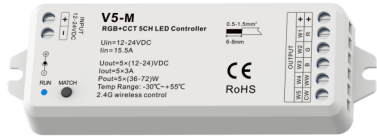


V5-M+R17

RF RGB+CCT LED控制器套装

- DC插座或接线螺丝端子电源输入，5通道恒压输出。
- 超灵敏色温触摸环选色。
- 平滑调光和切换，无闪烁。
- 内置10种动态模式，包括跳变或渐变。
- 每个R、G、B通道具有独立调光功能，可实现数百万种颜色。
- 1个场景记忆。
- 可设置3秒开关渐变。



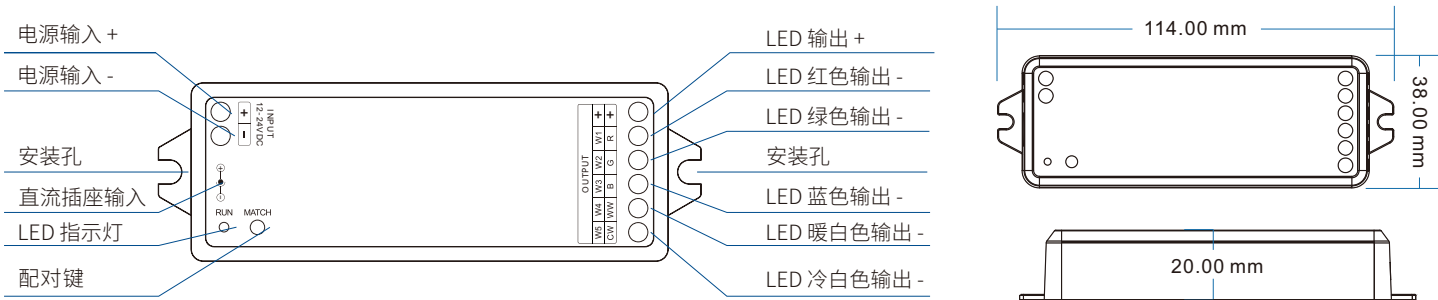
FC CE RoHS RED

技术参数

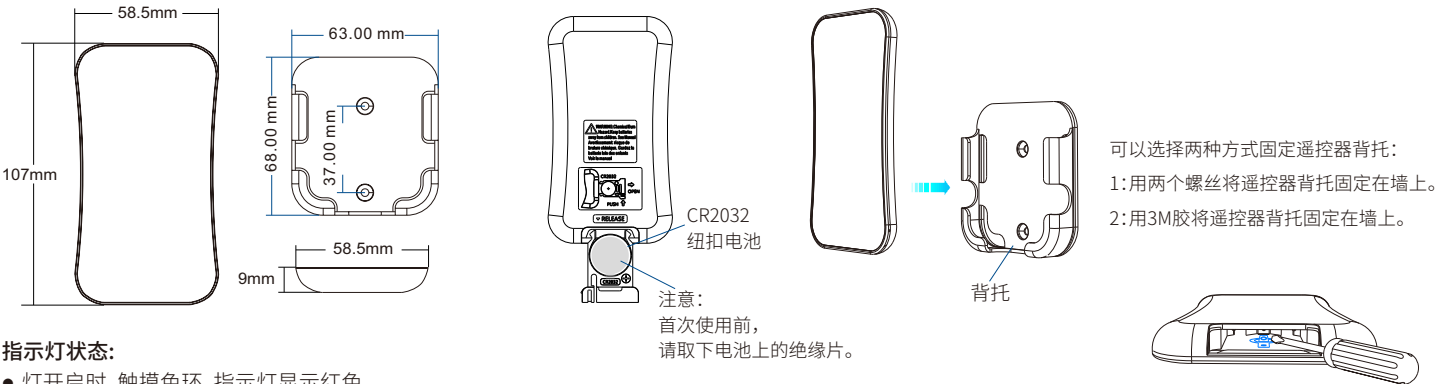
LED遥控器		LED控制器	
输出信号	RF 2.4GHz	输入电压	12-24VDC
工作电压	3VDC(CR2032)	输入电流	15.5A
工作电流	<5mA	输出电压	5 x (12-24)VDC
待机电流	<10μA	输出电流	5CH, 3A/CH
待机时间	2年	输出功率	5x(36-72)W
遥控距离	30m(空旷无障碍)	输出类型	恒压
安全和 EMC		调光参数	
EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	调光等级	4096 (2^12) 级
安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017	调光范围	0-100%
无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2	调光曲线	对数
认证	CE RED	PWM 频率	1000Hz (默认)
质保和保护		环境	
质保	5年	工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
保护	防反接，短路	外壳最高温度	Tc: +65℃
		IP等级	IP20

