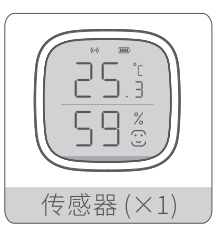
iHORN

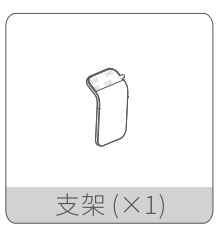
LH-331ZB
温湿度传感器用户指南

使用前请仔细阅读用户指南
本公司保留用户指南解释权

一、装箱清单

打开产品包装后，请确认设备是否完好，对照下图确认配件是否齐全。

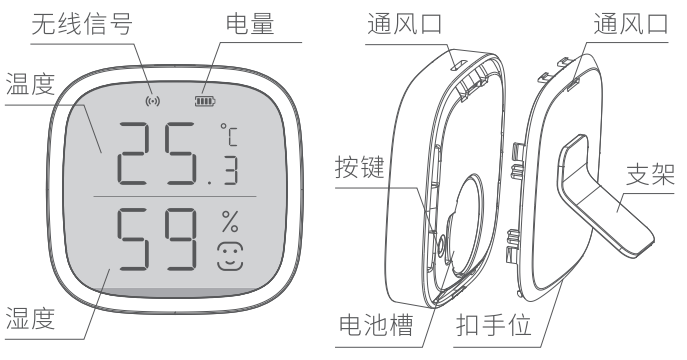

传感器（×1）


支架（×1）

产品合格证（×1）

二、外观及产品特点

产品外观



产品特点

本产品体积小，颜值高，内置工业级高精度传感器，能实时监测、显示环境温湿度变化；搭配网关可实现App远程查询温湿度。

三、产品使用

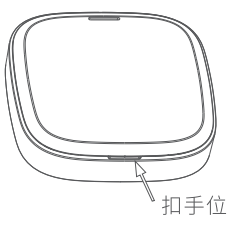
安装豪恩智能家居App

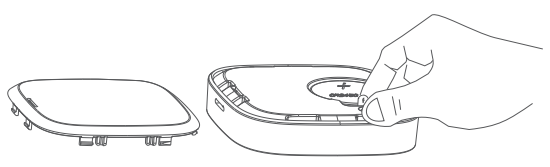
用手机扫描下方二维码下载“豪恩智能家居”App。

或在应用市场搜索“豪恩智能家居”下载并安装。

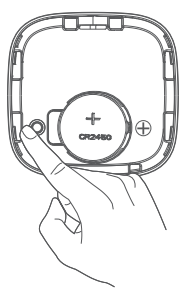
添加设备

1. 将手机连接家庭无线网络。
2. 打开“豪恩智能家居”App。
3. 请依照网关用户指南，将网关添加到App。
4. 网关绑定成功后，进入网关界面子设备选择“添加子设备 > 温湿度传感器”并按提示进行后续操作。
5. 通过扣手位，打开后壳，取出电池绝缘片，显示屏上的信号图标快闪，30秒内温湿度传感器自动与网关进行配网操作。

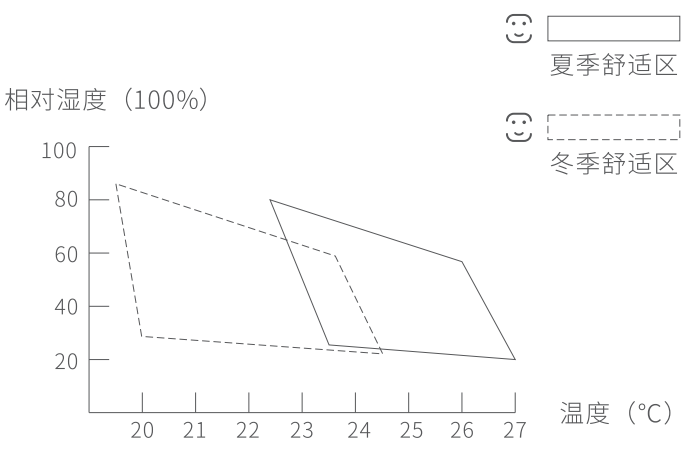




6. 若子设备添加失败，请将传感器靠近网关，长按按键5秒后松开，显示屏上的信号图标快闪，进入配网状态。



温度和相对湿度范围



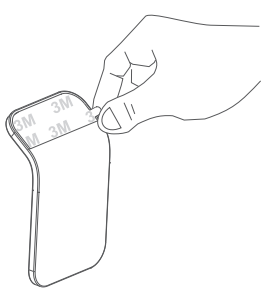
温度/相对湿度舒适区域图
（参考室内环境热舒适评价标准 ASHRAE 55 系列标准）

