

# 非标定制开关电源

产品名称	非标定制开关电源
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

软开关DC/DC转换器的开关管，在开通或关断过程中，或是加于其上的电压为零，即零电压开关（Zero-Voltage-Switching，ZVS），或是通过开关管的电流为零，即零电流开关（Zero-Current·Switching，ZCS）。这种软开关方式可以显著地减小开关损耗，以及开关过程中激起的振荡，使开关频率可以大幅度提高，为转换器的小型化和模块化创造了条件。功率场效应管（MOSFET）是应用较多的开关器件，它有较高的开关速度，但同时也有较大的寄生电容。它关断时，在外电压的作用下，其寄生电容充满电，如果在其开通前不将这一部分电荷放掉，则将消耗于器件内部，这就是容性开通损耗。为了减小或消除这种损耗，功率场效应管宜采用零电压开通方式（ZVS）。

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！！

### 电源模块输出纹波噪声过大原因

输出纹波噪声过大的原因：

- （1）电源模块与主电路噪声敏感元件距离过近
- （2）主电路噪声敏感元件的电源输入端处未接去耦电容
- （3）多路系统中各单路输出的电源模块之间产生差频干扰
- （4）地线处理不合理

解决方法：可以通过将模块与噪声器件隔离或主电路使用去耦电容等方案改善。如：将电源模块尽可

能远离主电路噪声敏感元件或模块与主电路噪声敏感元件进行隔离，主电路噪声敏感元件(如：A/D、D/A或MCU等)的电源输入端处接0.1  $\mu$ F去耦电容，使用一个多路输出的电源模块代替多个单路输出模块消除差频干扰，采用远端一点接地、减小地线环路面积。

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！！

### 模块电源易于维护、设计灵活、应用广泛

在产品应用中，非标定制开关电源，如果出现故障，只需替换另一个模块即可正常工作。在设计中途如果需要改变方案，也只需变化其中的模块，无需修改整体供电电路。

#### 应用广泛

现已广泛应用在仪器仪表、汽车电子、轨道交通、数据通信、工业自动化、智能家居、航空航天、科研实验、船舶、冶金矿山、电力系统、医用电子、安防监控、新能源、石油化工、手持电子设备等众多领域。

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！！

非标定制开关电源由北京鑫宇航科技有限公司提供。北京鑫宇航科技有限公司（[www.xinyh.com.cn](http://www.xinyh.com.cn)）位于北京市丰台区总部基地丰葆路23号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前鑫宇航科技在开关电源中享有良好的声誉。鑫宇航科技取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。鑫宇航科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。