

Aircube 空气魔方

使用说明书



感谢您购买 **Aircube** 空气魔方产品，为了便于您准确有效地使用本产品，请在使用前仔细阅读本说明书，并留意所有注意事项。空气魔方用于检测室内的环境质量，内置温湿度、PM2.5、VOC（甲醛）、二氧化碳、氧气、光照、手势、声控等九大传感器，能实时地检测家庭各项空气指标并提供给用户，同时可以与空调、空气净化器、加湿器、新风机等家用电子产品互联互通，实现空气调节的智能化，以达到优化空气质量的目的。

产品特点

精准检测：采用工业级传感器，对空气质量进行高精度的检测。

检测全面：检测参数很全面，包括 7 个主要空气参数。

手势感应：通过手势对产品进行控制和操作。

多重交互：除了手势，还有声控、按键等交互方式。

远程监控：通过移动终端远程查看空气参数。

互联互通：不仅能完成空气检测，还能与各种控制设备进行联动。

操作简便：只需一键检测，即可了解空气参数及采取相应措施。

装箱清单

空气魔方一个，USB 电缆一条，USB 电源适配器一个，重置针一个，产品使用说明书一份。

安全事项

- (1) 避免长期放置在潮湿的地方。
- (2) 避免阳光直射。
- (3) 严禁浸水。
- (4) 宜轻拿轻放。
- (5) 长时间用手接触可能影响温湿度检测的准确性。
- (6) 非专业人员请勿拆卸。

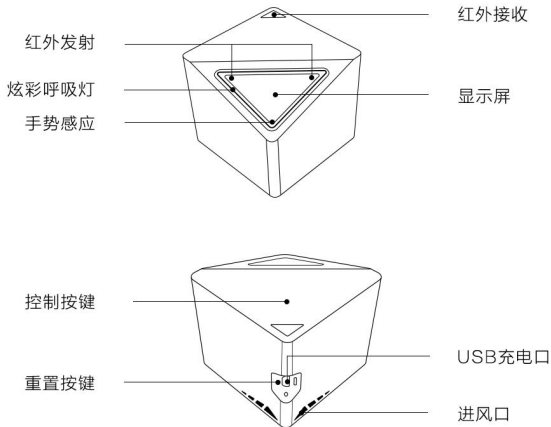
目 录

一、产品规格.....	1
二、空气魔方概述.....	2
三、配置空气魔方.....	4
四、操作指南.....	7
五、空气魔方交流手册.....	9
六、功能.....	15
七、规格.....	22
八、健康小贴士.....	26

一、产品规格

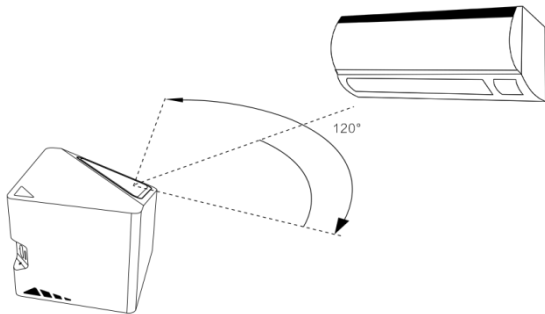
产品名称	产品型号	产品含义
Aircube 空气魔方	Aircube 1	
Aircube 空气魔方	Aircube 1C	含 CO2
Aircube 空气魔方	Aircube 1O	含 CO2、O2

二、空气魔方概述



1. 建议摆放位置

主屏幕红外朝向红外控制设备。



2. 使用要求

使用空气魔方的完整功能，需要信号稳定的 Wi-Fi 环境，需要配合智能手机，在“智家”App 中添加空气魔方。

三、配置空气魔方

1. 下载手机 App 客户端

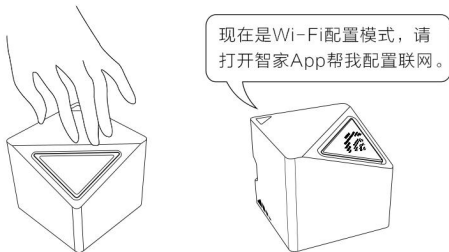
扫描二维码，下载手机 App 软件“智家”

Android 和 IOS 通用版：



2. 设备配置

- (1) 确认手机连上可用 Wi-Fi。
- (2) 进入 App，点击右上角“+”，选择空气魔方。
- (3) 长按空气魔方上盖板 3 秒以上，触发底部控制按键，启动空气魔方，蓝色呼吸灯亮并听到语音引导后，点击下一步。



- (4) 输入 Wi-Fi 密码，点击“配置”。
- (5) 配置成功后，有语音提示“连接成功”。空气魔方将显示当前城市的天气，同时开始检测。检测完成后，手机 App 会显示出当前的空气检测结果。

