

# 0/1-10V 系列



## 0/1-10V 系统

0/1-10V系列完美解决了荧光灯调光系统和LED照明之间的兼容性问题,内置高性能MCU,支持五合一调光和0-100%调光,对数性调光,兼容市场上各种0/1-10V调光器及控制系统品牌,如路创、EVITIN、施耐德等。

0/1-10V系列包括0/1-10V面板调光器、RF或DMX转0/1-10V信号转换器、0/1-10V低压调光驱动器、0/1-10V调光恒压电源、0/1-10V调光恒流电源等产品,提供完整的0/1-10V照明控制系统解决方案。

### 无线转 0/1-10V

AC 输入



### DMX512 转 0/1-10V

AC 输入



## ▶ 0/1-10V 恒压控制器

- > 兼容有源或无源0-10V, 1-10V 调光器
- > 256级0-100% 平滑调光, 无闪烁, 对数调光曲线
- > 适用于与LED照明兼容的荧光灯调光系统



LV2

- 对于双色温
- 2通道PWM恒压输出
- 2KHz输出PWM频率可选



LV-L

- 1通道PWM恒压输出, 具有自复位开关调光功能
- 输出PWM频率500Hz、2kHz、8kHz或16kHz可选
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复

型号	LV2	型号	LV-L
输入电压	12-36VDC	输入电压	12-48VDC
输出电压	12-36VDC	输出电压	12-48VDC
输出电流	2CH*5A	输出电流	12-24V:1CH*15A 36-48V:1CH*10A
输出功率	12V<120W, 24V<240W 36V<360W	输出功率	12V<180W, 24V<360W 36V<360W, 48V<480W
尺寸(mm)	114 X 38 X 20	尺寸(mm)	175 X 45 X 27

## ▶ 无线2.4G 0/1-10V 信号转换器

- > 无线2.4G 信号输入
- > 0/1-10V 信号输出
- > 256级 0-100% 平滑调光, 无闪烁
- > 配对RF 2.4G 遥控器使用
- > 可设置3秒开关渐变



1通道



52 X 52 X 26mm

型号	L1
输入电压	100-240VAC
输出信号	4×(0/1-10V)(20mA/CH)
自复位开关调光	✓
远程遥控	✓

# 0/1-10V 系列

## ▶ 调光面板(单色)

- > 输入电压100-240VAC
- > 高灵敏度钢化玻璃触摸面板
- > 兼容无线2.4G 调光遥控器
- > 256级0-100% 平滑调光, 无闪烁



### T18 (白色/黑色)

- 触摸按键 / 无线2.4G Hz 信号输入
- 1 通道 0-10V 输出



52 X 52 X 26mm

### T18-1 (白色/黑色)

- 触摸按键 / 无线2.4G Hz 信号输入
- 4 通道 0-10V 输出



52 X 52 X 26mm

型号	T18	型号	T18-1
输入电压	AC100-240V	输入电压	AC100-240V
分区	1 区	分区	4 区
		场景	3 场景

### T18-2 (白色/黑色)

- 旋钮 / 无线2.4G Hz 信号输入
- 旋转旋钮调节亮度, 支持短按和长按操作
- 兼容RF 2.4G 单区或多区调光遥控器使用
- 1 通道 0-10V 输出



