

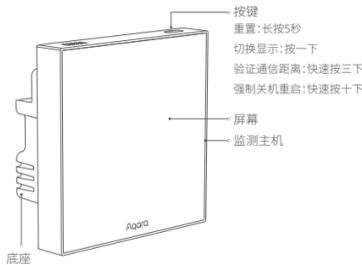


空气监测面板S1使用说明书

产品介绍

空气监测面板 S1 是一款监测室内空气质量的产品，能够实时监测室内 CO₂ 浓度、PM2.5 浓度、温度和湿度等信息。当监测到室内空气质量参数有变化时，设备将通过附近的 Zigbee 网关，向您的手机 App 发送信息，并可与其他智能设备进行联动。

* 本产品需搭配 Zigbee 3.0 网关或具备 Zigbee 3.0 网关功能的设备使用。
* 若使本产品支持 HomeKit，您需要搭配特定型号的网关，更多详情请登陆 www.aqara.com/support



⚠ 安装须知

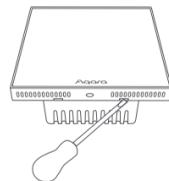
1. 本产品应安装在人呼吸活动的区域，距离地面 1.1—1.7 m。
2. 本产品应安装在距离外墙、门窗、供气/排气口、风扇、加热器、其他冷热源至少 1 m 远的位置。
3. 本产品联排安装时应安装在最左侧以减少热源干扰。
4. 本产品不应安装在厨房、浴室等经常产生油烟、水汽的场所。
5. 本产品不应安装在灰尘过多的场所。建筑在装修及其他产生大量灰尘的施工完成前不要安装本产品。
6. 本产品属于永久性连接式设备，应当在设备外部装上便于触及的断开装置。
7. 本产品安装过程中涉及强电，需由专业人员依照电工规范和产品说明书进行安装。

安装

请先将空气监测面板 S1 放置在要安装的位置，接通电源，将设备添加到网关，确保设备与网关通信正常后，再安装固定于使用位置。

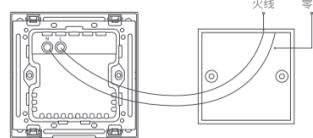
安装前请确认电源总闸已关闭！

- ① 使用一字螺丝刀撬开监测主机；

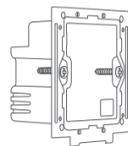


- ② 使用螺丝刀拧松底座背面接线柱螺丝，将火线接入 L 孔，将零线接入 N 孔，确认接线正确后，拧紧接线柱螺丝。

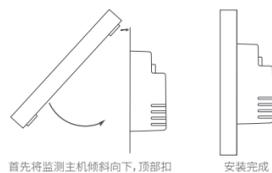
* 在单相电路中，火线一般为红色，零线一般为黑色、绿色或蓝色。具体根据实际情况区分。



- ③ 使用 2 颗螺丝将底座固定到接线盒上。
* 螺丝扭矩请勿超过 0.7N·m。



- ④ 底座固定完成后请按如下操作方法扣上监测主机。



- ⑤ 开启电源总闸后，设备屏幕正常显示且网络图标持续闪烁，请打开 App 按步骤添加设备。

连接 Aqara Home App

扫描二维码，或在应用商店搜索“Aqara Home”，下载并安装 Aqara Home App。



- ① 本产品需搭配 Zigbee 3.0 网关或具备 Zigbee 3.0 网关功能的设备使用，请依照网关说明书，将网关添加到 App。
- ② 打开 App，点击首页右上角“+”，进入添加设备页面，选择本产品名称，然后选择要连接的网关，根据页面提示完成设备添加并使用。
- ③ 也可通过点击添加设备页面右上角“☰”，扫描说明书尾页的产品“Install Code”后根据页面提示完成设备添加并使用。

* 如设备添加失败，请将设备靠近网关后重试。

网络状态信号

网络状态	显示图标	显示方式
未入网		每2秒慢闪一次
搜网中		先快闪三次，然后每2秒快闪一次，入网成功后快闪两次
已入网在线	无	无
已入网离线		常亮
验证通信距离 App 查找设备		快闪两次

