

120W 可控硅调光开关电源 恒压系列



■ 特征：

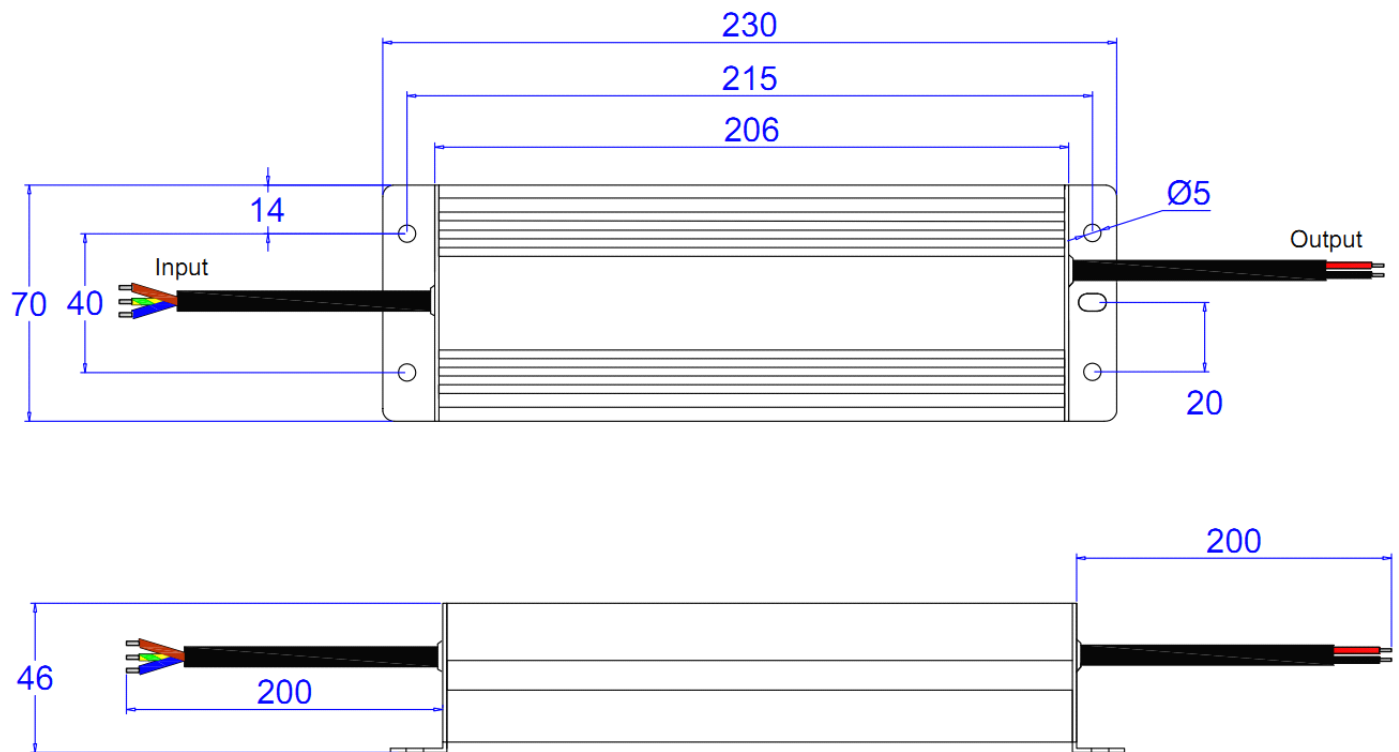
- 输出电压恒定
- 输入范围 180-250VAC
- 具有 PFC 校正
- 效率可达 87%
- 保护种类：短路/过载/过温
- 防护等级：IP66 室内、户外均可使用
- 安装比其他调光方式电源简单
- 自然风冷
- 可选调光方式：前沿调光或后沿调光（订制）
- 兼容性强，调光无闪烁
- 适用于需要调光的各种 LED 照明等应用
- 符合世界照明安全规范

