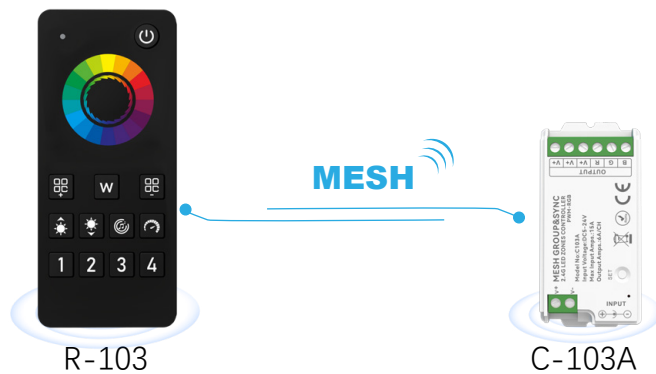


MESH

R-103+C-103A

RGB LED MESH分组控制器套装



CE RoHS

MESH LED控制器是我们新开发的LED控制器系列。可与MESH遥控器配合使用。该控制器具有自动传输和自动同步功能，并具有亮度、CCT、RGB、RGBW和RGB+CCT输出模式。该控制器采用广泛使用的MESH无线技术，具有低功耗、信号传输稳定和抗干扰强等特点。一个兼容的遥控器可同时控制多个控制器。广泛应用于酒店照明和家庭照明的控制。支持将设备划分为4个独立区域或组，通过单一遥控器实现分区控制，适合多房间或多场景管理。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。例如，客厅、卧室、厨房、走廊可分属不同区域，独立开关或调节

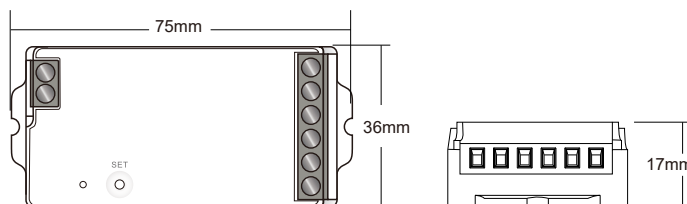
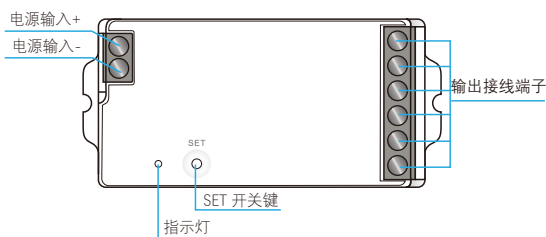
特点

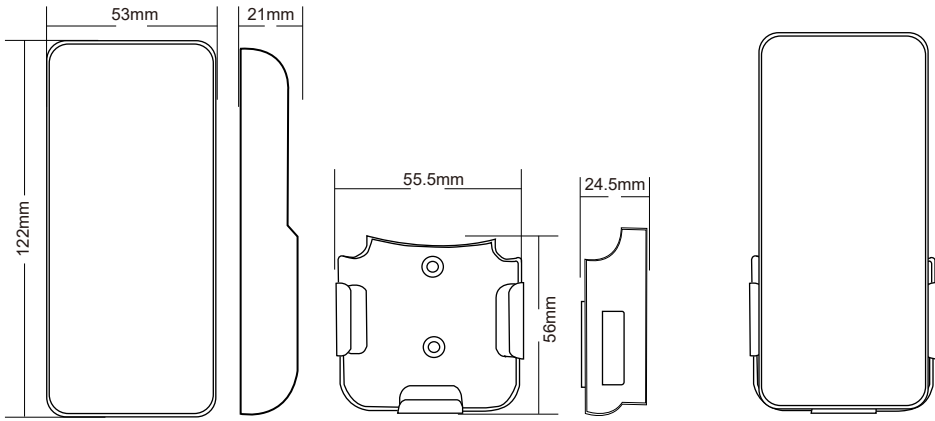
- MESH无线传输技术, 信号稳定且穿透力强。
- 支持匹配多台设备，可同时对多台设备进行控制，一个遥控器最多可管理与同步500个控制器。（控制距离30米）
- 模式、颜色、亮度均可依照个人喜好调整，可对动态模式的颜色和速度进行编辑。
- 采用 PWM（脉宽调制）技术，确保灯光平滑过渡，避免人眼疲劳。
- 设备拥有自动传输与同步功能。
- 支持多控制器级联，轻松覆盖商场、剧院、建筑外立面等大面积照明场景。

