

# 空气质量检测仪使用说明书



## 特性

- 支持微信一键配网及检测仪数据查看
- 支持吸顶或桌面安装
- 白色、黑色外壳可选
- RGB LED 灯环显示当前空气质量等级
- 内置温湿度传感器
- 内置激光 PM2.5 传感器
- 内置红外 CO<sub>2</sub> 传感器（选配）
- 内置半导体甲醛传感器（选配）
- 可联动新风系统改善室内空气质量
- 可通过 Homebridge 设备接入 Apple HomeKit
- 可定制对接各类智能中控系统

## 参数

|                 |                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电源              | 5V/1A                                                                                                                      |
| 通信方式            | WI-FI 2.4G（不兼容 5G）                                                                                                         |
| 温度              | 量程：-20~60 ℃，精度：±0.5℃                                                                                                       |
| 湿度              | 量程：20~95 %RH，精度：±4%RH                                                                                                      |
| PM2.5           | 检测方式：激光<br>量程：1000μg/ m <sup>3</sup><br>精度：± 10%@100~500μg/m <sup>3</sup> ，± 10μg/ m <sup>3</sup> @0~100μg/ m <sup>3</sup> |
| CO <sub>2</sub> | 检测方式：非分光红外技术（NDIR）<br>量程：0-2000ppm<br>精度：±（ 50ppm+5%读数）                                                                    |
| 甲醛              | 检测方式：半导体<br>量程：0~5mg/m <sup>3</sup> 精度：±15%                                                                                |
| 尺寸              | 112*112*52mm                                                                                                               |

# 包装清单

用户收到设备后，打开包装，检查各配件是否完整，包括：

- 检测仪一只
- 安装支架一个
- 电源适配器一个
- 膨胀管+螺丝 3 套
- 合格证一张

## 设备安装

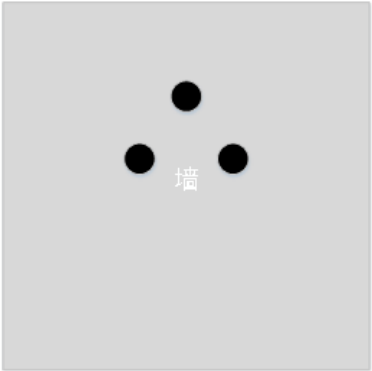
### 桌面安装

- 设备可直接放置与平面上，上电即可使用；

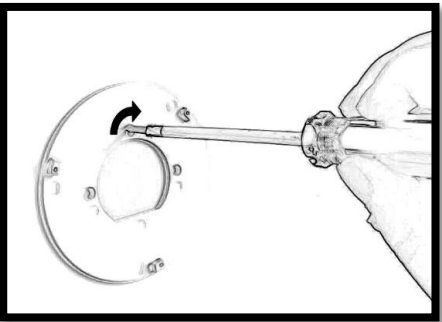


### 墙面、吸顶安装

- 安装人员使用安装支架，确定 3 个固定孔位置，然后使用电钻（M5 钻头）钻出 3 个固定孔；



- 使用包装内的螺丝将底座安装至前面或天花上



- 将适配器插头预先插好，然后将检测仪卡入安装支架，顺时针旋入，听到“咔”声即安装完成



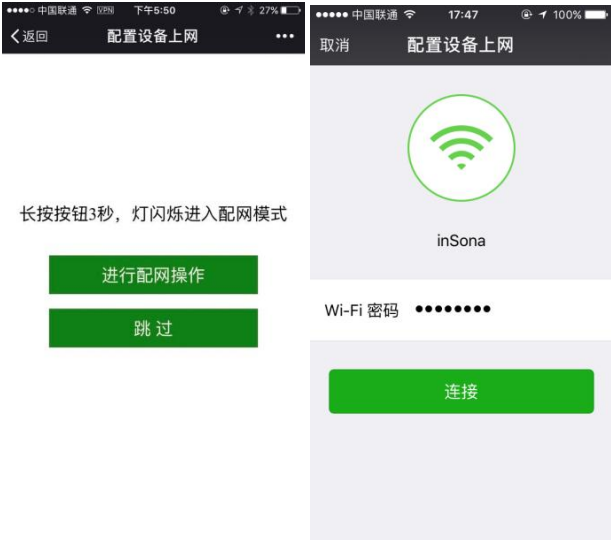
### 安装位置要求

- 本传感器适用于普通室内环境，无法装在室外环境，若安装于厨房、浴室、吸烟室可能导致检测仪寿命下降；
- 不宜处于阳光直射下；
- 不宜处于空气强对流处，如空调出风口；
- 安装位置必须处于 Wifi 路由器信号范围内，且高于地面 1 米以上；

## 设备使用

### 配网

设备上电，灯环开始闪烁，确保手机连接至 WIFI 网络中，打开微信扫描二维码，按住配网按键直至灯环闪烁（至少 5s），点击“进行配网操作”，点击“连接”；



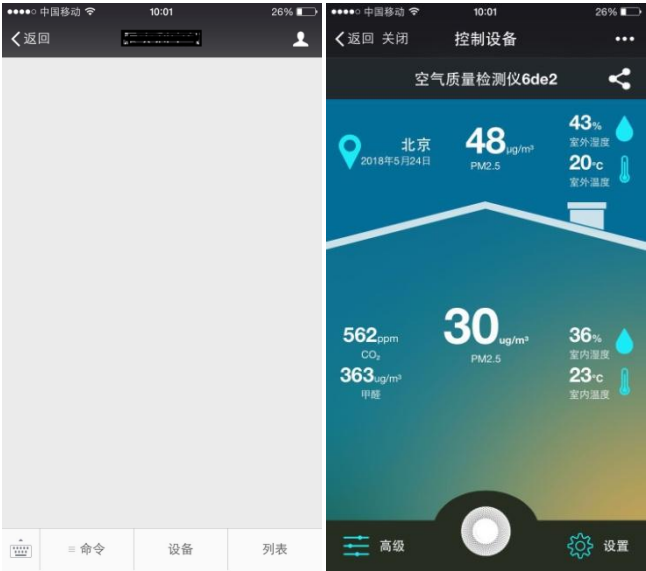
检测仪灯环常亮，并且微信上弹出配网成功的窗口，表示设备已成功连接至 WIFI 网络中。

