

WiFi & RF旋钮玻璃面板恒压LED控制器



特点

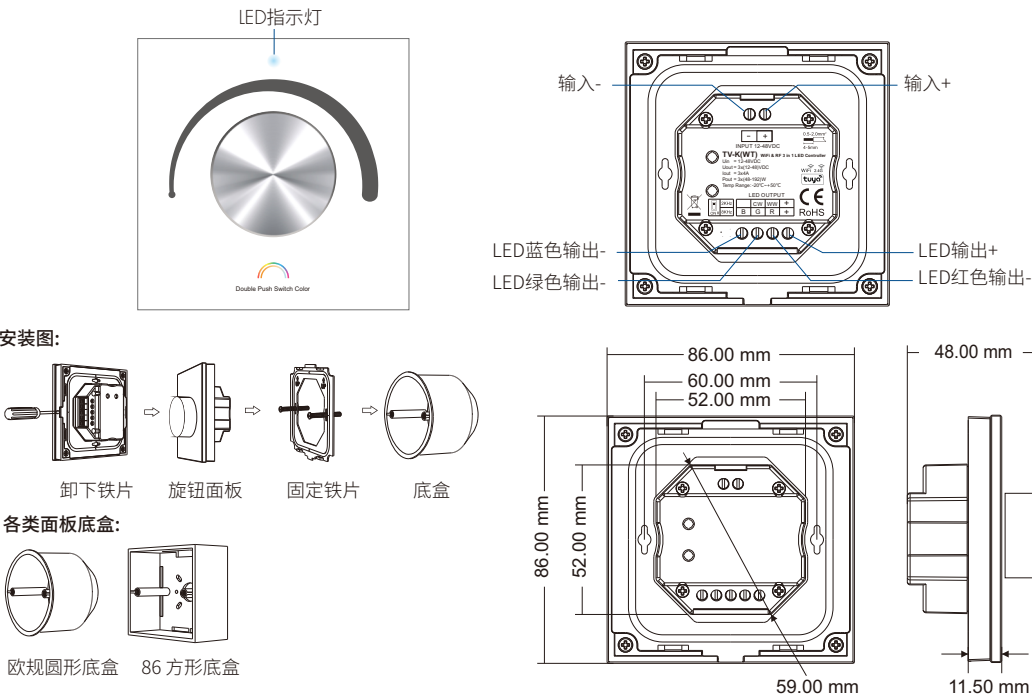
- WiFi & RF旋钮面板单色, 色温, RGB三合一恒压LED控制器。
- 涂鸦智能APP控制, 支持开/关, 亮度, 色温和RGB颜色调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景编辑和音乐播放功能。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa, 谷歌Assaistant, 天猫精灵和小度语音助手。
- 旋钮改变亮度, 色温或RGB颜色, 支持短按, 双击或长按操作。
- 输出PWM频率2000/8000Hz可选。
- 可选配RF 2.4G单区或多区遥控器使用。
- 可作为遥控器, 输出RF 2.4G信号, 遥控其他RF LED控制器或RF调光LED电源。
- 防反接/过热/短路保护, 自动恢复。

