

## KL

## 旋钮面板0-10V调光器

- 旋转面板0/1-10V调光器，1通道输出。
- 输出0/1-10V信号，连接0/1-10V调光LED电源。
- 高压AC输入，高压AC继电器输出，具有过零检测功能。
- 拨码开关选择0-10V或1-10V输出。
- 旋转旋钮调节亮度，支持短按和长按。
- 256级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 可配对RF 2.4G调光遥控器使用。
- 高浪涌规格继电器。

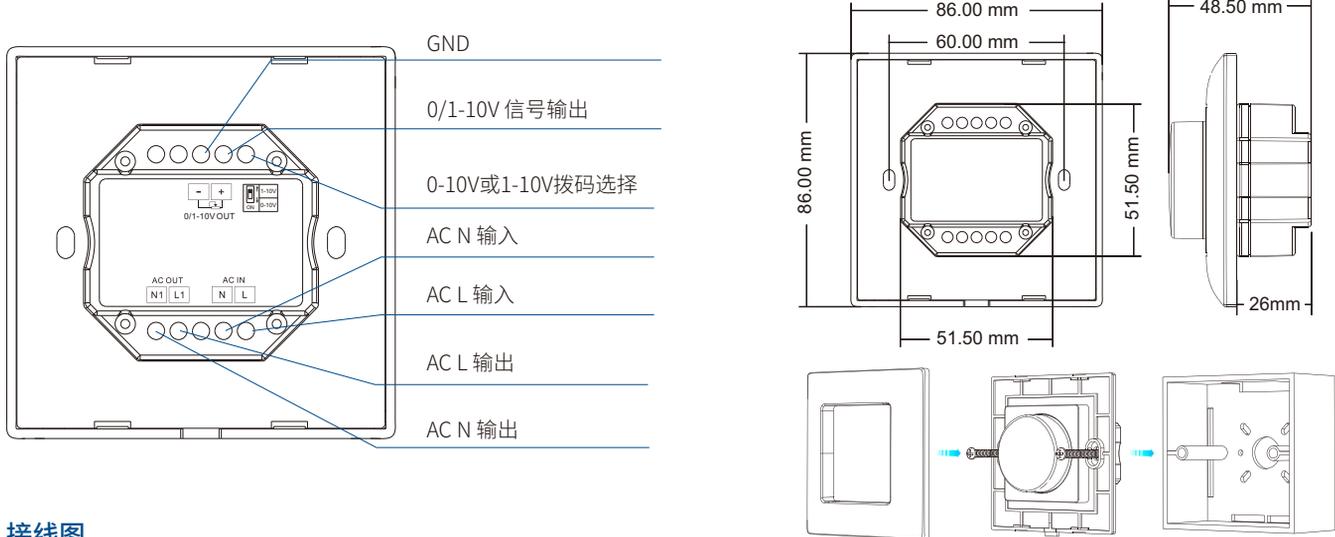


CE RoHS emc LVD

## 技术参数

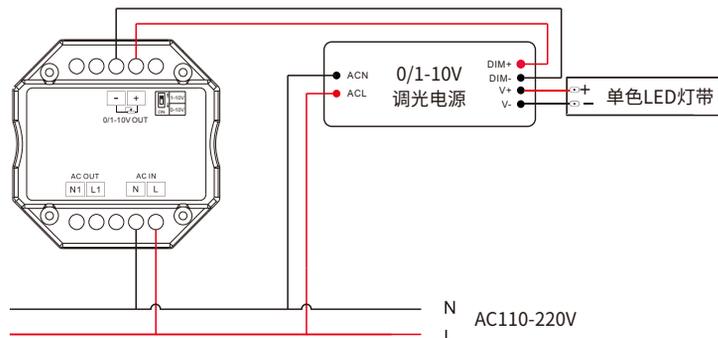
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	AC100-240V	输入信号	旋钮 + RF 2.4GHz	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出信号	0-10V (50mA)	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准(LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
输出电流	Max. 3A (AC)	调光灰度等级	256 级	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
继电器浪涌电流	200A	调光范围	0-100%	认证	CE,EMC,IVD,RED
<b>环境</b>		<b>包装</b>		<b>质保</b>	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	尺寸	L112 x W112 x H60mm	质保	5 年
外壳最高温度	Tc: +65°C	毛重	0.160kg		
IP 等级	IP20				

