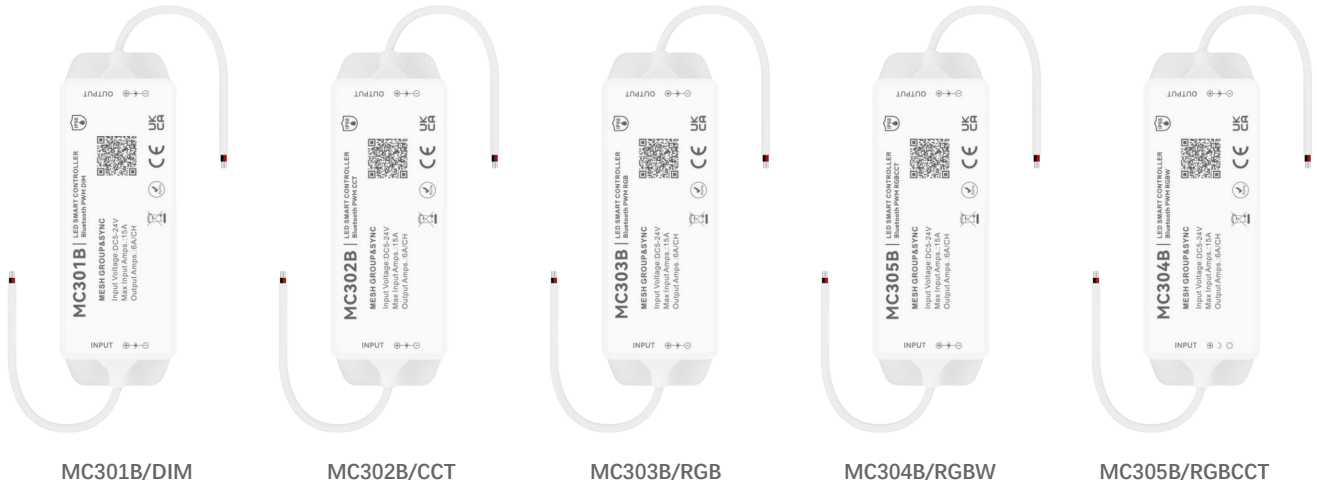


MC30XB | PWM Bluetooth IP68防水LED 智能分组控制器 MC30XB 系列控制器+MESH 系列遥控器套装规格书



可兼容的遥控器 单设备可同时支持10个遥控器



兼容的语音助手

支持语言指令开关、调亮度、颜色。



IP68 防水 MESH LED控制器是一款采用IP68防水性能的智能LED产品，用于控制各种以led为光源的灯具，其控制器可支持MESH信号。连接处采用防水接口，外壳激光打标不易掉，操作灵活快捷接线方便等优点，可广泛应用于户外，装修情景照明等场所

特点

- MESH无线传输技术，信号稳定且穿透力强。
- 支持匹配多台设备，可同时对多台设备进行控制，一个遥控器最多可管理与同步500个控制器。每个控制器都可以由10台遥控器支持。（控制距离30米）
- 遥控器的亮度可依照个人喜好调整，可对动态模式的亮度和速度进行编辑。
- 该控制器可通过涂鸦/智能生活APP，调节亮度、颜色、语音控制、选择各种动态或自定义情景模式、定时、倒计时等功能。
- 设备点击运行和自动化，自动传输与同步功能。
- 采用 PWM（脉宽调制）技术，确保灯光平滑过渡，避免人眼疲劳。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa、谷歌Assistant、天猫精灵、小米小爱语音助手等音箱。
- 支持多控制器级联，轻松覆盖商场、剧院、建筑外立面等大面积照明场景。
- 具备 IP68 防护等级，可完全防止灰尘进入，且能在长期浸水的环境下正常工作，能抵御暴雨、水溅、浸泡等，适用于户外潮湿环境、水下环境以及室内高湿度场所等。

