

电源线传导骚扰测试 家电产品传导测试 小家电传导试验

产品名称	电源线传导骚扰测试 家电产品传导测试 小家电传导试验
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务推广部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强 荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	19168505613 19168505613

产品详情

干扰源方向寻找基于测量曲线依据：超重骚扰频率范围，超重骚扰频率分布，窄带骚扰和宽带骚扰。

家电产品的连续导通骚扰标称测量频率范围为148.5 kHz-30MHz，实际为150 kHz-30MHz，测量应在电源端子，负载端子和附加端子上进行。

持续传导骚扰的主要来源1、开关电源的开关频率和谐波干扰，电源整流电路的整流噪声，交流电机运行噪声，直流电机电刷噪声，电磁感应加热设备的电磁干扰，智能控制设备的晶体振荡器和电磁干扰。2、当我们通过骚扰定位模式找到超标的点时，可以采取相应的扰动抑制措施（分别根据故障位置和传导干扰源进行说明）。

EMC测试项目之一：电源线传导骚扰（CE）

民标的电源线传导骚扰电压测试，一般需要使用 $(50 \mu H + 5 \text{ }) // 50$ 或者 $50 \mu H // 50$ 的V型人工电源网络。

在实际测试时，受试物在上电期间可能会产生很强的瞬态信号，可能会冲击并损坏测试接收机的RF输入端口，因此一般需要在AMN和接收机之间串一个能抑制瞬态信号的脉冲限幅器（如ESH3-Z2）。如果受试物电流过大（例如大于400A）或者无法使用AMN进行测量时，可以使用CISPR 16-1-2规定的高阻抗电压探头（如R&S ESH2-Z3或Schwarzbeck TK 9420）进行测量。

电源线传导骚扰的测试，尽管不同产品由不同标准进行规定，但基本方法是一样的，由人工电源网络（AMN或称线路阻抗稳定网络LISN）和EMI测试接收机组成，其中人工电源网络可以在给定频率范围内，为骚扰电压的测量提供标准规定的50欧姆阻抗，并使受试设备（EUT）与电源相互隔离。