

RF 4通道LED同步控制器

- 4通道恒压PWM输出，每通道输出电流最大8A。
- 拨码开关设置主机模式或从机模式，
4种灯光类型 (DIM/CCT/RGB/RGBW)，
4种输出PWM频率 (500Hz/2000Hz/8000Hz/16000Hz)。
- 配对RF 2.4G遥控器使用。
- 用于RGB/RGBW LED控制器时，内置10种RGB动态变化模式，包括跳变和渐变。
- 主机与从机通讯采用RJ45接口，标准DMX512协议。
- 也可以使用16位解码的4通道DMX512解码器作为从机。
- 过热/过载/短路保护，自动恢复。

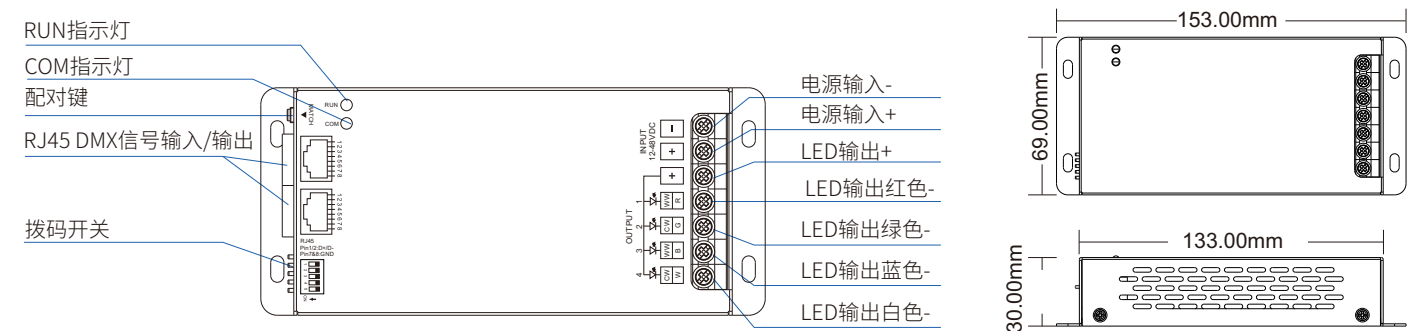


CE RoHS RED

技术参数

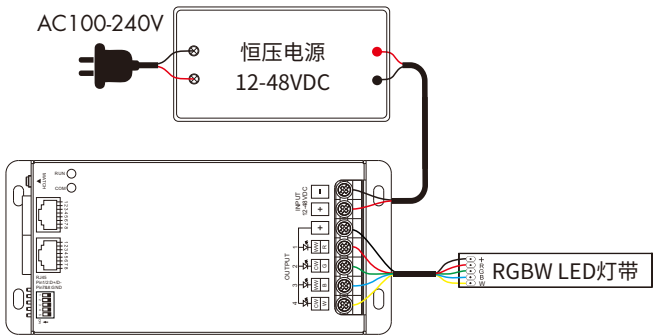
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	RF 2.4GHz	EMC标准	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	Max 32.5A	输出信号	DMX512 (4通道, 16位)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	4 x (12-48)VDC	遥控距离	15m(空旷无障碍)	无线电设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	4x8A@12/24V 4x6A@36/48V	调光等级	65536级	认证	CE RED
输出功率	4x96W@12V 4x192W@24V 4x216W@36V 4x288W@48V	调光范围	0-100%	质保	5年
输出类型	恒压	PWM频率	500Hz/2000Hz/8000Hz/16000Hz	环境	
		包装		工作温度	Ta: -20℃ ~ +50℃
		包装尺寸	156.5 x 72 x 34mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +80℃
		毛重	0.34kg	IP等级	IP 20

