

150W明纬电源批发 150W明纬电源 中自恒立

产品名称	150W明纬电源批发 150W明纬电源 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

开关电源基本组成

以下内容由中自恒立为您提供，希望对行业的朋友有所帮助。

开关电源大致由主电路、开关电源控制电路、检测电路、辅助电源四大部份组成。1、主电路冲击电流限制：限制接通电源瞬间输入侧的冲击电流。输入滤波器：其作用是过滤电网存在的杂波及阻碍本机产生的杂波反馈回电网。整流与滤波：将电网交流电源直接整流为较平滑的直流电。逆变：将整流后的直流电变为高频交流电，这是高频开关电源的核心部分。输出整流与滤波：根据负载需要，提供稳定可靠的直流电源。2、控制电路一方面从输出端取样，与设定值进行比较，然后去控制逆变器，改变其脉宽或脉频，使输出稳定，另一方面，根据测试电路提供的数据，经保护电路鉴别，提供控制电路对电源进行各种保护措施。3、检测电路提供保护电路中正在运行中各种参数和各种仪表数据。4、辅助电源实现电源的软件（远程）启动，为保护电路和控制电路（PWM等芯片）工作供电。

开关电源简介

以下是中自恒立为您一起分享的内容，中自恒立专业销售开关电源，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，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，150W明纬电源批发，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，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、轻重量的变压器，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。

开关电源不起振原因

- 1, 初级（电源）电压过高或过低
- 2, 启动电路开路
- 3, 电源IC供电脚短路或开路
- 4, 电源IC损坏
- 5, 150W明纬电源报价，光耦短路
- 6, 150W明纬电源，开关变压器匝间短路
- 7, 尖峰吸收电路短路（有保护功能的电源）
- 8, 脉宽调制管短路（A3电源）
- 9, 输出短路
- 10, 热端电解电容坏

如需了解更多开关电源的相关信息，欢迎关注中自恒立网站或拨打图片上的热点电话，我司会为您提供专业、周到的服务。

150W明纬电源批发-150W明纬电源-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（www.holly-e.com）位于北京市海淀区中关村东路18号1号楼C-308。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前中自恒立在开关电源中享有良好的声誉。中自恒立取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。中自恒立全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。