CO₂ 浓度监测

当空气监测面板 S1 正常工作且探测到 CO₂ 浓度超出范围时，屏幕色环颜色将变化。

CO ₂ 浓度范围	空气质量评价	屏幕色环颜色
0—1000ppm	浓度正常	绿色
1001—2000ppm	浓度偏高	黄色
≥2001ppm	浓度过高	红色

PM2.5 浓度监测

当空气监测面板 S1 正常工作且探测到 PM2.5 浓度超出范围时，屏幕色环颜色将变化。

PM2.5 浓度范围	空气质量评价	屏幕色环颜色
0—75µg/m ³	等级优良	绿色
76—150µg/m ³	轻度污染	黄色
≥151µg/m ³	重度污染	红色

重置设备

长按 5 秒设备按键，可将设备重置并从网络删除。
快速按 10 下设备按键，可将设备强制断电关机并重新启动。

基本参数

产品型号: KQJCMB11LM	电源输入: 220V~ 50Hz 0.05A MAX
产品尺寸: 86×86×46.5mm	产品净重: 203g (含底座)
温度测量范围: -10°C ~ 60°C	湿度测量范围: 0—99%RH
CO ₂ 测量范围: 400—5000ppm	PM2.5 测量范围: 0—1000µg/m ³
工作温度: 0°C ~ 50°C	工作湿度: ≤90%RH (无凝结)
无线连接: Zigbee	
产品执行标准: GB 4943.1—2011	

故障排除

故障现象	故障判断	处理方法
屏幕无显示	监测主机与底座之间接触不良; 其他原因	检查监测主机与底座连接是否正常; 联系售后服务
无法连接网关	安装位置距离网关太远; 其他原因	安装位置靠近网关后重新连接; 联系售后服务
数据显示异常	内部传感器故障	联系售后服务

⚠ 注意及维护

1. 本产品使用过程中，如需进行施工、装修等产生大量灰尘的活动，建议先将产品拆卸保管，避免灰尘积累过多，影响内部传感器寿命。
2. 请勿尝试拆开外壳或自行维修本产品。
3. 本产品适用于提升家居生活安全性、便捷性，如用户违反产品使用说明及本注意事项，制造商对因此造成的任何风险和财产损失不承担责任。
4. 建议每月清洁一次产品外壳，去除灰尘或污垢，清洁时请使用毛刷或干绒布。

微功率设备使用说明

- 一、本产品使用的 Zigbee 技术符合“微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求”中通用微功率设备 F 类设备的技术要求，用于数据传输应用。采用一体化天线，控制、调整及开关等使用方法请参考产品说明书中相关内容；
- 二、不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- 三、不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- 四、应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- 五、如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 六、在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- 七、禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器；
- 八、微功率设备使用时温度为 0°C ~ 50°C，电压为 220V~ 50Hz，电流为 0.05A。

保修声明

空气监测面板 S1 售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修政策

在三包有效期内，您可以依照本规定免费享受退货、换货、维修的服务，退货、换货、维修应当凭发票办理。

1. 签收次日起 7 天内无理由退货（电商购买渠道），由用户承担物流费用；
2. 本产品出现《产品性能故障表》所列性能故障的情况，经售后服务中心检测确定后，可以免费享受如下服务。

服务类型	服务政策
退货	自签收次日起 7 天内产品质量原因退货
换货	自签收次日起 15 天内产品质量原因换货
维修	自签收次日起 1 年内产品质量原因维修

友情提示：因运输过程中需使用包装箱保证产品运输安全，建议您自签收次日起至少保留包装箱 30 天。

产品性能故障表

名称	性能故障
空气监测面板 S1	1. 屏幕失效 2. 按键失效 3. 无线连接失效 4. 空气质量监测功能失效

非保修条例

1. 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
2. 已超过三包有效期；
3. 因不可抗力造成的损坏；
4. 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况；
5. 因人为原因导致本产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。

合格证书

型号: KQJCMB11LM
深圳绿米联创科技有限公司



产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外部组件	0	0	0	0	0	0
内部组件	0	0	0	0	0	0
PCB 板	0	0	0	0	0	0
线路板组件	×	0	0	0	0	0
金属组件	0	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。



警告：仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用

提示：说明书中的产品、配件、用户界面等插图均为示意图，仅供参考。由于产品的更新与升级，产品实物与示意图可能略有差异，请以实物为准。

* 请仔细阅读说明书并妥善保管

生产者：深圳绿米联创科技有限公司
地址：深圳市南山区桃源街道福光社区留仙大道 3370 号
南山智园崇文园 1 号楼 801-804
服务网址：www.aqara.com/support
服务电话：400-990-7930

扫码获取
Install Code