86×86×48mm

### KL

- 旋钮 / 无线2.4G Hz 信号输入
- 拨码开关选择0-10V 或 1-10V 输出
- 1 通道 0-10V 输出

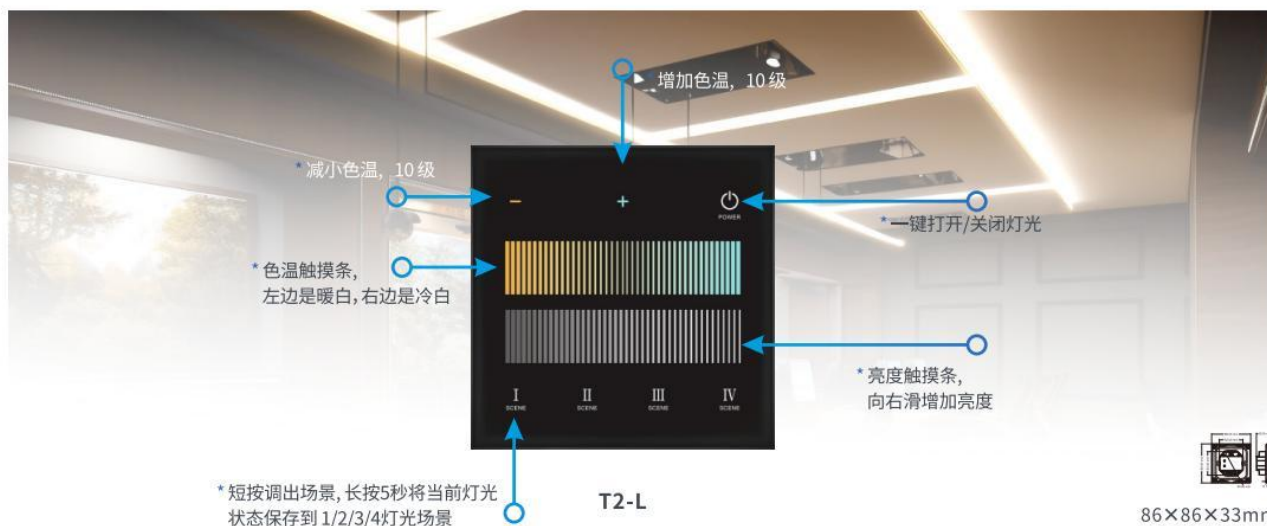


86×86×48mm

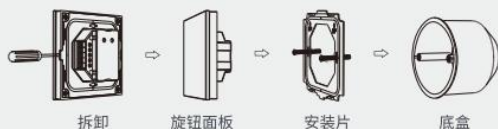
型号	T18-2	型号	KL
输入电压	AC100-240V	输入电压	AC100-240V
分区	1 区	分区	1 区

## ▶ 调光面板(色温)

- 高灵敏度钢化玻璃 0/1-10V CCT 触摸面板
- 2通道0/1-10V 信号输出
- 256级0-100% 平滑调光, 无闪烁
- 兼容无线2.4G 单区或多区遥控器使用
- 100-240VAC 电源输入
- 可通过拨码开关选择0-10V 或 1-10V输出
- 通过触摸条平滑准确地调节颜色
- 4个场景键, 可保存4个场景



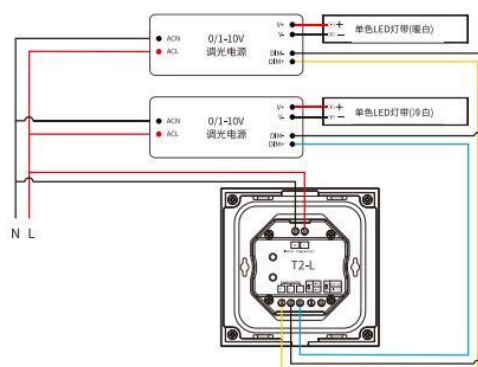
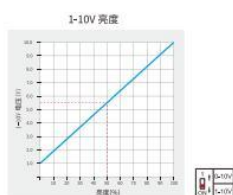
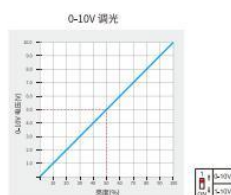
### 安装图



### 各类面板底盒



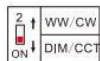
### 0-10V或1-10V 调光设置



### CCT 调光设置



拨码开关2拨到OFF的位置, 设置通道1用于调节暖白光亮度, 通道2用于调节冷白光亮度



拨码开关2拨到ON的位置, 设置通道1用于调节亮度, 通道2用于调节色温

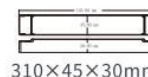
型号	T2-L (白色/黑色)
输入电压	AC100-240V
分区	1 区
场景	4 场景



# 0/1-10V 系列

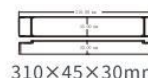
## ▶ 恒压调光电源

- > 调光接口: 0-10V, 1-10V, 10V PWM, 电阻
- > 0-100% 平滑调光, 无闪烁
- > 1 通道恒压出, 最大输出功率为150W
- > 空载功耗/待机功耗<0.5W
- > 过热 / 短路保护
- > 适用于室内LED照明应用



310×45×30mm

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	效率(EFF)
LPV-150M-12	110-277VAC	12VDC	Max 12.5A	Max. 150W	92%



310×45×30mm

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	效率(EFF)
LPV-150M-24	110-277VAC	24VDC	Max 6.25A	Max. 150W	92%

## ▶ 恒流调光电源

- > 调光接口: 0-10V, 1-10V, 10V PWM, 电阻
- > 0-100% 平滑调光, 无闪烁
- > 1 通道恒流输出, 可通过拨码开关设置电流
- > 同步控制多个LED电源
- > 过热 / 过载 / 短路保护, 自动恢复
- > 全保护塑料外壳



LN-12A-L



LF-12A-2 (双色温)



LF-15A



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	效率(EFF)	尺寸 (mm)
LN-12A-L	100-240VAC	9-45VDC	100-450mA	12W Max	>80%/230VAC	111X99X36
LF-12A-2	100-240VAC	9-42VDC	100-450mA	12W Max	>90%/230VAC	131 X 37 X 20.5
LF-15A	100-240VAC	10-45VDC	150-700mA	15W Max	>80%/230VAC	151X 41 X 30