**Note:**

- 无线路由器频段必须处于 2.4G，否则无法成功配网；
- 配网不成功一般是 WIFI 密码输入错误，请重新输入再配网；
- 若更换 WIFI 的 SSID 或密码，必须重新配网；
- 配网按键为顶部白色小上盖；

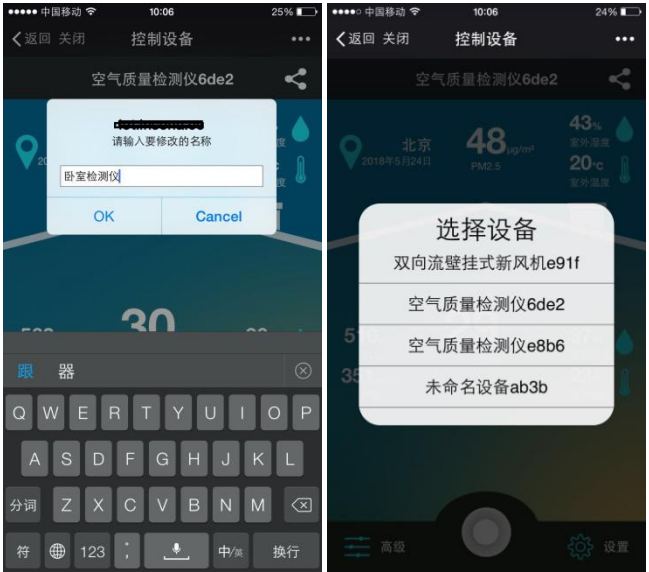
### 设备信息查看

关注公众号后，点击菜单里的设备按钮进入设备页面，即可查看当前房间内各种环境参数。



## 切换设备

当家庭里有多多个检测仪设备，建议以房间来命名不同设备，长按微信界面上的名字栏可以修改设备名称。短按名字栏可以切换不同设备。



## 分享

在设备页面点击右上角分享按钮可在微信中分享此设备。



## 设置和更新

在设备页面点击右下角的设置按钮，可进入设置页面，点击“关于本机”即可查看当前设备信息。



## 集中管理

当用户家中使用了多套空气质量检测仪时，可以使用此功能进行集中管理；点击“列表”按钮，打开集中管理页面。



此时，用户可以查看任意检测仪当前的状态及环境数据。

## 按键操作

| 按键序列   | 功能      | 现象                       |
|--------|---------|--------------------------|
| 长按     | 进入配网模式  | 指示灯闪烁                    |
| 连接 2 下 | 甲醛校准    | 微信显示甲醛浓度为 0              |
| 连接 3 下 | 丢失二维码报警 | \                        |
| 连接 4 下 | 进入测试模式  | 指示灯先持续紫灯快闪，后保持红灯常亮或绿灯常亮。 |

### Note

- 用户请勿操作按键进入测试模式，如有误操作，请重启设备恢复正常工作；
- 由于某些限制，“甲醛校准”按键序列较为简单，请用户不要误操作，如有该误操作，请重新执行“甲醛校准”；
- 当用户丢失配网二维码时，请联系我们的售后人员，然后根据售后人员提示操作，我们将重新给您发送二维码图片进行配网；

## 甲醛校准

- 将检测仪上电，放置于室外通风环境下 5 分钟，再连接两下配网按键，打开手机微信，查看甲醛浓度，显示 0 mg/m<sup>3</sup>时校准完成。

## 空气质量等级显示

检测仪的彩色 LED 灯环显示当前空气质量等级，目前显示效果只取决于环境中 PM2.5 的污染程度。

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 优    | 0~35 ug/m <sup>3</sup>    |
| 良    | 35~75 ug/m <sup>3</sup>   |
| 轻度污染 | 75~115 ug/m <sup>3</sup>  |
| 中度污染 | 115~150 ug/m <sup>3</sup> |
| 重度污染 | 150~250 ug/m <sup>3</sup> |

## 常见问题

- 客户无法配网：  
请检查路由器 WIFI 是否开启、WIFI 所处的频段(必须是 2.4G，若是 5G 则配网失败)、配网过程中输入的密码是否正确。
- 甲醛检测问题：  
使用前，必须先进行校准才能，校准方法见“甲醛校准”。
- 传感器数据问题  
设备上电时，CO<sub>2</sub> 传感器与甲醛传感器需要 5 分钟的预热时间，因此，用户在这段时间内无法查看此数据，PM2.5 与温湿度均可即时查看。
- 微信界面问题  
若用户在进入“设备”页面后长时间无法刷新出传感器数据，请重新点击“设备”进入。
- 设备操作问题  
由于某些限制，设备的按键功能序列较为简单，请用户不要误操作，如有误操作，请参考“按键操作”重新恢复正常工作。
- 故障返修  
检测仪保修期 1 年，若用户发现检测仪工作异常，或传感器数据一直显示“--”，请联系售后人员解决。