

LED电源 LED驱动电源 防水电源

产品名称	LED电源 LED驱动电源 防水电源
公司名称	中山市维驰光电有限公司
价格	15.00/个
规格参数	品牌:ever-link 型号:ec-36300a-m 类型:ac/dc电源
公司地址	中山市小榄镇绩西广成路115-117号三楼
联系电话	86 760 22184070 18022092209

产品详情

ever-link成立于2008年,具有独立进出口权及多年出口经验的外贸,开发,生产,销售为一体的高新技术企业. ever-link产品远销全球欧,美,东南亚等二十多个国家, ever-link全线产品均获得全球多国认证,如ce,saa,ul,pse,cb等相关认证,为客户提供高效灵活的电源解决方案.

全国免费订购热线:400-8250-400

免费索取样板qq: 609201087 (谢先生)

本款led投光灯专用恒流驱动电源采用主动式pfc驱动电路,次级恒流精度高达5%,驱动管理ic选用国际老品牌电源管理芯片厂商-美国仙童,产品经过精细设计及长期测试,优化,性能安全稳定可靠,电解电容采用台湾知名品牌-“丰宾capxon”使用寿命可长达40000小时,具有高效率(90%)、高功率因素>0.95,发热小(温升低)、恒流工作稳定性高特点。

适用范围:led投光灯,led洗墙灯,led路灯等其他功率的各类led电子产品.

1. 产品特性:

高效、低耗、节能、环保

高稳定性、低纹波提高了led的光效,减少了光衰

符合安规认证及电磁兼容emi要求

恒流温飘误差小保证了led的稳定、长寿命和光效

8小时、100%全负载老化及全系列冲击,短路,过温功能及保护测试

2. 产品参数：

【输入电压】 ac 90-260v

【输出电压】 dc 20-36v

【输出电流】 300ma \pm 5% 【效 率】 大于等于90%

【功率因素】 0.95 (230vac) , 0.98 (90vdc)

【环境温度】 -15—+55

3.产品外形：

产品尺寸：69mm(长)x 31mm(宽) x 20mm (高)

外壳材质：a级航空铝材#3021

灌封材料: 1:1硅胶导热系数1.2以上

电线要求：输入棕蓝色,输出红“+”黑“-”

使用方法

1、使用前请确认电源的额度功率，串并数是否与灯珠相匹配.如（4-7）*1w的电源，输出电压是24v，电流是300ma，可驱动4-7颗单颗1w灯珠串联，或者可驱动98颗3528灯珠7串14并。如有疑问,请致电ever-link公司热线,可提供相关匹配咨询。

2、使用前请确认电源输出正,负极.红黑线为正负极，对应连接灯珠的正负极，不可接反；电源的输入端为棕兰线，连接市电110v-220v。

关于端子

1、一般天花灯具配套电源需要配带端子线，电源端端子线不收费，另外一端端子线需要收取0.2元成本费。

2、如果非ever-link公司配置的端子线，请确认红黑线位置是否相同，如果不同可在焊接灯珠时，将红色线焊接在负极，黑色线焊接在正极。

注意事项

1、棕色,兰色线为输入端，红色,黑色线为输出端。输入输出端切记不可接反，接反会造成不可逆转的损坏，甚至爆炸。此种情况均不在ever-link公司保修范围。

2、ever-link公司产品红色为输出正极，黑色为输出负极。led灯珠是有极性的电子器件，使用通电前请确认匹配正确的情况下,给予通电。

- 3、使用前请确认电源其功率、串并数是否跟灯珠匹配，匹配不好将会出现闪烁或不亮，甚至烧毁led灯珠。
- 4、电源工作电压必须在规定范围内，切记不可超出！
- 5、电源工作温度为-15 —50 ，最佳环境温度为30 。
- 6、胶壳电源为不防水电源，请勿在室外使用，在室外使用引起的不良ever-link不予保修。

产品包装

ever-link公司所有产品都有专用小白盒进行包装，外箱为高品质瓦楞纸箱。

决定电源寿命的相关因素:

a,电解电容的寿命.(如电解电容标注是105 2500小时，表示该电容在105 的工作环境下,连续通电,不断电的情况,使用寿命是2500小时.如温度是75 ，则根据电解电容寿命计算公式是:40000小时(计算公式如下图).即电容寿命与温度有直接的关系.)

