

T1-K,T2-K,T3-K

旋钮面板恒压LED控制器

无线调光/色温/RGB/RGBW



T1-K



T2-K



T3-K

特点

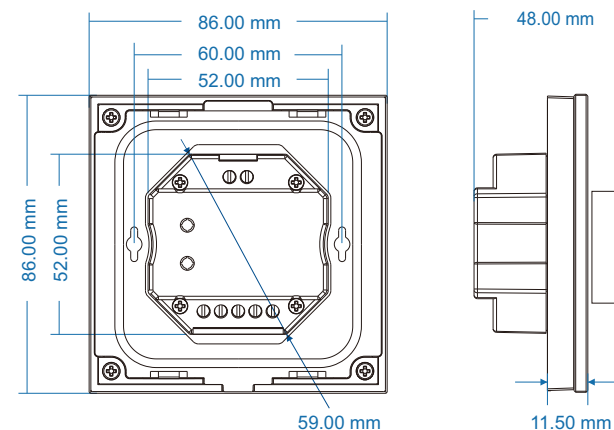
- 旋钮面板单色，双色或RGB PWM恒压控制器，也可用作单区遥控器。
- 当用作LED控制器时，可配对RF 2.4G单区或多区遥控器使用。
- 当用作RF遥控器时，可遥控一个或多个RF 2.4G LED控制器。
- 旋转旋钮改变RGB颜色，色温或亮度。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 2kHz或8kHz PWM频率可选。
- 旋转或按压旋钮调光时，LED指示灯常亮。
- 防反接/过热/短路保护，自动恢复。
- 白色或黑色玻璃面板可选。

技术参数

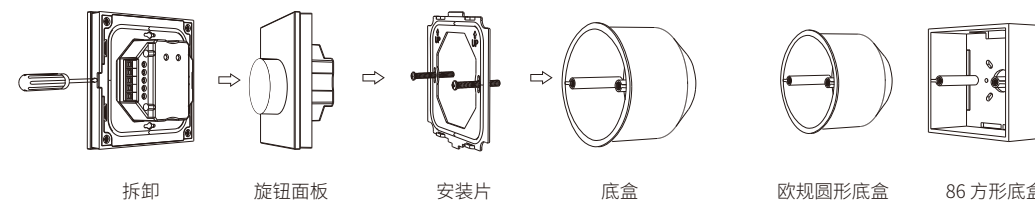
输入和输出				安全和EMC	
型号	T1-K	T2-K	T3-K	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输入电压	12-48VDC	12-48VDC	12-48VDC	安全标准	EN 61347-1/-2
输入电流	12.5A	10.5A	12.5A	无线设备	ETSI EN 300 440
输出电压	3 x (12-48)VDC	2 x (12-48)VDC	3 x (12-48)VDC	环境	
输出电流	3CH, 4A/CH	2CH, 5A/CH	3CH, 4A/CH	工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃
输出功率	3 x (48-196)W	2 x (60-240)W	3 x (48-196)W	外壳最高温度	Tc: +85℃
输出类型	恒压	恒压	恒压	包装和尺寸	
PWM 频率	2K/8KHz	2K/8KHz	2K/8KHz	尺寸	112 x 112 x 60mm(长x宽x高)
灯光类型	单色	双色	RGB	毛重	0.220kg

CE RoHS

机械结构和安装

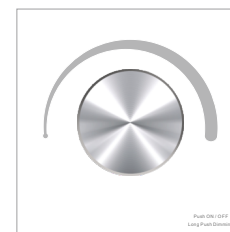


安装图:



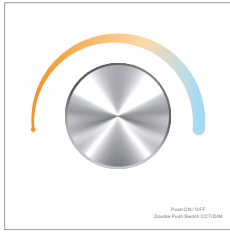
按键功能

● T1-K 单色调光面板



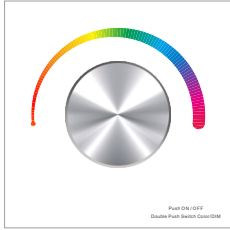
- 短按旋钮: 开启/关闭灯光
- 开灯状态下:
- 旋转: 调节亮度(2.5圈, 50级)。
- 长按 (1-6秒): 连续256级亮度调节。

