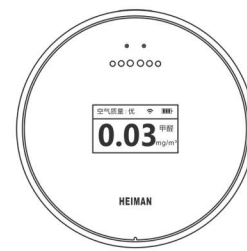


WiFi智能空气质量检测仪 使用说明书

M417-5CVer1.0



*为了让您舒心使用，请仔细阅读使用说明书
此说明书图片仅供参考，请以实物为准

1 产品概述

本产品为高稳定性室内用空气质量检测仪(以下简称检测仪),用于检测室内环境中的空气质量。可检测:甲醛、PM2.5、TVOC和温湿度,是一款五合一的WiFi智能型空气质量检测仪。

采用高稳定性的传感器,具有:稳定性高、灵敏度漂移小、使用寿命长等特点,免标定操作。

检测仪采用先进的WiFi技术,稳定可靠,可实时上报环境数据。当检测仪检测到室内空气质量恶化超标时,可主动上报报警浓度,同时在APP端给予提示。随时随地了解家中空气环境,保持家庭空气质量最佳状态。

适用于:家庭、办公室、汽车驾驶室等室内环境。

1

2 包装清单



检测仪x1

安装支架x1

Micro USB线x1



电源适配器x1

螺丝钉x3

膨胀管x3



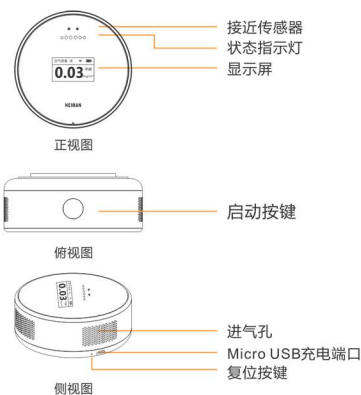
说明书x1

组网针x1

合格证x1

2

3 产品描述图



正视图

俯视图

侧视图

3

4 功能特点

- 高可靠性半导体传感器
- 手机APP远程设置
- OLED液晶显示
- 挥手动作感应
- 采用进口微处理器控制
- 产品状态自动上报
- 实时上报空气数据
- 采用SMT工艺制造,稳定性高
- 时尚外观
- 即插即用,安装简便
- 一键配置WiFi

4

5 技术参数

- 电源适配器
- 输入电压:AC100~240V
 - 额定输出:DC5V/1A (Micro USB)
 - 后备电池:1000mAh 锂电池
- 检测仪
- 显示方式:OLED
 - 报警指示:蜂鸣器+三色LED【洁净(绿色)、轻度污染(紫色)、重度污染(红色)】
- 检测方式:自动
- 甲醛检测范围:0.01~5.00mg/m³
 - PM2.5检测范围:1~999µg/m³
 - TVOC检测范围:0.01~9.99mg/m³
 - 温度检测范围:-15°C~+50°C,精度±1°C
 - 湿度检测范围:0~95%RH,精度±5%RH
 - 测量误差:10%
 - WiFi标准:IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz

5

- 工作温度:-10°C~+50°C
- 工作湿度:<95%RH(无凝结现象)
- 储存环境:-20°C~+60°C,<90%RH
- 安装方式:桌摆、墙装,即插即用
- 产品尺寸:Φ96mm x H38mm

6

6 温馨提示

- 1.用户初次购买使用本检测仪时,请将检测仪放置在通风环境中6小时后再试用。
- 2.由于检测仪采用了高精密度传感器及元件,请将产品放置于干燥、无强光直射的环境中保存。
- 3.请勿将检测仪长时间放置于超过测量范围的环境中,长期暴露于高浓度污染的空气中将导致传感器受损,检测仪将无法正常工作。
- 4.使用检测仪时,请置于空气对流舒缓的区域,放置强气流直吹干扰测量结果。
- 5.使用时请勿遮挡进气孔。
- 6.检测仪无防水功能,请勿将水或其他液体浸入或溅洒到检测仪上。
- 7.不要将尖锐、易燃或金属物体插入检测仪的进气孔,否则有可能导致触电、燃烧。
- 8.检测仪长期使用时请使用电源适配器供电,电池只适用于临时使用。

