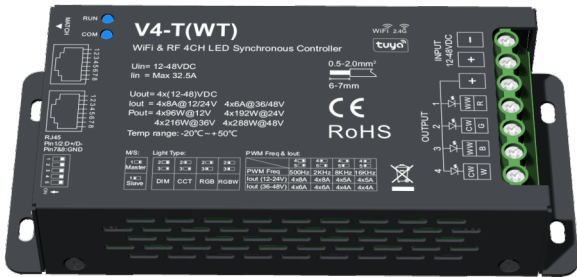


WiFi & RF 4通道LED同步控制器

- 4合1功能, 用于控制RGB、RGBW、色温或单色LED灯带。
- 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)。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, RGB颜色、色温和亮度调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景和音乐播放功能。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa, 谷歌Assistant, 天猫精灵和小度智能音箱。
- 可选配RF 2.4G遥控器。
- 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。

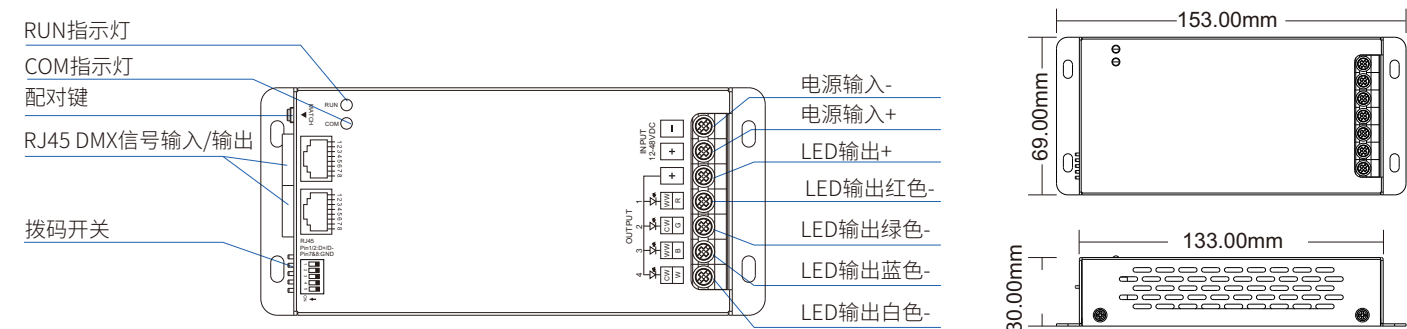


CE RoHS

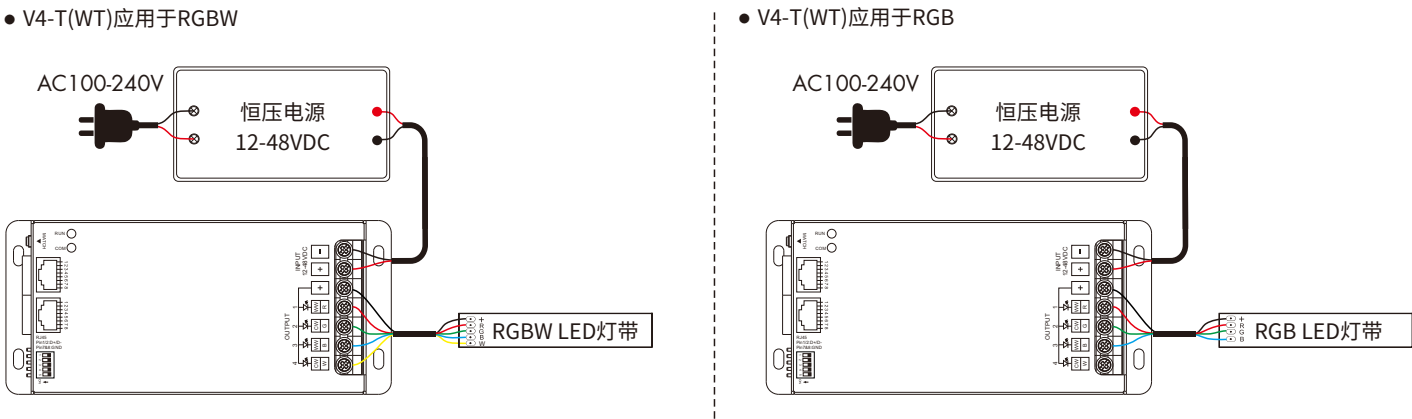
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	WiFi + RF 2.4GHz	安全标准	EN 60669-1/-2
输入电流	Max 32.5A	输出信号	DMX512 (4通道, 16位)	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输出电压	4 x [12-48]VDC	遥控距离	15m(空旷无障碍)	无线设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出电流	4x8A@12/24V 4x6A@36/48V	调光等级	65536级	认证	CE
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