● T2-K 色温面板



- 短按旋钮: 开启/关闭灯光
- 开灯状态下:
- 旋转: 调节色温或亮度(2.5圈, 50级)。
- 双击: 切换色温或亮度调节。
- 长按(1-6秒): 连续256级亮度调节。

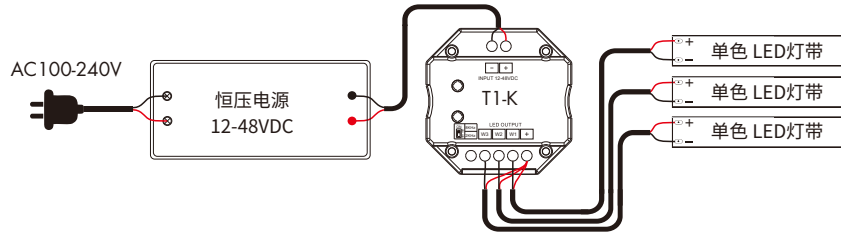
● T3-K RGB面板



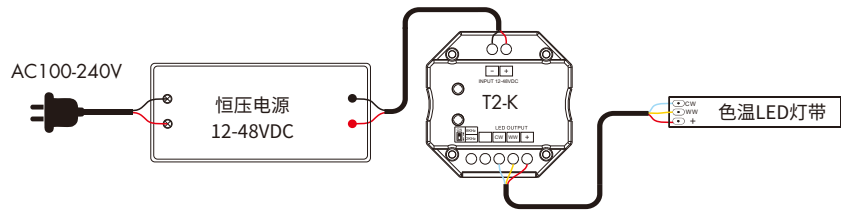
- 短按旋钮: 开启/关闭灯光
- 开灯状态下:
- 旋转: 调节RGB颜色(3圈, 60色)或亮度(2.5圈, 50级)。
- 双击: 切换RGB颜色或亮度调节。
- 长按(1-6秒): 连续调节256级饱和度或亮度。

接线图

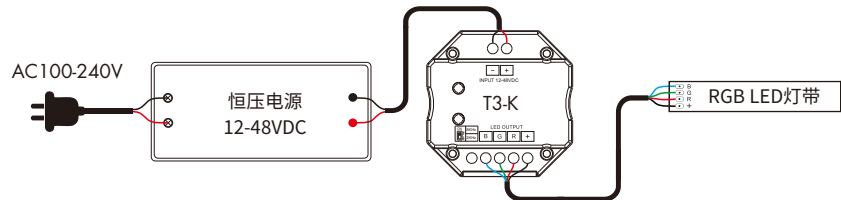
● T1-K



● T2-K



● T3-K



配对遥控器

旋钮面板控制器可配对RF遥控器(可选)。有两种配对/删除方式:

使用配对键

配对:
短按按钮, 先开灯, 再关灯。立即长按按钮5秒, 然后快速短按单区遥控器上的开/关灯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。

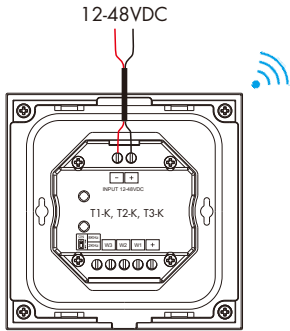
删除:
短按按钮, 先开灯, 再关灯。立即长按按钮10秒, LED指示灯快闪6次表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:
面板连续两次上电后, 立即短按单区遥控器上的开/关灯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:
面板连续两次上电后, 立即短按单区遥控器上的开/关灯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。

旋转面板用作RF遥控器时的接线图



当旋转面板作为遥控器工作时, 需配合其他 RF 2.4G LED 控制器使用。
用户可以选择两种配对/删除方式:

使用配对键

配对:
短按配对键, 立即短按旋钮面板的旋钮, LED指示灯快闪表示配对成功。

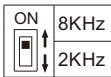
删除:
按住配对键5秒, 删除所有配对, LED指示灯快闪表示配对已删除。

使用上电配对

匹配:
控制器断电, 再上电, 重复此步骤, 立即快速短按旋钮面板的旋钮3次, 灯闪烁3次表示配对成功。

删除:
控制器断电, 再上电, 重复此步骤, 立即快速短按旋钮面板的旋钮5次, 灯闪烁5次表示配对已删除。

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)。