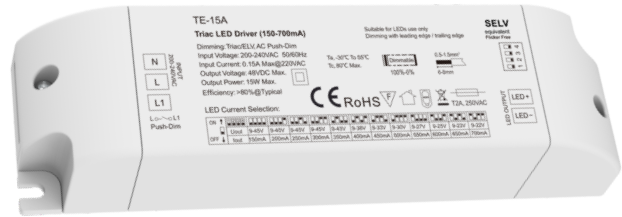


## TE-15A

## 可控硅调光恒流LED电源

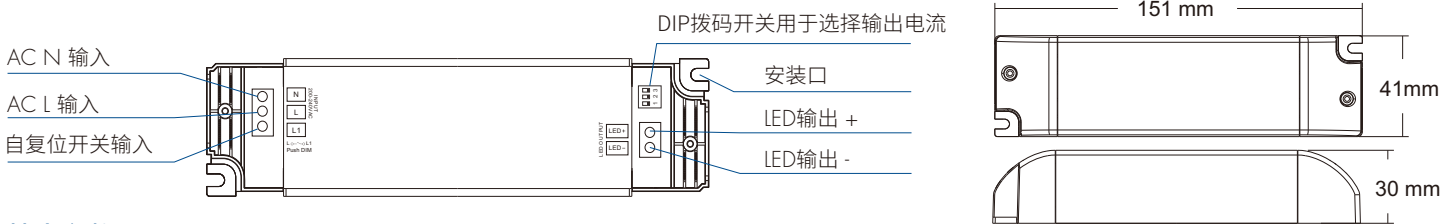
- 调光接口: Triac / ELV, AC自复位开关
- 适用于前切/后切Triac调光器和调光系统
- PWM数字调光, 不改变LED显色指数
- 1通道恒流输出, 可通过DIP开关配置电流
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复
- 全保护塑料外壳
- 适用于室内LED照明应用
- 5年, 50,000小时保修



## 应用

- 适用于筒灯, 聚光灯和装饰应用。
- 办公室/商业/家庭照明, 酒店, 教室, 仓库, 医疗保健, 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

输出	输出电压	10-45VDC
	输出电流	150-700mA
	输出功率	Max. 1.5W
	最大输出电压	48VDC
	调光范围	0~100%
	PWM频率	2000Hz
	输出电流精度	±6%
输入	输入电压范围	200~240VAC
	频率范围	50/60Hz
	效率	>80%/220VAC
	输入电流	0.15A/220VAC
	浪涌电流	冷启动1.6A/230VAC
	漏电流	< 0.5mA/230VAC
	待机功率	< 1W
保护	过载保护	当输出电压超出范围时关闭输出, 可自动恢复
	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	-30°C~55°C
	外壳最大温度	70°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
安全&EMC	防水等级	IP20
	安全规范	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	耐压	I/PO/P: 3750VAC
	绝缘电阻	I/PO/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, EMC	

## LED输出电流选择:

输出电压	9-45V	9-45V	9-45V	9-45V	9-43V	9-38V
输出电流	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA
输出功率	1.35-6.75W	1.8-9W	2.25-11.25W	2.7-13.5W	3.15-15.05W	3.6-15.2W
输出电压	9-33V	9-30V	9-27V	9-25V	9-23V	9-22V
输出电流	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
输出功率	4.05-14.85W	4.5-15W	4.95-14.85W	5.4-15 W	5.85-14.95 W	6.3-15.4 W

## 接线图

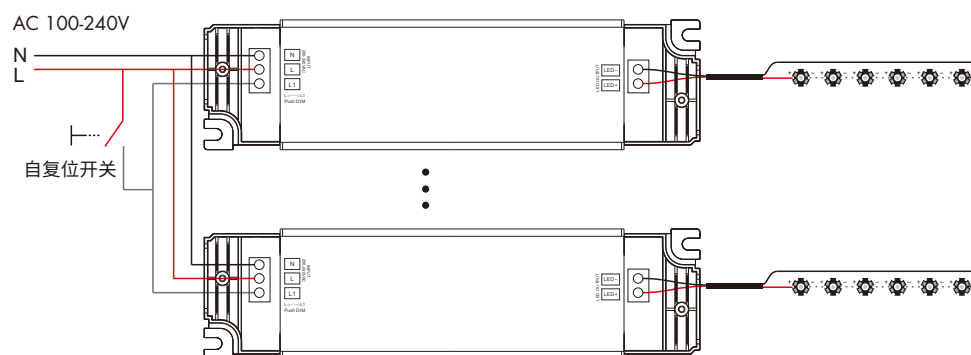
### ●连接可控硅调光器(无零线)



### ●连接可控硅调光器(有零线)



### ●连接AC自复位开关



## 可控硅调光输入

当连接到其他品牌的可控硅调光器,如Lutrom, Clipsal, Dynalite等的调光器,不同品牌的调光器有不同的最低调光值,我们的调光电源不能调到低于调光器的亮度值。如需调暗到1%,请确保调光器支持1%的最低调光值。

## AC自复位开关调光输入

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按钮来调光。

- 短按:  
开启或关闭灯光。
- 长按(1-6秒):  
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:  
长按设置的亮度值,有掉电记忆。
- 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

