

M5

RF LED控制器

- 六按键RGB/RGBW/RGB+CCT LED RF控制器, 5通道恒压输出。
- 按键开/关灯, 调节亮度、色温、RGB颜色, 动态模式和速度。
- 按键设置5种灯光类型: RGB, RGBW, RGB+W, RGB+CCT, RGB+CCT。
- 配对RF 2.4G单区或多区RGB/RGBW/RGB+CCT遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。

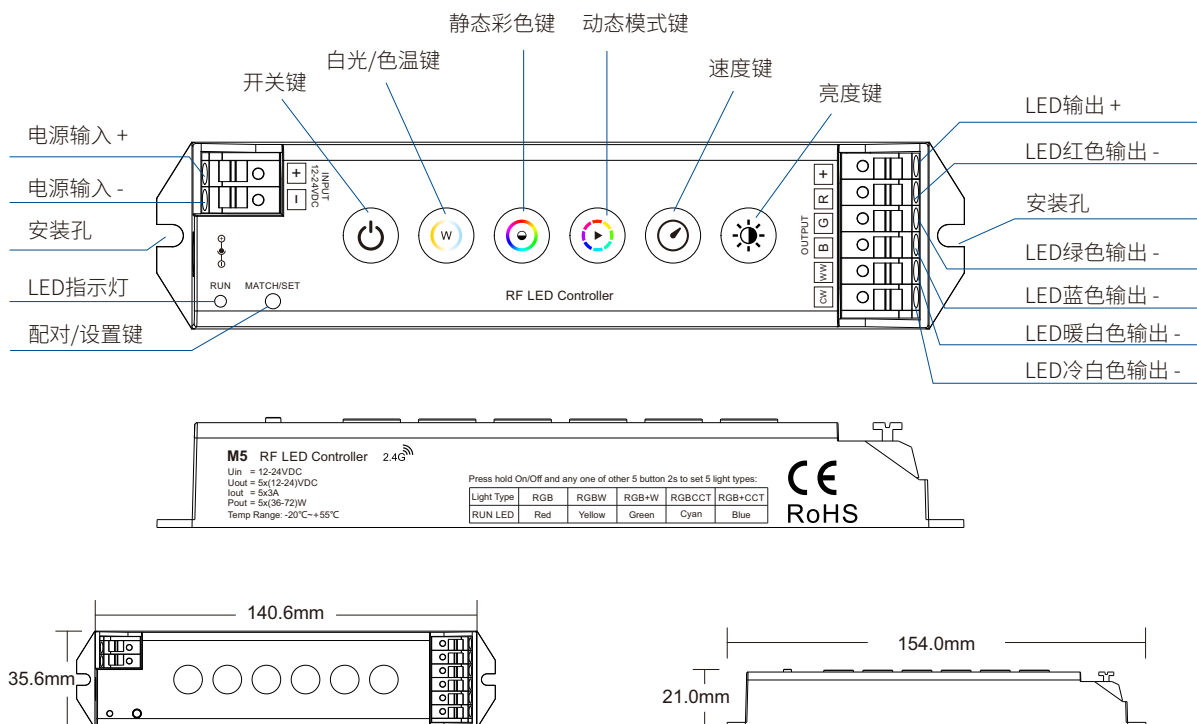


CE RoHS emc RED

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	5×(12-24)VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电流	5CH, 3A/CH	调光等级	4096 (2 ¹²) 级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出功率	5×[36-72]W	调光范围	0-100%	认证	CE, EMC, RED
输出类型	恒压	调光曲线	对数	环境	
		PWM频率	2KHz(默认)	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C
质保和保护		包装		外壳最高温度	Tc: +85°C
质保	5 年	尺寸	162 × 42 × 26mm(长×宽×高)	IP等级	IP20
保护	过温、过载、防反接、短路	重量	0.091kg		