设备参数

LED控制器

输入电压	DC 5-24V
输入电流	6/CH; 最大15A
接入信号	MESH+BLUETOOTH
控制距离	30M
尺寸	L113XW39XH20mm(长X高X宽)
认证	CE,ROHS

环境

工作温度	Ta: -20°C ~ +60°C
外壳最高温度	Tc: +65°C
IP等级	IP20

包装

包装尺寸	L11.6XW4.55XH2.45cm/0.06kg
装箱尺寸 (100个)	L42.5XW26.5XH17cm/6kg

LED遥控器

电压	3V(AAA*2PCS)
工作电流	10mW
传输频率	MESH (2.4GHz)

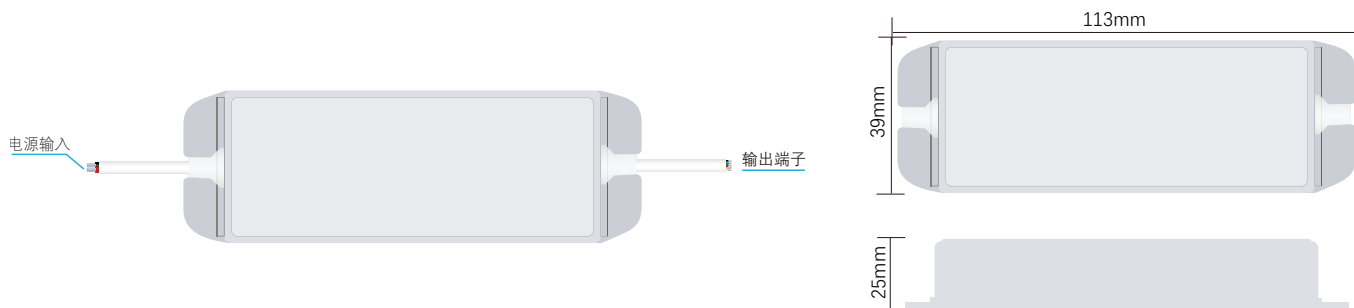
