

RF 5通道LED控制器

特点

- 5合1功能,用于控制单色,色温,RGB,RGBW,RGB+CCT LED灯带。
- 3按键支持开/关灯,调节亮度,色温,RGB颜色,动态模式和速度。
- 触摸环调节亮度,色温或RGB颜色。
- 可选配RF 2.4G单区或多区1-5色遥控器。
- 可作为遥控器,输出RF 2.4G信号,遥控其他RF控制器或RF调光电源。
- 4096级0-100%平滑调光,无闪烁。
- 控制RGB/RGB+W/RGB+CCT灯光时,内置10种动态模式,包括跳变和渐变。

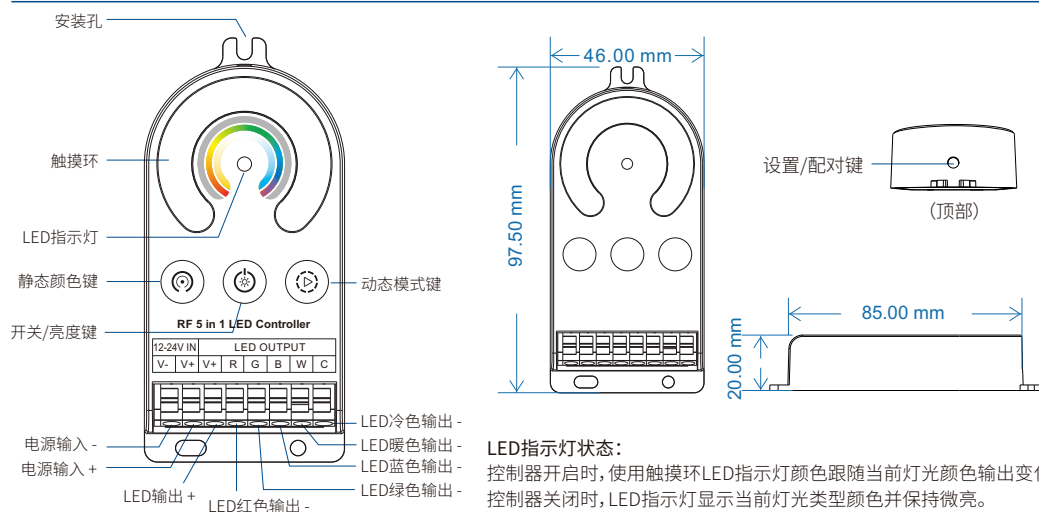


CE RoHS

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	触摸按键 + RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	5x(12-24)VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	5CH, 3A/CH	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备	ETSI EN 300 440
输出功率	5x(36-72)W	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出类型	恒压	调光曲线	对数	环境	
		PWM频率	2KHz(默认)		
质保和保护		包装		工作温度	Ta: -20°C ~ +55 °C
质保	5年	尺寸	110 x 57 x 28mm(长x宽x高)	IP 等级	IP20
保护	防反接	重量	0.072kg		

机械结构和安装



出厂默认设置:

