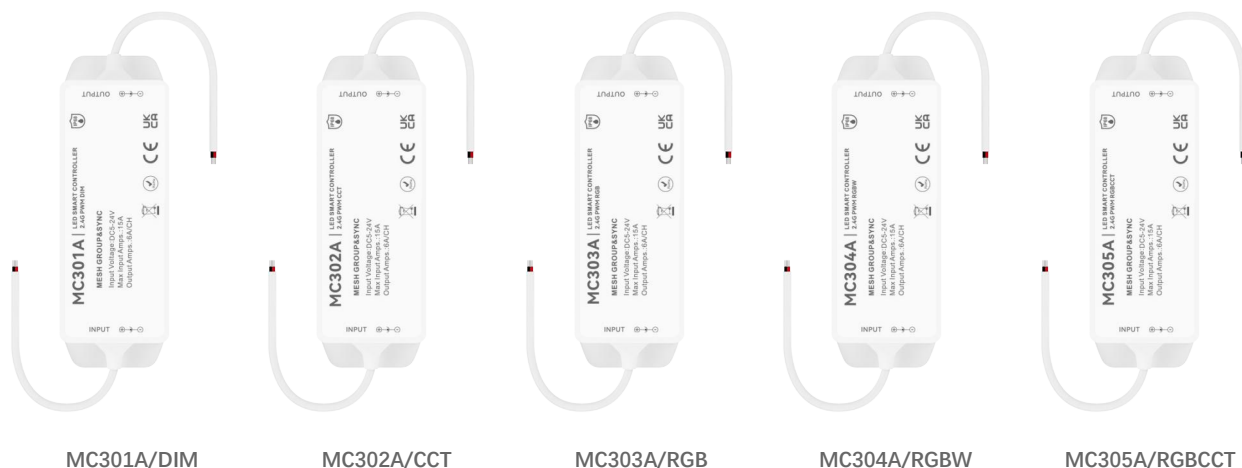


MC30XA | PWM MESH IP68防水LED分组控制器

MC30XA 系列控制器+MESH 系列遥控器套装规格书

CE RoHS



可兼容的遥控器 单设备可同时支持10个遥控器



IP68 防水 MESH LED控制器是一款采用IP68防水性能的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。
- 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。
- 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		LED遥控器	
输入电压	DC 5-24V	电压	3V(AAA*2PCS)
输入电流	6/CH; 最大15A	工作电流	10mW
接入信号	MESH(2.4GHz)	传输频率	MESH (2.4GHz)
控制距离	30M	控制距离	30M
尺寸	L113XW39XH25mm(长X高X宽)	发射功率	6dBm
认证	CE,ROHS	调光范围	1-100%无极调光
环境		遥控距离	30M
工作温度	Ta:-20°C~+60°C	尺寸	L122XW53XH21mm(长X高X宽)
外壳最高温度	Tc:+65°C	工作温度	Ta:-20°C~+60°C
IP等级	IP20	认证	CE,ROHS

