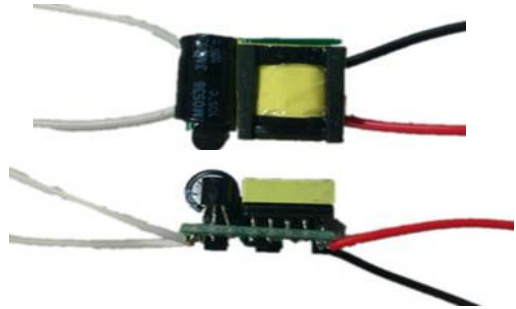


通用描述

SCA0C22W0301-N 是我司专为 3W LED 射灯开发的一款体积小、效率高、全电压范围输入的隔离恒流驱动电源，它采用全新的隔离拓扑电路设计，使产品具有低噪声、节能、环保、高寿命等特点。



产品外型尺寸: $L \times W \times H = 22\text{mm} \times 15\text{mm} \times 14\text{mm}$

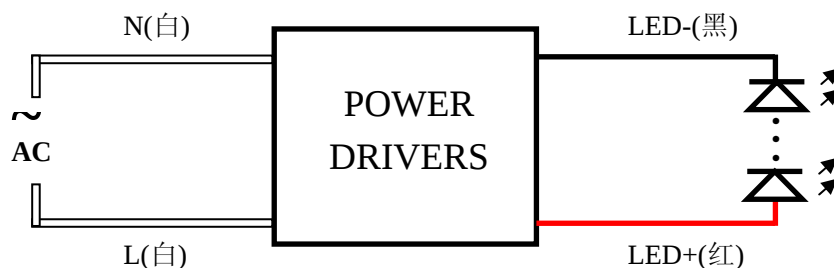
产品性能

- 串接3颗1W LED
- 恒定250mA输出
- $\pm 5\%$ 输出精度
- 开路保护
- 短路保护
- 超载/轻载保护

使用指导

本产品输入端为两条白色电线，接AC85~265V电压，PCB板上有L、N 标识；输出端为红色和黑色电线，红色接LED 正极，黑色接LED 负极，PCB 板上有LED+与LED-标识。

具体接线图如下：



- ★注1: 在装置电源时，请注意输入、输出端的正确安接，确认无误后才能通电；
- ★注2: 为避免LED 烧坏，请先接好DC 输出端再开电源；
- ★注3: 使用本产品时请注意高压安全，并做好防电击措施，安装时避免与金属外壳短路。



绝对最大电气参数

常规实验室测试， $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$

测试项目	符号	测试条件	范围	单位	备注
电源输出功率	P_{out}	$V_{in}=220\text{V}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	3	W	
输入电压	V_{in}	$V_{out}=10\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	85-265	V	
输出电流 (max)	I_{out}	$V_{in}=220\text{V}$, $V_{out}=10\text{V}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	240-260	mA	
输出电压 (max)	V_{out}	$V_{in}=220\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	9-10	V	
工作温度	T_{op}	$V_{in}=220\text{V}$, $V_{out}=10\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$	80	$^{\circ}\text{C}$	
工作湿度	H_{op}	$V_{in}=220\text{V}$, $V_{out}=10\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$, $T_{op}=65^{\circ}\text{C}$	20-85	%RH	

工作电气特性

测试项目	符号	测试条件	范围	单位	备注
电源输出功率	P_{out}	$V_{in}=220\text{V}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	3	W	
输入电压	V_{in}	$V_{out}=20\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	85-265	V	
输出电流	I_{out}	$V_{in}=220\text{V}$, $V_{out}=10\text{V}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	240-260	mA	
输出电压	V_{out}	$V_{in}=220\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$, $T_{op}=25^{\circ}\text{C}$	9-10	V	
工作温度	T_{op}	$V_{in}=220\text{V}$, $V_{out}=10\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$	≤ 70	$^{\circ}\text{C}$	
工作湿度	H_{op}	$V_{in}=220\text{V}$, $V_{out}=10\text{V}$, $I_{out}=250\text{mA}$, $T_{op}=65^{\circ}\text{C}$	35-80	%RH	