安装说明

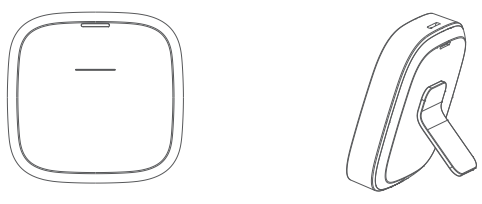
将本产品放置在需要检测温湿度的位置，静置一段时间后，即可看到传感器所处位置的温湿度情况。

- 本产品限室内使用，请勿将本产品安装在环境温湿度频繁变化的区域（如走廊、门口、窗口等区域），避免检测不准确。
- 产品使用时，请勿长期放置于高温或高湿环境中，以免影响产品寿命及检测精度。
- 使用时请勿遮挡产品通风口，以免影响测量精准度。
- 产品脏污时请用干布擦拭，请勿用有腐蚀性溶剂清洗。

1. 撕下支架上的3M胶。



2. 将支架上边沿对齐产品背面横线示意位置，将支架固定到产品背面。



功能说明

1. 本产品需搭配网关使用，首次使用本产品或更换网关时需要与网关配网。
2. 本产品实时采集周围环境温湿度，温度变化大于等于0.1°C，或者湿度变化大于等于1%情况下，屏幕将刷新温湿度显示。联网情况下，温度变化大于等于1°C，或者湿度变化大于等于3%情况下，将上传温湿度数据到网关。
3. 本产品具有低电压提醒功能，当产品电池电压低时，传感器会向网关发送低电压提醒。

四、技术参数

无线协议	ZigBee 3.0
发射频率	2.4000~2.4835GHz
发射功率	＜10dBm
温度检测范围	-9.9°C~+55°C
湿度检测范围	0-99%RH
工作电压	DC3V(CR2450)
静态电流	＜35μA
工作温度	-10°C~+55°C
工作湿度	≤95%RH
外形尺寸	61.8×60×13.5mm

五、恢复出厂设置

1. 设备通电状态下, 长按入网按键5秒后，显示屏上的信号图标快闪，传感器恢复出厂设置后自动进入配网状态。

六、限制元素或元素标识表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属结构件	×	O	O	O	O	O
线路板	×	O	O	O	O	O
外壳及其他部件	×	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

×:表示该有毒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 标准规定的限量要求。

10 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。某些部件也可能有环保使用期限标识，其环保使用年限以标识内的数字为准。

七、产品保修

尊敬的用户，感谢您选用本公司的产品，请您在安装使用本产品前认真阅读以下内容：

1. 本产品保修期自购买之日起一年内，凡属于正常使用情况下产品本身质量问题引起的故障，本公司将给予免费维修。您自购买之日起七天内产品出现质量问题可享受免费换货。
2. 下列情况不在保修之内：

- 使用环境或条件不当导致的故障或缺陷；
- 其他非产品本身设计、技术、制作、质量等问题而导致的故障或损坏；
- 使用第三方产品、软件或组件而引发的故障或缺陷；
- 不正当安装、错误使用、非授权维修、修改、事故、不可抗力或其他外部原因导致的故障或缺陷；
- 产品已超出保修期限。

最终解释权归属深圳市豪恩安全科技有限公司

深圳市豪恩安全科技有限公司
地址：深圳市光明新区万代恒光明高新科技工业园厂房第4栋、第5栋第一层
网址：www.ihorn.com.cn
服务热线：400-601-9566

产品图片仅供参考，产品请以实物为准