发射功率	6dBm
调光范围	1-100%无极调光
遥控距离	30M

尺寸	L122XW53XH21mm(长X高X宽)
工作温度	Ta: -20°C ~ +60°C
认证	CE,ROHS

包装

包装尺寸	L13XW5.8XH2.7cm/0.105kg
装箱尺寸 (100个)	L27XW30XH15cm/11kg

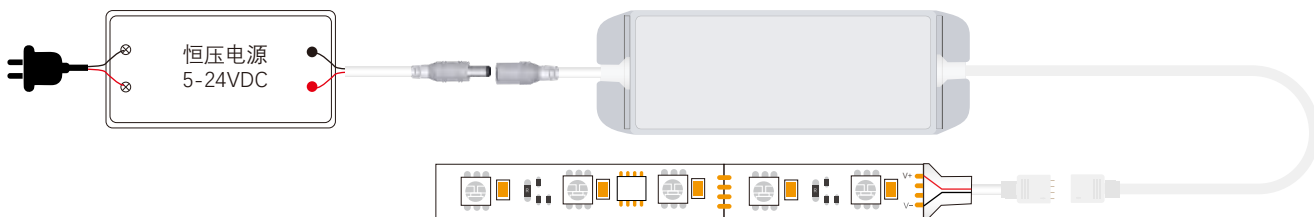
设备机构和安装



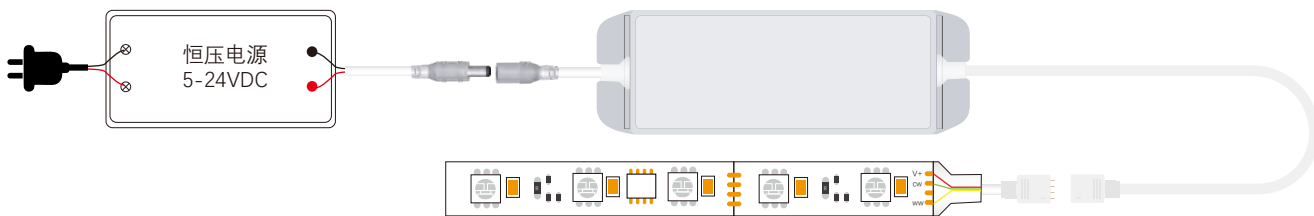
设备接线图

连接灯带 AC100-240V

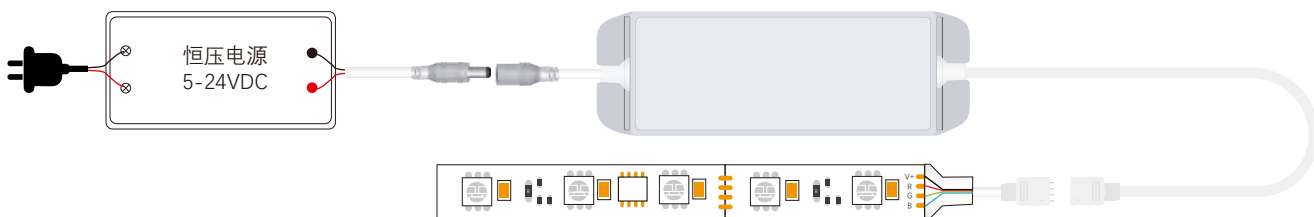
