

## 噪声测试 器件替代测试 替代测试主要内容 替代测试主要指标

产品名称	噪声测试 器件替代测试 替代测试主要内容 替代测试主要指标
公司名称	北京淼森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

## 产品详情

在理想的情况下，电源是不会有噪声的，那么电源噪声是怎么产生的呢？除了由于热过程不可避免引起的高斯噪声（通常这不是噪声的主要部分）之外，所有的电源噪声都会有一到两个源。开关电源会造成不希望的噪声，这些噪声通常会在开关切换频率的谐波或者和切换频率一致。当门电路和输出引脚驱动开关时，会要从电源上得到电流。这是大多数数字电路中的噪声源。这些切换虽然会随机的发生，但是会趋向于和系统时钟一致。当我们把这些看出是叠加在电源上的“信号”而不是“噪声”的时候，分析就会变得简单有效。