



空气检测仪说明书

型号：AT90

(Z2 系列)

使用产品前请仔细阅读此说明书，并妥善保管。

安全规范

使用产品时，请保持一贯的警惕性，遵循以下事项：
使用产品前请仔细阅读此说明书，并妥善保存。

! 注意

1. 请按照说明书的指示使用产品。
2. 确保电源电压符合产品铭牌上标注的电压。
3. 如果供电线软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更新。
4. 在清洁和维护产品前请先断开电源。
5. 若长时间不使用产品，请将产品断电。
6. 产品不能由 8 岁以下儿童或精神上有障碍的人使用。若需要使用，请在监护人的监督指导下进行。
7. 仅在室内家庭环境中使用。请勿在室外、商业及工业场所使用。
8. 请勿利用损坏的供电线或电源插座使用产品。当产品因跌落、损坏、室外使用或进水导致无法正常工作，请勿使用产品。为避免伤害，产品应由制造商或其售后服务进行维修。
9. 请依照说明书的指示使用产品。因不当使用导致的任何损失及伤害，本公司概不负责。
10. 请配套购买使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。

目录

1. 产品组成	4
2. 产品使用	6
2.1 主机供电.....	6
2.2 开始使用.....	7
3. 故障排除	9
4. 产品参数	13
5. 保修政策	14

1. 产品组成

空气检测仪

按键

配网模式：长按按键。Wi-Fi 灯粉灯闪烁。
在 App 中扫描检测仪上的二维码来进行手动配网。

配网成功：白灯常亮。

熄屏：短按按键。

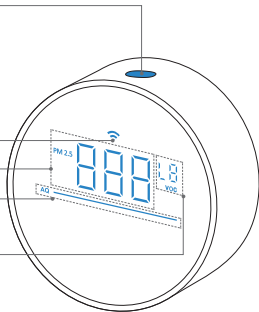
召唤沁宝：双击按键。

Wi-Fi 指示灯

PM2.5* 数值

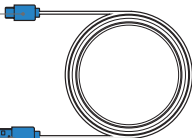
AQ* 状态灯

VOC* 状态数值灯




供电线


Type-C 插头



标准 USB 插头

* 所有图示仅供参考，请以实物为准。

灯效	数值区间	状态
PM _{2.5} 	0-35	优
	36-75	良
	>75	差

灯效	状态	效果
 VOC	11	优
	12	良
	13	差
AQ 状态灯	绿色	空气综合质量为优
	橙色	空气综合质量为良
	红色	空气综合质量为差

* PM_{2.5}: 直径小于等于 2.5 微米的颗粒物。

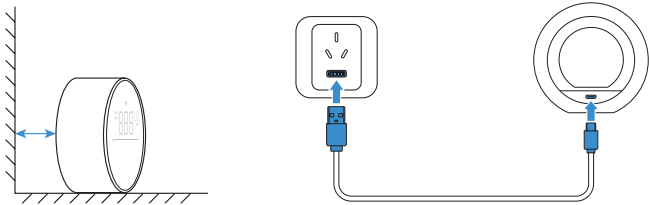
VOC: 挥发性有机化合物, 例如苯、甲苯、甲醛等。

AQ: 综合空气质量, 代表 PM_{2.5}、VOC 和 HCHO 的综合值。

2. 产品使用

2.1 主机供电

- ① 选择想要监测的房间，连接空气检测仪和数据线，并将数据线接入输出为**5V** **1A**的USB插座或者有USB端口的适配器。



温馨提示：

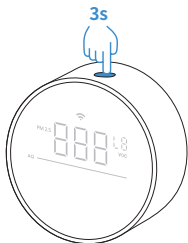
- * 空气检测仪可能无法通过电脑 USB 端口供电。
 - * 请竖直放置空气检测仪，请勿将空气检测仪靠墙放置。
- ② USB 端口接入完毕，检测仪完成启动，开始检测空气质量。

2.2 开始使用

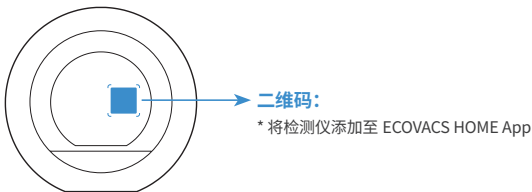
① 空气检测仪绑定净化区域

空气检测仪可以通过 ECOVACS HOME App 实现全屋空气质量监测和联动净化。

方式一：主机建图前，将空气检测仪通电。长按检测仪顶部按键 3s，Wi-Fi 指示灯由白色变为粉色。主机建图完成后，空气检测仪将自动配网并绑定净化区域。



方式二：在 App 中扫描空气检测仪上的二维码。根据提示配网。



* 配网前请确保手机已连接家庭网络。

配网成功后，回到沁宝主界面，进入“机器主页 - 设置 - 检测仪绑定”中选择对应的区域完成绑定。

温馨提示：绑定后，沁宝地图内的相应区域将显示 PM2.5 数值及 VOC 状态数值。

* 在 App 中点击解绑按键，完成空气检测仪与净化区域解绑。

* 如需更换检测仪放置房间，请在 ECOVACS HOME App 中重新绑定净化区域。

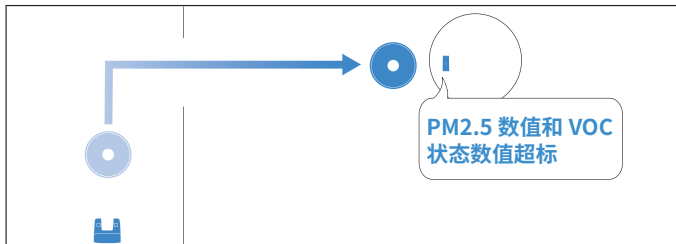
* 您可以使用多个空气检测仪监测更多房间的空气质量。如需购买，请访问科沃斯官网商城：