DIM



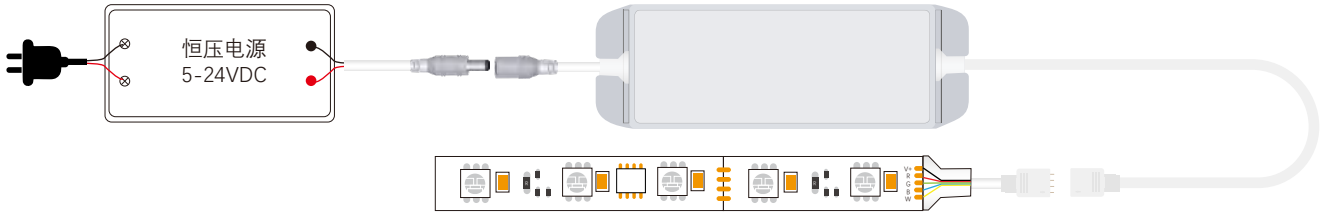
CCT



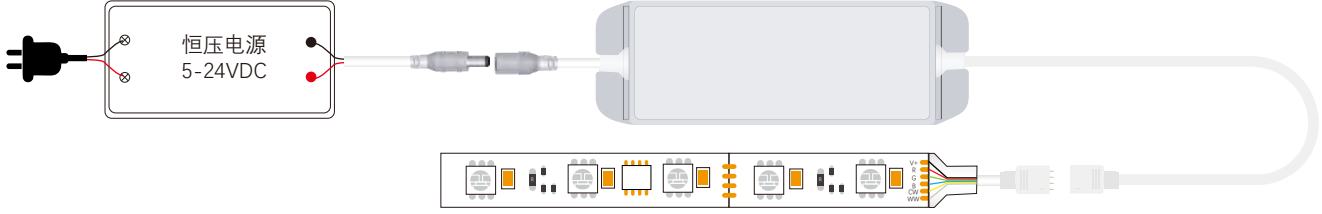
RGB



RGBW

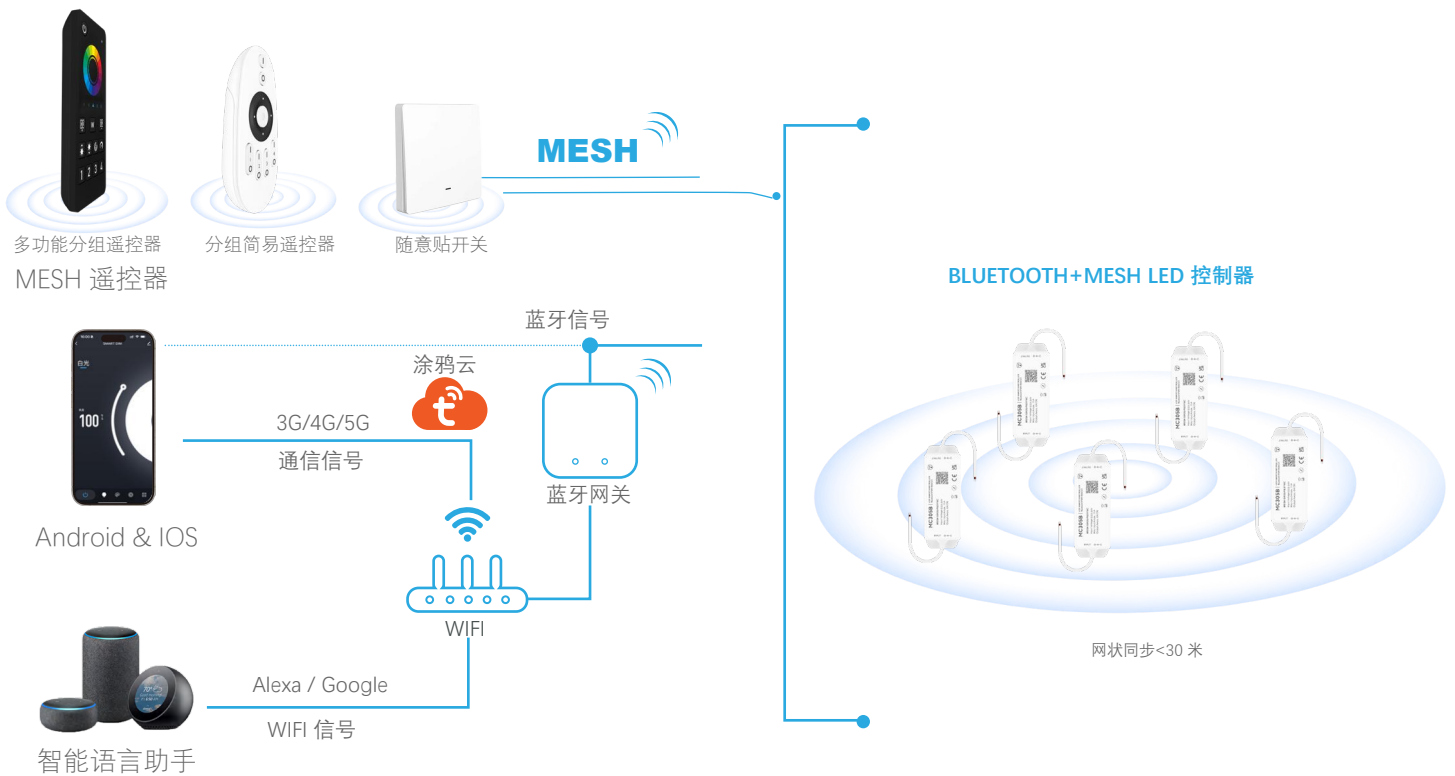


RGBWC



控制连接示意图

MESH 无线通讯技术



涂鸦智能下载&APP网络连接

1. 下载并安装【智能生活】或【涂鸦智能】APP

在苹果或谷歌商店搜索【Tuya Smart】或扫描以下二维码下载并安装该应用程序。
请单击“注册”按钮以创建帐户，并在首次使用时使用它，如果您已经有帐户，请直接登录。

