB数据线(另售)
显示	特制LCD(带有背光)	电池寿命(测试次数)	约200次(1次作为38秒, 测试+显示时间)
测试功能	3功能(NOW功能·HOUR功能·DAY功能)	尺寸	62(W) × 123(H) × 47(D)mm
附属品	使用说明书	重量	200g(含电池)

※记载在本产品的规格、外观、本书上的内容会因改良, 而没有告之的变更。请事先理解。

● 询问 ●

中国·上海市中山北路2911号中关村科技大厦1503室
邮编: 200063
电话: (86)21-62238600 62238601
传真: (86)21-62238605



Sensor & Solutions