

## 低纹波电源定制“本信息长期有效”

产品名称	低纹波电源定制“本信息长期有效”
公司名称	北京鑫宇航科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区总部基地丰葆路23号
联系电话	18910090240 18910090240

## 产品详情

开关电源有两种：一种是直流开关电源；另一种是交流开关电源。开关电源内部结构这里主要介绍的只是直流开关电源，其功能是将电能质量较差的原生态电源（粗电），如市电电源或蓄电池电源，转换成满足设备要求的质量较高的直流电压（精电）。直流开关电源的核心是DC/DC转换器。因此直流开关电源的分类是依赖DC/DC转换器分类的。也就是说，直流开关电源的分类与DC/DC转换器的分类是基本相同的，DC/DC转换器的分类基本上就是直流开关电源的分类。

期望大家在选购电源模块时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多电源模块的资讯，欢迎拨打图片上的热线电话！！

电源设计中即使是普通的直流到直流开关转换器的设计都会出现一系列问题，尤其在高功率电源设计中更是如此。除功能性考虑以外，工程师必须保证设计的鲁棒性，以符合成本目标要求以及热性能和空间限制，当然同时还要保证设计的进度。另外，出于产品规范和系统性能的考虑，电源产生的电磁干扰(EMI)必须足够低。不过，电源的电磁干扰水平却是设计中难预计的项目。有些人甚至认为这简直是不可能的，设计人员能做的就是在设计中进行充分考虑，尤其在布局时。

期望大家在选购电源模块时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多电源模块的资讯，欢迎拨打图片上的热线电话！！

在频域内测量辐射和传导电磁干扰，这就是对已知波形做傅里叶级数展开，本文中我们着重考虑辐射电磁干扰性能。在同步压转换器中，低纹波电源定制，引起电磁干扰的主要开关波形是由Q1和Q2产生的，

也就是每个场效应管在其各自导通周期内从漏极到源极的电流 $di/dt$ 。图2所示的电流波形(Q和Q2on)不是很规则的梯形，但是我们的操作自由度也就更大，因为导体电流的过渡相对较慢，所以可以应用Henry Ott经典著作《电子系统中的噪声降低技术》中的公式1。我们发现，对于一个类似的波形，其上升和下降时间会直接影响谐波振幅或傅里叶系数(In)。

期望大家在选购电源模块时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多电源模块的资讯，欢迎拨打图片上的热线电话！！！！

低纹波电源定制“本信息长期有效”由北京鑫宇航科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。北京鑫宇航科技有限公司（[www.xinyh.com.cn](http://www.xinyh.com.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!