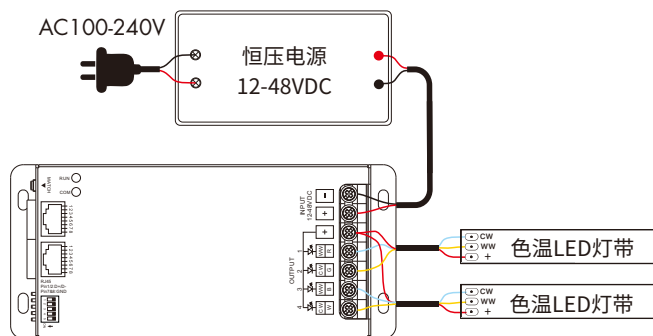
机械结构与安装



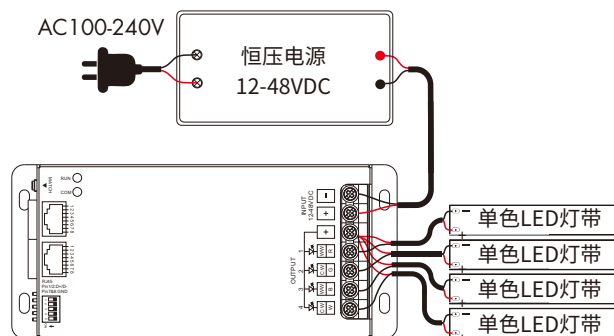
接线图



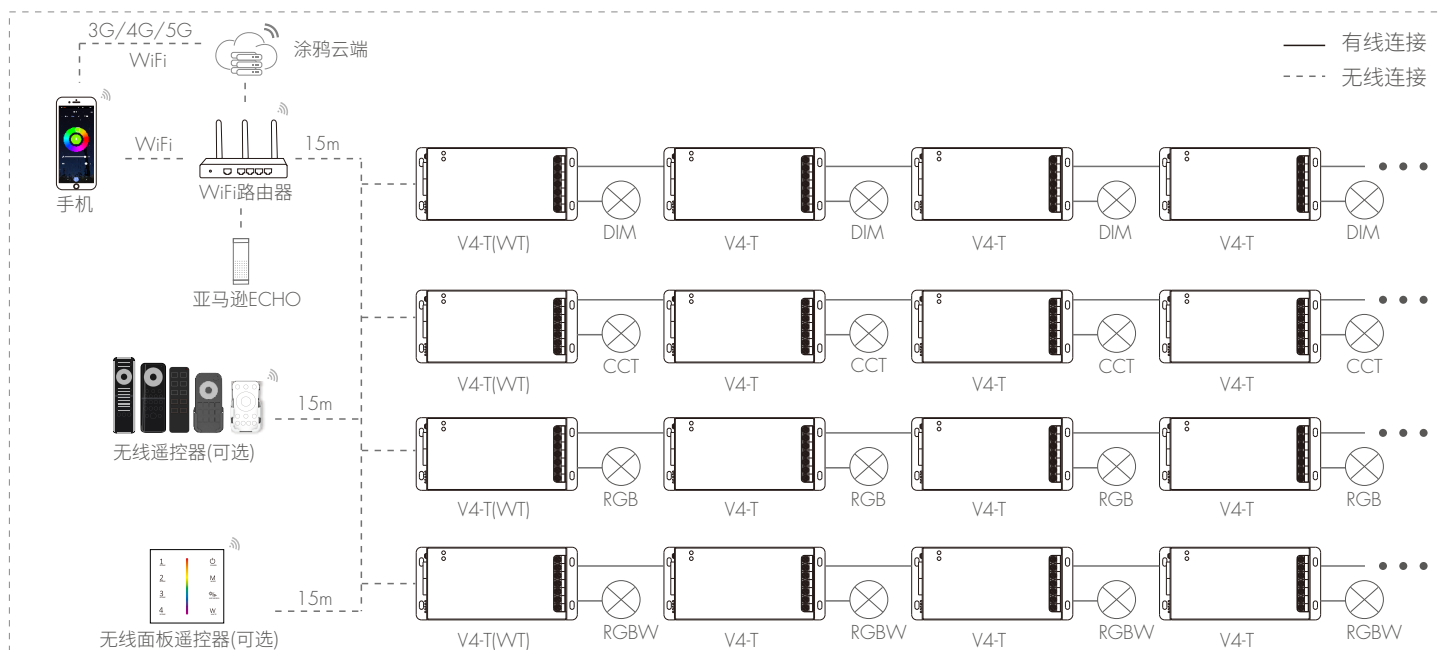
- V4-T(WT)应用于色温



- V4-T(WT)应用于单色



系统接线图



注意：

1. 以上距离是在空旷无障碍环境下测量, 安装前请参考实际测试距离。
2. 请检查WiFi路由器网络是否在2.4G频段, 5G频段不可用, 请不要隐藏您的路由器网络。
3. 请保持V4-T(WT)控制器与路由器之间的距离足够近, 并检查WiFi信号。
4. WiFi信号强度检测: 打开设备主界面, 点击进入设备界面, 点击“检查设备网络”进行检测。