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	传输频率	MESH (2.4GHz)
控制距离	30M	待机功耗	15μA
尺寸	L75XW36XH17mm(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℃~+60℃	尺寸	L122XW53XH21mm(长X高X宽)
外壳最高温度	Tc:+65℃	工作温度	Ta:-20℃~+60℃
IP等级	IP20	认证	CE,ROHS
包装		包装	
包装尺寸	L7.6XW3.7XH2.1cm/0.04kg	包装尺寸	L13XW5.8XH2.7cm/0.105kg
装箱尺寸 (100个)	L19XW16XH12cm/4.2kg	装箱尺寸 (100个)	L27XW30XH15cm/11kg

设备机构和安装



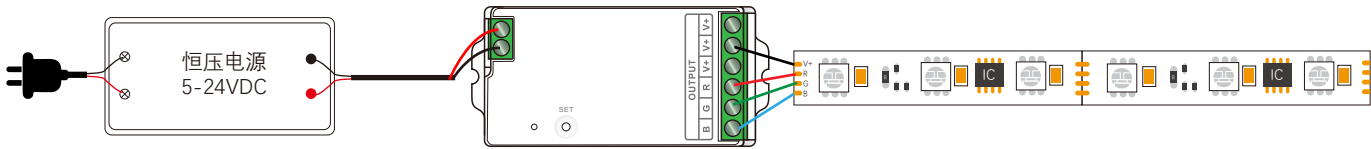


可以选择两种方式固定遥控器背托:
1:用两个螺丝将遥控器背托固定在墙上。
2:用3M胶将遥控器背托固定在墙上。

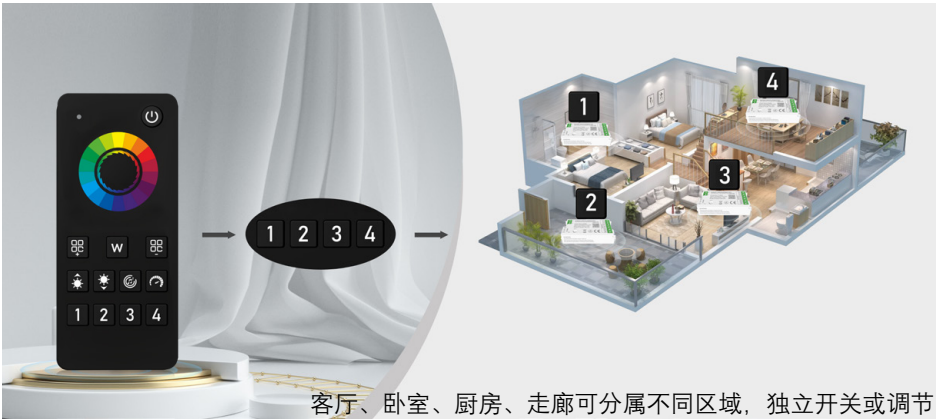
设备接线图

连接灯带

AC100-240V



遥控器功能描述



客厅、卧室、厨房、走廊可分属不同区域，独立开关或调节

R-103遥控器模式对照表

动态模式对照表

序号	模式	序号	模式	序号	模式
1	七色跳变	2	红色闪跳	3	绿色闪跳
4	蓝色闪跳	5	黄色闪跳	6	青色闪跳
7	紫色闪跳	8	白光闪跳	9	三色跳变
10	三色频闪	11	七色交替变化	12	三色忽明忽暗
13	七色渐变				

注：亮度可调，速度可调

音乐模式对照表

序号	模式	序号	模式	序号	模式
1	七彩跟随音乐跳动	2	七彩跟随音乐渐变	3	七彩跟随音乐跳变
4	七彩跟随音乐闪烁				

注：音乐模式下亮度不可调，速度不可调

设备对码&消码

功能		按键方式	断电方式
 'SET'键	开关	短按(1s内松开)	N/A
 MESH 遥控器	遥控器配对	按着(3S+)指示灯快闪	3次
	清理并重置	长按(10S+)到控制器指示灯快闪	10次



控制连接示意图



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℃;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。