

路由器EMC测试需要准备哪些资料？

产品名称	路由器EMC测试需要准备哪些资料？
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

产品详情

路由器EMC测试需要准备哪些资料？

路由器(Router)是连接因特网中各局域网、广域网的设备，它会根据信道的情况自动选择和设定路由，以最佳路径，按前后顺序发送信号。路由器已经广泛应用于各行各业，各种不同档次的产品已成为实现各种骨干网内部连接、骨干网间互联和骨干网与互联网互联互通业务的主力军。

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。

一、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 $(50 \mu H + 5 \text{ mH}) // 50 \Omega$ 或者 $50 \mu H // 50 \Omega$ 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。

二、路由器EMC测试的流程：

- 1、指定试验大纲和测试细则
- 2、确定所依据的标准

3、交换试验接口信息

4、检查测量仪器

5、开始分项测试

6、出具测试报告

“立志百年检测伟业，讯通全球认证服务”，做生意是交朋友，诚信是好的开始，信誉是合作的过程，利益是彼此的目的，有兴趣找我合作，祝商祺!