3. 配置异常及解决办法

- (1) 如果启动后在一分钟内没有配置，空气魔方自动进入离线模式并显示检测结果。如果需要配置，按下重置按键会再次进入 Wi-Fi 配置模式。
- (2) 如果配置失败，您将听到空气魔方的语音播报“无法连接到 Wi-Fi，请检查您的路由器设置并确保密码输入正确”。

请按照如下步骤进行检查

步骤一：检查空气魔方是否处在配置模式，配置时呼吸灯为蓝色。如果空气魔方已经退出配置模式，可以按下重置按键重新进入。

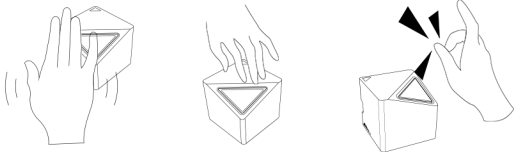
步骤二：检查密码输入是否正确。

步骤三：检查其他设备是否可以通过同一 Wi-Fi 联网，如果可以，请检查路由器是否设置了“上网控制”，限定了空气魔方的 MAC 地址。

步骤四：靠近空气魔方，再次点击配置，如果还是失败，重置空气魔方再试。

四、操作指南

1. 点亮屏幕



(1) 手势点亮

在距离空气魔方屏幕 10cm 以内的地方，挥一挥手，它就会为您点亮屏幕并等待与您的交互。

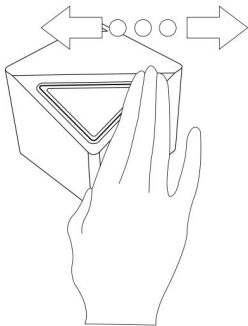
(2) 声控点亮

当有触发声音时，空气魔方会自动点亮屏幕准备与您交互。

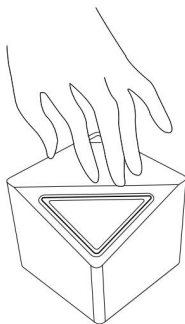
(3) 按键点亮

屏幕熄灭时，按下屏幕按键，会进行全播报。

2. 手势操作



通过左右挥手切换数据。

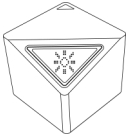
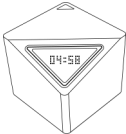


在任何一屏按下按键，
播报相应检测数据。

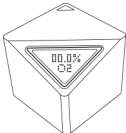
五、空气魔方交流手册

功能	屏幕显示	语音	含义	如何操作
开机		“空气魔方 为您检测”	开机画面	需等待 10 秒左右。
配置 过程		“欢迎使用 空气魔方， 请打开智家 App 帮我配 置联网！”	空气魔方 处在配置 模式	此时可以 智家 App 配置空气 魔方，1 分 钟后，自动 退出 Wi-Fi 配置模式。

功能	屏幕显示	语音	含义	如何操作
		“正在建立连接，请您稍候”	空气魔方正在使用已有的配置联网。	请等待联网结果。
		“无法连接到 Wi-Fi，请检查您的路由器设置并确保密码输入正确。”	空气魔方连接失败	按照提示步骤进行检查

功能	屏幕显示	语音	含义	如何操作
数据 显示		“天气预报”		
		“当前时间 是 4: 58 分”		
		“室内温度”		

功能	屏幕显示	语音	含义	如何操作
		“室内湿度”		
		“室内 PM2.5”		
		“室内甲醛 含量”		

功能	屏幕显示	语音	含义	如何操作
		“室内二氧化碳”		
		“室内氧气”		
		“当前电池电量”		10%以下， 响一声

功能	屏幕显示	语音	含义	如何操作
呼吸灯	显示蓝色		配置状态	代表处于配置状态
	显示绿色		绿色显示	空气质量良好
	显示黄色		黄色报警	空气质量超标
	显示红色		红色报警	空气质量严重超标

六、功能

1. 一键检测

客户端提供室内环境监测功能，点击“检测”会使空气魔方进行一次检测，并且智家 App 会根据检测结果自动进行综合测评，得到当前环境问题的解决方案以便于设定相关设备的联动。



2. 全播报

点击播报图标，空气魔方为用户播报当前城市天气情况及室内各项检测数值。



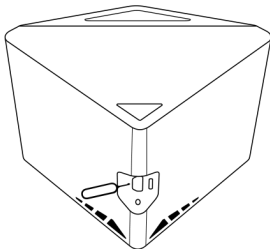
3. 红外功能

- (1) 预置红外码库可自动匹配 90%以上的遥控器，并定期云端更新。
- (2) DIY 万能遥控器设置，满足不同的个性化操作方式和使用习惯。



4. 重置空气魔方

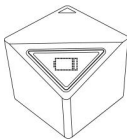
空气魔方重置后可以重新配置连接。使用针形工具，按下 **Reset** 按键，听到“嗑嗒”一声，机器重置并开始重启。