机械结构与安装

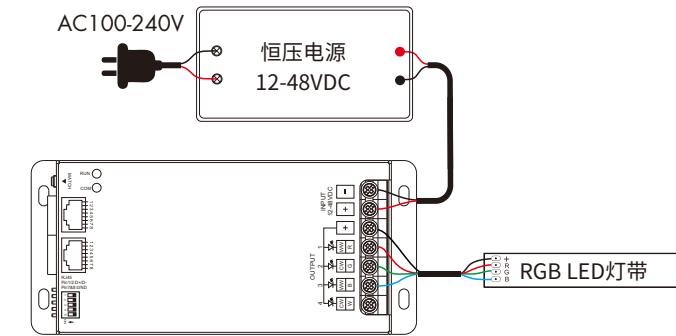


接线图

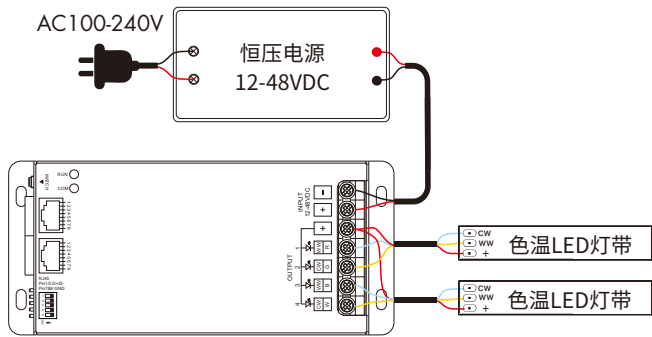
● V4-T应用于RGBW



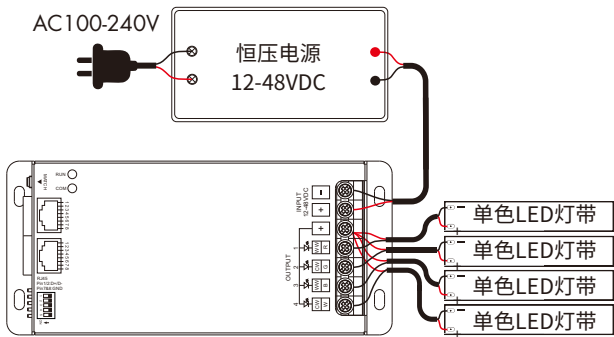
● V4-T应用于RGB



● V4-T应用于色温



● V4-T应用于单色



拨码开关设置

● 拨码开关第1位设置主机或从机模式。

工作模式	主机模式	从机模式

● 拨码开关2-3位设置灯光类型。

灯光类型	DIM	CCT	RGB	RGBW

● 拨码开关4-5位设置PWM频率。

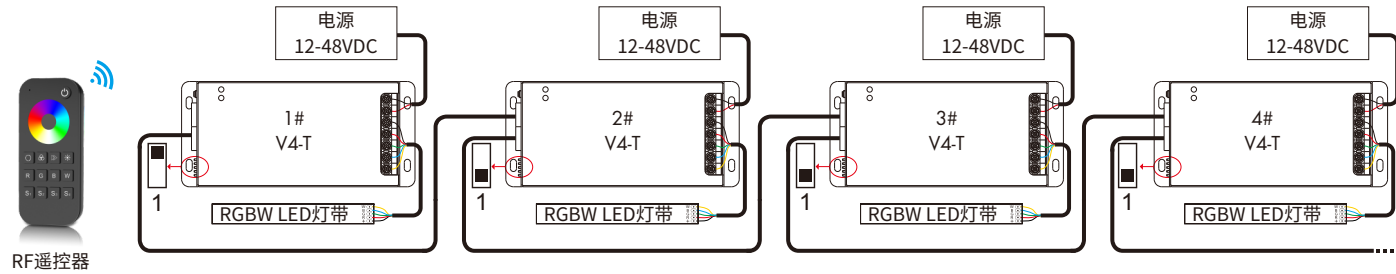
PWM频率	500Hz	2KHz	8KHz	16KHz
输出电流 (12-24V)	4×8A	4×8A	4×5A	4×5A
输出电流 (36-48V)	4×6A	4×6A	4×4A	4×4A

注意：

- 多个控制器同步工作时，只能将1个控制器设置为主机模式，其他控制器均设置为从机模式。
- 主机控制器设置灯光类型，控制4通道恒压输出的同时，输出4通道16位DMX数据。
- 从机控制器无需设置灯光类型，接收4通道16位DMX数据，用于控制4通道恒压输出。
- 主机和从机控制器可选择相同或不同的PWM频率。

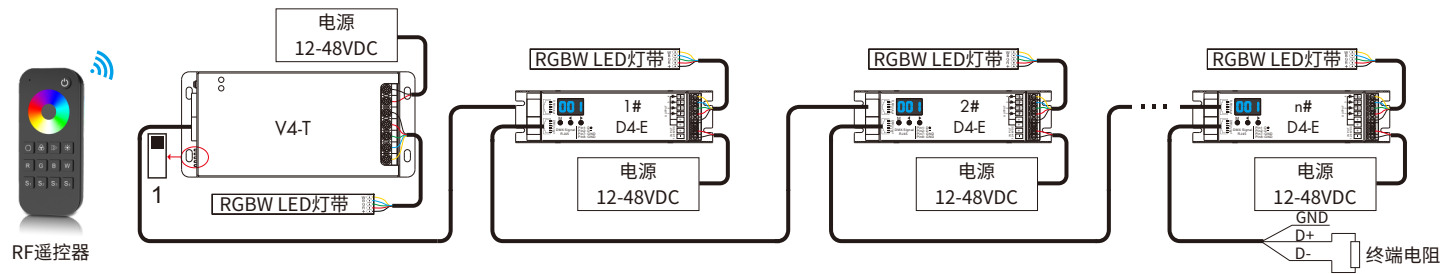
应用示例

1. 多个V4-T控制器同步控制



- 将1# V4-T控制器设置为主机模式，RGBW灯光类型。
其它V4-T控制器(2#,3#,4#...)设置为从机模式。
- 主机控制器：RUN指示灯常亮，COM指示灯常亮；当接收到RF信号时，RUN指示灯闪烁。
- 从机控制器：RUN指示灯常亮，COM指示灯常灭；当RJ45端口收到DMX数据时，COM指示灯闪烁。

2. 1个V4-T控制器作为主机，多个4通道DMX512解码器作为从机，实现同步控制



- 将V4-T控制器设置为主机模式，RGBW灯光类型。
- 全部4通道DMX512解码器，解码首地址设为001，解码位数设为16位。
- 主机控制器：RUN指示灯常亮，COM指示灯常亮；当接收到RF信号时，RUN指示灯闪烁。
- 从机解码器：当RJ45端口收到DMX数据时，数码管显示001常亮；当RJ45端口未收到DMX数据时，数码管显示001闪烁。

注意：

1. 如果连接的从机数量超过32个，或者使用超长的信号线，则需要DMX信号放大器，信号放大不应该连续超过5次。
2. 如果由于信号线较长或线路质量较差而发生冲效应，请在每条DMX信号线末端连接0.25W 90-120Ω终端电阻。

主机控制器配对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，
RUN指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住控制器的配对键5秒，
RUN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：
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。

RGB/RGBW灯光动态变化模式 (RF遥控器调出)

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