1. 电解电容寿命计算基本公式:

$$lx=l0 \times ktemp$$

lx =电解电容实际寿命

l0=标示寿命

ktemp=温度关系影响系数

2. 电解电容使用不同温度时寿命计算公式:

$$lx=l0 \times ktemp=l0 \times b(to-tx)/10$$

2-1例1.使用kle5000hr时,使用温度超过标示温度时目录105 1000hr使用寿命在115

$$l0=5000hr \quad to=105 \quad tx=115 \quad b=2$$

$$lx=l0 \times b(to-tx)/10$$

$$=5000 \times 2(105-115)/10$$

$$=5000 \times 2(-10)/10$$

=2500hr

2-2例2.使用kle5000hr时,使用温度低于标示温度时105 5000hr 寿命使用在75 时

$l_0=5000hr$ $t_0=105$ $t_x=115$ $b=2$

$l_x=l_0 \times b(t_0-t_x)/10$

$=5000 \times 2(105-75) /10$

$=5000 \times 8$

$=40000hr$

b,工作温度:所有电子产品的寿命很大程度上取决于最高工作温度,工作温度越高,寿命就越短,反之,工作环境越低,寿命越长;

c,电路设计的余量:设计者在设计电路时,最大的负载功率必须超出实际的额定功率20%.则实际负载功率需小于额定功率(如一个人挑担子,最大负荷可以挑一百斤,如天天满负荷一百斤,损耗就会比较大)

安装案例：（附图中，不合理的安装图样有“x”标注）

（1）、散热不良的安装方式及正确安装方式；双面胶、玻璃胶是热的不良导体，安装时应先安装导热金属板再贴到其他物体上

（2）、电源安装的间距:

（3）、多个电源安装在金属盒子里面时的安装方式:

多个电源安装在密封盒子里面时应在中间加导热金属隔板并用环氧树脂灌封以利于传导散热

（4）、电源埋于地下时的安装方式:

由于电源埋于地下不能依靠空气散热，所以必须通过导热物体来传热，如灌封环氧树脂等

（5）、非正常的超轻负载应用特点:

电源的负载过轻时要通过外加负载来匹配led电源的工作：恒压电源须在输出端并联一个电阻，恒流电源须在输出端串一个电阻来增加电源的负荷（详细参照产品负载特性说明）

（6）、led开关电源不能安装在靠近易燃易爆的场合:

企业认证：

工厂及门市展示：

香港电子展剪集：

香港公司外汇帐户：

company name:	ever-link(hong kong) electronic company limited
company address:	unit e15/fcheuknangplaza 250 hennessy rd wanchal hong
kong account number:	osa11012301561101
bank name:	shenzhen development bank co.,ltd.,h.o.,offshore banking centre
bank address:	11/f,no.5047,road shennan dong,shenzhen,p.r.china
swift:	szdbcnbs

大陆工厂含税帐户：

户名:	中山市维驰光电有限公司
帐号:	138 0515 1201 0004 039
开户地址:	广发银行股份有限公司中山绩东支行

大陆工厂不含帐户：

户名:	陈礼悟
帐号:	6228 4801 0415 0839 918
开户地址:	中国农业银行中山市小榄镇榕苑支行

中山市维驰光电有限公司

工厂地址：广东省中山市小榄镇广成路117号

古镇门市:古镇瑞丰灯配城20栋9a

陈江 180-2209-2209 qq:64265469总机：(0760)-2218 4070-8001(转各部门)传真：(0760)-8671 3071

全国免费订购热线:400-8250-400

e-mail:info@led-power-supply.com

http:www.led-power-supply.com

"LED电源 LED驱动电源 防水电源"的输出电流为300mA，输入电压是90~265（V），输出电压为20~36（V），电压调整率是5（%），负载调整率为5（%），输出功率是10（W），输出纹波噪音为100，类型是AC/DC电源，工作效率为90（%），型号是EC-36300A-M，晶体管连接方式为单端式，输出电压精度是5（%），品牌为EVER-LINK，调制方式是脉冲宽度调制(PWM)式，产品认证为CE