请根据您所在区域下载相应的涂鸦/智能生活APP。



扫描二维码下载APP






智能生活APP



涂鸦智能APP

2. 产品功能描述&重置设备

功能		断电方式
 'SET' 键	开关	N/A
 MESH 遥控器	遥控器配对	3次
 Android & IOS	APP连接	5次
	清理并重置	10次



3. 连接到智能手机

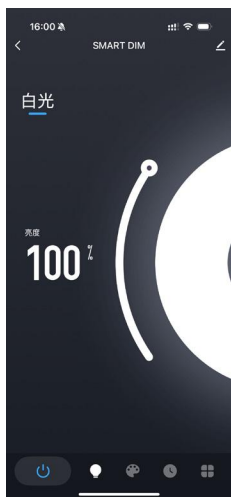
1. 确保智能手机在WLAN网络下工作。
2. 打开登录APP，断电上电5次自动添加设备，如果未找到，请在右上角点击“+”，然后手动选择“添加设备”，等待5-10秒完成连接
3. 连接成功后，新设备将显示在主页上，然后点击设备并进入控制界面以进行更多操作

按照以下步骤完成连接：

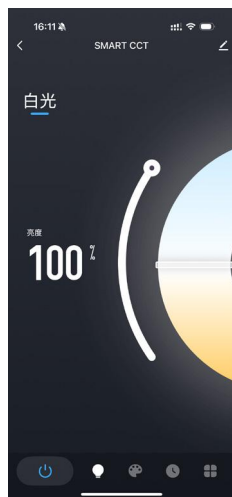


涂鸦APP界面

主界面：白光模式、色温模式、彩光模式、彩光模式+白光模式、彩光模式+色温模式，基础调光



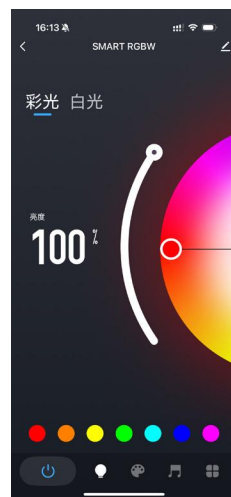
白光模式
DIM



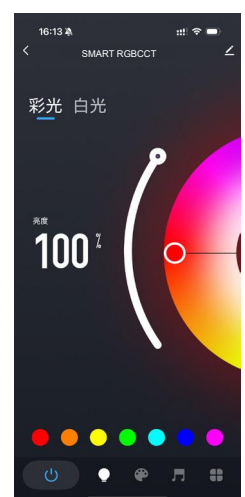
色温模式
CCT



彩光模式
RGB

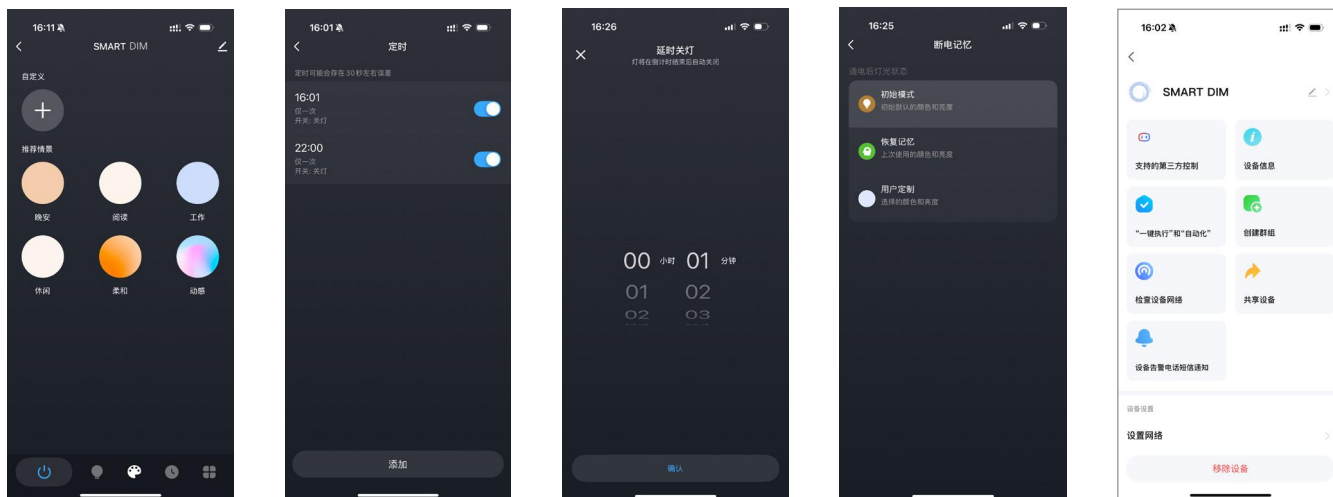


