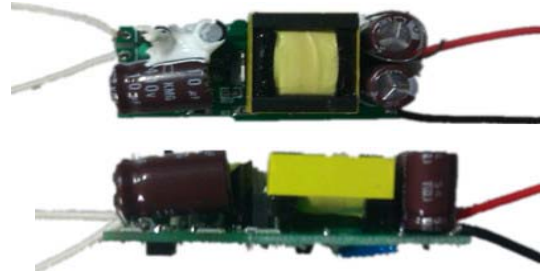


通用描述

SCA0C32W0701-N 是我司专为 5-7W LED 球泡灯开发的一款体积小、高效率、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: $L \times W \times H = 50\text{mm} \times 20\text{mm} \times 18\text{mm}$

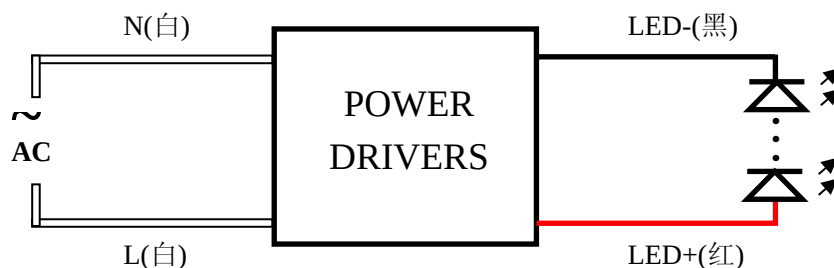
产品特性

- 串接5-7颗1W LED
- 恒定320mA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，Top=25℃

测试项目	符号	测试条件	范围	单位	备注
电源输出功率	Pout	Vin=220V, Top=25℃	5-7	W	
输入电压	Vin	Vout=20V, Iout=350mA, Top=25℃	85-265	V	
输出电流 (max)	Iout	Vin=220V, Vout=20V, Top=25℃	350	mA	
输出电压 (max)	Vout	Vin=220V, Iout=350mA, Top=25℃	17-23	V	
工作温度	Top	Vin=220V, Vout=20V, Iout=350mA	90	℃	
工作湿度	Hop	Vin=220V, Vout=20V, Iout=350Ma, Top=65℃	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	Pout	Vin=220V, Top=25℃	5-7	W	
输入电压	Vin	Vout=20V, Iout=315mA, Top=25℃	100-240	V	
输出电流	Iout	Vin=220V, Vout=20V, Top=25℃	≤ 350	mA	
输出电压	Vout	Vin=220V, Iout=315mA, Top=25℃	17-23	V	
工作温度	Top	Vin=220V, Vout=20V, Iout=315mA	≤ 70	℃	
工作湿度	Hop	Vin=220V, Vout=20V, Iout=315Ma, Top=65℃	35-80	%RH	

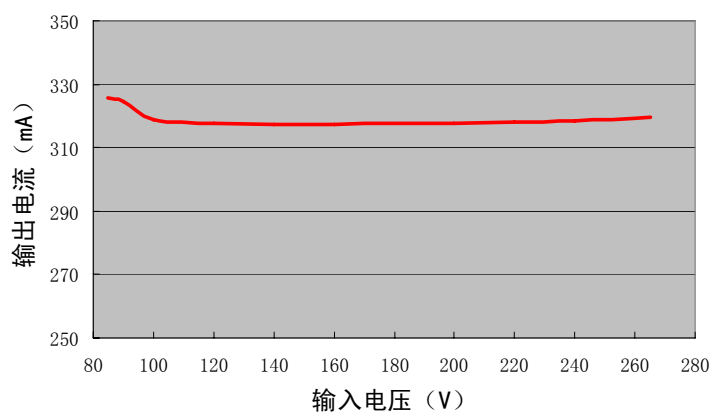


产品特性曲线

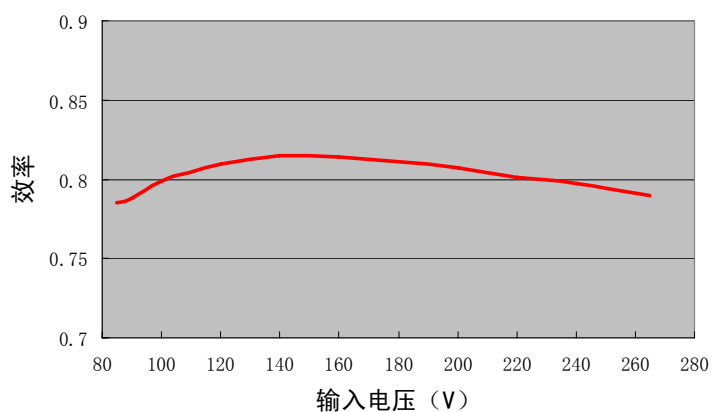
1. 输入特性曲线

(输出设定: $6 \times 1W$ 20V/320mA)

