

T1-1, T2-1, T3-1, T4-1
触摸面板恒压LED控制器

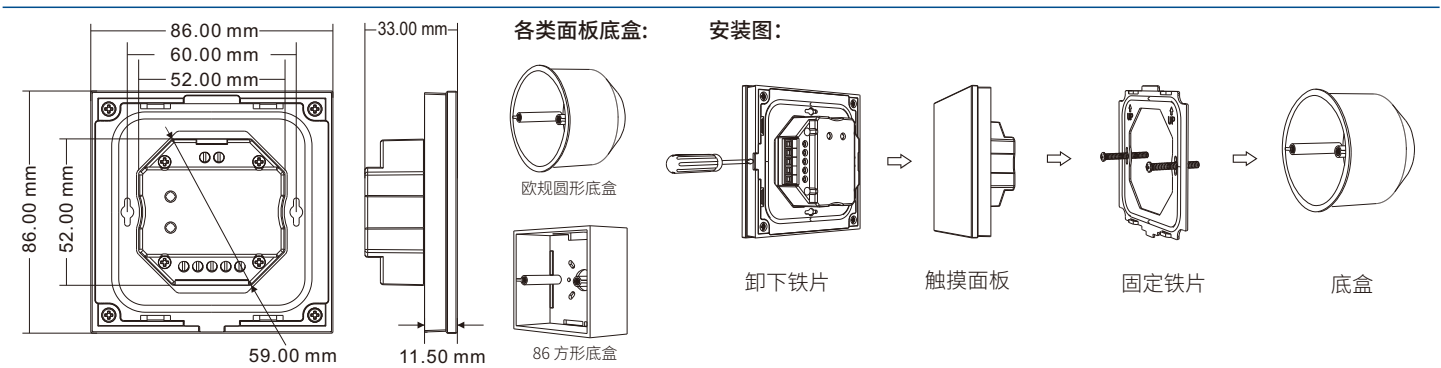


- 触摸面板单色，双色温，RGB和RGBW PWM恒压控制器。
- 高灵敏度钢化玻璃触摸面板。
- 通过触摸色条平滑准确地调节颜色。
- 可配对RF 2.4G单区或多区遥控器使用。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

技术参数

输入和输出					安全和EMC	
型号	T1-1	T2-1	T3-1	T4-1	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	包装和尺寸	
灯光类型	单色	双色	RGB	RGBW	尺寸	112 x 112 x 50mm(长x宽x高)
					毛重	0.231kg

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：
按下/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。

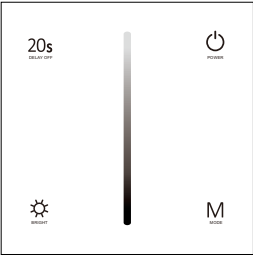
删除：
按下/关键，先开灯，再关灯，立即长按开/关键10秒，
删除所有配对的遥控器。
LED指示灯快闪6次表示删除成功。

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。

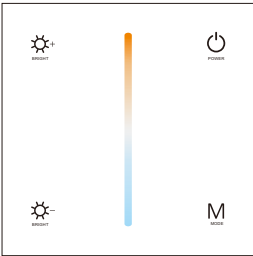
删除：
触摸面板控制器连续上电两次，立即短按单区遥控器上的开/关键
或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

● T1-1 单色调光面板



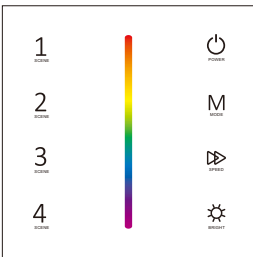
- Power — 开启或关闭灯光
- 调光触摸条
- Bright — 10级亮度
- 20s Delay Off — 20秒延时关灯
- M Mode — 动态渐变模式, 6级速度

● T2-1 色温面板



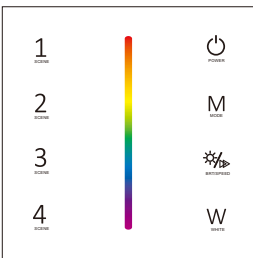
- Power — 开启或关闭灯光
- 色温触摸条
- Bright+ — 10级亮度+
- Bright- — 10级亮度-
- M Mode — 动态渐变模式, 6级速度

● T3-1 RGB面板



- Power — 开启或关闭灯光
- 彩色触摸条
- Bright — 10级亮度
- SPEED — 调节动态模式速度, 10级。
- M 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。
- 1 2 3 4 SCENE SCENE SCENE SCENE — 4场景, 短按调出场景, 长按2秒将当前颜色分别保存到1/2/3/4。