电气规格

CE IP66 SELV

型号		KV-12120-TD	KV-24120-TD	KV-36120-TD	KV-48120-TD
输出	额定电压	12V	24V	36V	48V
	电压精度	±0.5V			
	输出电流	10A	5A	3.33A	2.5A
	额定功率	120W			
输入	电压范围	180~250VAC （要求输入电压为 90~130VAC 请联系圣昌）			
	频率范围	47~63HZ			
	功率因数（Typ.）	PF≥0.6/220VAC			
	满载效率（Typ.）	83%	85%	86%	87%
	交流电流（Typ.）	1.09A	1.06A	1.05A	1.04A
	漏电流	< 0.70mA/220VAC			
保护	短路	间歇重启模式，异常排除后可自动恢复			
	过载	≤120%			
	过温度保护	100℃±10℃ 过温度关闭输出电压，温度下降后可自动恢复			
环境	工作温度	-40~+60℃			
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝			
	储存温度、湿度	-40~+80℃，10~95%RH			
	温度系数	±0.03%/℃（0~50℃）			
	耐振动	10~500Hz，2G 10 分钟/周期，X、Y、Z 轴各 60 分钟			
安规 和 EMC	安全规范	符合 EN61347-1 EN61347-2-13			
	耐压	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:1.88KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100MΩ /500VDC/25℃/70%RH			
	电磁兼容发射	符合 EN55015, EN61000-3-2, 3（≥50%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	1.1Kg			
	尺寸	230*70*46mm(L*W*H)			
	包装	245*80*58mm 内盒/ 324*279*176mm 外箱/ 10 个/箱			
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℃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				

■ 120W 可控硅调光开关电源机壳结构



※输入端为 3 芯线，其中绿滚黄线为接大地 (FG)，棕色线为交流相线 (L)，蓝色线为交流零线 (N)

※输出端为 2 芯线，其中红色线为输出电压正极 (V+)，黑色线为输出电压负极 (V-)

