

MCT408

无线 LED RGBW 控制器



产品特点

- 采用 2.4G 无线遥控控制
- 最大有效传输距离 20m
- 4 通道恒压输出(R/G/B/W)，每通道输出电流最大为 2A
- 带有记忆功能，可以记忆断电前的状态和参数
- 过流保护，短路保护，过温保护
- 内置 17 种模式（场景）
- 主要用于 RGBW 灯具的色彩控制以及亮度和速度调节
- 可选配多种控制设备，比如 RC16、RC15、RC7、WIFI203 等

技术参数

● LED 控制器

名称	参数
通道数	4
输入电压范围	12-24VDC
输出电压范围	12-24VDC
输出电流	2A*4ch
保护	短路保护、过流保护、过温保护
工作温度	-20-50℃
外观尺寸	128*30*19.2mm（长*宽*高）
重量	38g

● 遥控器 RC16（选配件）

电源	AAA 电池 * 2
遥控距离	20 m
无线频率	2.4GHz
材质	ABS
尺寸	120*52.5*20.5 mm（长*宽*高）
净重	54g

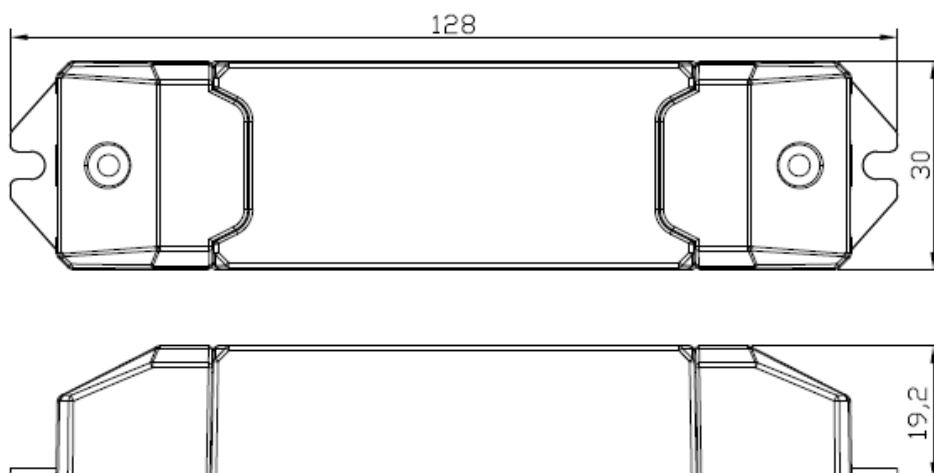
● 遥控器 RC15（选配件）

电源	AAA 电池 * 3
遥控距离	20 m
无线频率	2.4GHz
材质	ABS
尺寸	113.5*55*21mm（长*宽*高）
净重	65g

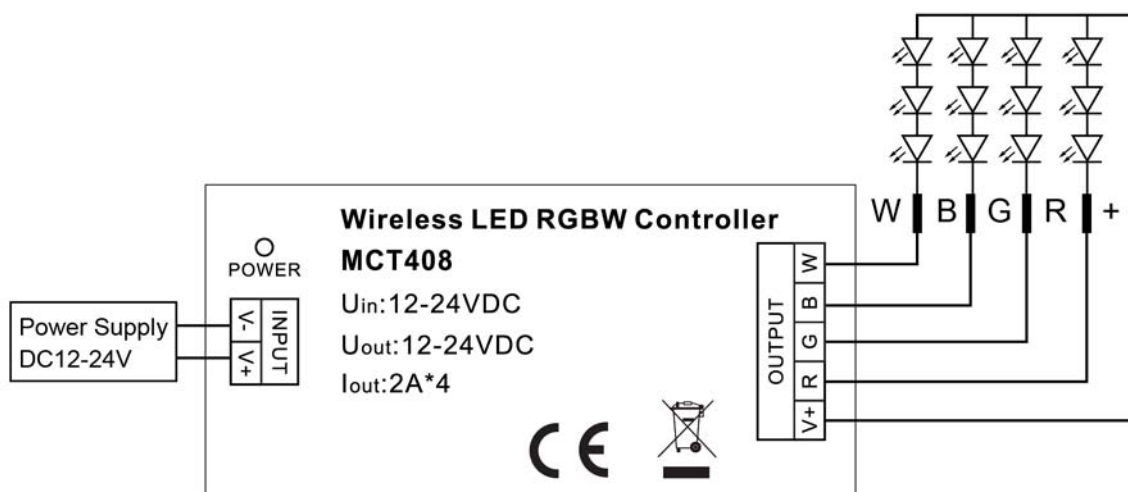
● 遥控器 RC7（选配件）

