

# 电磁兼容EMC整改测试：有关射频场感应的传导骚扰抗扰度测试试验

产品名称	电磁兼容EMC整改测试：有关射频场感应的传导骚扰抗扰度测试试验
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验考核电气和电子设备对来自9kHz~80MHz频率范围内射频发射机电磁骚扰的传导抗扰度要求。设备至少通过一条电缆与射频场相耦合。

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验的测量方法是使受试设备在骚扰源作用下形成的电场和磁场来模拟来自实际发射机的电磁和磁场。这些骚扰场由试验配置所产生的电压或电流形成的近区电场和磁场来近似表示。

1、什么是辅助设备(AE)?

为受试设备正常运行提供所需信号的设备和检验受试设备性能的设备。

2、什么是耦合网络?

以规定的阻抗从一电路到另一电路传输能量的电路。

4、什么是去耦网络?

防止施加给受试设备的测量信号影响不被测量的其他装置、设备或系统电路。

5、什么是试验信号发生器?

能够产生所需信号的发生器(包括射频信号发生器、调制源、衰减器、宽带功率放大器和滤波器等)

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验的测试设备包括：试验信号发生器、耦合和去耦装置、

#### 6、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验结果的判定：

试验结果应依据被测设备在试验中的功能丧失或性能降低现象进行分类，相关性能等级由设备的制造商或试验的委托方确定，或由产品的制造商和采购方双方协商。

A级：在制造商、委托方或采购方规定的限值内性能正常；

B级：功能或性能暂时丧失或降低，但在骚扰停止后能自行恢复，不需要操作者干预；

C级：功能或性能暂时丧失或降低，但需操作者干预才能恢复；

D级：因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复功能丧失或性能下降。

#### 7、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验的检测依据：

轨道交通 电磁兼容 第5部分：地面供电装置和设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.6-2009，IEC 62236-5:2003

轨道交通 电磁兼容 第4部分：信号和通信设备的发射与抗扰度 GB/T 24338.5-2009，IEC 62236-4:2003

轨道交通 电磁兼容 第3-2部分：机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009，IEC 62236-3-2:2003

轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2010,IEC 60571：2006

电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003，IEC 61000-6-2:1999

电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-1999，IEC 61000-6-1:1997

电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6-2008，IEC 61000-4-6:2006

军用电子测试设备通用规范 GJB 3947A-2009

北京电磁兼容测试实验室可以提供电工电子设备、工控设备、测量控制设备、信息技术设备、消防电子设备、工业设备、轨道交通设备、风力发电设备、光伏设备、医疗设备等的传导骚扰抗扰度及其他的电磁兼容检测项目如：静电放电、辐射抗扰度、脉冲群、浪涌抗

扰度、工频磁场、脉冲磁场、阻尼振荡磁场、电压暂降、振荡波、辐射骚扰、传导骚扰、谐波电流发射、电压闪烁等试验，实验室具备CNAS，CMA认可，可以出具国家认可的检测报告。