



型号: GM8804

多功能空气质量检测仪 使用说明书



说明书版本号: GM8804-CH-00

- 1 -



五、操作说明

1. 开关机

按下电源键开机, 长按电源键关机。

2. 三种显示模式

按Mode键即可在三种模式间自由切换。

- (1)模式一: 显示PM2.5的浓度、甲醛的浓度、环境温度。
- (2)模式二: 显示PM2.5的浓度、PM10的浓度、环境温度。
- (3)模式三: 显示PM2.5的浓度、环境温度、环境湿度。

3. 实时检测值、最大值、最小值

- (1)实时检测值: 开机全屏显示完之后进入实时监测状态, 此时检测的就为实时检测值。
- (2)最大值: 按下最大值/最小值键, 即可显示从开机到当前的那个最大值且在屏幕上会显示“MAX”的提示符。

- 4 -

一、介绍

本产品是一款可以同时检测空气中颗粒物浓度和甲醛浓度以及温湿度便携式多功能空气质量检测仪。本仪器能够实现精准测量并实时响应、连续采集检测空气中的甲醛及颗粒物浓度, 颗粒物的最小分辨粒径为0.3um。

多功能空气质量检测仪具备下列特点:

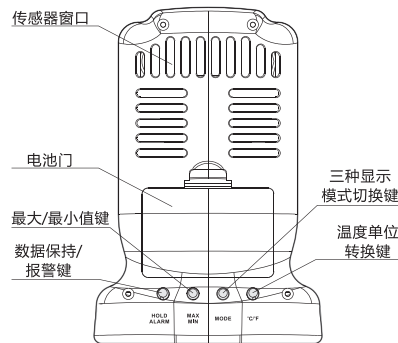
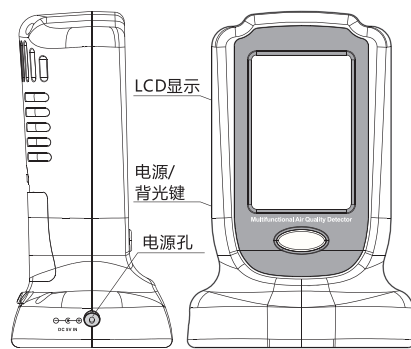
- 1、实时动态检测空气中的PM2.5和PM10的浓度及甲醛浓度。
- 2、环境温度湿度测量及温度单位转换。
- 3、三种不同模式可切换显示。
- 4、最大值和最小值的显示。
- 5、数据保持功能。
- 6、声光报警设置。
- 7、LCD空气质量等级状态背光指示。

二、安全预警须知

- 1、颗粒物浓度
 - ▶ 0ug/m³~75ug/m³: 等级为GOOD(绿色、良好)。
 - ▶ 75ug/m³~150ug/m³: 等级为FAIL (黄色、轻微污染, 不健康)。
 - ▶ ≥ 150 ug/m³: 等级为BAD (红色, 严重污染, 非常不健康)。
- 2、甲醛浓度
 - ▶ 0mg/m³~0.1mg/m³: 等级为GOOD(绿色、良好)。
 - ▶ 0.1mg/m³~0.3mg/m³: 等级为FAIL (黄色、轻微污染, 不健康)。
 - ▶ ≥0.3mg/m³: 等级为BAD (红色, 严重污染, 非常不健康)。

- 2 -

三、部件名称



四、LCD屏幕显示

注: 在充电状态下, 长按电源键进入单充电状态, 在此状态下短按电源键返回实时监测状态, 若长按则直接关机; 在单充电状态下充满电后或者拔掉适配器将关机。

六、技术参数

检测气体	空气中的颗粒物浓度(PM2.5、PM10)与HCHO浓度		
颗粒物浓度测量范围	(0~5000) ug/m ³	颗粒物浓度最小读数	1 ug/m ³
甲醛浓度有效量程	(0~1) mg/m ³	甲醛浓度最小读数	0.01 mg/m ³
颗粒物浓度分辨率	1 ug/m ³	颗粒物最小分辨粒径	0.3um
甲醛浓度分辨率	0.01 mg/m ³	甲醛最大误差	< ±5%FS
响应时间	≤10S		
测量原理	颗粒物浓度: 激光散射原理 HCHO浓度: 电化学原理		
工作环境	0~50°C, 32~122°F; 10~90%RH		
保存环境	-10~80°C, -14~176°F; 10~75%RH		
电源	3*1.2V AAA可充电镍氢电池或5V 1A电源适配器		
尺寸	91.5*64.8*135mm	重量	152g (不含电池)

七、温馨提示

- 1、液晶显示暗淡或开机全屏显示还没进入检测界面就关机: 电池电量不足, 建议给该检测仪插上适配器充电即可。
- 2、该款空气质量检测仪采用数字式的通用颗粒物浓度传感器, 同时检测甲醛浓度的二合一传感器, 无需校准。
- 3、请不要对检测窗口吹气和遮挡检测口, 以免影响检测。
- 4、检测时避免风扇直吹检测仪, 应将检测仪置于空气流动相对稳定区域检测结果才能正确(环境风速过大大会使环境中的甲醛气体浓度发生波动)。
- 5、检测环境量时应避开香料、空气清新剂、香烟、酒精等化学物质, 以免影响检测结果。

特殊声明:

本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利, 若有变更, 恕不另行通知。



- 5 -

- 6 -