彩光+白光模式
RGBW



彩光+色温模式
RGBCCT

MC301B、MC302B涂鸦app 界面



自定义场景

定时

倒计时

断电记忆

设置

白光模式/色温模式，一键开关，基础调光

自定义场景：六个情景模式+自定义自定义可调节情景的静态、跳变、呼吸、颜色亮度和变换速度,一共可自定义4个情景。

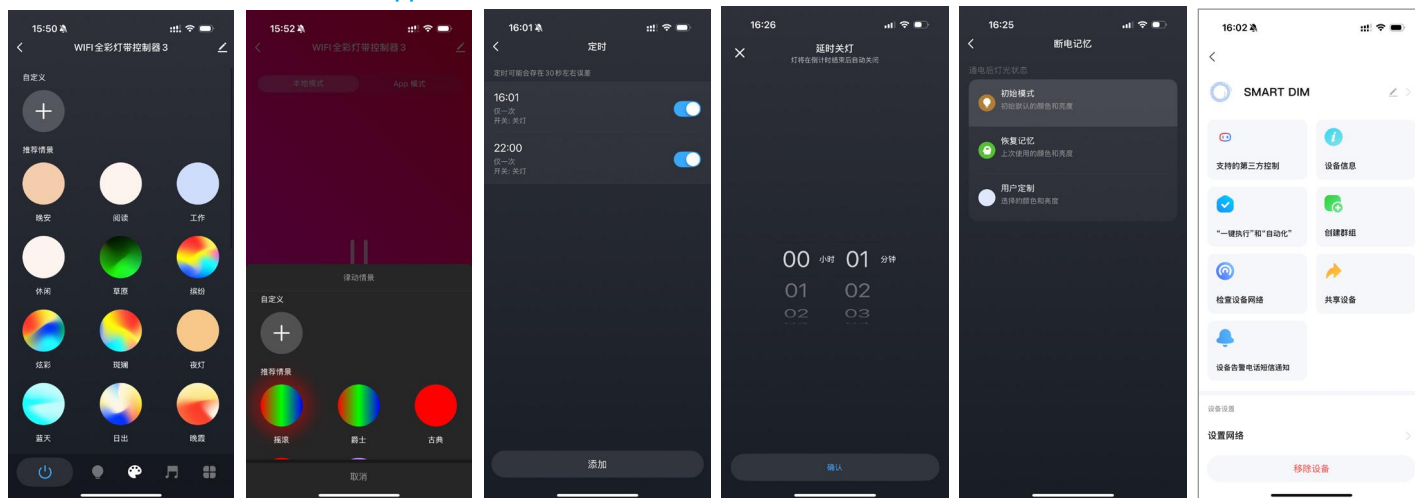
定时：自定义多个执行开/关灯动作的时间。定时可能存在30秒左右误差。

倒计时：自定义执行开/关灯动作的倒计时时间，灯光在倒计时结束后自动关闭。

断电记忆：通电反应可设置通电后灯光的状态。

设置：此界面可绑定第三方语言控制，一键执行和自动化，创建群组，共享设备等功能

MC303B、MC304B、MC305B涂鸦app 界面



自定义场景

音乐模式

定时

倒计时

断电记忆

设置

彩光模式/彩光+白光模式/彩光+色温模式：一键开关，彩光：设置灯光的颜色和亮度，一键快捷颜色。白光：设置白光的亮度、色温。

自定义场景：32个情景模式（RGB 30个情景模式）+自定义自定义可调节情景的静态、跳变、呼吸、颜色亮度和变换速度,一共可自定义10个情景。

音乐模式：本地模式：可调灵敏度，5个推荐场景，可自定义添加律动情景,一共可添加3个自定义律动情景。APP模式：不可调灵敏度，需要打开手机麦克风检测音乐。

