

# CT311 窗帘控制模块 使用说明书

-V1.3

## 产品概述



窗帘控制模块采用全球统一标准ZigBee 2.4G技术。产品为单层窗帘控制，通过无线自组网方式并入智能家居系统，通过APP本地或远程控制家中窗帘。

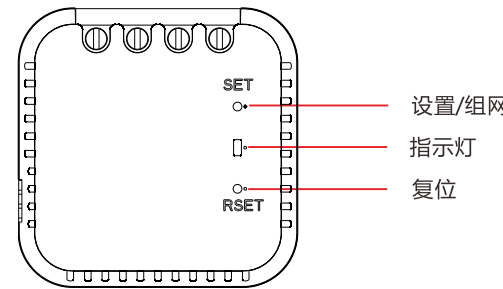
## 产品特点

- 设备采用交流AC100~240V电源供电
- 隐藏式安装，通过手机控制窗帘的开合、升降
- 高效、节能、安全、稳定

## 产品参数

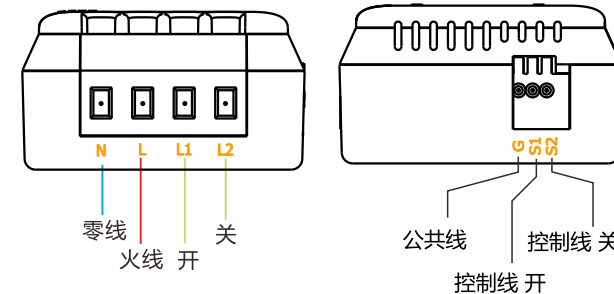
产品型号	产品尺寸	工作电压	工作功耗	待机功耗	安装方式
CT311	51*51*28.5mm	AC100~240V	≤0.5W	≤0.3W	暗装
通信方式	数据传输速率	发射功率	接收灵敏度	组网距离	负载
ZigBee双向通讯	250Kbps	8dBm	-102dBm	400M	≤100W

## 功能图示



窗帘打开状态-红色指示灯  
窗帘闭合状态-绿色指示灯

## 接线图



## 入网

- 1、APP登录网关后，“我的” → “设置” → “设备管理” → “允许入网”，进入网关允许入网倒计时。（若该设备超出网关通讯范围，可使附近已入网的“路由设备”通过手机进入允许入网的状态。）
- 2、组网针长按窗帘控制模块的“SET”键10s，红色指示灯以16次/s快闪，此时松开按键，设备开始入网。（注：入网过程中，网络指示灯以16次/s快闪）  
观察现象判断入网结果：  
① 入网失败，LED灯直接停止闪烁。  
② 入网成功，红色指示灯以4次/s频率慢闪180s，表示此时允许其它设备加入网络，180s后红色指示灯停止闪烁，禁止其它设备入网。
- 3、入网成功后，需要在手机APP上进行配置，配置完成前，设备不可断电。

注：路由设备：通过220V直接供电的ZigBee产品。

## 产品适配

共有两种方法可以使窗帘控制模块进入产品适配状态：

- 方法1、通过手机发送命令进入产品适配状态：  
进入手机设置界面“设备管理”点击“遮阳”类型相应的设备后，相应的设备指示灯以2次/s的频率慢闪，表示此设备进入适配状态。  
此状态持续10s，10s后自动退出适配状态，相应的指示灯停止闪烁。
- 方法2、通过本地按键执行以下操作：  
① 按窗帘控制模块的“SET”键3秒。  
② 在250毫秒内再按第2下，相应的设备指示灯以2次/s的频率慢闪，表示此设备进入适配状态。  
此状态持续60s，60s后自动退出适配状态，相应的指示灯停止闪烁。  
当处在产品适配状态时，也可按一下“SET”键退出适配状态。

注：产品适配：使产品进入学习绑定状态（在众多的设备中显示具体是哪个设备的控制回路），然后可进一步跟场景控制器、遥控器进行绑定。

## 与遥控器绑定

绑定：遥控器有两个通道可以绑定两套窗帘，当前运行通道有【开】，【关】，【停】三键。当前运行通道以触摸【开】，【关】，【停】三键时闪烁的LED决定。

① 通过长按【切换】键3s，切换1、2通道（哪路LED灯亮代表切换到哪个通道）；

② 在设备管理界面。点击窗帘遥控器端点”>”，选择要绑定的窗帘端点，选择绑定，然后单击遥控器上的【SET】键，完成遥控器的唤醒跟绑定。绑定成功，绑定的通道对应的绿色指示灯闪烁一下。



备注：如果需要更换绑定的窗帘控制模块或者Zigbee电机，重复①②步骤，用新的绑定替换当前的绑定关系。**\*\* 不单独解除绑定**

## 控制与指示

此设备可通过手机、遥控器控制。使用遥控器控制时，需要将窗帘控制模块跟遥控器进行绑定。窗帘控制模块每隔10分钟向网关定时上报一次状态。当窗帘控制模块的状态发生变化时，会立即将变化后的状态上报给手机，使手机上的状态与窗帘控制模块的实际状态保持同步。每隔10分钟定时上报一次。

## 包装盒内物品

窗帘控制模块一台  
组网针一枚  
合格证

## 注意事项

- a) 请在断电的情况连接设备。
- b) 该设备请不要超出其额定电压使用。
- c) 本产品需专业系统调试人员或相关电器专业人员组装、拆卸；非专业人员严禁打开或更换本产品。

## 窗帘控制模块产品保修说明

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

### 保修政策

在三包有效期内，您可以依据本规定免费享受退货、换货、维修服务，三包服务请凭发票办理。

1. 购机之日起，7日内，因产品质量原因，本公司提供免费退换货服务；
2. 购机之日起，15日内，因产品质量原因，本公司提供免费换货服务；
3. 购机之日起，1年内，因产品质量原因，本公司提供免费维修服务。

## 友情提醒

因运输过程中需要使用包装盒保证产品运输安全，建议您自签收之日起至少保留包装盒30天。（退换货请保证产品及配件和包装均完整无损）

### 非免费保修条例

1. 未经授权的维修、误用、滥用、碰撞、进液、擅自拆卸、改动、不正确的使用非本产品配件的。
2. 超过三包有效期。
3. 因不可抗力造成的损坏。
4. 因人为原因导致本产品及其配件产生的性能故障。