

# EMC电磁兼容实验室分类

产品名称	EMC电磁兼容实验室分类
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测:1 样品:2 认证:3
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

## 产品详情

### 01classEMC实验室分类

EMC实验室主要分为四大类

- 一、电子电器EMC实验室（常规EMC实验室可以完成）
- 二、汽车电子EMC实验室（新型类EMC实验室目前很少）
- 三、船舶电子设备EMC实验室（常规EMC实验室，仪器要求高）
- 四、\*\*设备产品EMC实验室(特殊要求一般为国家实验室)

02classEMC实验室简介电磁兼容性实验室，是指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。因此，EMC包括两个方面的要求：一方面是指设备在正常运行过程中对所在环境产生的电磁干扰不能超过一定的限值；另一方面是指器具对所在环境中存在的电磁干扰具有一定程度的抗扰度，即电磁敏感性。

### 03classEMC实验室场地设备

- 1、拥有标准的9m × 6m × 6m半(全)电波暗室，完整的辐射骚扰和辐射抗扰度测试系统；
- 2、多间屏蔽室和传导测试设备；
- 3、静电放电测试室；
- 4、直径2m的三环天线，满足灯具的测试要求；

- 5、功率30KVA的谐波电流和电压波动测试系统能够满足大功率产品的测试需求；
- 6、传导抗干扰实验室；
- 7、浪涌脉冲群电压跌落测试设备
- 8、等

04class测试能力及测试标准

Test Item	Test Ability
辐射骚扰/Radiated,Emission	30MHz~40GHz
传导骚扰/AC,Line,Conducted,Emission	9kHz-108MHz
骚扰功率/Disturbance,Power	30MHz-300MHz
插入损耗,/Insertion,loss	150kHz-1605kHz
三环天线/3-loop antenna	9kHz-30MHz
谐波电流和电压波动/Harmonic,&,Flicker	0~440VAC,50/60Hz,5kVA/15kVA
电磁场测试/EMF	0EN,50366
静电放电/ESD	30kV

	z~3,0 GHz,5 0V/m
辐射速度群SE FT	88MH
浪涌/SURGE	4KV
射频电磁场传导 抗扰度/CS	150kH z~230 MHz, 50V
工频磁场/PFMF	1~100 A/m
电压跌落/,DIP	100~2 70VA C,50/6 0Hz,0 ~16A
汽车电子,抗扰 度	ISO 76 37等