

电磁兼容测试之国际EMC认证

产品名称	电磁兼容测试之国际EMC认证
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

国际EMC认证-什么是EMC

EMC（电磁兼容性）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)。不指明具体国家或地区的产品，则按IEC标准。

[国际EMC认证-IEC认证](#)

IEC（国际电工委员会）作为国际三大标准化组织之一，努力开拓以IEC标准为依据的质量认证工作，并积极推进认证制度的国际化，力求加速各国认证结果相互承认的进程，实现“通过一次检验、一张证书、一种标志来达到电工、电子产品在国际市场的广泛承认”这一IEC合格评定工作的*终目标。IECEE作为IEC内实施电气产品安全认证计划的组织负责提出IEC/EMC认证计划方案，以期尽快实现EMC认证结果的国际互认，为*大限度地消除世界范围内的由于EMC认证所造成的贸易技术壁垒做出应有的贡献。

IEC制定和发布的EMC技术标准（或出版物）是进行EMC合格评定的基础和依据。实际上IEC出版的电磁兼容EMC标准完全包括于IEC61000系列中：IEC 61000系列电磁兼容 Electromagnetic Compatibility (EMC) 标准清单（按PART顺序）

[国际EMC认证-第1部分:综述](#)

IEC 61000-1-1 电磁兼容基本术语和定义的应用和解释

[国际EMC认证-第2部分:环境](#)

IEC 61000-2-1 公用供电系统中的低频传导骚扰和信号传输的电磁环境

IEC 61000-2-2 公用低压供电系统中的低频传导骚扰的兼容性电平

IEC 61000-2-3 辐射和非网络频率的传导现象

IEC 61000-2-4 工业企业中的低频传导骚扰的兼容性电平

IEC TR 61000-2-5 电磁环境的分类法

IEC TR 61000-2-6 工业企业电源的低频传导骚扰的发射电平评估

IEC 61000-2-7 不同环境里的低频磁场

IEC 61000-2-9 高空核电磁脉冲 (HEMP) 环境的描述 辐射骚扰

IEC 61000-2-10 高空核电磁脉冲 (HEMP) 环境的描述 传导骚扰

IEC 61000-2-11 高空核电磁脉冲 (HEMP) 环境的分类法

[国际EMC认证-第3部分:限值](#)

IEC 61000-3-2 输入电流每相 16A的设备的谐波电流发射限值

IEC 61000-3-3 额定电流 16A的设备在低压供电系统的电压波动和闪烁限值

IEC TR 61000-3-4 额定电流 > 16A的设备在低压供电系统的谐波电流发射限值

IEC 61000-3-5 额定电流 > 16A的设备在低压供电系统的电压波动和闪烁限值

IEC TR 61000-3-6 中压和高压供电系统中畸变负荷的发射限值的评估

IEC TR 61000-3-7 中压和高压供电系统中波动负荷的发射限值的评估

IEC 61000-3-8 低压电气设施的信号传输 发射电平、频宽和电磁骚扰电平

IEC 61000-3-11 额定电流 75A

并按照一定条件连接的设备在公用低压供电系统中的电压变化、电压波动和闪烁限值

[国际EMC认证-第4部分:试验和测量技术](#)

IEC 61000-4-1 IEC 61000-4的系列标准总论

IEC 61000-4-2 静电放电抗扰度试验

IEC 61000-4-3 射频电磁场辐射抗扰度试验

IEC 61000-4-4 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

IEC 61000-4-5 冲击（浪涌）抗扰度试验

IEC 61000-4-6 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验

IEC 61000-4-7 供电系统及所连设备谐波、谐波间的测量和测量仪器导则

IEC 61000-4-8 工频磁场抗扰度试验

IEC 61000-4-9 脉冲磁场抗扰度试验

IEC 61000-4-10 阻尼振荡磁场抗扰度试验

IEC 61000-4-11 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验

IEC 61000-4-12 振荡波抗扰度试验

IEC 61000-4-14 电压波动抗扰度试验

IEC 61000-4-15 闪烁测量仪 功能和设计技术要求

IEC 61000-4-16 频率范围从 0 Hz到150kHz的传导、检模干扰抗扰度试验

IEC 61000-4-17 直流电源输入端口波动抗扰度试验

IEC 61000-4-23 高空核电磁脉冲（HEMP）和其它辐射骚扰保护装置的实验方法

IEC 61000-4-24 高空核电磁脉冲（HEMP）传导骚扰保护装置的实验方法

IEC 61000-4-27 不平衡度、抗扰度实验

IEC 61000-4-28 电源频率变化、抗扰度试验

IEC 61000-4-29 直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验

[国际EMC认证-第5部分：安装和调试导则](#)

61000-5-1 考虑

IEC TR 61000-5-2 接地和敷设电缆

IEC TR 61000-5-3 高空核电磁脉冲（HEMP）保护概念

IEC TR 61000-5-4

高空核电磁脉冲（HEMP）抗扰性 抗高空核电磁脉冲（HEMP）辐射骚扰的保护装置的技术要求

IEC 61000-5-5 对高空核电磁脉冲（HEMP）传导骚扰的保护装置的技术要求

IEC 61000-5-7 抗电磁骚扰的屏蔽物提供保护的等级

[国际EMC认证-第6部分：通用标准](#)

IEC 61000-6-1 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度

IEC 61000-6-2 工业环境中的抗扰度

IEC 61000-6-4 工业环境中的发射标准

我们的使命：

我们致力于打造诚信、专业、高效、公正的检测认证服务平台；

向客户提供科学、专业、可靠、全方位的解决问题方案；

让中拓的每位员工都充分体现自己的人生价值，承担社会责任；

中拓检测是一家专业、高效、可靠的[国际EMC认证机构](#)
，我司可以提供各类产品[国际EMC认证服务](#)，为全球产品在提供全方位检测认证服务！

直接联系：[【中拓检测】](#)