

15W 可控硅调光开关电源 恒流系列

■ 特征:

- 输出 8 档电流可选/可自行设置需要的输出电流
- 输入范围 180-250VAC
- 效率可达 85%
- 保护种类: 短路/过载
- 自然风冷
- 防护等级: IP20 室内使用
- 调光方式: 相控前切、后切
- 设计调光范围: 0-100% (取决于调光器切波时的导通性)
- 适用于需要调光的各种 LED 照明等应用
- 符合世界照明安全规范

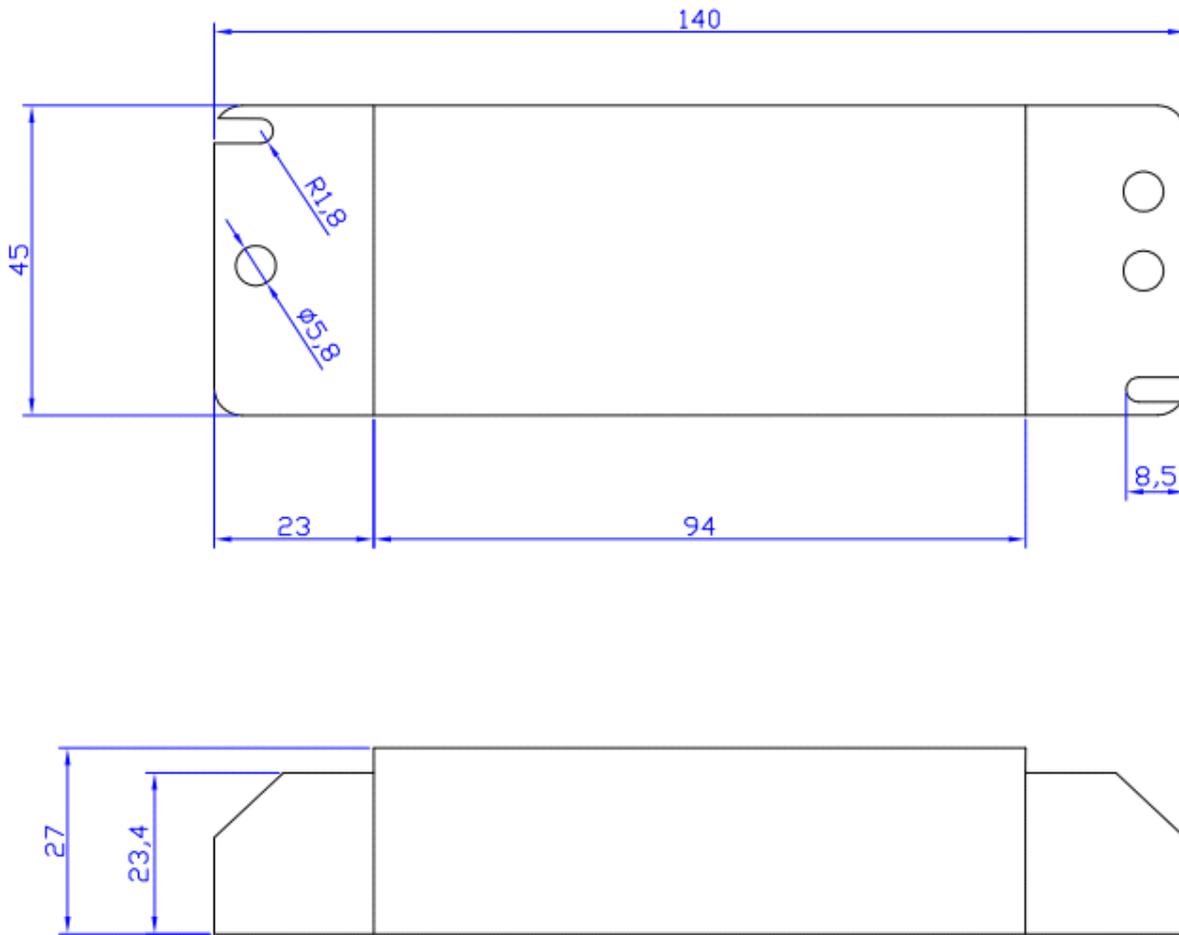


电气规格

CE IP20 SELV

| 型号 | | KIP-015-TD | | | | | | | |
|-------------|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 输出 | 额定电流 | 700mA ●●● | 600mA ○●● | 500mA ●○● | 450mA ●●○ | 400mA ○○● | 350mA ○●○ | 250mA ●○○ | 150mA ○○○ |
| | 电流精度 | 3% | | | | | | | |
| | 输出电压范围 | 3-22V | 3-25V | 3-30V | 3-33V | 3-37V | 3-45V | 3-50V | 3-50V |
| | 额定功率 | 15W | 15W | 15W | 15W | 15W | 15W | 12.5W | 7.5W |
| 输入 | 电压范围 | 180-240 VAC | | | | | | | |
| | 频率范围 | 47~63HZ | | | | | | | |
| | 满载效率 (Typ.) | 83% | 85% | 85% | 85% | 85% | 85% | 83% | 83% |
| | 交流电流 (Typ.) | 0.13A | 0.13A | 0.13A | 0.13A | 0.13A | 0.13A | 0.11A | 0.06A |
| | 漏电流 | < 0.7mA/220VAC | | | | | | | |
| 保护 | 短路 | 间歇重启模式, 异常排除后可自动恢复 | | | | | | | |
| | 过载 | ≤120% | | | | | | | |