7

- 9.检测仪只适用于民用室内环境使用,不做工业参数探测使用。
- 10.对室内进行检测前,将房间密闭10分钟,检测效果更佳。由于同一空间不同位置污染物浓度不同,可对房间多点位置进行检测,以便全面了解空气质量情况。

8

7 快速设置

- 1.下载客户端
扫描下方二维码下载客户端APP,并注册用户账号。

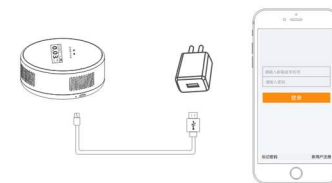


9

2.连接新设备

接通USB线及附件中的电源适配器,将适配器插入插座,给检测仪通电。同时确保手机已经连上WiFi(须连接外网),打开手机客户端APP,用户注册后登录账号。

*检测仪安装位置应在WiFi信号的覆盖范围内,WiFi信号越强越稳定。



10

3.配置设备

点击APP界面上的“+”添加设备键,选择空气质量检测仪,进入检测仪网络配置。



11

进入检测仪网络配置后,按照APP提示长按检测仪复位按键5秒后,检测仪红色状态指示灯快闪,表示检测仪正在配置接入网络。此时根据APP提示输入WiFi密码,进行配置。配置成功后,检测仪红色状态指示灯熄灭,显示屏显示“WiFi”图标,同时APP提示配置成功。设备已添加,您可使用。



12

8 灯光与显示屏状态

1.网络状态指示说明

检测仪状态	状态指示灯状态	显示屏	蜂鸣器
空气状态良好	绿色常亮	正常显示	蜂鸣器不响
空气轻度污染	紫色快闪1分钟后常亮	报警数据闪烁显示	蜂鸣器滴~滴~滴鸣叫1分钟后停止
空气严重污染	红色快闪1分钟后常亮	报警数据闪烁显示	蜂鸣器滴~滴~滴鸣叫1分钟后停止
检测仪配网	红灯慢闪(一秒一次)	“WiFi”图标闪烁	蜂鸣器不响
检测仪掉网	黄灯慢闪(一秒一次)	正常显示	蜂鸣器不响

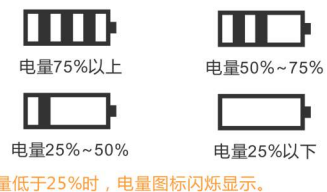
13

2.显示屏显示



14

3.电池电量显示



*电量低于25%时,电量图标闪烁显示。

4.WiFi图标显示

表示WiFi信号强度

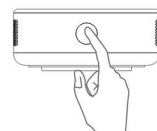


*未连上路由器时不显示WiFi图标。

15

9 使用方法

- 开机:关机状态下单击启动按键。
- 关机:开机状态下长按启动按键3秒。

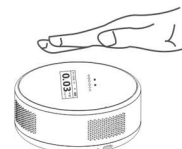


- 启动按键:关机状态下单击启动按键,仪器开机;开机状态下报警时单击启动按键关闭报警音,没有报警时关闭显示屏;开机状态下长按启动按键3秒钟检测仪关机。
- 复位按键:开机状态下长按此键3秒钟检测仪进入配网状态;开机后10秒内连续按此键3次,WiFi配置信息复位。

16

10 显示页面切换

- 检测仪开机启动后,显示时钟页面。
- 待机状态下将手掌靠近接近传感器(距离传感器10cm以下效果最好),仪器切换显示页面。
- 挥手切换页面效果图。



- 当用户挥手切换页面后,检测仪保持在切换后的页面显示。
- 待机无报警状态下,每60秒自动切换显示页面,当有污染物超标时,优先显示超标页面。

17

11 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
无显示	电池电量不足	用适配器持续充电24小时后再单独使用电池供电
无显示	未接通适配器并通电	排除方法
数据故障	室内使用环境空气质量过差	放到通风环境中6小时后再使用
	传感器故障	与经销商联系维修

18

声明:
*所示图例仅供参考,请以实物为准。
*由于技术不断更新,如出现说明书与实际操作不一致时,其最终解释权归本公司。

19