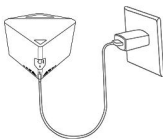
注意：重置后，空气魔方将擦除您的所有设置，需要重新配置连接。

5. 电量与充电

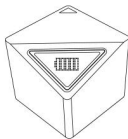
- (1) 低电状态时，空气魔方会显示电池标志，通知您需要充电。空气魔方低电量的时候已经无法进行检测和数据上传，请尽快充电后使用。
- (2) 给电池充电时，使用附带的电缆和 **USB** 电源适配器将空气魔方连接到电源插座。
- (3) 空气魔方充电时，屏幕显示一个电池标志，指示充电量。空气魔方可边充电边使用。



低电量



电池充电



电池充满

6. 设备联动

(1) 精准的温湿度检测：

可以与空调、加湿器联动，保持室内环境恒温恒湿，为用户提供舒适的居住环境。

(2) PM2.5、VOC 检测：

可实时了解室内空气质量，并可与空气净化器进行联动，保持室内清洁卫生。

(3) 二氧化碳检测：

选用高端工业级传感器，精确测量室内 CO₂ 浓度，当 CO₂ 浓度过高时，可自动关联新风机，将新鲜的过滤空气送入室内，保证室内空气清新。

(4) 氧气检测：

选用高端工业级传感器，当氧气浓度较低时，自动打开制氧机，保证室内氧气含量。

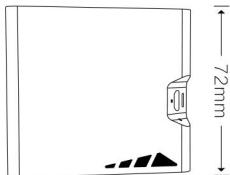
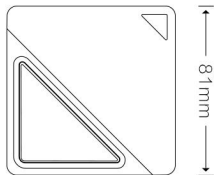
(5) 光照：

实时检测室内光照，可与室内灯光互联。

(6) 数据统计和记录:

通过手机 App, 可查看室内空气指标以及指标曲线。长期使用可学习用户习惯, 方便用户操作。

七、规格



外观	
高度	72（mm）
长度	81（mm）
宽度	81（mm）
重量	390g

工业设计	
外壳	氧化铝金属外壳，CNC 数控技术，机身简洁富有艺术感。
屏幕	钢化玻璃前面板
传感器测量参数	
温度	
量程	-20~85℃
精度	±0.3℃
分辨率	0.1℃
湿度	
量程	0 ~ 100（%RH）
精度	±2%RH
分辨率	1%RH
光照	
检测范围	1 级~5 级
VOC	
检测范围	优、良、一般、差

传感器测量参数	
PM2.5	
质量浓度 量程	25~500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
重复精度	$\pm 1\mu\text{g}/\text{m}^3$
分辨率	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
CO2	
量程	0~10000ppm
精度	$\pm 70\text{ppm}$ 或 $\pm$ 读数的 3%
分辨率	1ppm
特殊要求	1min 后稳定读取数据
O2	
量程	1-25%
精度	$\pm 0.1\%$
分辨率	0.1%
特殊要求	4min 后稳定读取数据

传感器测量参数	
其他传感器	
手势感应	支持
声控感应	支持
其他功能	
显示	led 点阵
呼吸灯	炫彩
语音播报	支持播报时间、天气、检测数值
无线规格	
兼容	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz) Zigbee 812.15.4 标准
电源和电池	
适配器	5V2A MicroUSB
锂电池	2000mAh
功耗	
待机功耗	1W
最大功耗	5W

八、健康小贴士

任务名称	感觉	夏天	冬天	小贴士
温度	寒冷	<17℃	<13℃	
	偏凉	17℃-23℃	13℃-18℃	
	舒适	23-28℃	18-25℃	
	偏暖	28℃-33℃	25℃-30℃	体感偏暖，较为舒适。
	很热	>33℃	>30℃	
湿度	干燥	<30%	<20%	
	较干	30%-40%	20%-30%	
	舒适	40%-80%	30%-60%	湿度适宜

任务名称	感觉	夏天	冬天	小贴士
	较湿	80%-90%	60%-70%	空气较湿，容易诱发感染性疾病，建议开启空调除湿。

任务名称	感觉	范围	小贴士	备注
光照	5 级	最亮	阅读时，光照	
	4 级	较亮	起居室活动时，光照	
	3 级	一般		
	2 级	较暗		
	1 级	最暗		

任务名称	感觉	范围	小贴士	备注
VOC		优、良、一般、差		
PM2.5	优	0-75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
	良	75~150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		轻度污染
	差	150~300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		中度污染
		300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上		重度污染
CO2	清新	0~1000ppm	室内空气 清新，呼吸 顺畅	
	较高	1000~2000ppm		
	超高	2000ppm~5000ppm		超高
		>5000ppm		严重缺氧

任务名称	感觉	范围	小贴士	备注
O2	致命	>45%		
	富氧	23.5%-45%		
	正常	19.5%-23.5%		
	缺氧	15%-19.5%		
	严重	<15%		严重缺氧



香港鼎创国际实业授权生产商（大连鼎创科技开发有限公司）

地址：辽宁省大连市高新园区火炬路 56A

电话：400-048-1877