

EMC认证是什么认证？EMC设计措施是怎样的？

产品名称	EMC认证是什么认证？EMC设计措施是怎样的？
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

产品详情

一、EMC认证是什么？

EMC认证是电磁兼容(Electro Magnetic Compatibility)的标准，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”。

EMC测试又叫做电磁兼容(EMC)，指的是对电子产品在电磁场方面干扰大小(EMI)和抗干扰能力(EMS)的综合评定，是产品质量最重要的指标之一，电磁兼容的测量由测试场地和测试仪器组成。

EMC测试目的是检测电器产品所产生的电磁辐射对人体、公共场所电网以及其他正常工作之电器产品的影响。

电磁兼容是研究在有限的空间、时间、频谱资源条件下，各种用电设备(广义还包括生物体)可以共存，并不致引起降级的一门学科。它包括电磁干扰和电磁敏感度两部分，电磁干扰测试是测量被测设备在正常工作状态下产生并向外发射的电磁波信号的大小来反应对周围电子设备干扰的强弱。电磁敏感度测试是测量被测设备对电磁骚扰的抗干扰的能力强弱。

二、EMC设计措施是怎样的？

(1) EMC把系统结构分解为相对简单的组成部分：功能板；背板；机架与机柜；器件布局等。

(2)在骚扰源和敏感设备之间设置屏障时，使用：金属屏蔽；滤波器；接地印制线条；护沟等。

(3)在EMI的出入点(POE)配置防护器件限制EMI经过这些POE进入时，使用：滤波器；磁环；垫圈；共模缓存放大器；光电隔离等。

(4)运用分解、设界、堵漏、检测等方法，进行EMC设计的验证和问题排查性测试EMC的设计准则就是适时地采取上述的各项措施，以最小花费来达到EMC指标。

三、办理EMC认证流程：

- 1、项目申请——向LCS立讯检测机构监管递交申请。
- 2、资料准备——根据标准要求，企业准备好相关的认证文件。
- 3、产品测试——企业将待测样品寄到实验室进行测试。
- 4、编制报告——认证工程师根据合格的检测数据，编写报告。
- 5、递交审核——工程师将完整的报告进行审核。
- 6、签发证书——报告审核无误后，颁发CE认证证书。

“立志百年检测伟业，讯通全球认证服务”，做生意是交朋友，诚信是好的开始，信誉是合作的过程，利益是彼此的目的，有兴趣找我合作，祝商祺!