

VP+RT4

RF RGB/RGBW LED控制器套装

特点

- DC插座或接线端子电源输入, 4通道恒压输出。
- 超灵敏触摸色彩环调节色彩。
- 平滑调光和开关, 无闪烁。
- 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。
- 每个R、G、B、W通道具有独立调光功能, 可实现数百万种颜色。
- 4场景记忆。
- 可设置3秒开关渐变。
- 1KHz, 2KHz, 4KHz, 8KHz输出PWM频率可选。



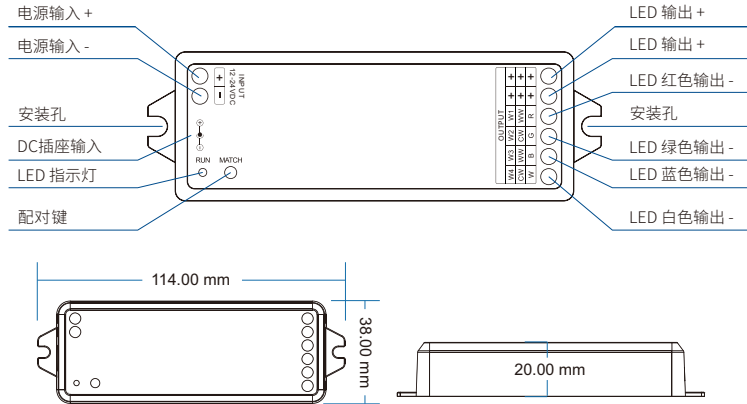
FC CE RoHS

技术参数

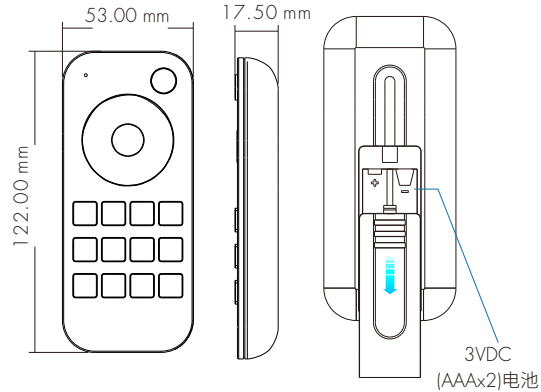
LED遥控器		LED控制器	
输出信号	RF 2.4GHz	输入电压	12-24VDC
工作电压	3VDC(AAAx2)	输入电流	16.5A
工作电流	<5mA	输出电压	4 x [12-24]VDC
待机电流	<10μA	输出电流	4CH, 4A/CH,Max 6A
待机时间	2年	输出功率	4 x [48-96]W
遥控距离	30m(无障碍)	输出类型	恒压
安全和EMC		调光参数	
EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3	调光等级	4096级
安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493	调光范围	0-100%
无线设备	ETSI EN 300 440	调光曲线	对数
认证	CE RoHS FCC	PWM 频率	1000Hz
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: +85℃
		IP等级	IP20

机械结构和安装

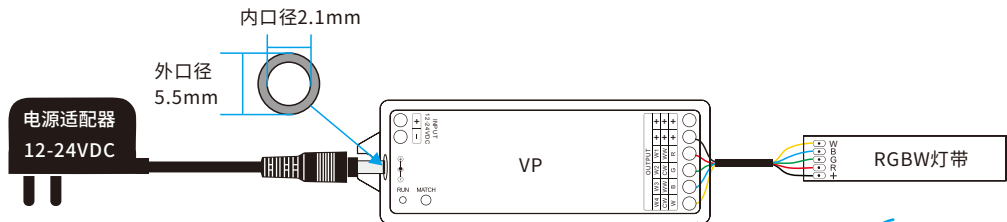
控制器:



遥控器:



接线图



注意: 如果连接RGB LED灯条, 请长按配对键15秒, 控制器将变为RGB类型(长按配对键10秒, 恢复RGBW类型)。

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



：开启或关闭灯光。

：触摸RGB色环选色。

：短按顺序切换24种静态RGB颜色，长按静态RGB颜色连续变化，直到松开。



1	9	17	25(1)
R 100%	G 100%	B 100%	R 100%
5	13	21	
R 100%	G 100%	B 100%	
G 100%	B 100%		

：短按顺序切换动态模式；长按2秒动态模式循环运行。

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

：调节亮度，短按10级，长按1-6秒连续256级调节。

  ：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。

：对于RGB灯，短按打开/关闭白色 (RGB混合)，长按1-6秒连续调节饱和度，即将当前静态RGB颜色缓慢变为RGB混合白色。
对于RGBW灯，短按开/关W通道，长按1-6秒连续调节W通道亮度，即通过缓慢增/减白色来改变饱和度。

   ：短按调出场景，长按2秒将当前颜色分别保存到S1/S2/S3/S4,保存OK，LED指示灯显示绿色。

RGB彩光+W白光设置：

当遥控器用于RGBW灯光控制时，可通过同时长按  和  键2秒操作，设置为RGB彩光和W白光同时开启或不同时开启两种方式。

当绿色指示灯闪烁2次时，设置为RGB彩光和W白光不同时开启方式，即RGB彩光亮时自动关闭白光，白光亮时自动关闭RGB彩光；

当绿色指示灯闪烁4次时，设置为RGB彩光和W白光同时开启方式(出厂默认)。

配对遥控器

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。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，
灯闪烁5次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。

PWM频率设置

控制器上电时刻：
长按配对键2秒，设置PWM频率为1KHz，指示灯闪烁1次。
长按配对键5秒，设置PWM频率为2KHz，指示灯闪烁2次。
长按配对键10秒，设置PWM频率为4KHz，指示灯闪烁3次。
长按配对键15秒，设置PWM频率为8KHz，指示灯闪烁4次。
出厂默认PWM频率为1KHz。

注意：较高的PWM频率将导致较低的输出电流和较高的电源噪声，更适合于相机拍摄(视频无闪烁)。

PWM频率与输出电流对应关系：

	1KHz	2KHz	4KHz	8KHz
12-24V	4A	4A	4A	3A

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	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