输入电压与输出电流关系曲线



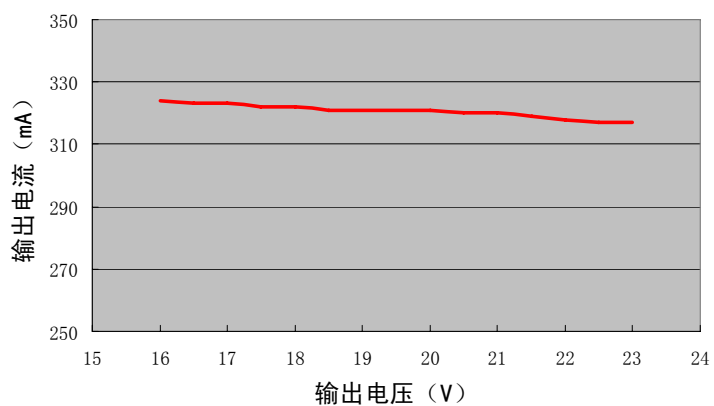
输入电压与效率关系曲线



2. 输出特性曲线

设定: Input=AC220V, $I_o=320mA$

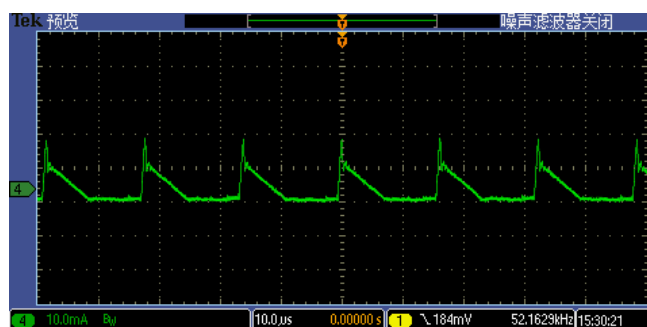
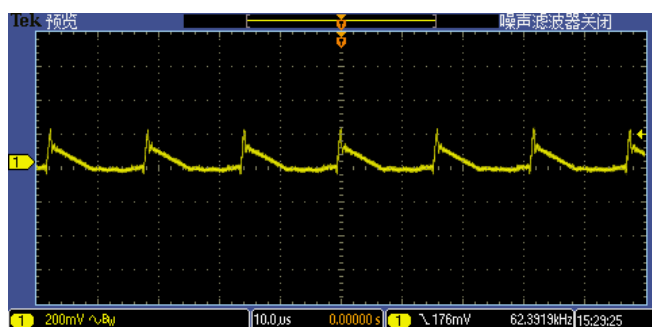
输出电压与输出电流关系曲线





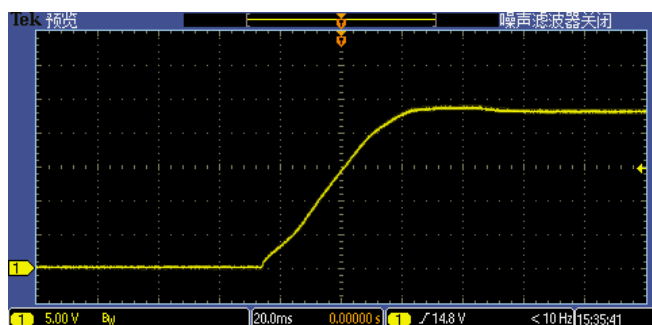
3. 纹波与噪音

输入: 220Vac, 输出 20V 320mA, 环境温度: 25℃



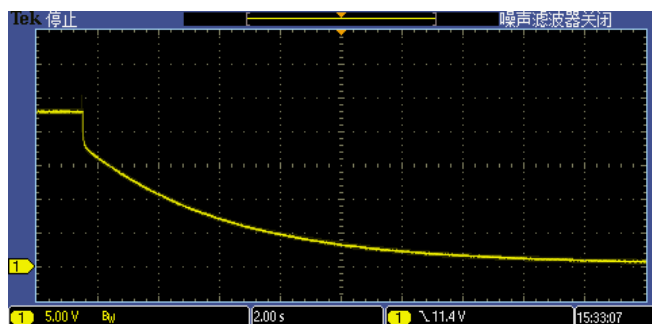
4. 开机上升时间

输入: 220Vac, 输出 20V 320mA, 环境温度: 25℃



5. 关机保持时间

输入: 220Vac, 输出 20V 320mA, 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。