<https://mall.ecovacs.cn>。

② 空气检测仪联动沁宝净化

空气检测仪与沁宝主机能够通过 ECOVACS HOME App 数据互联，实现智能自主全屋净化。如需使用联动净化功能，请在 App 中进入“机器人主页 - 场景 - 联动净化”中打开开关。

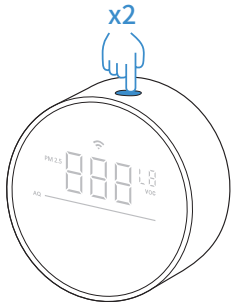
当空气检测仪检测到 PM2.5 数值或 VOC 状态数值超标时，联动净化启动，沁宝会自动前往空气检测仪所在区域进行净化。



当 PM2.5 数值和 VOC 状态数值均达标时，联动净化结束，沁宝自主返回充电座。

③ 手动召唤沁宝净化

双击空气检测仪顶端按键，召唤沁宝前往空气检测仪绑定区域净化。



④ 解绑空气检测仪

在 App 中点击解绑按键，完成空气检测仪与净化区域解绑。

3. 故障排除

序号	问题描述	可能原因	解决方法
1	空气检测仪不显示空气质量数据。	空气检测仪未接通电源。	空气检测仪必须在通电状态下使用，请避免拔出供电线。
		空气检测仪与供电线接触不良，或供电线与插座接触不良。	请确保空气检测仪与电源连接良好。
2	空气检测仪检测数据与沁宝显示不一致。	沁宝和空气检测仪处于同一空间内检测的数据可能有差值。PM2.5 相差 $\pm 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，VOC 相差一个数值以内均为正常现象。	此为正常现象，请放心使用。在启动沁宝净化时，确保空间内空气充分洁净，误差会相应减小。
3	沁宝在非所需时段开始执行联动净化。	当空气检测仪检测到空气污染超标，沁宝会立即自动前往空气检测仪所在区域进行联动净化。	如在部分时段内无需沁宝净化，请在 ECOVACS HOME App 中设置所需勿扰时间段。

序号	问题描述	可能原因	解决方法
4	空气检测仪无法连接 ECOVACS HOME App。	路由器用户名和密码不正确。	配置路由器网络，确保输入的路由器用户名和密码正确。
		空气检测仪不在路由器的网络信号覆盖范围内。	请确保空气检测仪在路由器的网络信号覆盖范围内。
		空气检测仪未处于待配网状态。	只有空气检测仪处于待配网状态时才能对其进行网络配置。长按空气检测仪顶部按键以进入待配网状态。
		没有使用 2.4GHz 网络。	空气检测仪暂不支持 5GHz 网络，请使用 2.4GHz 网络进行配网。
		下载了错误的 App 应用。	请扫描本产品二维码或去应用市场下载 ECOVACS HOME App。

序号	问题描述	可能原因	解决方法
5	ECOVACS HOME App 显示空气检测仪离线。	空气检测仪不在路由器的网络信号覆盖范围内，或路由器网络信号不稳定。	确保空气检测仪在路由器的网络信号覆盖范围内。
		路由器密码被更改。	确保输入的路由器用户名和密码正确。
		空气检测仪死机。	请拔出供电线并重新连接，以重新启动空气检测仪。
6	沁宝无法响应联动净化。	沁宝或空气检测仪在 App 中为离线状态。	请确保沁宝或空气检测仪已连接 ECOVACS HOME App，并保持网络信号良好。
		沁宝在低电充电或执行净化任务时，暂时无法响应联动净化。	此为正常现象。当沁宝完成当前净化任务，且电量仍充足时，即会自动前往空气检测仪所在位置进行联动净化。日常使用中，沁宝工作结束时，请勿关闭电源开关，以确保电量充足。

4. 产品参数

主机型号	AT90
主机额定输入	5V — 1A
PM2.5 显示范围	0-999
VOC 显示	绿色、橙色、红色

* 本产品可能不支持电脑 USB 供电。

5. 保修政策

激活电子保修卡，保修凭证永不丢失



科沃斯机器人
官方服务号



第一步

扫描左侧二维码，进入“科沃斯”
公众服务号，点击“服务-保修卡”
进入保修领凭证取页面。



第二步

扫描机器 SN 码填写信息
并保存，即可获取。

全国售后服务热线：☎ 400-886-8888(9:00- 20:00)

部件类别	有害物质					
	铅 (Pb) 及其化合物	汞 (Hg) 及其化合物	镉 (Cd) 及其化合物	六价铬 (Cr(VI)) 及其化合物	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶件	○	○	○	○	○	○
五金件	×	○	○	○	○	○
主机电路模块	×	○	○	○	○	○
电子元件	○	○	×	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
插头供电线 (金属部分)	×	○	○	○	○	○

说明：本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制

○：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 现行有效版本规定的限量要求以下。

×：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 现行有效版本规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。



本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为 10 年。

执行标准：GB4793.1-2007

合格证

生产日期: 见主机铭牌

检验员: 

制造商名称: 科沃斯机器人股份有限公司

制造商地址: 苏州市吴中区郭巷街道吴淞江产业园淞葑路 518 号

451-2109-0903