

T1,T2,T3,T4

触摸面板恒压LED控制器



T1



T2



T3



T4

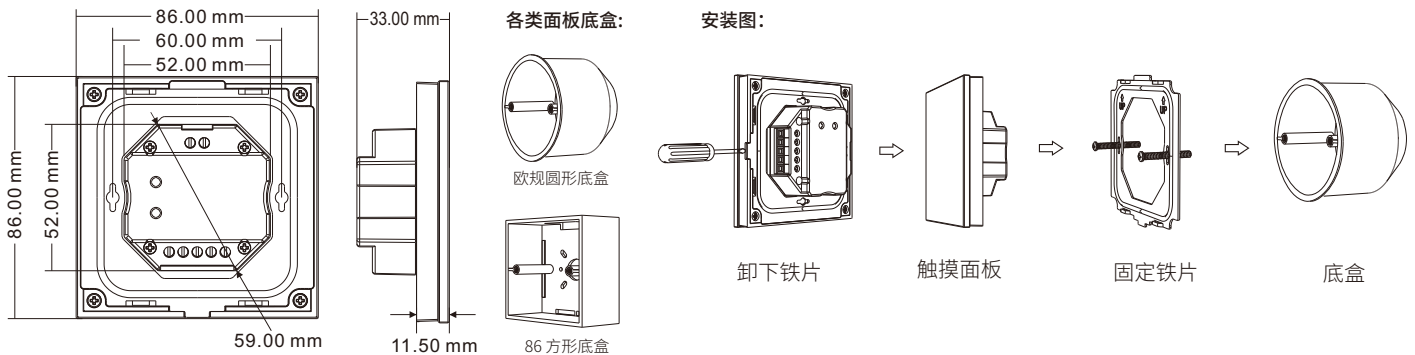
- 触摸面板单色，双色温，RGB和RGBW PWM恒压控制器。
- 高灵敏度钢化玻璃触摸面板。
- 通过触摸色环平滑准确地调节颜色。
- 可配对RF 2.4G单区或多区遥控器使用。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

CE RoHS RED

技术参数

输入和输出					安全和EMC	
型号	T1	T2	T3	T4	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电压	12-48VDC	12-48VDC	12-24VDC	12-24VDC	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输入电流	10.5A	10.5A	12.5A	12.5A	无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电压	2 x (12-48)VDC	2 x (12-48)VDC	3 x (12-24)VDC	4 x (12-24)VDC	认证	CE RED
输出电流	2CH, 5A/CH@12-24V 3A/CH@36-48V	2CH, 5A/CH@12-24V 3A/CH@36-48V	3CH,4A/CH	4CH,3A/CH	环境	
输出功率	120-288W	120-288W	144-288W	144-288W	工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
输出类型	恒压	恒压	恒压	恒压	外壳最高温度	Tc: +85℃
PWM 频率	1K/2K/8K/16KHz	2K/8KHz	1KHz	1KHz	包装	
灯光类型	单色	双色	RGB	RGBW	尺寸	112 x 112 x 50mm(长x宽x高)
					毛重	0.230kg

机械结构和尺寸



配对遥控器

触摸面板控制器可配对RF遥控器使用(可选)。

有两种配对/删除方式:

使用开/关键

配对:

按开/关键, 先开灯, 再关灯, 立即长按开/关键5秒, 然后短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。LED指示灯快闪3次表示配对成功。

删除:

按开/关键, 先开灯, 再关灯, 立即长按开/关键10秒, 删除所有配对的遥控器。LED指示灯快闪6次表示删除成功。

使用上电配对

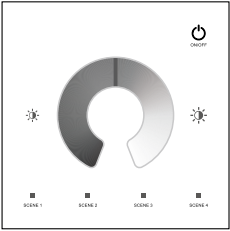
配对:

触摸面板控制器连续上电两次, 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:

触摸面板控制器连续上电两次, 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。

T1 单色调光面板



The interface for the T1 panel features a central circular slider with a vertical bar indicating the current brightness level. The slider is flanked by two sun-like icons representing brightness adjustment. Below the slider are four small square buttons labeled SCENE 1, SCENE 2, SCENE 3, and SCENE 4. A power button icon is located at the top right of the panel.

