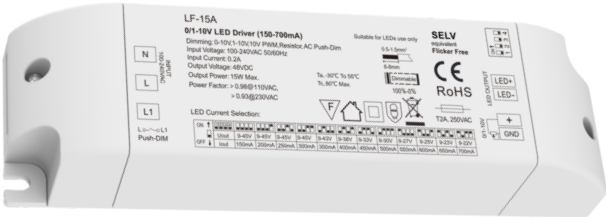


LF-15A

0/1-10V调光恒流LED电源

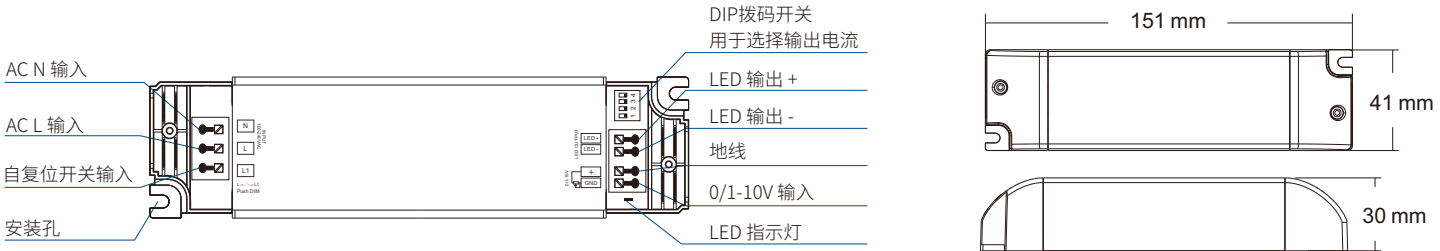
- 调光接口:0-10V, 1-10V, 10V PWM, 电阻, AC自复位开关
- 全范围交流输入
- 无频闪
- 1通道恒流输出, 可通过DIP拨码开关设置电流
- 内置有源PFC电路:0.95 Typ
- 同步控制多个LED电源
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复
- 全保护塑料外壳
- 适用于室内LED照明应用
- 5年, 50,000小时保修



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

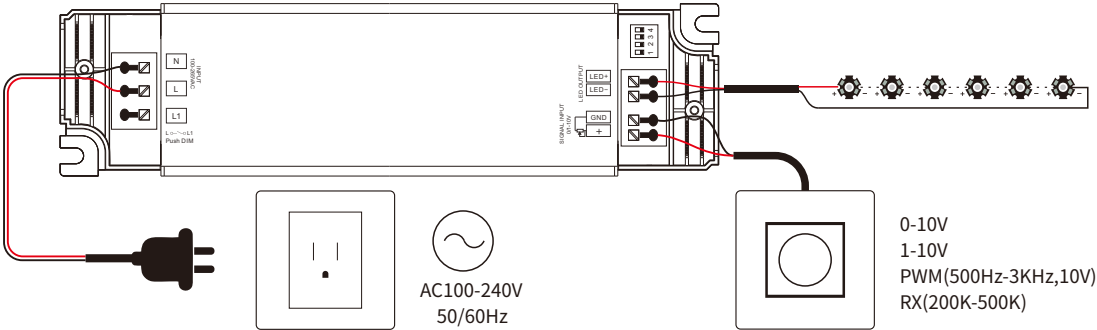
输出	输出电压	10-45VDC
	输出电流	150-700mA
	输出功率	Max. 15W
	空载电压	48VDC
	调光范围	0~100%, 调光深度:0.2%
	调光频率	8000Hz
	输出电流精度	±5%
	波纹和噪音	< 100mV
输入	输入电压范围	100~240VAC
	频率范围	50/60Hz
	效率	>80%/230VAC
	输入电流	0.15A/115VAC, 0.07A/230VAC
	雷击	LN:1.5KV
	上升时间	1S/230VAC
	功率因数	>0.98/115VAC, >0.93/230VAC
	谐波THD	<8%
	浪涌电流	冷启动13.7A at 230VAC
	漏电流	< 0.5mA/230VAC
	待机功率	< 2W
	过载保护	当输出负载超出范围时关闭输出, 自动恢复
保护	短路保护	输出短路时关闭输出, 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, 自动恢复
	工作温度	-20°C~50°C
环境	外壳最大温度	80°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
	安全规范	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
安全&EMC	耐压	I/P-O/P: 3750VAC
	绝缘电阻	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH
	电磁兼容发射	EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3
	电磁兼容抗扰度	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547
	认证	CE

LED输出电流选择：

输出电压	9-45V	9-45V	9-45V	9-45V	9-43V	9-38V	9-33V	9-30V	9-27V	9-25V	9-23V	9-22V
输出电流	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
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	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

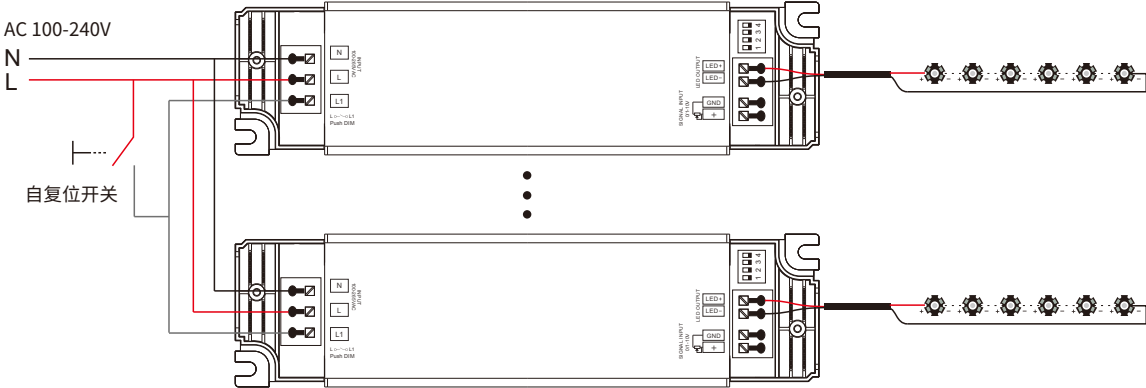
接线图

● 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0.75m²的铜线）。
- 如果之前使用自复位开关调光方式调光，0 / 1-10 V信号应变化超过10%以返回0 / 1-10 V调光方式。
- 产品不可堆叠摆放，间隔距离≥20CM，以免产品散热不良影响使用寿命。

● 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 (1-6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