CE RoHS

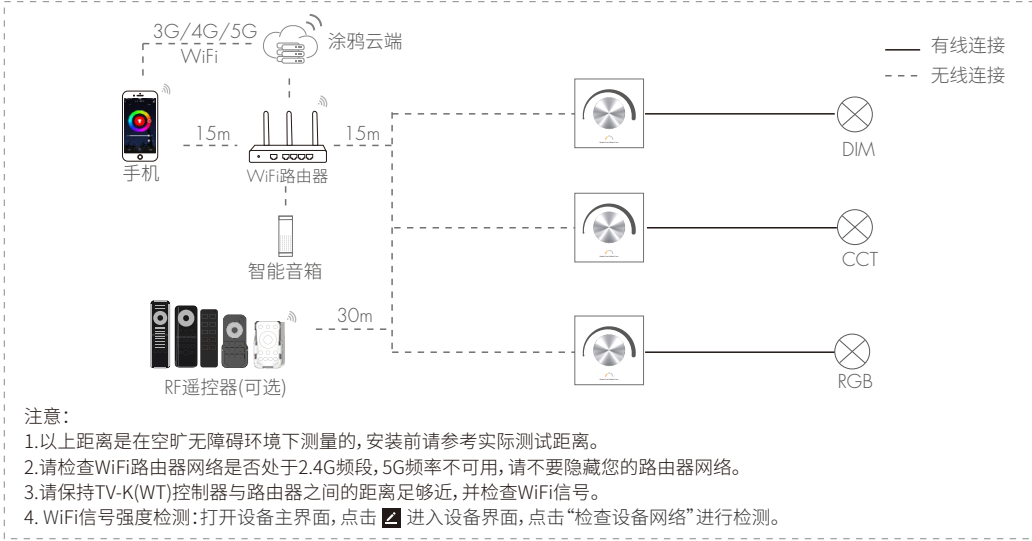
技术参数

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 2.4G	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
输入电流	12.5A	遥控距离	10m(空旷无障碍)		ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输出电压	12-48VDC	调光等级	4096(2^12)级	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	3CH,4A/CH	调光范围	0-100%	无线设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出功率	3×[48-192]W	调光曲线	对数	认证	CE RoHS
输出类型	恒压	PWM频率	2000Hz,8000Hz	环境	
质保和保护		包装			
质保	5年	包装尺寸	112 x 112 x 60mm(长x宽x高)		工作温度
保护	防反接, 过热, 短路	毛重	0.240kg	外壳最高温度	Tc: +80°C
				IP 等级	IP20

机械结构和安装



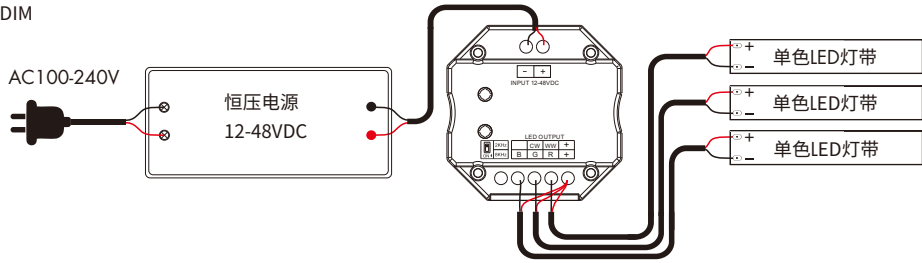
系统连接图



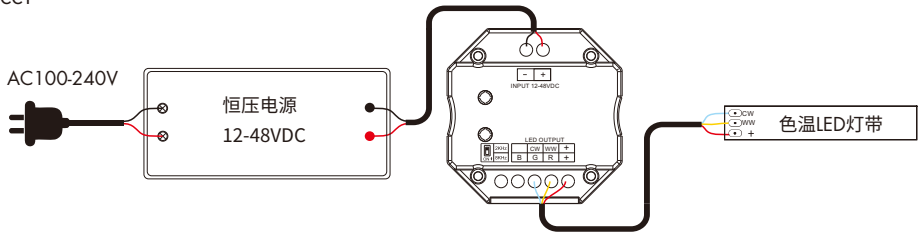
- 注意:
1. 以上距离是在空旷无障碍环境下测量的, 安装前请参考实际测试距离。
 2. 请检查WiFi路由器网络是否处于2.4G频段, 5G频率不可用, 请不要隐藏您的路由器网络。
 3. 请保持TV-K(WT)控制器与路由器之间的距离足够近, 并检查WiFi信号。
 4. WiFi信号强度检测: 打开设备主界面, 点击 进入设备界面, 点击“检查设备网络”进行检测。

接线图

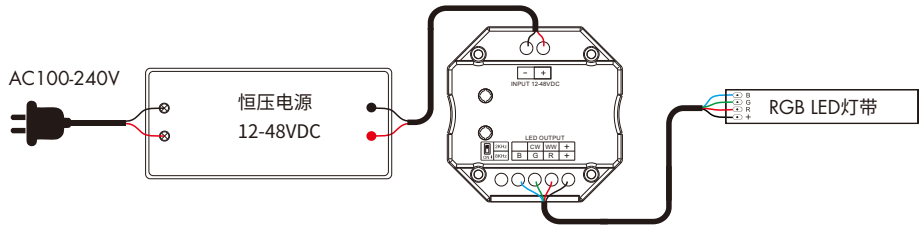
●应用于DIM



●应用于CCT



●应用于RGB



PWM频率设置



通过拨码开关选择2000Hz或8000Hz输出PWM频率。
较高的PWM频率会导致较低的输出电流，较高的电源噪声，但更适合于相机拍摄(无闪烁)。

灯光类型设置

TV-K(WT)兼容3种单色，色温，RGB灯光类型，出厂默认为单色灯光类型。
两种切换灯光类型方式可选。

方式一：

上电时刻，
长按旋钮5秒，设置为单色灯光类型，指示灯闪烁1次；
长按旋钮10秒，设置为色温灯光类型，指示灯闪烁2次；
长按旋钮15秒，设置为RGB灯光类型，指示灯闪烁3次。

方式二：

短按旋钮，连续快速开关灯3次（一开一关算一次）后，立即长按旋钮，
长按旋钮5秒，设置为单色灯光类型，指示灯闪烁1次；
长按旋钮10秒，设置为色温灯光类型，指示灯闪烁2次；
长按旋钮15秒，设置为RGB灯光类型，指示灯闪烁3次。