电源	3V 纽扣电池
遥控距离	20m
无线频率	2.4GHz
材质	PC+ABS
产品尺寸	100*61.5*9mm（长*宽*高）
净重	35g

产品尺寸 (mm)



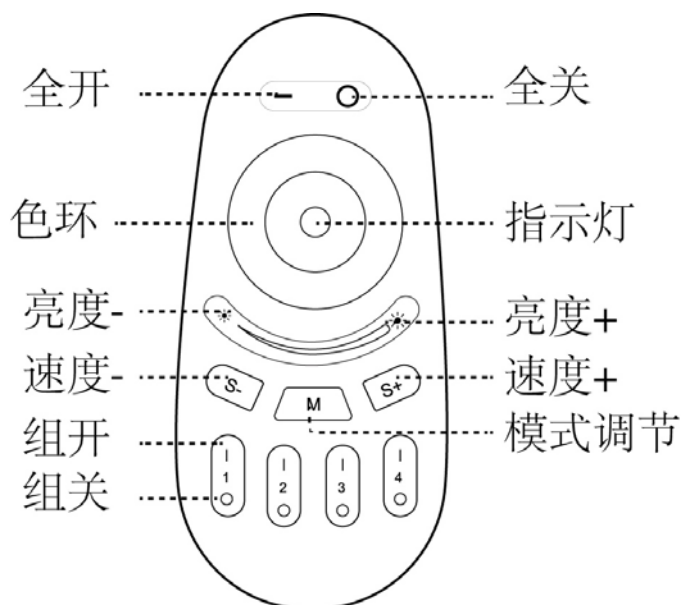
应用连接图



模式列表

1	红色渐变	10	绿色跳变
2	绿色渐变	11	蓝色跳变
3	蓝色渐变	12	白色跳变
4	红绿渐变	13	红绿跳变
5	红蓝渐变	14	绿蓝跳变
6	绿蓝渐变	15	红蓝跳变
7	红绿蓝渐变	16	红绿蓝跳变
8	七色渐变	17	七色跳变
9	红色跳变		

遥控器 RC16 介绍（选配件）



- **全开/全关：**可开启或关闭该遥控器对码的所有 LED 控制器
- **色环：**触摸色环进入静态颜色模式，在这个模式下，用手指触摸色环，可选择你所需要的颜色。
- **亮度减/亮度加：**调节 LED 灯的亮度
- **速度减/速度加：**加快或减慢灯光颜色变化的速度
- **分组开/分组关：**开/关相应组上分组控制的灯
- **模式：**切换内置的模式

1. 对码和分组：

遥控器与 LED RGB 控制器进行对码操作以后才能使用，方法如下：

选定需要分组对码的控制器，切断电源 10 秒钟后重新接通电源，在接通电源的5秒钟内点击任意一个你想设置的“组开”键，连接在该控制器上的灯将“慢闪三下”，确认对码成功。重复以上步骤直到将所有需分组的控制器进行对码分组。