| 环境 | 工作温度 | -40~+60°C | | | | | | | |
| | 工作湿度 | 20~95%RH, 无冷凝 | | | | | | | |
| | 储存温度、湿度 | -40~+80°C, 10~95%RH | | | | | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C (0~50°C) | | | | | | | |
| | 耐振动 | 10~500Hz, 5G 12 分钟/周期, X、Y、Z 轴各 72 分钟 | | | | | | | |
| 安规 和 EMC | 安全规范 | 符合 EN61347-1 EN61347-2-13 | | | | | | | |
| | 耐压 | I/P-0/P: 3.75KVAC | | | | | | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-0/P: 100MΩ /500VDC/25°C/70%RH | | | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合 EN55015, EN61000-3-2, 3 (≥60%负载) | | | | | | | |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11 (浪涌 4KV) | | | | | | | |
| 其它 | 重量 | 0.19 kg | | | | | | | |
| | 尺寸 | 140*45*28mm (L*W*H) | | | | | | | |
| | 包装 | 324*298*188 (50PCS) | | | | | | | |
| 备注 | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 220VAC、额定负载、25°C 环境温度下进行测量。 2. 低输入电压情况下需降额输出使用, 以保证长寿命 | | | | | | | | |

■15W 可调光开关电源机壳结构



※输入交流相线(L), 输入交流零线(N)

※输出电压正极(LED +), 输出电压负极(LED -)

