

EMC 的测试项目

EMC 检测全称是电磁兼容性检测，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）。

EMI 检测项目：

1. 谐波电流，又分为：谐波与谐波间；
2. 闪烁；
3. 传导骚扰（CE），又分为：断续骚扰与连续骚扰；
4. 辐射骚扰。

EMS 检测项目：

1. 静电放电抗扰度（ESD），分为：直接放电与间接放电；空气放电与接触放电；
2. 辐射电磁场抗扰度（RS）；
3. 电快速瞬变/脉冲群抗扰度（EFT），又分为直接与耦合；
4. 浪涌（雷击）抗扰度（SURGE）；
5. 射频场感应的传导干扰的抗扰度（CS），又分为：直接与耦合；
6. 工频磁场抗扰度（PMF）；
7. 电压暂降和短时中断抗扰度（DIP）；
8. 0HZ-150KHZ 频率范围内的传导共模骚扰的抗扰度（CCD）等等。