包装

包装尺寸 L13.5XW8.3XH5.5cm/0.1756kg

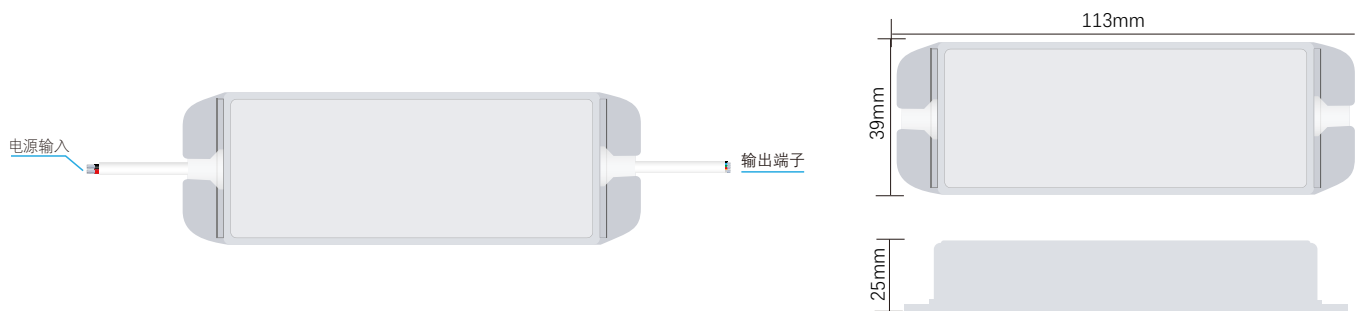
装箱尺寸 (50个) L42XW29XH30cm/6kg

包装

包装尺寸 L13XW5.8XH2.7cm/0.105kg

装箱尺寸 (100个) L27XW30XH15cm/11kg

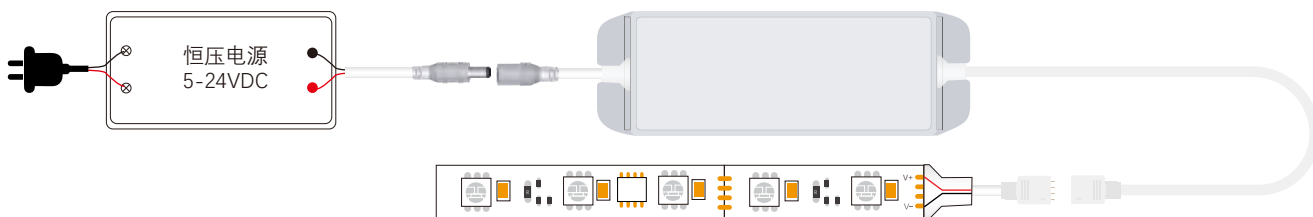
设备机构和安装



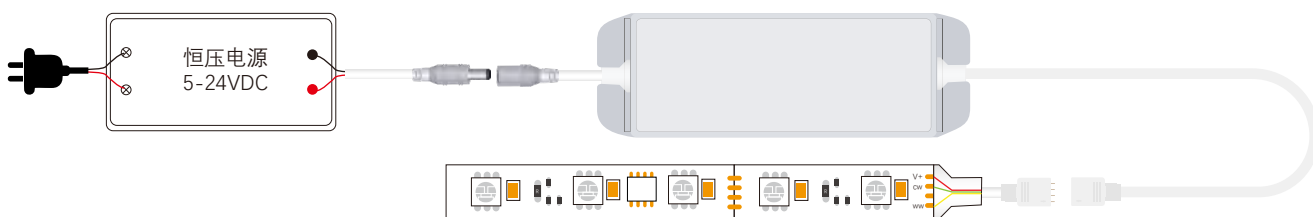
设备接线图

连接灯带 AC100-240V

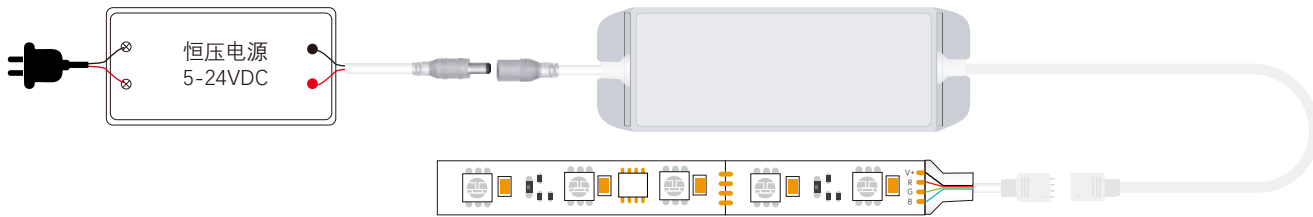
DIM



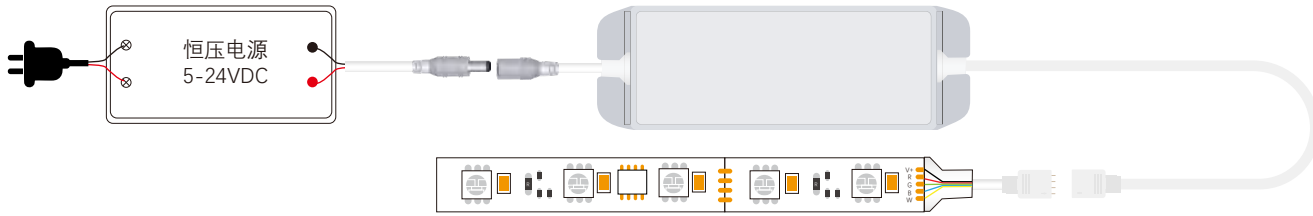
CCT



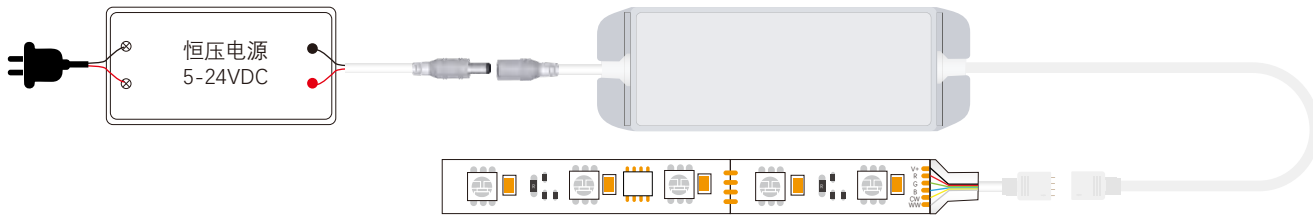
