

## LN-75-12, LN-75-24

## 0/1-10V调光恒压LED电源

- 调光接口: 0-10V, 1-10V, 10V PWM, 电阻, AC自复位开关
- 1通道恒压输出, 最大输出功率75W
- 同步多个LED电源
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复
- 全保护塑料外壳
- 适用于室内LED照明应用
- 3年, 30,000小时保修



## 应用

- 适用于LED灯条和LED灯带(如LED装饰或广告装置)的LED相关灯具或器具。
- 办公室/商业/家庭照明, 酒店, 零售和展示。
- 用于改造升级和新灯具设计。

## 机械结构和安装

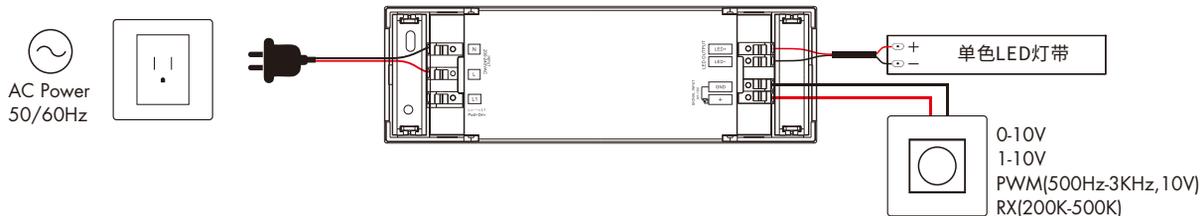


## 技术参数

型号		LN-75-12	LN-75-24
输出	输出电压	12VDC	24VDC
	输出电流	Max. 6.25A	Max. 3.125A
	输出功率	Max. 75W	
	调光范围	0~100%	
	波纹和噪音	<=200mV/230VAC	
	PWM频率	2000Hz	
输入	输入电压范围	200~240VAC	
	频率范围	50/60Hz	
	效率	88%/230VAC	
	输入电流	0.77A/230VAC	0.75A/230VAC
	浪涌电流	冷启动27.5A at 230VAC	
	漏电流	<5mA	
	待机功耗	1.5W/230VAC	
保护	过载保护	负载≥120~150%时关闭输出电压, 自动恢复。	
	短路保护	输出短路时关闭输出, 可自动恢复	
	过温保护	当PCB温度大于100°C时降低输出电流或关闭输出, 可自动恢复	
环境	工作温度	-20°C~50°C	
	外壳最大温度	90°C	
	工作湿度	20%~90%RH, 无冷凝	
	储存温度/湿度	-40°C~80°C, 10%~95%RH	
	温度系数	±0.03%/°C (0-50%)	
	抗振性	10-500Hz, 2G, 6分钟/周期, X,Y,Z 轴/2分钟	
防水等级	IP20		
安全 & EMC	安全规范	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	耐压	I/P/O/P: 3750VAC	
	绝缘电阻	I/P/O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	EMC电磁兼容发射	EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	
	EMC电磁兼容发射	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	
	认证	CE	

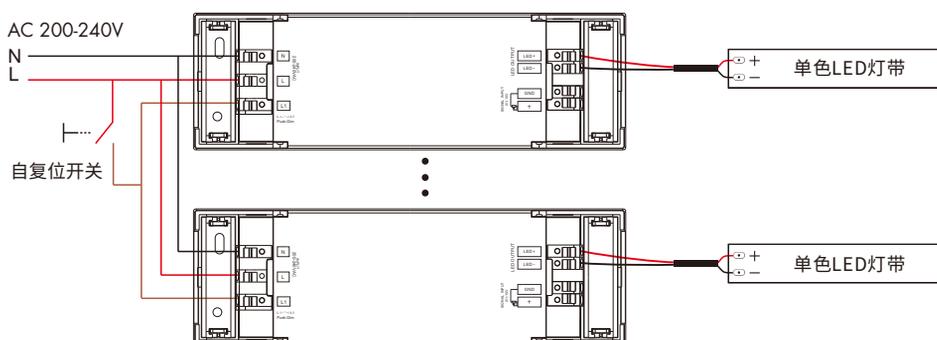
## 接线图

### 1. 0/1-10V 调光接线方式



- 0 / 1-10V输入可连接墙壁开关0-10V旋钮调光器，或0 / 1-10V调光系统的0/1-10V信号输出接口。
- 兼容0-10V，1-10V，10V PWM，RX(4合1)信号输入。
- 为确保调光的一致性，当所接的0/1-10V调光器输出信号电流为20mA时，LED调光电源连接数量不超过50个；0/1-10V调光器输出信号电流为50mA时，LED调光电源连接数量不超过100个。  
从调光器到LED调光电源的最大接线长度不超过50米（接线使用横截面积为0.75m<sup>2</sup>的铜线）。
- 如果之前使用自复位开关方式调光，0 / 1-10 V信号应变化超过10%以返回0 / 1-10 V调光方式。

### 2. AC自复位开关调光接线方式

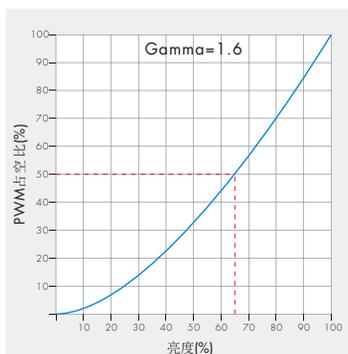


自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

- **短按：**  
开启或关闭灯光。
- **长按 (1-6s)：**  
无级调光，亮度连续增加或降低，  
每次松开后再次长按，亮度反方向变化。
- **调光记忆：**  
关闭或断电后再次开启，灯光恢复到断电前的亮度。
- **同步：**  
如果多个调光电源连接到同一个自复位开关，请先长按10秒，将所有灯光同步调至100%亮度。  
建议连接到同一个自复位开关的调光电源数量不超过25个，自复位开关的连接线长不超过20米。

## 调光曲线

自复位开关调光



0/1-10V 调光