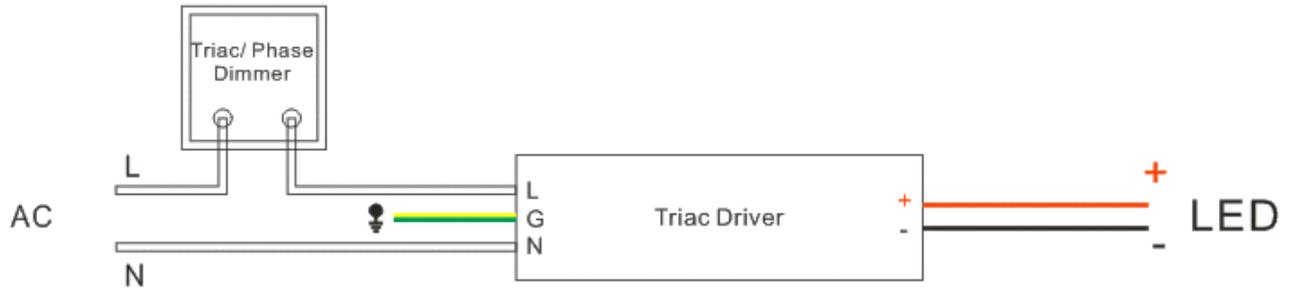
※另外输入、控制、输出线均可根据客户要求制作, 请联系圣昌

■调光操作

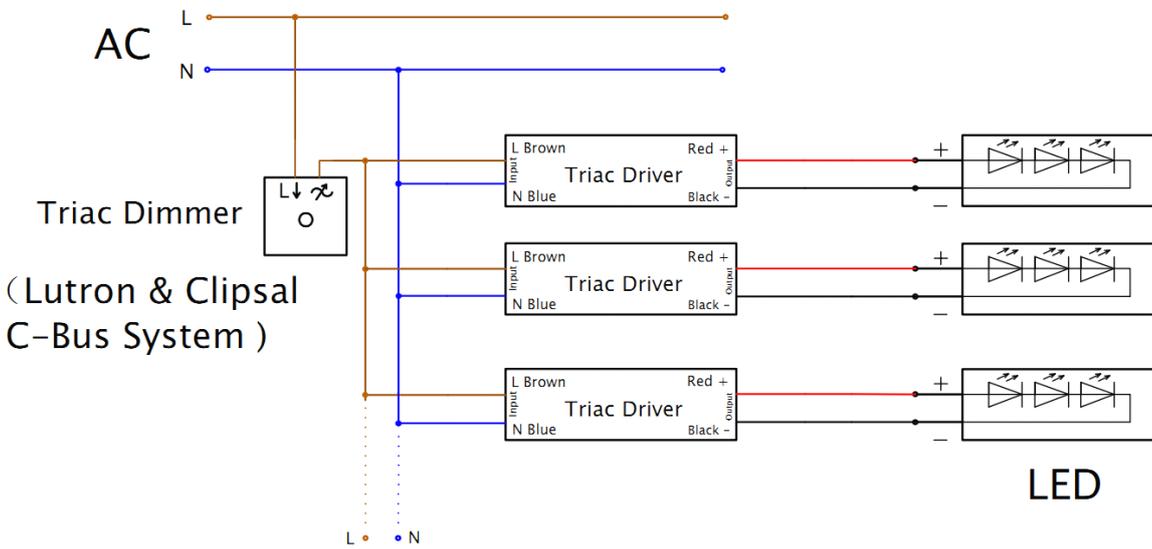
※在输入端交流相线(L)前串接可控硅调光器, 即可调节电源输出恒电流数值

※可兼容前沿斩波调光器和后沿斩波调光器

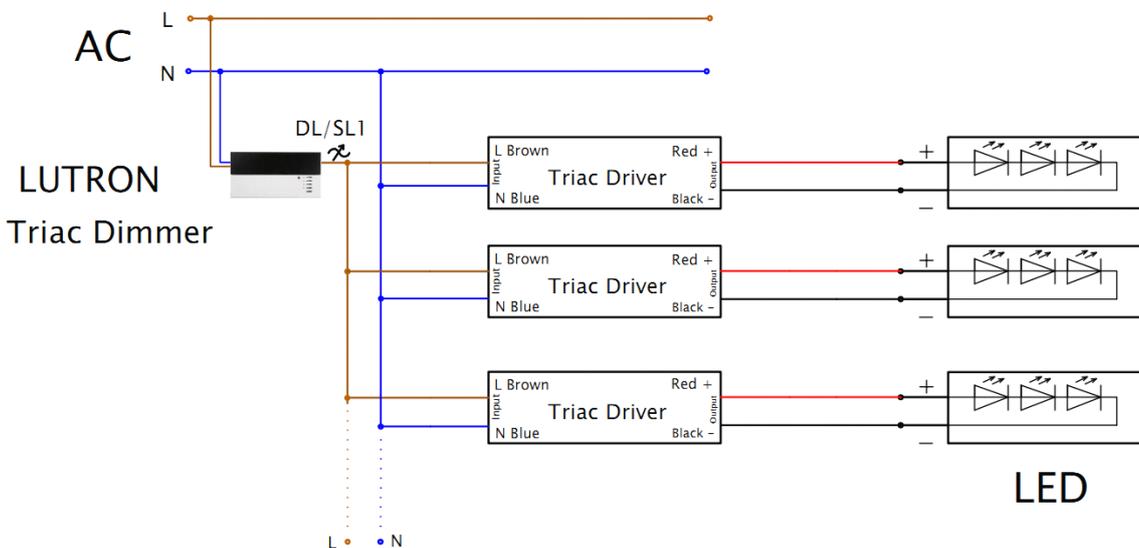
■控制参考一



■控制参考二



■控制参考三



※如用任何疑问请与圣昌联系