RGB



RGBW

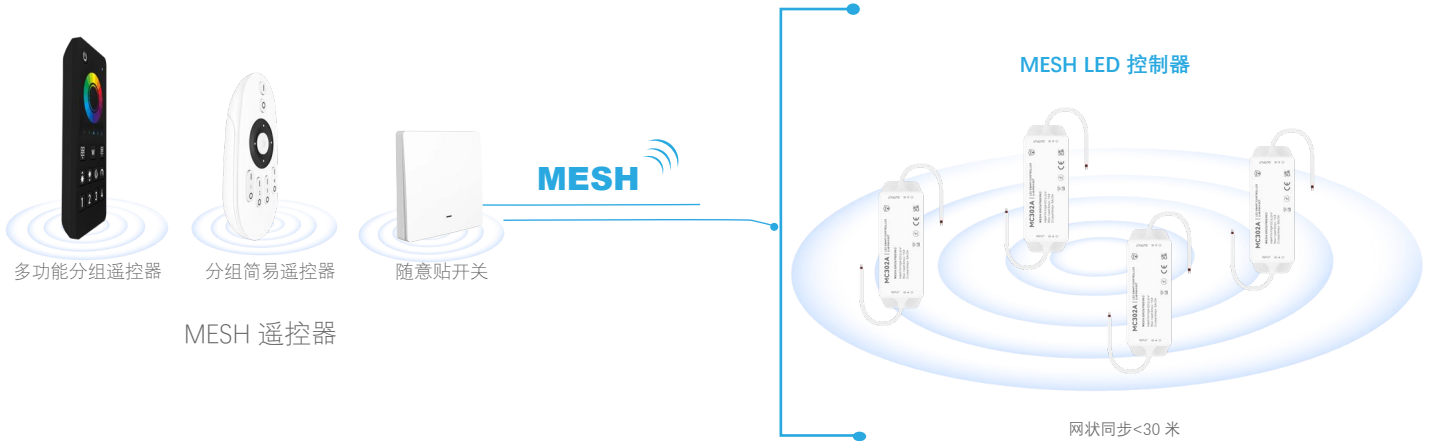


RGBWC



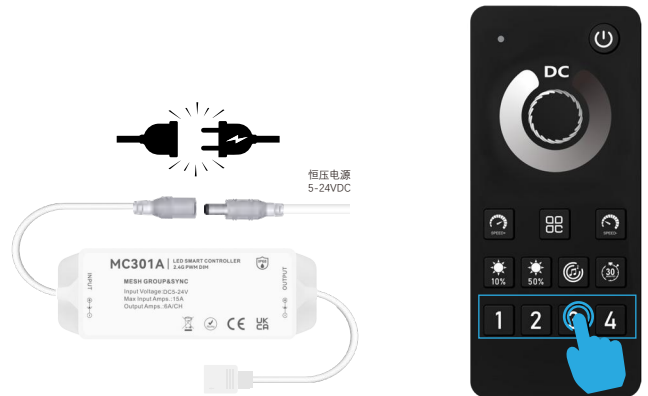
控制连接示意图

MESH 无线通讯技术



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
清理并重置	清理并重置	10次



遥控器功能描述

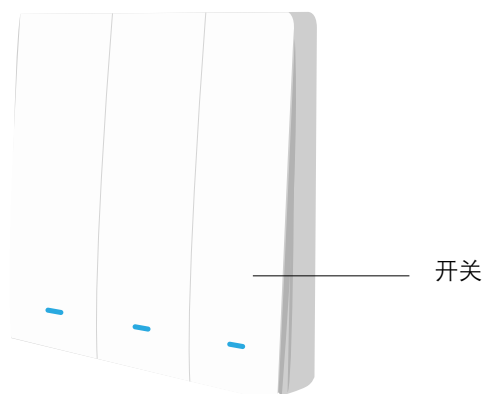
多功能分组遥控器

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

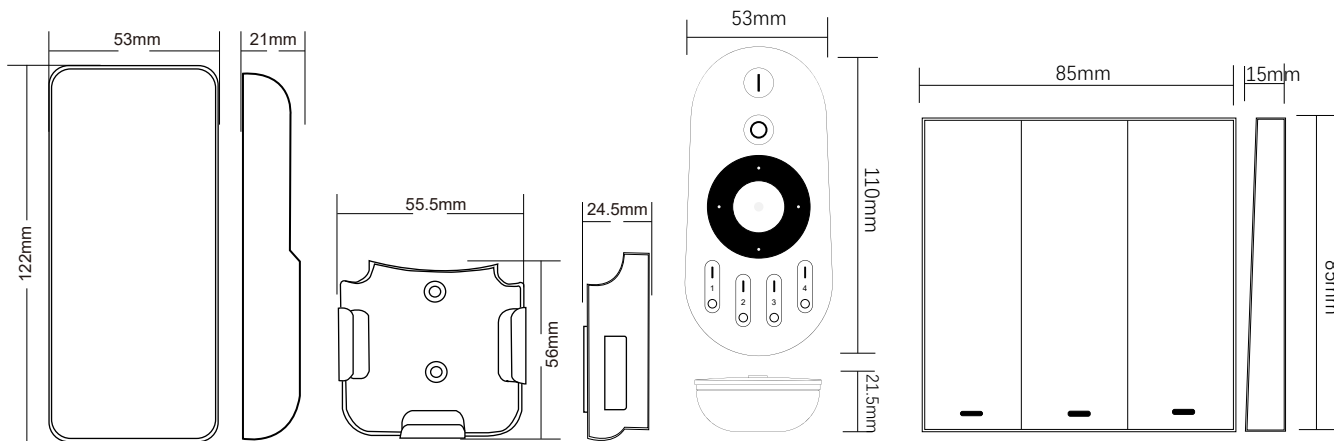




分组简易遥控器



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。