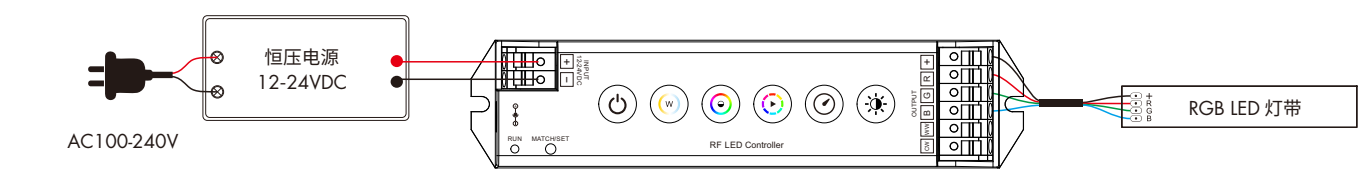
机械结构与安装



接线图

● 应用于RGB

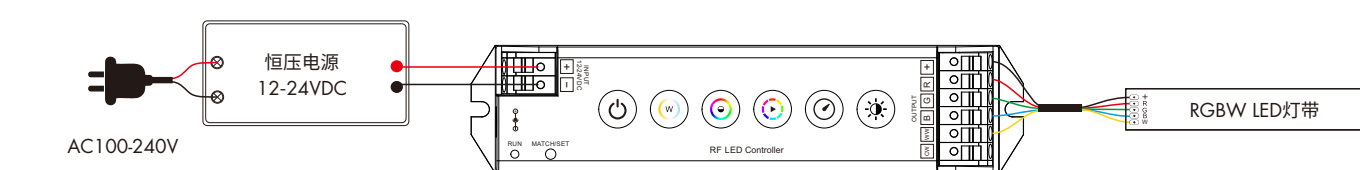
同时长按  和  2秒, 设置为RGB输出, LED指示灯显示红色。



● 应用于RGBW

同时长按  和  2秒, 设置为RGBW输出 (RGB通道和W通道输出不能同时开启), LED指示灯显示黄色。

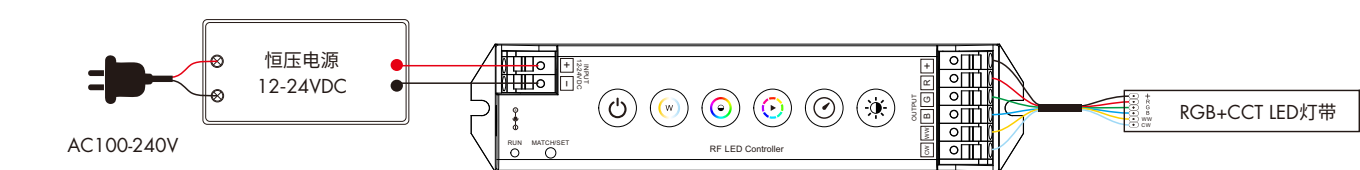
同时长按  和  2秒, 设置为RGB+W输出 (RGB通道和W通道输出可以同时开启), LED指示灯显示绿色。



● 应用于RGB+CCT

同时长按  和  2秒, 设置为RGBCCT输出 (RGB通道和色温通道输出不能同时开启), LED指示灯显示青色。

同时长按  和  2秒, 设置为RGB+CCT输出 (RGB通道和色温通道输出可以同时开启), LED指示灯显示蓝色。



按键功能

 : 开启或关闭灯光。

 : 调节色温或白光亮度。
对于RGB灯光类型, 短按切换5档色温 (RGB模拟色温, 暖白-正白-冷白顺序); 长按1-6秒连续256级色温调节。
对于RGBW和RGB+W灯光类型, 短按切换5档白光亮度(10%、25%、50%、75%、100%); 长按1-6秒连续256级白光亮度调节。
对于RGBCCT和RGB+CCT灯光类型, 短按切换5档色温(暖白-正白-冷白顺序); 长按1-6秒连续256级色温调节。

 : 短按顺序切换24种静态彩色; 长按1-6秒连续256级彩色饱和度调节, 即将当前静态彩色往白色渐变过渡。

 : 短按顺序切换10种动态模式; 长按2秒循环运行10种动态模式。

 : 对于动态模式, 调节速度。
短按5档, 长按2秒默认速度。
对于静态RGB颜色, 调节彩色饱和度, 即将当前静态彩色往白色渐变过渡。
短按5档, 长按2秒设置最小饱和度 (即RGB通道全100%亮度输出)。

 : 短按顺序切换5档亮度 (10%、25%、50%、75%、100%) ; 长按1-6秒连续256级亮度调节。

注意：

- 1. 对于RGBW灯光类型：Ⓜ 键调节白光亮度时，RGB通道自动关闭。
- 2. 对于RGB+W灯光类型：Ⓜ 键调节白光亮度时，RGB通道保持不变。
- 3. 对于RGBCCT灯光类型：短按 Ⓜ 键切换至色温状态时，RGB通道自动关闭，再通过 Ⓢ 键调节当前色温亮度；
短按 Ⓡ 键切换至彩光状态时，CCT通道自动关闭，再通过 Ⓢ 键调节当前彩光亮度。
- 4. 对于RGB+CCT灯光类型：短按 Ⓜ 键切换至色温状态，RGB通道保持不变，再通过 Ⓢ 键调节当前色温亮度；
短按 Ⓡ 键切换至彩光状态，CCT通道保持不变，再通过 Ⓢ 键调节当前彩光亮度。
- 5. 出厂参数设置：长按配对键15秒恢复出厂参数设置，默认为RGBCCT灯光类型。

动态变化模式列表

应用于RGB/RGBW/RGB+W：

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

应用于RGBCCT/RGB+CCT：

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	色温渐变	10	白色渐明渐暗

配对RF遥控器(可选)

有两种配对/删除方式：

使用配对键

配对：
短按控制器的配对键，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住控制器的配对键5秒，
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。