

无线温湿度传感器使用说明书



发行版本：V1.1

Rev. 版本	变更内容描述		日期	备注
	变更前	变更后		
V1.0	(初次发行)	---	2025-4-22	龙文艳
V1.1	(初次发行)	1: 增加安装位置推荐 2: 根据客户备注修改 3: 增加装箱清单	2025-5-5	龙文艳

1. 产品介绍

特点

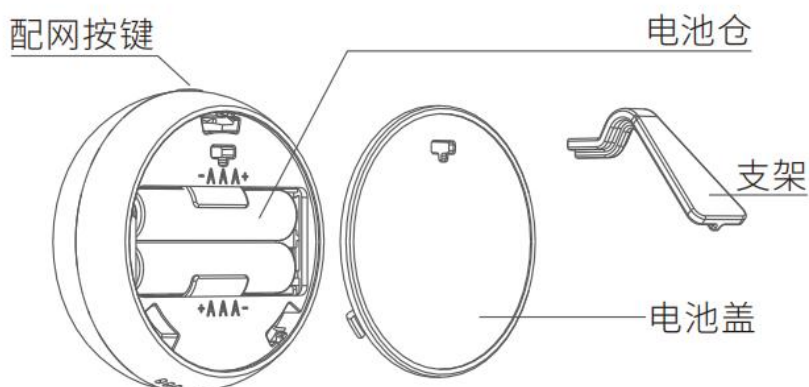
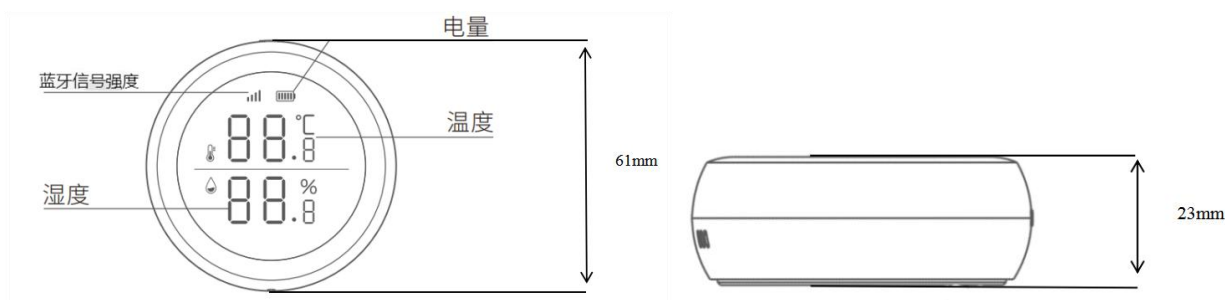
- 清晰可靠的电子屏显示，完整显示温度及湿度
- 超低功耗，电池使用寿命长
- 无线控制，蓝牙 5.0 协议
- 联动米烛光/Jedver 智能家居设备
- 体积小巧，适合更多场景使用
- 安全/方便/稳定，1 年质保



