

订做直流电源

产品名称	订做直流电源
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

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，订做直流电源，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，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(ln)。

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！！！！

电源模块通电后快速烧毁的原因

通电后快速烧毁的原因：

- (1) 输入电压极性接反了
- (2) 输入电压远远高于标称电压
- (3) 输出端极性电容接反了
- (4) 输出电路易引起短路或者外接负载在上电瞬间存在大电流

解决方法：需要重新检查一遍电路进行相应优化或者调整电压。如：接线前注意检查或加防反接保护电

路，选择合适的输入电压，上电前检查电容极性，确保正确，在电源模块输出端加短路保护。

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 $0.1\mu\text{F}$ 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！！

订做直流电源由北京鑫宇航科技有限公司提供。订做直流电源是北京鑫宇航科技有限公司（www.xinyh.com.cn）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：齐经理。