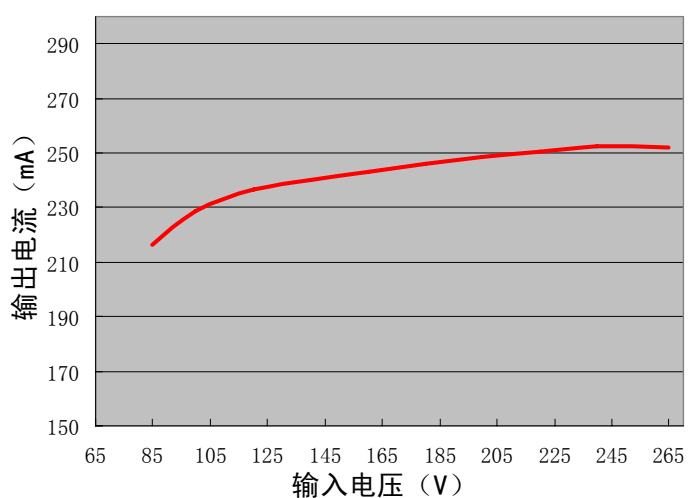


产品特性曲线

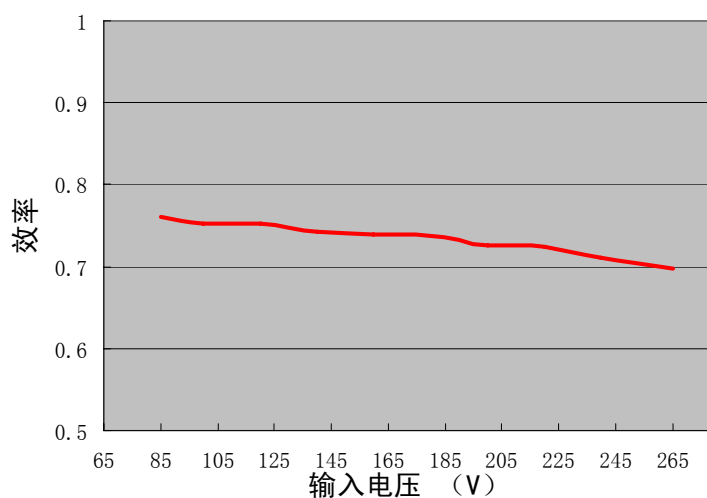
1. 输入特性曲线

(输出设定: $3 \times 1W$ 10V/250mA)

输入电压与输出电流关系曲线

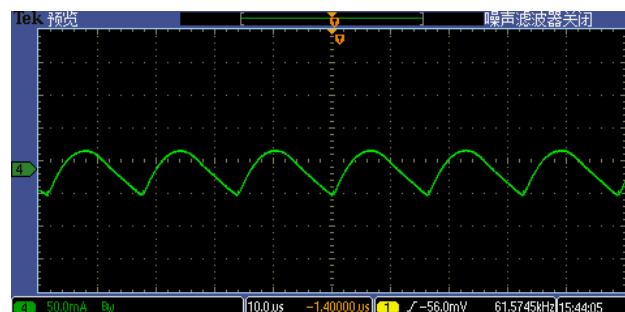
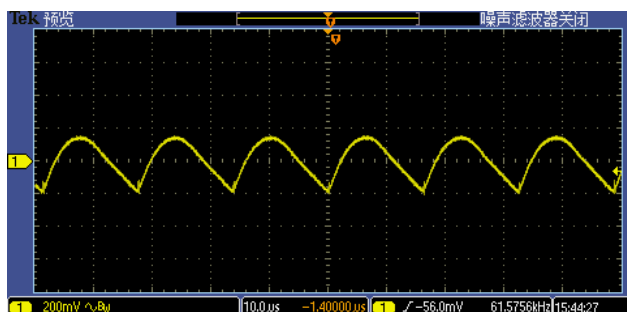


输入电压与效率关系曲线



2. 纹波与噪音

输入: 220Vac, 输出 10Vdc 250mA, 环境温度: 25℃





非正常现象及相应的处理方法:

- 1、电源在第一次装置好电气连接后,如出现不亮或其它相应现象时,请切断AC 输入端并检查DC 输出端有无接触不良或AC 输入端有无接触不良;
- 2、在装置好电气连接后,并且LED 灯点亮,但输出异常时,请切断AC 输入端检查DC 输出端有无超载、轻载;
- 3、产品在使用过程当中如遇其它疑问或问题,请及时与我公司沟通、回馈不良信息,我公司将积极协助贵公司解决问题。

声明:

图片与规格供参考,以实物为准,规格如有变化,另行通知。