应用领域

- 智能家居，传感器，温湿度传感器，壁挂，安防，传感器。

产品介绍图

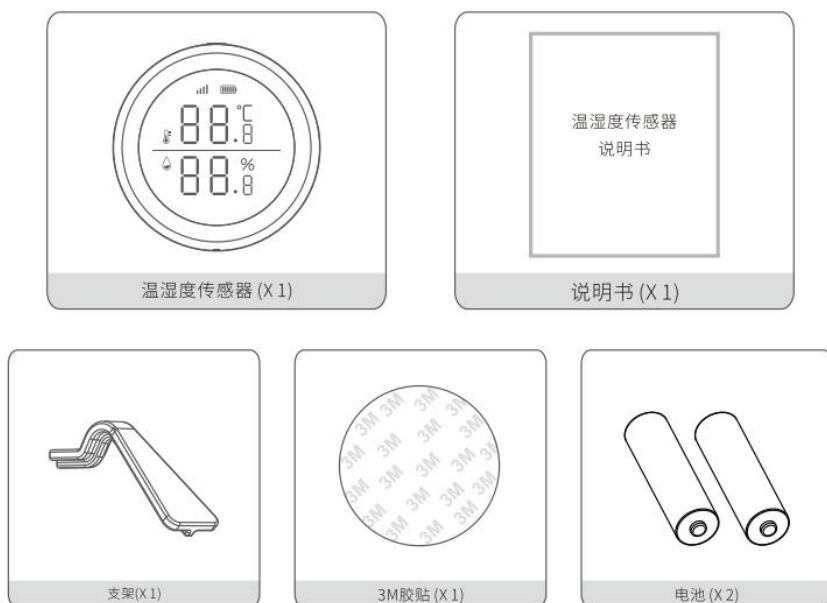


信号指示信息:

功能	图标状态
配网状态	信号图标慢闪
配网成功	信号图标常亮
未配网	信号图标熄灭
温度和湿度数据	约 1 分钟刷新一次

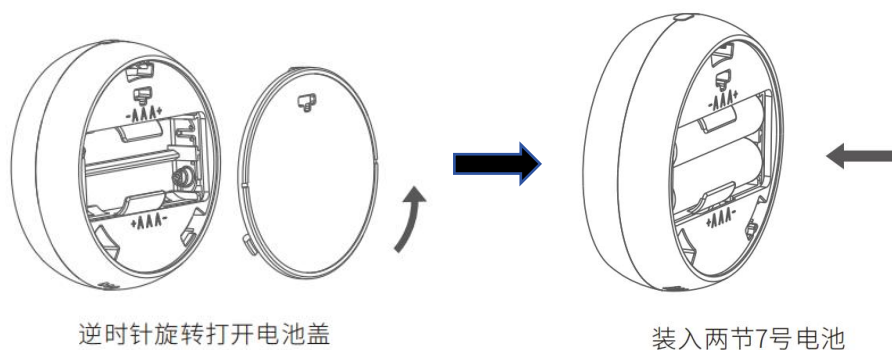
2. 装箱清单

打开包装后，请确认设备是否完好，对照下图确认配件是否齐全。

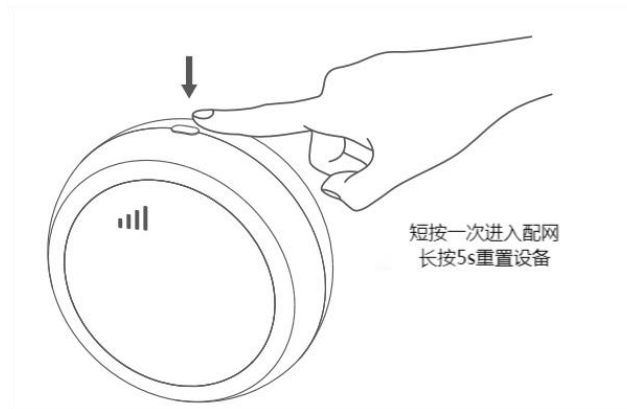


3. 配网设置

1. 设备通电



2. 配网操作：短按一次配网按键，信号图标开始闪烁，表示进入配网状态。



➤ 配网提示：

- 短按按键进行配网，信号强度图标闪烁，此时松开按键开始配网；
- 配网时间 180 秒左右；信号图标闪烁 90s；
- 配网成功信号图标常亮，配网失败信号强度图标熄灭。