● T4-1 RGBW面板

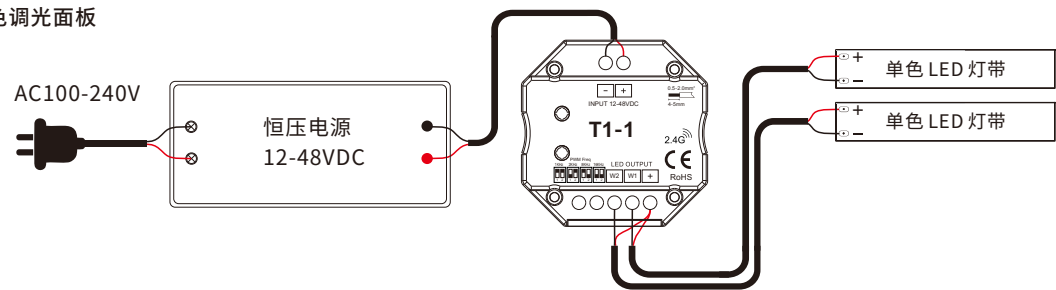


- Power — 开启或关闭灯光
- 彩色触摸条
- BRT/SPEED — 调整动态模式速度或静态颜色亮度, 10级。
- M Mode — 短按顺序切换10种内置动态模式, 长按2秒10种动态模式循环运行。
- W WHITE — 短按灯光变静态白色, 长按1-6秒连续调节亮度。
- 1 2 3 4 SCENE SCENE SCENE SCENE — 4场景, 短按调出场景, 长按2秒将当前颜色分别保存到1/2/3/4。

打开按键音: 灯熄灭时长按电源键5秒钟, 即可打开或关闭按键音(T1-1, T2-1无此功能)。

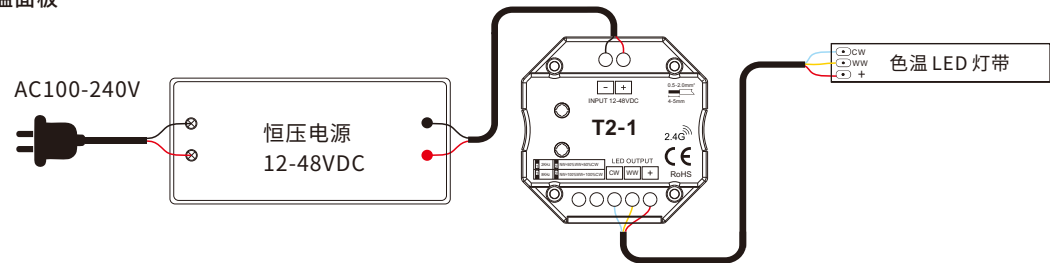
接线图

T1-1 单色调光面板



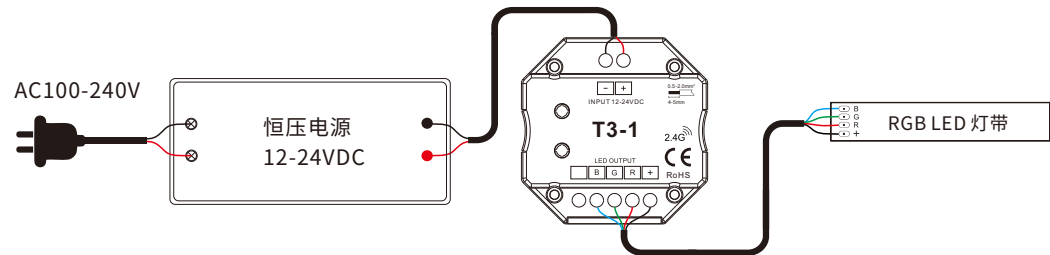
两位拨码选择四种输出PWM频率:1KHz、2KHz、8KHz或16KHz。
较高的PWM频率会导致较低的输出电流,较高的电源噪声,但更适合于相机拍摄(无闪烁)

T2-1 色温面板

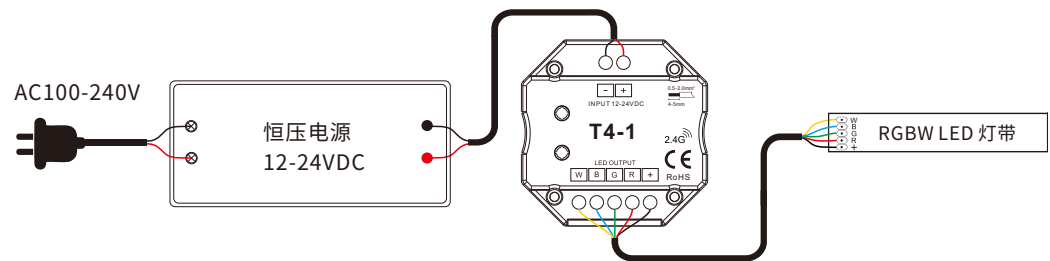


拨码1选择两种输出PWM频率:2KHz或8KHz。
较高的PWM频率会导致较低的输出电流,较高的电源噪声,但更适合于相机拍摄(无闪烁)。
拨码2选择两种色温输出方式: NW=50%WW+50%CW 或 NW=100%WW+100%CW。

T3-1 RGB 面板



T4-1 RGBW 面板



RGB / RGBW动态模式列表（仅适用于T3-1/ T4-1）

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