

# EMC测试项目包括哪些？

产品名称	EMC测试项目包括哪些？
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

## 产品详情

EMC测试项目包括哪些？

EMC检测(电磁兼容性检测)的全称是Electro Magnetic Compatibility，其定义为“设备和系统在其电磁环境中能正常工作且不对环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力”  
该定义包含两个方面的意思，首先，该设备应能在一定的电磁环境下正常工作，即该设备应具备一定的电磁抗扰度(EMS)；  
其次，该设备自身产生的电磁骚扰不能对其他电子产品产生过大的影响，即电磁骚扰(EMI)。

家用电器产品EMC认证进行的EMC检验项目包含电磁发射(EMI)和电磁抗扰度(EMS)两个方面：

一、EMI的检验项目：

- . 传导(CE)(150kHz ~ 30MHz);
- . 断续干扰电压(喀咧声)(150kHz、500kHz、1.4 MHz和30MHz);
- . 干扰功率(30MHz ~ 300MHz)
- . 谐波电流(2 ~ 40次谐波)

闪烁Flicker

二、EMS的检验项目

- . 电静放电抗扰度;
- . 辐射电磁场(80MHz ~ 1000 MHz)抗扰度;

- . 电快速瞬变/脉冲群抗扰度;
- . 浪涌(雷击)抗扰度;
- . 注入电流(150kHz ~ 230MHz)抗扰度;
- . 电压暂降和短时中断抗扰度

### 三、EMC测试需要提供材料：

1. 电磁兼容认证申请书格式请参阅中国电磁兼容认证中心：申请材料>>;
2. 申请认证企业的《企业法人营业执照》或登记注册证明复印件;
3. 产品质量稳定并具备批量生产能力的证明材料;
4. 申请企业的质量手册;
5. 申请认证产品的生产过程概况一式两份;
6. 产品说明书;
7. 产品结构说明一式两份;
8. 产品电原理图及印刷电路板图;
9. 产品电磁兼容关键件一览表一式两份(加盖公章);
10. 需要时所要求提供的其它有关资料。