4. 安装

推荐安装位置

a. 常用生活区域

客厅/卧室：安装在人员活动频繁的区域（如沙发或床头附近），高度建议离地 1-1.5 米，避免靠近空调、加湿器或窗户。

儿童/老人房：优先监测敏感人群所处环境的舒适度，避免直吹冷风或暖气的位置。

b. 湿度敏感区域

浴室附近：安装在干区（避免水汽直接喷洒），监测湿度是否超标（防止发霉）。

厨房：远离灶台和水槽，可安装在橱柜外侧，监测烹饪时的温湿度变化。

地下室/储藏室：靠近墙角或易受潮区域，监测防潮措施是否有效。

c. 设备保护区域

电器/钢琴附近：监测电子设备、乐器等对湿度敏感的物品所处环境。

衣柜/鞋柜：内置微型传感器，防止衣物、皮革制品受潮。

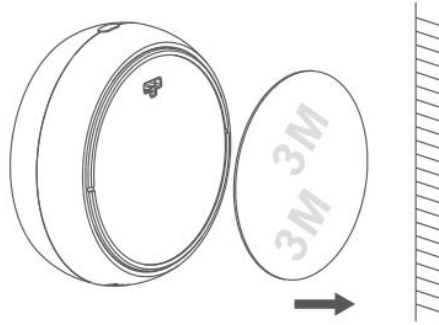
需避开的错误位置

a. 极端温湿度源附近：避开空调出风口、暖气片、加湿器、烤箱等设备，这些会直接干扰传感器读数。远离门窗，避免室外气流或阳光直射导致数据波动。

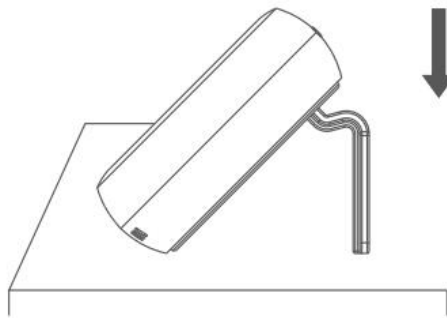
- b. 通风死角或密闭空间：不要安装在完全密闭的柜内或角落，可能导致数据无法反映真实环境。

安装方式

1. 粘贴安装方式：使用 3M 胶粘贴在所需位置。



2. 支架安装摆放方式：使用支架直接摆放所需位置。



5. 功能使用说明

1. 上电：屏幕亮屏开启，显示电量、温度、湿度；
2. 配网：短按一次配网按键进入配网状态，整个配网过程约 3 分钟，3 分钟内使用“智慧 U 家”APP 进入扫描界面进行扫描添加即可；
3. 温度、湿度显示：1 分钟刷新一次，并上报到 APP 上，APP 刷新显示数据；
4. 心跳：1 分钟上报一次心跳；
5. 重置：长按配网键 5s，信号图标熄灭后松手。

6. 注意事项

多个设备测试数据一致性时，产品需放置于密闭环境中，尽量远离通风口。

7. 日常维护

建议用半干毛巾一周擦拭一次屏幕，以保证屏幕显示清晰。

8. 技术特性

型号名称	指标	IS041. 003. S. B. 001
工作特性	输入电压	03VDC
	待机电流	≤30uA
	工作电流	<30mA
	低压预警	2.3V±0.1V
	电池寿命	1 年
	安装方式	壁挂式安装
	产品尺寸	Φ61*H23mm
无线特性	蓝牙协议	Bluetooth Mesh
	无线频率	ISM 2402Mhz-2482MHz
	晶振频率	24MHz
	调制方式	GFSK
	发射功率	0dbm
	接收灵敏度 (TIS)	-70dbm
	发射电流	16mA (0dbm)
环境描述	工作温度	-10℃~+55℃
	工作湿度	≤95%RH
	存储温度/湿度	-40℃ - 70℃ ; 10-95%RH (无凝露)
其他	IP 等级	IP20
	RoHS	RoHS 2.0 (EU) 2015/863
	质保说明	1 年

9. 保修说明

保修政策

1. 产品自售出之日起 7 日内，发生性能故障，消费者可以选择退货、换货或修理。
2. 产品自售出之日起 15 日内，发生性能故障，消费者可以选择换货或修理。
3. 产品自售出之日起 12 个月内，出现产品质量问题，可为您提供保修服务。

非保修政策

1. 无“三包”凭证或超过“三包”有效期。
2. 未按产品说明要求使用、维护和保管而造成的损坏。
3. 未经我司授权拆修造成的损坏。
4. 因不可抗力造成的损坏。
5. 产品在使用过程中正常的褪色和损耗不在保修范围之内。