※另外输入、输出线均可根据客户要求制作，请联系圣昌

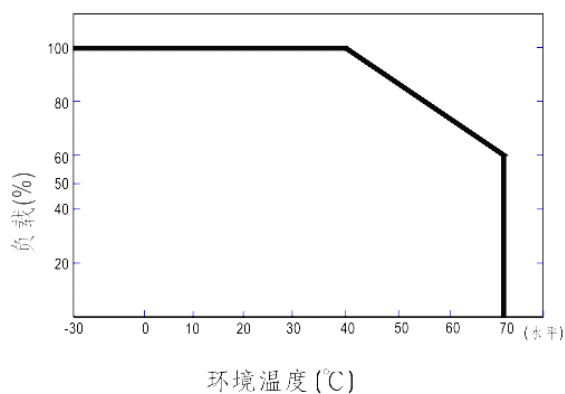
■ 调光操作

※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

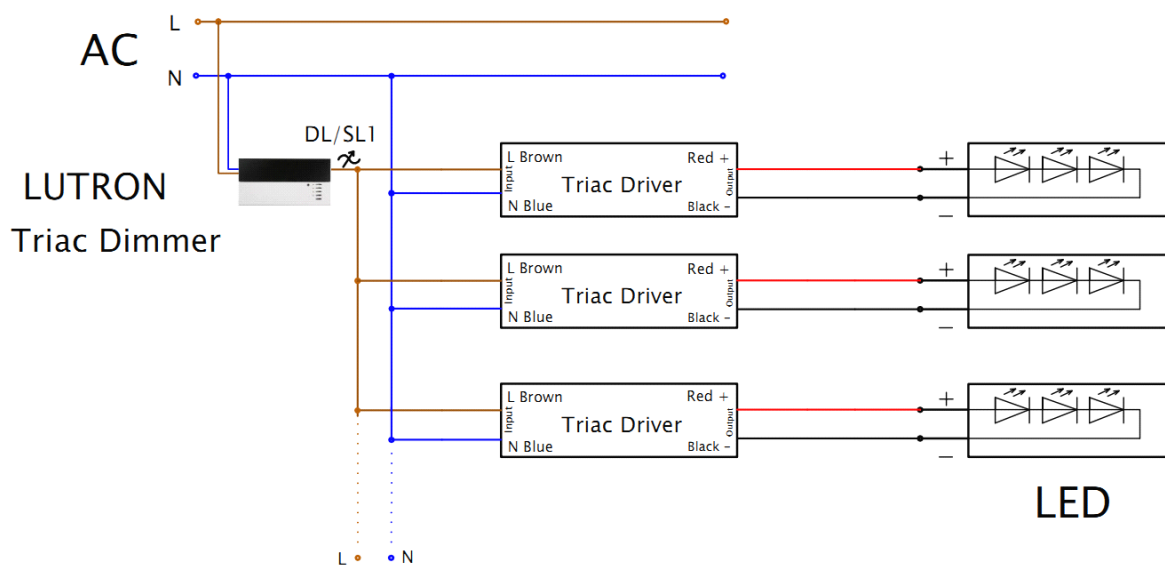
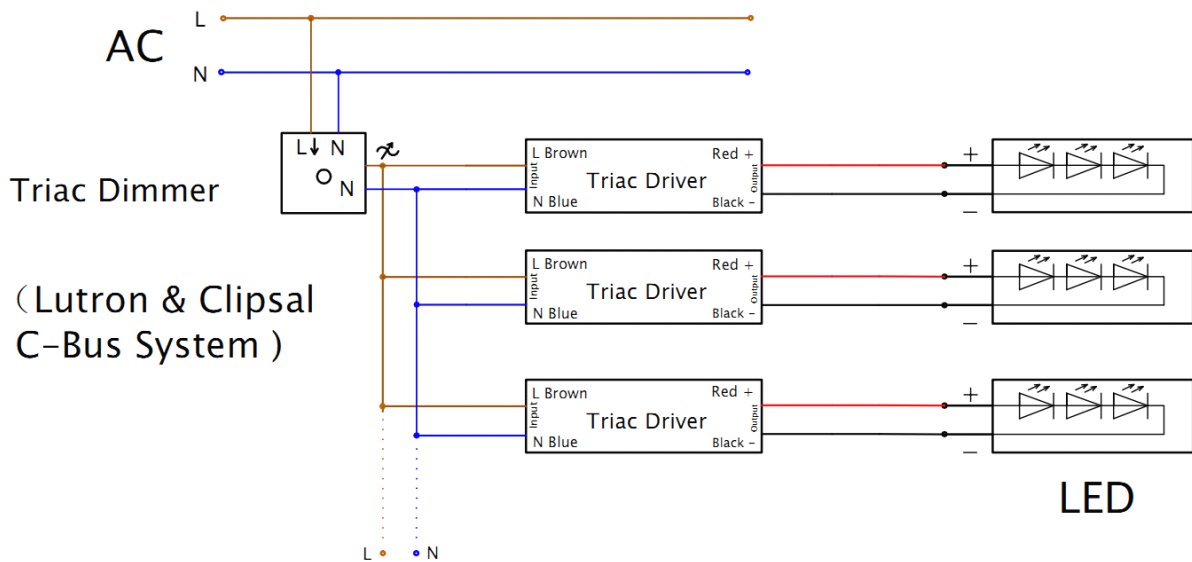
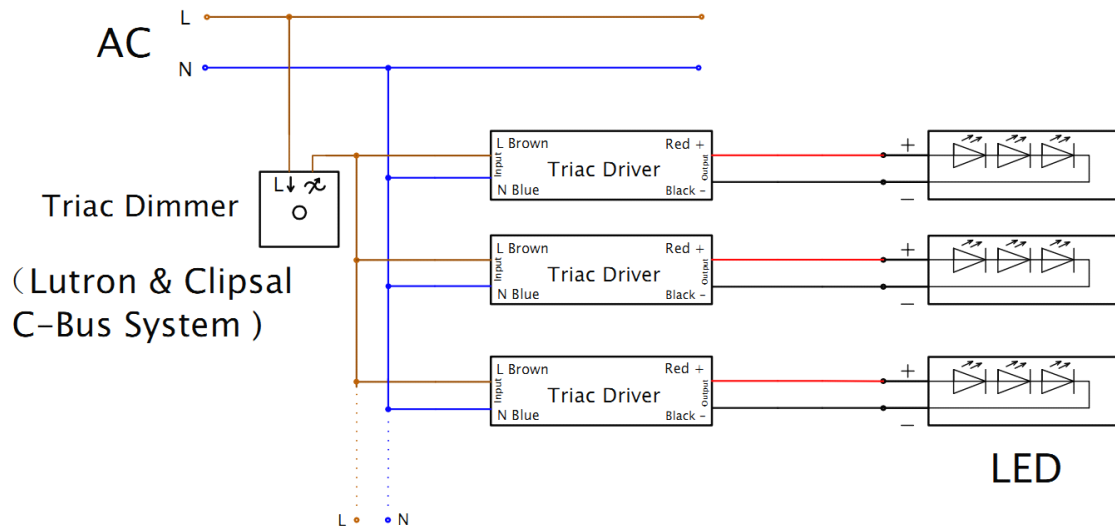
※请尽量使用功率小一些的调光器，已获得更宽的调光范围，大功率调光器很难实现输出电流调到零

■ 负载减额曲线



※请按照负载减额曲线，根据环境温度减额所带负载，以延长使用寿命

■ 接线参考



※如用任何疑问请与圣昌联系