

# 直流开关电源模块价钱 北京中自恒立公司 开关电源模块价钱

产品名称	直流开关电源模块价钱 北京中自恒立公司 开关电源模块价钱
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

### 开关电源要这样设计才合理

以下是中自恒立为您一起分享的内容，开关电源模块价钱，中自恒立专业销售开关电源，欢迎新老客户莅临。

开关电源已经成为了我们电路设计当中的主角，甚至可以说已经成为了与行业发展密不可分的一部分。与传统线性电源相比，在某一输出功率点上线性电源的成本要高于开关电源，常见的开关电源可以分为两种，隔离与非隔离。

在本篇文章当中，我们将主要对隔离式开关电源的拓扑形式进行探讨。所以在下面的文章当中，如果没有任何特殊的说明，文中提及的电源将均指隔离电源。隔离电源按照结构形式不同，可分为两大类：正激式和反激式。反激式指在变压器原边导通时副边截止，变压器储能。原边截止时，副边导通，能量释放到负载的工作状态，一般常规反激式电源单管多正激式指在变压器原边导通同时副边感应出对应电压输出到负载，能量通过变压器直接传递。按规格又可分为常规正激，半桥、桥式电路都属于正激电路。

### 开关电源工作原理

开关电源的工作过程相当容易理解，在线性电源中，让功率晶体管工作在线性模式，直流开关电源模块价钱，与线性电源不同的是，PWM开关电源是让功率晶体管工作在导通和关断的状态，在这两种状态中，加在功率晶体管上的伏-安乘积是很小的（在导通时，电压低，电流大；关断时，电压高，电流小）/功率器件上的伏安乘积就是功率半导体器件上所产生的损耗。与线性电源相比，PWM开关电源更为有效

的工作过程是通过“斩波”，即把输入的直流电压斩成幅值等于输入电压幅值的脉冲电压来实现的。开关电源伯特图脉冲的占空比由开关电源的控制器来调节。一旦输入电压被斩成交流方波，其幅值就可以通过变压器来升高或降低。通过增加变压器的二次绕组数就可以增加输出的电压值。后这些交流波形经过整流滤波后就得到直流输出电压。控制器的主要目的是保持输出电压稳定，其工作过程与线性形式的控制器很类似。也就是说控制器的功能块、电压参考和误差放大器，可以设计成与线性调节器相同。他们的不同之处在于，误差放大器的输出（误差电压）在驱动功率管之前要经过一个电压/脉冲宽度转换单元。开关电源有两种主要的工作方式：正激式变换和升压式变换。尽管它们各部分的布置差别很小，但是工作过程相差很大，在特定的应用场合下各有优点。

想要了解更多中自恒立的相关信息，交流开关电源模块价钱，欢迎拨打图片上的热线电话！

### 开关电源有啸叫声如何维修呢？

以下内容由中自恒立为您提供，今天我们来分享开关电源的相关内容，希望对行业的朋友有所帮助！

先说说RCD电路：RCD电路有两种，一种是二极管和电容串联，电阻并联在二极管上，这种电路作用是减缓功率管关断时电压的上升速度，稳压开关电源模块价钱，减小关断损耗；另一种是二极管和电容串联，电阻并联在电容上，这种电路的作用是限制功率管关断时的较高电压，防止功率管因关断过压而损坏。重点检测RCD吸收回路中的电容器，当电容器出现故障时，也可能造成开关电源有啸叫声。

直流开关电源模块价钱-北京中自恒立公司-开关电源模块价钱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（[www.holly-e.com](http://www.holly-e.com)）是一家从事“开关电源”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“明纬”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使中自恒立在开关电源中赢得了众的客户信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！