

# 电子产品EMC电磁兼容测试不合格，如何整改问题详解

产品名称	电子产品EMC电磁兼容测试不合格，如何整改问题详解
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

### [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)。

### [EMC认证-EMC认证的目的](#)

随着电气电子技术的发展，家用电器产品日益普及和电子化，广播电视、邮电通讯和计算机网络的日益发达，电磁环境日益复杂和恶化，使得电气电子产品的电磁兼容性(EMC电磁干扰EMI与电磁抗EMS)问题也受到各国政府和生产企业的日益重视。电子、电器产品的电磁兼容性（EMC）是一项非常重要的质量指标，它不仅关系到产品本身的工作可靠性和使用安全性，而且还可能影响到其他设备和系统的正常工作，关系到电磁环境的保护问题。为了规范电子产品的电磁兼容性，所有的发达国家和部分发展中国家都制定了电磁兼容标准。电磁兼容标准是使产品在实际电磁环境中能够正常工作的基本要求。之所以称为基本要求，也就是说，产品即使满足了电磁兼容标准，在实际使用中也可能会发生干扰问题。大部分国家的标准都是基于国际电工委员会（IEC）所制定的标准。

### [EMC认证-EMC测试项目](#)

EMC认证EMI部分测试项目：

[RE \(辐射发射\)](#)、[CE \(传导发射\)](#)、[Harmonics \(谐波电流\)](#)、[Flicker \(闪烁\)](#)。

EMC认证EMS部分测试项目：

[RS \(辐射抗扰度\)](#)、[CS \(传导抗扰度\)](#)、[ESD \(静电抗扰度\)](#)、[EFT \(电快速瞬变脉冲群\)](#)、[Surge \(浪涌抗扰度\)](#)、[PMS \(工频磁场抗扰度\)](#)、[Dips \(电压跌落、短时中断\)](#)。

## [EMC认证-全球各国认证](#)

上面说了所有的发达国家和部分发展中国家都制定了电磁兼容标准，全球各个国家关于电子产品的认证都会涉及到EMC认证。接下来的几天，小编会为各位分别介绍美国、欧盟、中国等电子电器方面的认证及其EMC认证标准！

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[EMC认证机构](#)，我司可以提供各类产品[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】](#)