长按设置/配对键10秒,控制器恢复出厂默认设置,出厂默认:亮度100%,RGB+CCT灯光类型,未配RF遥控器。

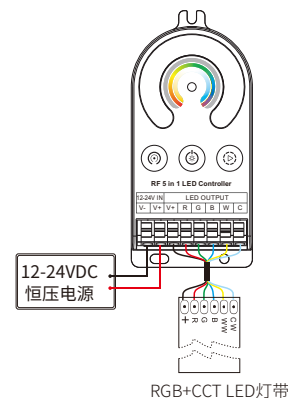
版本 1.0.0

2026.1

RF 5通道 LED控制器

接线图与按键功能

● 应用于RGB+CCT



RGB色环时,触摸调节静态RGB颜色。
色温环时,触摸调节色温。



短按: 切换彩光或色温,同时多色环切换为RGB色环或色温环。
长按: 连续调节彩光或色温。

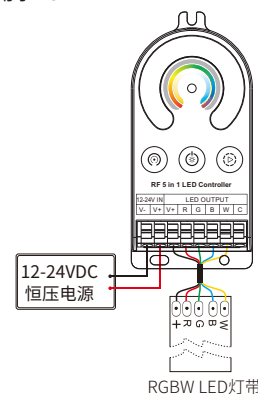


短按: 开启或关闭灯光。
长按: 连续调节亮度。



短按: 进入动态模式,顺序切换10种动态模式。
长按2秒: 顺序设置5档速度,每长按2秒切换1档。

● 应用于RGB+W



RGB色环时,触摸调节静态RGB颜色。
白光亮度环时,触摸调节白光亮度。



短按: 切换彩光或白光,同时多色环切换为RGB色环或白光亮度环。
长按: 连续调节彩光颜色或白光亮度。

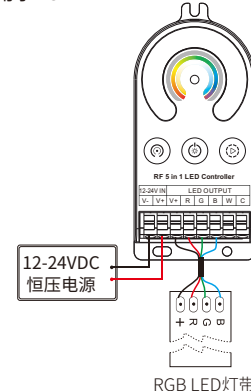


短按: 开启或关闭灯光。
长按: 连续调节亮度。



短按: 进入动态模式,顺序切换10种动态模式。
长按2秒: 顺序设置5档速度,每长按2秒切换1档。

● 应用于RGB



RGB色环时,触摸调节静态RGB颜色。
饱和度环时,触摸调节当前颜色的色彩饱和度。



短按: 切换彩光或混白光(当前彩色+50%饱和度),
同时多色环切换为RGB色环或饱和度环。
长按: 连续调节彩光颜色或色彩饱和度。

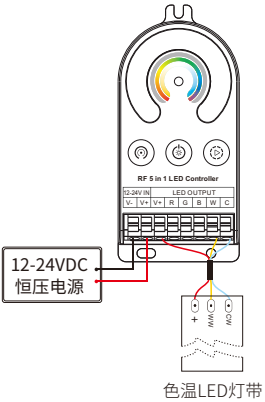


短按: 开启或关闭灯光。
长按: 连续调节亮度。



短按: 进入动态模式,顺序切换10种动态模式。
长按2秒: 顺序设置5档速度,每长按2秒切换1档。

● 应用于CCT



触摸调节色温。



短按：进入静态模式，顺序切换3档色温（暖白-正白-冷白）。
长按：连续调节色温。

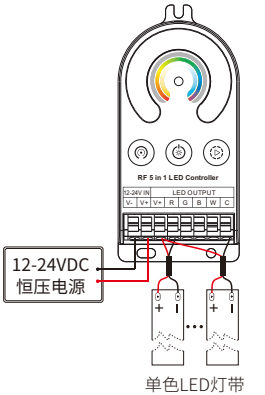


短按：开启或关闭灯光。
长按：连续调节亮度。



进入色温渐变动态模式，顺序切换5档速度。

● 应用于DIM



触摸调节亮度。



进入静态模式，顺序切换5档亮度（10%，25%，50%，75%，100%）。



短按：开启或关闭灯光。
长按：连续调节亮度。



进入渐明渐暗动态模式，顺序切换5档速度。

注意：
RGB/RGB+W/RGB+CCT灯光类型处于静态RGB彩色模式时，长按  键也可调节色彩饱和度。

灯光类型设置

用户需在配对RF遥控器前通过设置键设置正确的灯光类型。
长按设置键顺序切换5种灯光类型，每长按2秒切换一种，LED指示灯变成相应的颜色。

灯光类型	DIM	CCT	RGB	RGB+W	RGB+CCT
LED指示灯颜色	白色	黄色	红色	绿色	蓝色

注：
RGB+W灯光类型，RGB通道和W通道不同时开启；
RGB+CCT灯光类型，RGB通道和CCT通道不同时开启。

V5-T配对RF遥控器

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。

V5-T用作RF遥控器

V5-T可以配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源（包括单色、色温、RGB、RGBW、RGB+CCT控制器或电源），
遥控控制其他灯具。

使用控制器的配对键

配对：
短按控制器/电源的配对键，
立即短按V5-T的  键。
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住控制器/电源的配对键5秒，
指示灯快闪表示配对删除。

使用上电配对(备用)

配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按V5-T的  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V5-T的  键，快速按5次。
灯闪烁5次表示配对成功。

动态变化模式

应用于RGB/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