

温湿度探测器



CT-EDZB4002-HM

产品说明

本产品为智能温湿度探测器，采用超低功耗ZigBee无线组网技术设计，采用MCU微处理器对温度和湿度信号进行智能处理，内置高精度温湿度传感器可实时感知上报温湿度到APP。

结合HiotH系统中其他设备，可通过对环境参数的设置，实现自动调节室内的电器设备，如窗帘、空调、空气净化器等等来使室内环境保持舒适状态。产品适用于住宅、厂房、机房、商场、宾馆办公室、教学楼、银行、图书馆、以及仓库等场所的环境监测。免工具安装设计，即贴即用。

产品特点

- 实时监测、远程操控，环境随心掌控
- 安装简单，即贴即用，超低功耗，灵敏度高
- 配系统其他设备实现定时设置、场景联动

技术规格

1. 通信方式：ZigBee（IEEE 802.15.4）
2. 工作电压：DC3V（1×CR2450 锂电池）
3. 待机电流：≤10uA
4. 组网方式：ZigBee 自组网
5. 无线距离：≥70M(空旷距离)
6. 工作温度：-15℃~+60℃
7. 环境湿度：≤95%（相对湿度）
8. 外形尺寸：60×60 ×20.8mm

使用说明

如图1，温湿度探测器侧面有一个组网按键，其功能介绍如下：

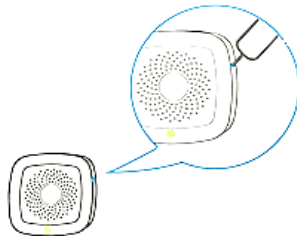


图1

- 在温湿度探测器处于未联网状态时，短按设备组网键 2 秒后，绿灯快闪，绿灯长亮 3 秒，组网成功；如果入网失败，则入网指示灯熄灭，探测器返回未联网状态。
- 在温湿度探测器处于联网状态时，若要加入新网络，则必须先踢网，长按设备组网键 10 秒（断开网络）直至绿色入网状态指示灯长亮 2 秒后，则表明退网成功。

入网步骤

- 1) 将温湿度探测器上电；
- 2) 短按设备组网键 2 秒后，绿灯快闪，即表示设备已进入入网状态（在未联网状态时）；
注：在需要变更网络的情况下，应长按设备组网键10秒直至绿色入网状态指示灯长亮2

秒后，即退网成功。

- 3) APP 端选择“FBee”及相对应的网关进入入网模式，点击“完成”；



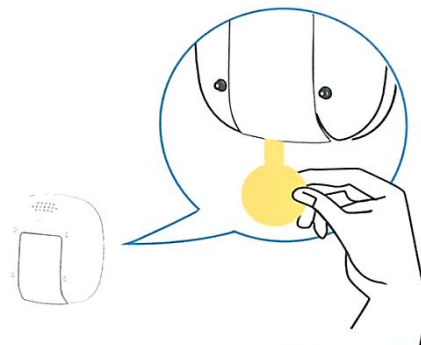
- 4) 当提示设备请求入网成功后，请到设备列表，刷新设备列表，将会在设备列表中看到已入网的设备。

安装说明

- 1) 温湿度探测器入网设置完成后，即进入探测状态。
- 2) 如用户做了短信告警或邮箱报警等配置，当触发告警后，移动智能端将会收到报警信息，用户点击此告警信息即可查看相关详细信息，让用户及时知晓并决定是否采取相应措施。
- 3) 为了保证探测效果，此产品应放置于易连接的位置，不要安装在有雨水、油烟、尘埃环境中。此外，安装此探测器时，只需将 1 颗 3V CR2450 锂电池正确安装即可。

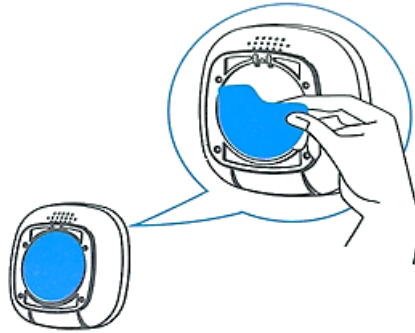
安装步骤

- 1) 拔下电源绝缘片，使设备通电；

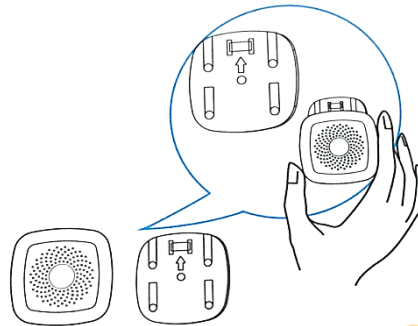


- 2) 设备正常入网；

- 3) 撕下安装底座上的双面粘合膜，贴在合适区域；



- 4) 注意安装底座须按图中箭头部分朝上。最后将探测器挂入安装底座。



注意事项

- 本产品为无线通信，请勿将产品放置在金属盒内工作，以防信号被屏蔽；
- 不要将设备安装在有雨水、油烟、尘埃等位置；
- 注意电池的使用寿命，及时更换电池；