## 机械结构和安装

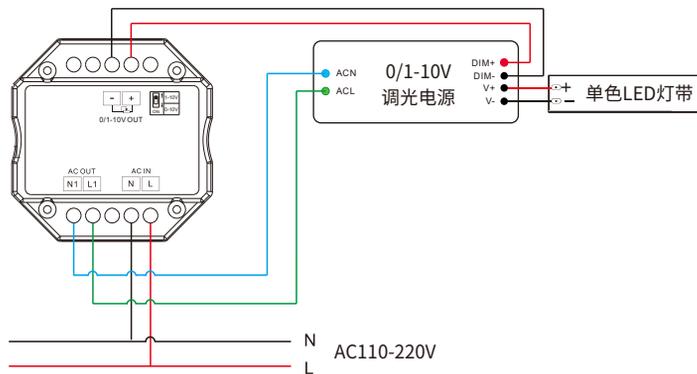


## 接线图

- 连接 0 / 1-10V调光电源(不使用AC输出)



●连接0 / 1-10V调光电源(使用AC输出)



**注意:**  
1. 建议连接到0-10V调光器的LED电源数量不超过100个, 从1-10V调光器到1-10V LED电源的最大电线长度不应超过50米。  
2. AC输出的最大浪涌电流为200A, 当连接多个容性(LED电源)或感性负载时, 注意浪涌电流之和不能超过其最大值, 否则长时间使用, 容易造成产品损坏。

### 旋钮功能

●短按: 开启或关闭灯光。

开灯后:

- 旋转: 调节亮度, 2.5圈, 50级。
- 长按(1-6秒): 连续256级亮度调节。

### 配对遥控器

旋钮面板0/1-10V调光器可配对RF调光遥控器使用。

有两种配对/删除方式可供用户选择:

#### 使用旋钮

配对:

短按旋钮, 先开灯, 再关灯,  
立即长按旋钮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。

删除:

短按旋钮, 先开灯, 再关灯,  
立即长按旋钮10秒, 删除所有配对的遥控器。

#### 使用上电配对(备用)

配对:

旋钮面板0/1-10V调光器连续两次上电后,  
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。

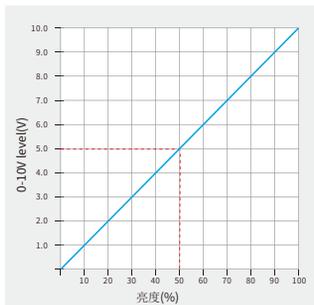
删除:

旋钮面板0/1-10V调光器连续两次上电后,  
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。

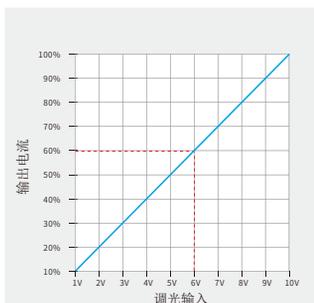
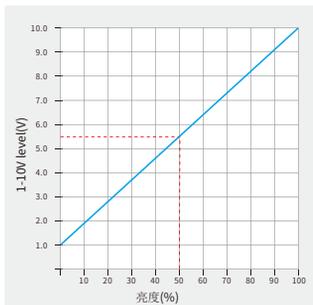
### 0-10V或1-10V设置

根据调光电源选择0-10V或1-10V输出。

0-10V调光



1-10V调光



**注意:**

当输出通道关闭时, 输出调光信号可能是0V或1V. 请阅读0/1-10V LED调光电源的调光描述部分。  
如果调光特性如左图所示, 则必须选择1-10V输出, 并使用AC OUT功能, 否则将无法关闭灯光。