

# CE-EMC测试简介

产品名称	CE-EMC测试简介
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

EMC全称“ Electro Magnetic Compatibility ”，电磁兼容性测试指的是设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力。EMC是评价产品质量的一个重要指标。

EMC测试主要分类有:

### 1.EMI ( Electro-Magnetic Interference ) ---电磁骚扰测试

此测试之目的为：检测电器产品所产生的电磁辐射对人体、公共电网以及其他正常工作之电器产品的影响。 EMI测试主要包含什么内容？

1、 Radiated Emission - 辐射骚扰测试  
2、 Conducted Emission - 传导骚扰测试  
3、 Harmonic - 谐波电流骚扰测试  
4、 Flicker - 电压变化与闪烁测试

### 2. EMS ( Electro-Magnetic Susceptibility ) ---电磁抗扰度测试

此测试之目的为：检测电器产品能否在电磁环境中稳定工作，不受影响。

EMS测试主要包含什么内容？

1、 ESD - 静电抗扰度测试  
2、 RS - 射频电磁场辐射抗扰度测试  
3、 CS - 射频场感应的传导骚扰抗扰度测试  
4、 DIP - 电压暂降，短时中断和电压变化抗扰度测试  
5、 SURGE - 浪涌（冲击）抗扰度测试  
6、 EFT - 电快速瞬变脉冲群抗扰度测试  
7、 PFMF - 工频磁场抗扰度测试

杂散定义：指用标准测试信号调制时在除载频和由于正常调制和切换瞬态引起的边带及邻道以外

离散频率上的辐射（既远端辐射）。杂散辐射按其来源可分为传导型和辐射型两种。

传导杂散：指在天线的接头处50欧姆负载上测得的任意离散信号的电平功率。

辐射杂散：测试设备的机壳、结构及互连电缆引起的杂散骚扰。测试条件首选在电波暗室内进行，或是在户外进行。