

EMC测试是什么？常规EMC测试项目有哪些

产品名称	EMC测试是什么？常规EMC测试项目有哪些
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

问：什么是EMC

答：EMC是Electro Magnetic Compatibility的缩写，即电磁兼容。电磁兼容性（EMC）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。

所谓电磁干扰是指任何能使设备或系统性能降级的电磁现象。

问：什么是电磁干扰

答：所谓电磁干扰是指因电磁干扰而引起的设备或系统的性能下降。

问：EMC包括哪些测试项目

答：EMC包括EMI(电磁干扰)及EMS(电磁耐受性)两部份，所谓EMI电磁干扰，乃为机器本身在执行应有功能的过程中所产生不利于其它系统的电磁噪声；而EMS乃指机器在执行应有功能的过程中不受周围电磁环境影响的能力。

电磁发射（EMI）的检验项目有：

。连续干扰电压（150kHz～30MHz）；

。断续干扰电压（喀喇声）（150kHz、500kHz、1.4 MHz和30MHz）；

。干扰功率（30MHz～300MHz）

. 谐波电流 (2 ~ 40次谐波)

电磁抗扰度 (EMS) 的检验项目有:

。 静电放电抗扰度;

。 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