ON/OFF — 开启或关闭灯光

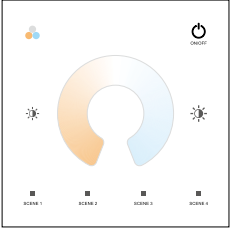
Brightness Touch Ring — 亮度触摸环

☀️ — 亮度 +, 10 级。

☀️ — 亮度 -, 10 级。

SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 SCENE 4 — 4场景, 短按调用场景, 长按5秒将当前状态保存到1/2/3/4中。

T2 色温面板



The interface for the T2 panel features a central circular slider with a color gradient from warm white (yellow) to cool white (blue). The slider is flanked by two sun-like icons representing brightness adjustment. Below the slider are four small square buttons labeled SCENE 1, SCENE 2, SCENE 3, and SCENE 4. A power button icon is located at the top right of the panel.

ON/OFF — 开启或关闭灯光

☀️ — 三档色温切换 (暖白、正白、冷白)

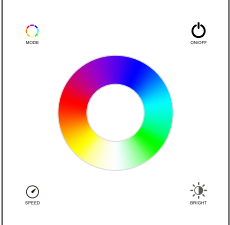
☀️ — 亮度 +, 10 级。

☀️ — 亮度 -, 10 级。

Color Temperature Touch Ring — 色温触摸环

SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 SCENE 4 — 4场景, 短按调用场景, 长按5秒将当前状态保存到1/2/3/4中。

T3 RGB面板



The interface for the T3 panel features a central circular color wheel with a gradient from red to blue. The wheel is flanked by two sun-like icons representing brightness adjustment. Below the wheel are four small square buttons labeled SCENE 1, SCENE 2, SCENE 3, and SCENE 4. A power button icon is located at the top right of the panel.

ON/OFF — 开启或关闭灯光

Color Wheel — 彩色触摸环

☀️ — 调节亮度, 10 级。

SPEED — 调节动态模式速度, 10级。

MODE — 短按顺序切换10种内置动态模式, 长按2秒10种动态模式循环运行。

T4 RGBW面板



The interface for the T4 panel features a central circular color wheel with a gradient from red to blue. The wheel is flanked by two sun-like icons representing brightness adjustment. Below the wheel are four small square buttons labeled SCENE 1, SCENE 2, SCENE 3, and SCENE 4. A power button icon is located at the top right of the panel.

ON/OFF — 开启或关闭灯光

Color Wheel — 彩色触摸环

ADJUST — 调整动态模式速度或静态颜色亮度, 10级。

MODE — 短按顺序切换10种内置动态模式, 长按2秒10种动态模式循环运行。

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

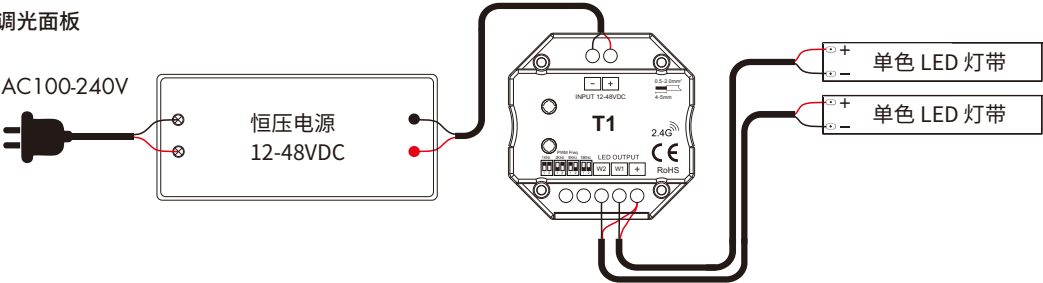
SCENE 1 SCENE 2 SCENE 3 SCENE 4 — 4场景, 短按调出场景, 长按5秒将当前颜色分别保存到1/2/3/4。

注意：触摸开关关闭灯后, 长按开关5秒将开启或关闭按键音(T1,T2无此功能)。

场景锁定:

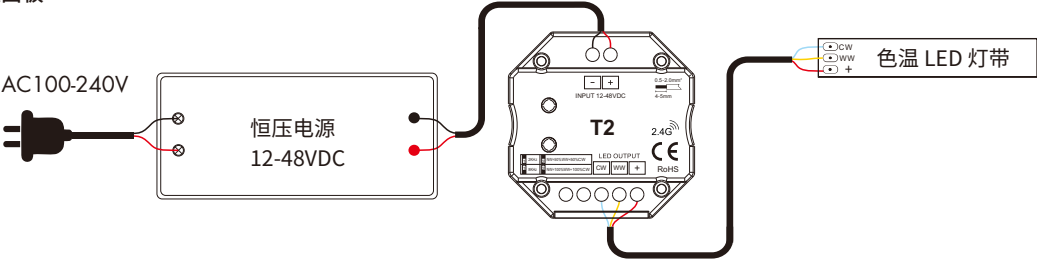
- 场景键可以设置为锁定状态, 即取消长按5秒保存场景功能 (默认场景不锁定)。
- 短按面板开/关键, 先开灯, 再关灯, 立即长按面板开/关键5秒, 然后立即长按任意一个场景键5秒, 将全部场景键设置为锁定状态。
- 短按面板开/关键, 先开灯, 再关灯, 立即长按面板开/关键5秒, 然后立即长按任意一个场景键10秒, 将全部场景键恢复为不锁定状态。

● T1 单色调光面板



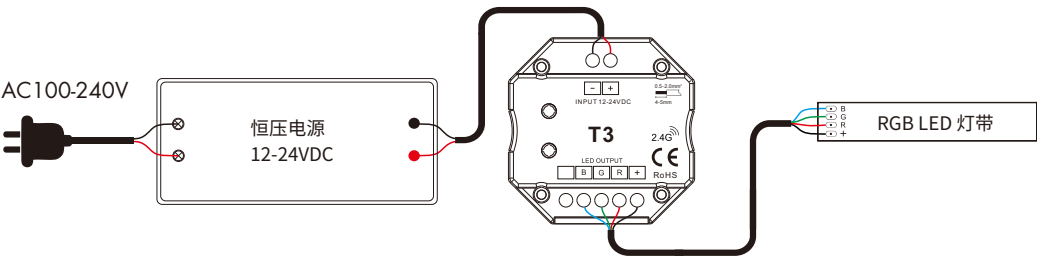
两位拨码选择四种输出PWM频率:1KHz、2KHz、8KHz或16KHz。
较高的PWM频率会导致较低的输出电流,较高的电源噪声,但更适合于相机拍摄(无闪烁)

● T2 色温面板

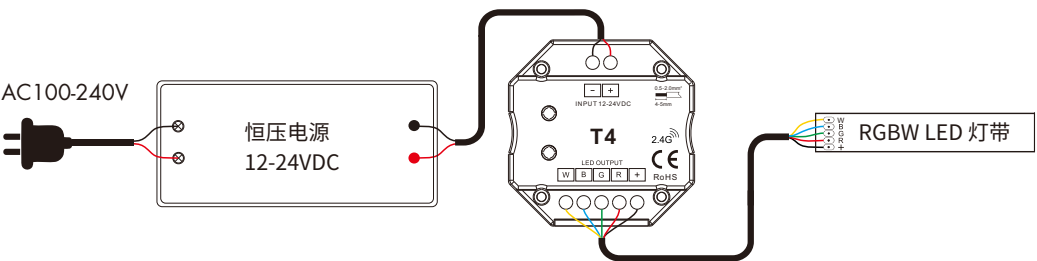


拨码1选择两种输出PWM频率:2KHz或8KHz。
较高的PWM频率会导致较低的输出电流,较高的电源噪声,但更适合于相机拍摄(无闪烁)。
拨码2选择两种色温输出方式: NW=50%WW+50%CW 或 NW=100%WW+100%CW。

● T3 RGB 面板



● T4 RGBW 面板



RGB / RGBW动态模式列表（仅适用于T3/ T4）

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