注：每个控制器只能与同一遥控器上的一组匹配，一个遥控器理论上可以匹配无数个控制器，一个控制器最多只能同时接受10个遥控器同时匹配。

2. 清码和重新分组：

如果房间布局改变，或者使用喜好变化，可能需要更改以前的分组，重新分组前，需将已对码的控制器的地址码清除，方法如下：

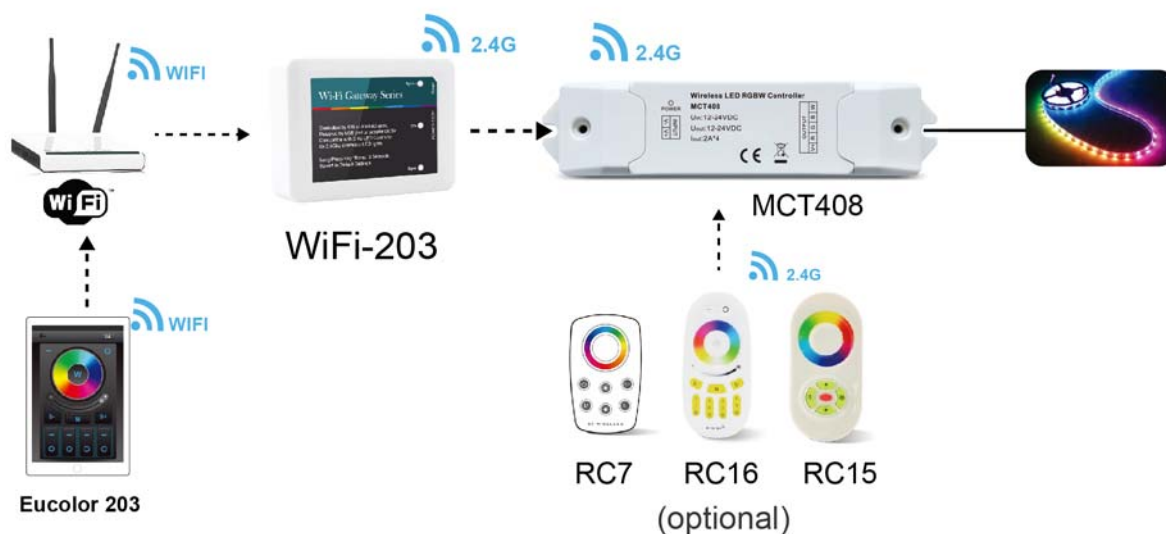
选定需要清码的控制器，切断电源10 秒钟后重新接通电源，在接通电源的5秒钟内点击相应的“组开”键6次，连接在该控制器上的灯将“快闪六下”，确认清码成功。

清码成功后重新分组的操作过程和第1 条“对码和分组”的操作过程完全一致。

如果你想用遥控器同时控制所有的灯，先按“全开”按钮；如果你想用遥控器进行单独控制，先按相应的“组开”按钮，然后再选择模式，颜色或亮度进行调节。

注意： 遥控器装电池的时候，请不要触摸遥控器的色环或任意按键，以保持色环和按键的灵敏度，并且在电池安装 5 秒钟后再使用。如果使用时发现按键和色环的灵敏度较低，请用正确的方式重新安装电池。

推荐应用



异常处理

故障	原因	解决
灯不亮	1. 没电 2. 供电电源的保护被激活 3. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查故障，再次接通电源 3. 检查接线
遥控没有反应	4. 电池装错了 5. 超出了控制范围	4. 正确安装电池 5. 缩短遥控控制距离
遥控反应延迟	6. 电池电量不足或安装电池步骤错误	6. 更换电池或重新安装电池
前部和后部的强度不一致，有电压降	7. 输出线缆太长 8. 线的直径太小 9. 负载超过调光器或供电电源的能力范围	7. 减少电缆或使用回路供电 8. 用宽的线 9. 增加功率放大器
调光器和遥控距离间信号混乱	10. 控制器被其他的遥控器控制	10. 消除 1 号和 3 号的内存 (见遥控器和调光器的对码)