

# 炜创供应LED低压升压电源36-50WAC/DC12-36V 900-1500MA质保三年

产品名称	炜创供应LED低压升压电源36-50WAC/DC12-36V 900-1500MA质保三年
公司名称	深圳市炜创电源科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:炜创 型号:LED-低压 类型:DC/DC电源
公司地址	深圳市宝安区沙井街道丽城科技园A栋3楼东
联系电话	15302754768 13715324054

## 产品详情

### 一、通用描述

cw-6-20w-dc是我司专为led日光灯开发的、高效率、低压输入电源

，它采用boost升压拓扑电路设计，使产品具有节能、环保、高寿命等特点

### 二、产品性能

本产品适用于 $\phi$ 5、3528、单颗1w使用于筒灯

a) 开路保护：输出端无负载开路时，输入端正常输入，产品不会被损坏。

b) 短路保护：如果输出端出现异常，造成输出正负极短接，本产品会启动短路保护功能，不致因此异常造成永久性伤害。

c) 超载/轻载保护：本产品为恒流设计，负载在设计使用范围内，输出电流会恒定不变，当输出端负载超出或不在设计范围内使用，本产品进入超载/轻载保护状态转换：1) 输出端电压过低，电源驱动会进入频繁启动和关断的保护状态，使用者会看到led会出

现闪烁；2) 输出端电压过高，本产品进入恒压保护状态，使用者

可以测试得到，此时led 发光强度会减弱，电流无法达到默认值

### I 三 最大电气参数

测试项目	符号	测试条件	范围	单位	备注
电源输出功率	pout	vin=12vdc-24vdc	6-20w	watt	
输入电压	vin	vout=24vdc	12-24dc	v	
输出电流	iout	iout=500ma vin=24vac vout=40vdc	900-1500ma	a	
输出电压	vout	vin=24vac	40vdc	v	
工作温度	top	iout=480ma vin=24vac iout=48ma vout=40vdc	50		
工作湿度	hop	vin=24vac iout=480ma vout=24vdc		%rh	

图片

### I 五 相关测试资料如下

类型	制造商	型号
示波器	鼎阳科技	sds1102cn
万用表	胜利	9807 9801
lcr电桥		
功率计	杭州远方光电设备	9810

### I 六 测试原理图如下

## I十使用指导：

本产品两端各有两条引线，一端为ac输入端引两条蓝、棕色电子线，此端接ac12~24v交流电压，电源板上标示有l、n两个端点；另一端为dc输出端，pcb板上标识有led+与led-两个端点，各引一条红色与一条黑色端子线，红色接led正极，黑色接led负极。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；

## I十一 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。

## I十二、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。

本产品的品牌是炜创，型号是LED-低压，类型是DC/DC电源，调制方式是脉冲宽度调制(PWM)式，晶体管连接方式是单端式，输入电压是12-36(V)，输出功率是36-50(W)，输出电压是14-60(V)，工作效率是90(%)，输出纹波噪音是1，输出电压精度是1(%)，电压调整率是1(%)，负载调整率是1(%)，产品认证是ce，输出电流是900-1500MA