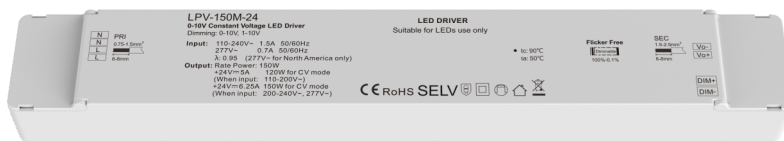


## LPV-150M-12, LPV-150M-24

## 0/1-10V恒压LED电源

- 调光接口: 0-10V, 1-10V, 10V PWM, 电阻
- 全范围交流输入/110-277VAC
- 1通道恒压输出, 最大输出功率为150W
- 内置有源PFC电路: 0.95Typ
- THD<10%
- 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
- 5年, 50,000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)。
- 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。

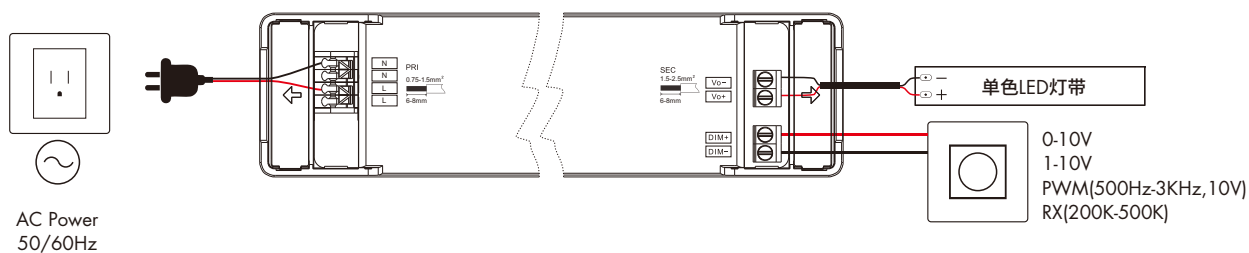
## 机械结构和安装



## 技术参数

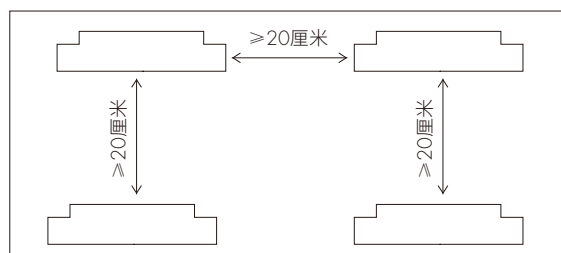
型号		LPV-150M-12	LPV-150M-24
输出	输出电压	12VDC	24VDC
	输出电流	Max. 12.5A	Max. 6.25A
	输出功率	Max. 150W	
	启动时间	1000mS/100VAC, 500mS/230VAC	
	调光范围	0~100%	
	纹波和噪声	150mV	240mV
	PWM频率	2000Hz	
输入	输入电压范围	110~277VAC (请参考 "静态特性" 部分)	
	频率范围	50/60Hz	
	效率	92%/230VAC	
	输入电流	1.5A/110VAC, 0.75A/230VAC, 0.7A/277VAC	
	功率因素	>0.95	
	THD谐波	<10%/110VAC/230VAC, <15%/277VAC@ Full load	
	浪涌电流	冷启动30A / 230VAC	
	雷击	L-N: 1KV	
	漏电流	<5mA	
	空载功耗/待机功耗	<0.5W	
保护	过温保护	当PCB温度>100°C时, 电流下降, 故障条件消除后自动恢复。	
	短路保护	关闭输出电压, 故障条件解除后自动恢复	
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, GB19510.14	
	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	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	
	EMC电磁兼容抗扰度	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	
	认证	CE	
	净重	420g	
	毛重	450g	

## 接线图



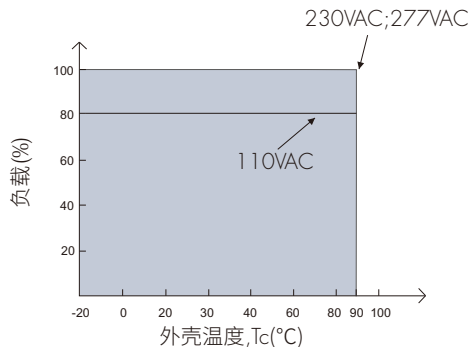
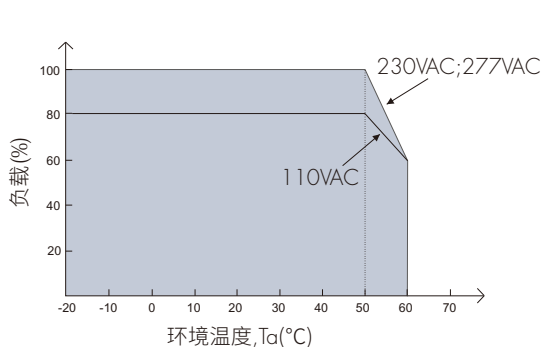
- 0/1-10V输入可连接墙壁开关0-10V旋钮调光器，或0/1-10V调光系统的0/1-10V信号输出接口。
- 兼容0-10V，1-10V，10V PWM，RX(4合1)信号输入。
- 为确保调光的一致性，当所接的0/1-10V调光器输出信号电流为20mA时，LED调光电源连接数量不超过50个；0/1-10V调光器输出信号电流为50mA时，LED调光电源连接数量不超过100个。  
从调光器到LED调光电源的最大接线长度不超过50米（接线使用横截面积为0.75m<sup>2</sup>的铜线）。

## 安装注意事项

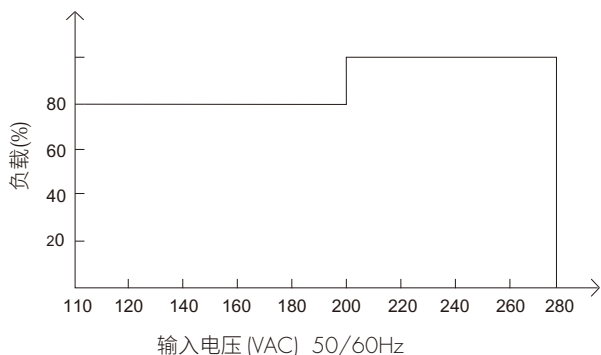


请不要堆叠产品。  
两个产品之间的距离应≥20厘米，以免影响产品的散热和使用寿命。

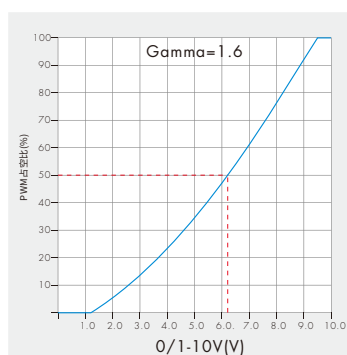
## 输出负载与温度



## 静态特征



## 调光曲线



## 故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
亮度不一致	1. 输出电缆太长 2. 电线直径太小	1. 缩短电线长度或环形供电 2. 替换成更粗的电线
打嗝式灯闪	过载	检查灯带功率