定时：自定义多个执行开/关灯动作的时间。定时可能存在30秒左右误差。

倒计时：自定义执行开/关灯动作的倒计时时间，灯光在倒计时结束后自动关闭。

断电记忆：通电反应可设置通电后灯光的状态。

设置：此界面可绑定第三方语言控制，一键执行和自动化，创建群组，共享设备等功能。

遥控器功能描述

多功能分组遥控器

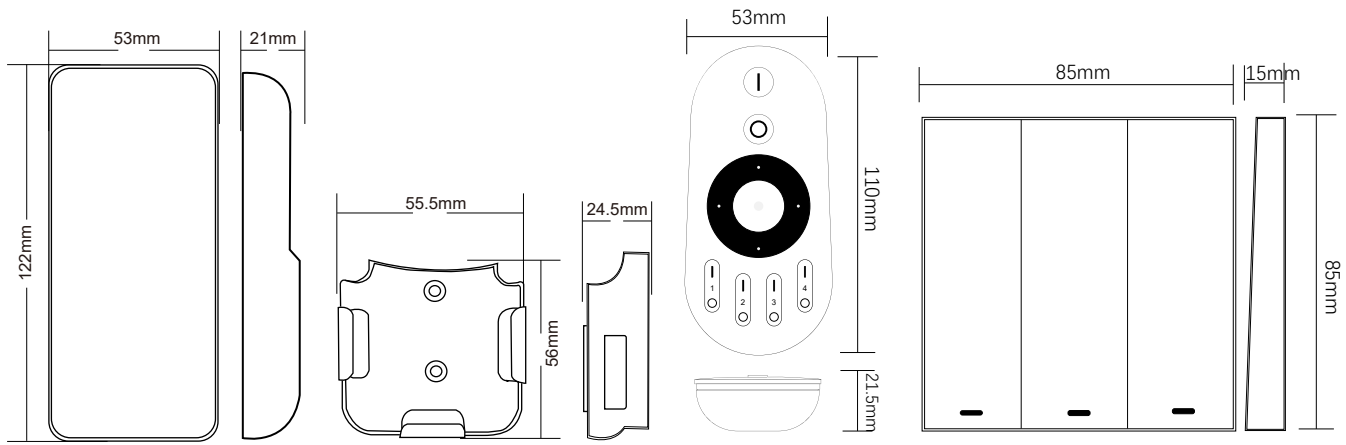
🔌 总开关键 1 2 3 4 分组键 短按：选择按键功能 长按：执行按键功能



分组简易遥控器



随意贴开关



安全注意事项

1. 该遥控器为精密电子产品，请勿长期在潮湿或高温环境中使用。若长时间不使用，请取出电池并存放在阴凉干燥处。
2. 请勿在大面积金属区域或附近有强电磁波的环境中使用本设备，否则会严重影响控制距离。
3. 请检查恒压电源的输入电压是否符合控制器的要求并检查阴极和阳极的连接是否正确。
4. 工作电压为直流5~24V，如果电压高于24V，控制器将被损坏。
5. 非专业用户不能直接拆卸控制器，否则可能引起火灾和触电。
6. 工作温度(Ta)为-20~60°C;请勿在阳光直射、潮湿或其他高温区域使用该设备。
7. 当设备负载达到15A时，电线直径必须超过1.5平方毫米。
8. 当设备负载超过10A时，从直流端口到LED条带的连接电缆必须短于40厘米。
9. 请将该设备安装在良好的散热区域。