

# 低压高压两用led灯管12v转220v-深圳郎特照明

产品名称	低压高压两用led灯管12v转220v-深圳郎特照明
公司名称	深圳市郎特科技有限公司
价格	29.00/套
规格参数	工作电压:12v转220v两用 特点:交直流两用led灯管 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区兴华路106号
联系电话	0755-2988970 13823563848

## 产品详情

### 低压高压两用led灯管12v转220v-深圳郎特照明设备

低压led灯管一般是指12v、24v、36v供配电系统输入，属于工作标准电压。高压led灯管是指110v、220v的输入工作标准电压，对人体具有一定风险性。一支led灯管一般来讲，若不是高压、若不是低压，那般才有益于生产加工。那么，倘若消费者务必此外做到高压低压led灯管。那么，应该怎么办呢？

#### 一、便会有那般的消费者

消费者要求下列沟通交流是220V，直流电源是12V

务必的t8管能够在12伏和220伏二种工作标准电压下工作上，它务必有两个开关电源电路输入，一个12伏和一个220伏，因此当沟通交流断电时，它会自动式变换到消费者制造厂给与12伏开关电源电路的EPSEPS应急电源。

这类led灯管实际上他也是一种交直流电源两用led灯管。沟通交流220v工作电压工作上，直流电源12v，由蓄电池工作上。如何让他们确保兼容，还并不是那么简易的事情呢

#### 二、深圳郎特照明设备设计开发高压低压led灯管12v转220v

##### 1、传统低压12vled灯管基本概念

LED驱动开关电源电路是把开关电源电路供应转换为独特的电流强度以促进LED发光的电源转换器，它在所有照明设备产品的方案设计中看上去不值一提，但却又至关重要。

##### 2、LED日日日光灯开关电源电路的工作中中电流量多少钱才算作好是呢？

一般3528LED的额定电流工作中中电总流量20毫安培，有的制造厂一开始就用尽，方案设计20毫安培，实际上此电总流量下工作上发热很严重，经多次对比试验，方案设计成17~19毫安培是比较理想的，极力推荐方案设计为18毫安培。如果是采用2835LED灯珠，那么，它的电总流量做到60mA，一般大伙儿选用55mA就比较合适了。

### 3、12vled灯管如何点亮T8led灯管？

由于led灯串比较多，12v工作标准电压一般是不能推动T8led灯管工作上的。12v也就能点亮4串的LED灯珠。led灯管是没有那么低串数的。那么，大伙儿郎特照明设备采用直流变压器的方式，将12v工作标准电压升到80v左右，他就能将led灯管点亮。

### 4、220v高压led灯管基本概念

要使LED日日日光灯工作上在输入工作标准电压范围比较宽的范围(全工作标准电压)AC85~269V，则led灯条的LED串并联电路方式很重要。由于目前的开关电源电路一般为非安全防护的降血脂式开关电源电路，在要求宽工作标准电压时，输出电压无须超过72V，输入工作标准电压范围是可以到达85~269V的。也就是说，连接起来数不超过23串。串连数无须太多，要不然工作中中电总流量非常大，发热情况严重。

## 三、高压低压两用led灯管兼容处理

1、针对LED的特点设计开发一系列直流电源恒流控制电子电路，应用IC集成电路芯片集成ic性将每片LED的输入电总流量控制在好是电流量，促进LED能获得稳定的电总流量，并导致较大的输出流明值。LED驱动电路在输入工作标准电压和操作温度等因素造成转变的情况下好能控制LED电总流量的规格。

2、兼容二种工作标准电压，要对工作标准电压进行辨别。当220v工作标准电压下工作中里时，那么12v工作标准电压就不能运作，要不然，2组工作标准电压此外加在输入端，便会产生异常现象。那么，大伙儿应用集成ic，对不一样工作标准电压进行安全防护起来。倘若220v工作标准电压不工作上了。他便会自动式辨别，12v工作标准电压便会运作，自动式直流变压器，从而点亮。感觉描述比较复杂。这类工作上交给集成ic处理，就愈来愈比较很容易了。