涂鸦智能APP网络连接和操作

● 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。

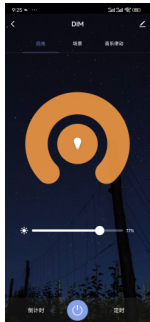
● APP配网操作

通过涂鸦智能APP进行配置前，请设置正确的灯光类型。
灯光类型设置操作将清除之前的网络连接，进入WiFi配置模式，输出LED灯带闪烁10次。
在涂鸦智能APP中，您可以找到DIM设备（或CCT，RGB设备），
如果涂鸦智能APP网络连接成功，输出LED灯带停止闪烁。

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。



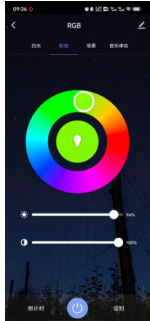
● APP操作



调光界面

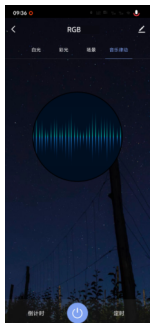
对于DIM类型：
触摸亮度条调节亮度。

对于RGB类型：
触摸亮度条，先得到RGB混白，
然后调节白色亮度。



彩色界面

对于RGB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）。

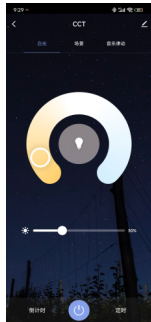


音乐、倒计时、定时

音乐播放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。

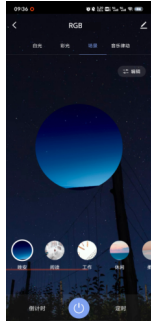
计时器可以设置在未来24小时内自动开启或关闭灯光。

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。



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。



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。

旋钮功能

● 单色灯光类型

短按: 开启或关闭灯光。

双击: 切换10%和100%亮度。

旋转: 调节亮度, 调光范围5-100%(1圈, 20级)。

● 色温灯光类型

短按: 开启或关闭灯光。

双击: 顺序切换3档色温(冷白-正白-暖白), 同时进入旋转旋钮调节色温状态。

无操作5秒后, 自动返回旋钮调节亮度状态。

旋转: 旋钮调节亮度状态下, 调节亮度(1圈, 20级);

旋钮调节色温状态下, 调节色温(1圈, 21级)。

默认旋钮调节亮度。

● RGB灯光类型

短按: 开启或关闭灯光。

双击: 切换彩光或混白光(当前彩色+50%饱和度), 同时进入旋转旋钮调节彩色(红-黄-绿-青-蓝-紫)或色彩饱和度状态。

无操作5秒后, 自动返回旋钮调节亮度状态。

旋转: 旋钮调节亮度状态下, 调节亮度 (1圈, 20级);

旋钮调节彩色状态下, 调节RGB彩色 (3圈, 60级);

旋钮调节色彩饱和度状态下, 调节色彩饱和度 (1圈, 21级)。

默认旋钮调节亮度。

注意:

1. 逆时针旋转调节亮度, 直到关灯后, 再次短按旋钮, 灯光将自动恢复5%亮度。

2. 灯光开启状态下, 长按旋钮调节亮度。

3. 旋钮调节色温或RGB彩光时, 指示灯常亮。

旋钮面板配对RF遥控器

旋钮面板可配对单区或多区RF遥控器, 两种配对/删除方式可选:

使用旋钮

配对:

短按旋钮先开灯, 再关灯, 立即长按旋钮5秒, 指示灯慢闪, 立即短按单区遥控器上的开/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:

短按旋钮先开灯, 再关灯, 立即长按旋钮10秒, 指示灯快闪5次, 表示已删除所有配对的遥控器。

使用上电配对

配对:

旋钮面板连续两次上电后, 立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。指示灯快闪3次表示配对成功。

删除:

旋钮面板连续两次上电后, 立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键, 快速按5次。指示灯快闪5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

旋钮面板用作RF遥控器

旋钮面板作为RF遥控器时, 可配对一个或多个RF LED控制器/RF调光LED电源(包括单色、双色、RGB灯光类型)。

两种配对/删除方式可选:

使用控制器的配对键

配对:

短按控制器配对键, 立即短按旋钮, 控制器指示灯快速闪烁表示配对成功。

删除:

长按控制器配对键5秒, 删除所有配对的遥控器, 控制器指示灯快速闪烁5次表示所有配对的遥控器已删除。

使用上电配对

配对:

控制器连续两次上电后, 立即短按旋钮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, 立即短按旋钮5次, 灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已删除。

RGB动态变化模式列表(RF RGB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