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

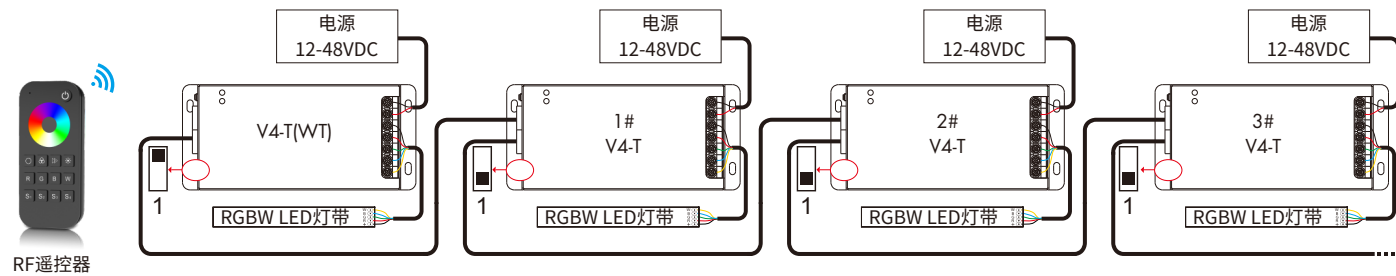
- 拨码开关4-5位设置PWM频率。

				
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：

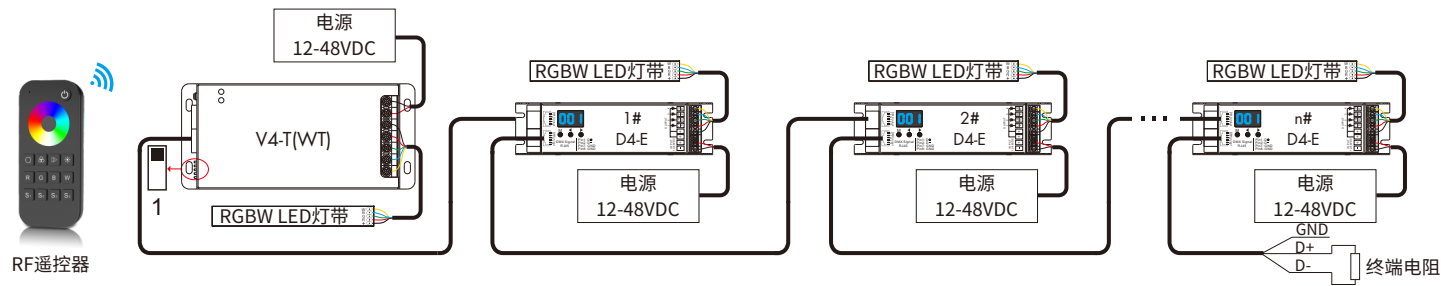
1. 多个控制器同步工作时，只能将1个控制器设置为主机模式，其他控制器均设置为从机模式。
2. 主机控制器设置灯光类型，控制4通道恒压输出的同时，输出4通道16位DMX数据。
3. 从机控制器无需设置灯光类型，接收4通道16位DMX数据，用于控制4通道恒压输出。
4. 主机和从机控制器可选择相同或不同的PWM频率。
5. 一般只将V4-T(WT)控制器设为主机，其它V4-T控制器设为从机。