机械结构和安装

控制器：



遥控器：

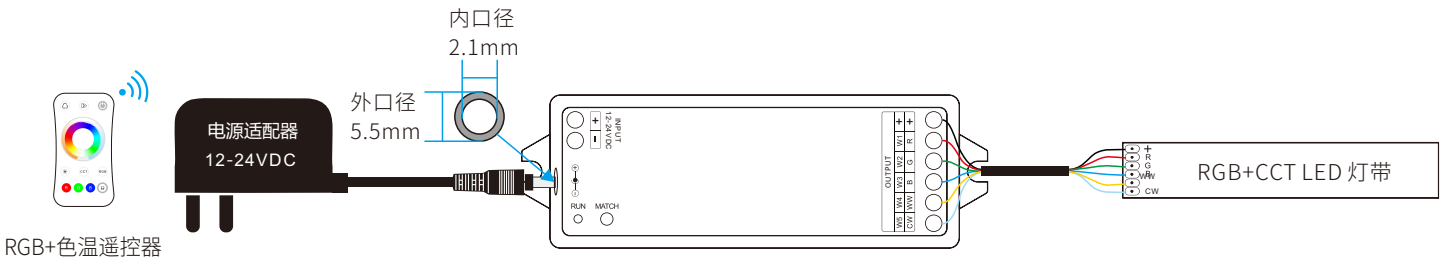


指示灯状态：

- 灯开启时，触摸色环，指示灯显示红色。
- 20秒后无触摸或按键操作，触摸环将进入睡眠状态，需按任意键使触摸环退出睡眠状态。

注意：如果按下按键时LED指示灯不亮，这是由于电池没电或多次插拔导致接触不良，请更换电池或用螺丝刀抬起电池弹片。

接线图



注意：
长按配对键 10 秒，设置RGB 和 CCT 灯不能同时亮起；长按配对键 15 秒，设置RGB 和 CCT 灯可以同时亮起。
以上操作也可恢复出厂设置。

开关渐变时间设置：
长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒，恢复出厂默认参数，开关灯渐变时间也恢复为0.5秒。

遥控器按键功能

开/关: 短按开启/关闭灯光

模式: 短按顺序切换动态模式；长按2秒动态模式循环运行。

速度/饱和度: 对于动态模式，调节速度，短按10级，长按2秒默认速度。
对于静态颜色，调节饱和度，即将当前静态RGB颜色缓慢变为混合白色，短按11级，长按1-6秒连续256级调节。

亮度+/-: 调整亮度，短按11级，长按2秒获得最大或最小亮度。同时多色环切换成亮度环。

色温: 调节色温，短按11级，长按调节WW + CW亮度。同时多色环切换成色温环。
通过WW/CW通道的亮度不同配比来调节色温。

RGB: 调节静态RGB颜色，短按获得24种静态颜色。同时多色环切换成RGB色环。

R/G/B: 短按灯光变静态红色/绿色/蓝色。长按1-6秒连续调节R / G / B亮度，实现数百万种颜色。

场景: 短按调出场景，长按2秒将当前颜色保存到场景中。

配对遥控器（两种配对方式）

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用控制器配对键

配对：
短按配对键，立即短按遥控器上的开/关键。
LED指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，
LED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

配对：
控制器连续两次上电后，立即短按遥控器上的开/关键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器连续两次上电后，立即短按遥控器上的开/关键，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。

动态模式列表

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

双色温控制

CH4=暖白LED CH5=冷白LED
每个通道最大72W (@24V)，色温控制如下：

色温	冷白	正白	暖白
功率分配	CH4=0W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=0W