

EMC检测-射频传导CS测试的项目标准有哪些

产品名称	EMC检测-射频传导CS测试的项目标准有哪些
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
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3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

传导抗扰度试验，电子设备在工作环境中受到来自除自生以外的电磁干扰。

主要测试设备有：PC机（软件控制）、信号发生器、功放机、功率计（前/后端），6dB衰减器，形成50欧姆阻抗。CDN（M2/3）CDN（M1）100欧姆阻抗、给EUT供电、注入骚扰信号

测试范围；150KHz~~80MHz判据；根据产品要求，通常为A判据。

根据不同产品有：钳入法、直接注入法、电流法测试

依据标准：

IEC 61000-4-6/GB T 17626.6：射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

对于低频（150kHz-80MHz/230MHz）的射频信号，由于其波长比EUT尺寸要长得多，EUT的互连电缆（包括电源线和信号线）比EUT本身更容易成为天线而接收电磁场，因此射频抗扰度试验的低频部分，采用传导测试量方式，更直接。射频传导抗扰度测试使用的信号和IEC 61000-4-3完全相同，只是频率范围不同。

CDN直接容性耦合注入：适合于电源线（使用M型CDN）以及常用电缆（例如非屏蔽非平衡线AF2，AF3，AF4，AF5，AF8；屏蔽电缆S1，S1/75，S2，S4，RJ45S，S9，S15，S25，S37，S50；非屏蔽平衡线T2，T4，T8，RJ11，RJ45等）。

电磁钳注入：如果无法使用CDN，可以使用EM-钳（电磁钳）。电磁钳是一种高效宽带的夹钳式注入设备，常用于测试非屏蔽的多根电缆。

电流钳注入：如果无法使用CDN，而且被测电缆的长度很短，就需要使用电流钳。

直流注入法：通过100 Ω电阻直接注入到同轴电缆的屏蔽层上。