1. 1个V4-T(WT)控制器作为主机，多个V4-T控制器作为从机，实现同步控制



- 将V4-T(WT)控制器设置为主机模式，RGBW灯光类型。
其它V4-T控制器(1#,2#, 3#...)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(WT)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(WT)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10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

涂鸦智能APP网络连接

● 下载并打开APP

在应用商店搜索“涂鸦智能/智能生活APP”，或扫描右方二维码下载APP。
安装完成后注册登录使用。

● APP配网操作

长按配对键5秒，快速短按两次配对键，或通过拨码改变4种灯光类型：
以上三种操作都清除以前的网络连接，进入涂鸦WiFi配置模式，RUN指示灯快速闪烁。

连续开关5次（一开一关算一次），也可以清除之前的网络连接，进入WiFi配置模式。

在涂鸦智能APP中，自动添加设备，您可以找到RGBW设备（或其它DIM, CCT, RGB设备）。
如果涂鸦智能APP网络连接成功，RUN指示灯停止闪烁。

当使用涂鸦智能/智能生活APP控制灯具时，若网络连接不佳，可在蓝牙控制距离内，使用蓝牙连接控制灯具。
注意，在未进行WiFi配置前，不可直接用蓝牙控制灯具。

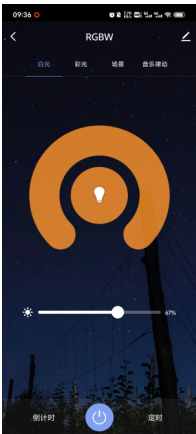


智能生活



涂鸦智能

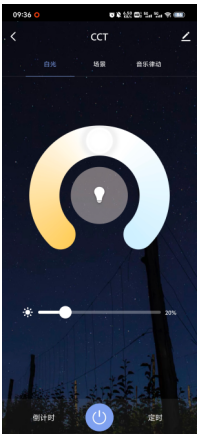
涂鸦智能APP界面及操作



白光界面

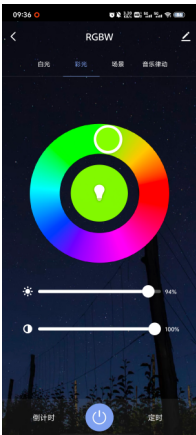
对于RGB类型：
触摸亮度条，先得到RGB混白，
再调节白色亮度。

对于RGBW类型：
触摸亮度条，调整白色通道亮度。



色温界面

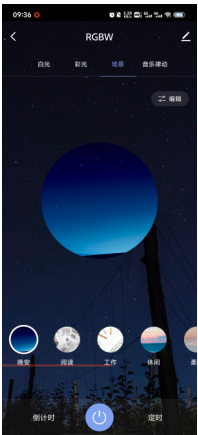
对于CCT类型：
触摸色温环调节色温。
触摸亮度条调节亮度。



彩色界面

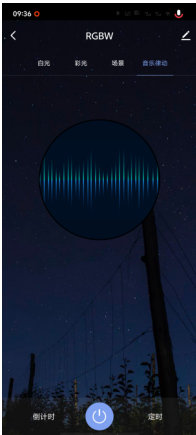
对于RGB,RGBW类型：
触摸色环调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，
即从当前颜色渐变为白色（RGB混合）。

注：对于RGBW类型，
触摸色环调节静态RGB颜色时，
W通道将自动关闭。



场景界面

1-8场景，这些场景可以编辑。
可设置3种颜色变化方式：静态、跳变、渐变。
对于跳变和渐变变化方式可设置颜色变换速度。
适用于所有灯光类型。



音乐律动、倒计时、定时

音乐律动可以使用智能手机音乐播放器或麦克风作为音乐信号输入。

倒计时键可以设置在将来24小时内自动开启或关闭灯光。

定时键可以添加多个定时器，根据不同的时间来开启或关闭灯光。