

LED配件直流开关电源报价 中自恒立

产品名称	LED配件直流开关电源报价 中自恒立
公司名称	北京中自恒立技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村东路18号1号楼C-308
联系电话	18610756796 18610756796

产品详情

开关电源的电子器件

开关电源中应用的电力电子器件主要为二极管、IGBT和MOSFET、变压器。SCR在开关电源输入整流电路及软启动电路中有少量应用，GTR驱动困难，开关频率低，逐渐被IGBT和MOSFET。开关电源的发展方向是高频、高可靠、低耗、低噪声、抗干扰和模块化。开关电源由于开关电源轻、小、薄的关键技术是高频化，因此国外各大开关电源制造商都致力于同步开发新型高智能化的元器件，特别是改善二次整流器件的损耗，贵州LED配件直流开关电源，并在功率铁氧体材料上加大科技，以提高在高频率和较大磁通密度（Bs）下获得高的磁性能，而电容器的小型化也是一项关键技术。SMT技术的应用使得开关电源取得了长足的进展，在电路板两面布置元器件，LED配件直流开关电源报价，以确保开关电源的轻、小、薄。开关电源的高频化就必然对传统的PWM开关技术，实现ZVS、ZCS的软开关技术已成为开关电源的主流技术，可调开关电源，并大幅提高了开关电源的工作效率。对于高可靠性指标，美国的开关电源生产商通过降低运行电流，降低结温等措施以减少器件的应力，使得产品的可靠性大大提高。

想了解更多关于开关电源的相关资讯，请持续关注本公司。

开关电源简介

以下是中自恒立为您一起分享的内容，中自恒立销售开关电源，欢迎新老客户莅临。

开关模式电源（Switch Mode Power Supply，简称SMPS），又称交换式电源、开关变换器，是一种高频化电能转换装置，是电源供应器的一种。其功能是将一个位准的电压，LED配件直流开关电源批发，透过不同形式的架构转换为用户端所需求的电压或电流。开关电源的输入多半是交流电源（例如市电）或是直流电源，而输出多半是需要直流电源的设备，例如个人电脑，而开关电源就进行两者之间电压及电流的转换。开关电源不同于线性电源，开关电源利用的切换晶体管多半是在全开模式（饱和区）及全闭模式（截止区）之间切换，这两个模式都有低耗散的特点，切换之间的转换会有较高的耗散，但时间很短

，因此比较节省能源，产生废热较少。理想上，开关电源本身是不会消耗电能的。电压稳压是透过调整晶体管导通及断路的时间来达到。相反的，LED配件直流开关电源价格，线性电源在产生输出电压的过程中，晶体管工作在放大区，本身也会消耗电能。开关电源的高转换效率是其一大优点，而且因为开关电源工作频率高，可以使用小尺寸、轻量度的变压器，因此开关电源也会比线性电源的尺寸要小，重量也会比较轻。若电源的体积及重量是考虑重点时，开关电源比线性电源要好。不过开关电源比较复杂，内部晶体管会频繁切换，若切换电流尚加以处理，可能会产生噪声及电磁干扰影响其他设备，而且若开关电源没有特别设计，其电源功率因数可能不高。

开关电源工作小技巧

中自恒立销售开关电源，我们为您分析该产品的以下信息。

1. 变压器图纸、PCB、原理图这三者的变压器飞线位号需一致。

理由：安规认证要求这是很多工程师在申请安规认证提交资料时会犯的一个毛病。

2.X电容的泄放电阻需放两组。

理由：UL62368、CCC认证要求断开一组电阻再测试X电容的残留电压。很多新手会犯的一个错误，修正的办法只能重新改PCBLayout，浪费自己和采购打样的时间。

3. 变压器飞线的PCB孔径需考虑到较大飞线直径，必要是预留两组一大一小的PCB孔。

理由：避免组装困难或过炉空焊问题。因为安规申请认证通常会有一个系列，比如说24W申请一个系列，其中包含4.2V-36V电压段，输出低压4.2V大电流和高压36V小电流的飞线线径是不一样的。

LED配件直流开关电源报价-中自恒立由北京中自恒立技术有限公司提供。北京中自恒立技术有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！