

数显空气质量监测仪 使用说明书



您的24小时健康管家

Care your health

说明书版本号: SZ830-0

四 使用方法

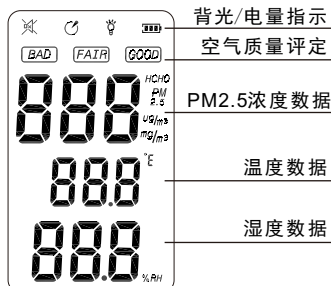
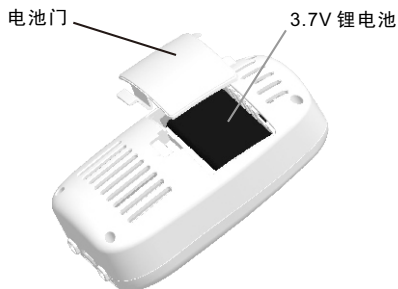
4.1 开关机

4.1.1 开机

接通电源适配器并供电, 本机全屏显示三秒后自动切换关机充电模式, 轻按电源键即可开机。若使用电池, 轻按电源键, 仪器开机, 全屏显示3秒后, 显示数据。检测数据每秒更新一次。

4.1.2 关机

长按电源键, 直至LCD全屏显示, 松开电源键, 即可关机。在开机全屏显示三秒内不可关机。



承蒙您的惠顾, 选用本公司产品。在使用本产品前, 请详细阅读本说明书, 它将教您正确的操作方法及简易的检查处理要领, 以便能发挥本仪表坚固耐用之优良性能。

一 产品功能说明

本产品采用高科技空气质量分析技术, 通过高精度进口传感器, 将空气中的PM2.5浓度直接转换为直观的数据, 并对空气质量进行综合评估, 当PM2.5读数过高时, 进行声光报警及提示, 为您的家庭提供24小时的空气质量监护, 有效确保家人的健康。

二 产品规格

测量原理: 激光散射原理

电池供电: 锂电池 3.7V, 1000mA

电源适配器: 输入100~240VAC, 输出5VDC 1A, 配USB线及插头。

2.1 使用环境

温度范围: 0~45°C 或 0~113°F

湿度范围: 0~99%RH

2.2 测量指标及范围

2.2.1 PM2.5 测量指标

测量范围: 0~999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

分辨率: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

4.2 背光及报警灯

4.2.1 背光按键

在测量状态下, 轻按背光灯键, 开启背光, 背光灯亮15秒后自动关闭。

不同PM2.5等级背光灯颜色如下显示:

PM2.5等级为GOOD时, 背光灯为绿色;

PM2.5等级为FAIR时, 背光灯为黄色;

PM2.5等级为BAD时, 背光灯为红色。

4.2.2 报警灯

系统自动检测PM2.5等级, 等级为GOOD, FAIR, GOOD, 报警灯分别为绿色, 黄色, 红色。

4.3 Alarm键

系统默认开启蜂鸣器报警, 当PM2.5等级达到BAD等级时, 蜂鸣器自动报警。轻按Alarm键, 关闭蜂鸣器报警。

4.4 °C/°F

轻按°C/°F键, 温度单位在华氏度°F和摄氏度°C之间切换。

4.5 监测室内PM2.5 浓度

PM2.5 : 0~75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 等级为GOOD (绿色, 良好)。

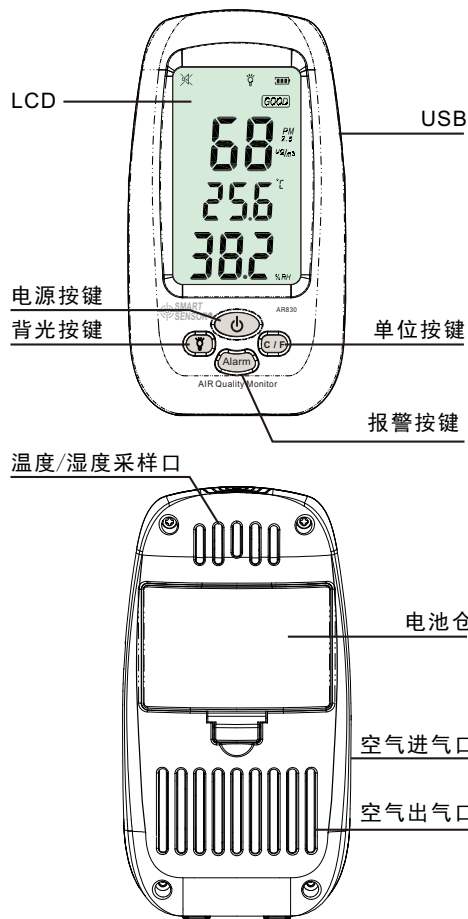
PM2.5 : 75~150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 等级为FAIR (黄色, 轻微污染)。

PM2.5 : >150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 等级为BAD (红色, 严重污染)。

4.6 电池电量显示

本产品具有电池电量显示功能和充电指示功能, 关机状态下亦可指示充电状态。

三 产品外观结构



五 注意事项

5.1 关于产品

5.1.1. 开机后传感器需要短暂预热才能进入正常测量工作。

5.1.2. 由于本产品内部使用精密传感器及元器件, 请将产品放置于水平、干燥、无强光直射的环境下。

5.1.3. 请勿将本产品放于PM2.5浓度大于999 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 的环境中, 暴露在高浓度污染的空气中将导致传感器受损, 导致无法工作。

5.1.4 使用本产品进行测量时, 请放于空气对流缓慢区域, 防止强气流直吹干扰结果。

5.1.5. 请勿遮挡进气口和出气口。

5.1.6 请勿将重物放置本产品上, 可能造成本机故障。

5.1.7 本产品无防水功能, 请勿将液体溅入产品。



特殊声明:

- 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容更新与修改的权利, 若有变更, 恕不另行通知。
- 旧电池须按照地方法律或规则来处理!