

# EMC 电磁兼容

产品名称	EMC 电磁兼容
公司名称	深圳市华翔检测有限公司
价格	500.00/件
规格参数	欧盟CE认证:韩国KC认证 美国FCC:ROHS环保 UL报告:日本PSE认证
公司地址	深圳市宝安区福海街道新和社区福海信息港A10栋201
联系电话	17769423100 18026978710

## 产品详情

EMC定义：EMC(Electromagnetic Compatibility)是电磁兼容，它包括EMI(电磁骚扰)和EMS（电磁抗骚扰）。EMC定义为:设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中的任何设备的任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力，EMC整的称呼为电磁兼容。

EMC=EMI+EMS

EMI(Electro magnetic interference)电磁干扰，指产品对外界的干扰。

EMS ( Electro Magnetic Susceptibility ) 电磁抗骚扰，指产品对可以承受外界的干扰能力。

电磁兼容三要素：干扰源、传输耦合途径、敏感接收响应。

什么会导致电磁干扰？电磁干扰的形式，即，干扰源发射干扰通过天线以电磁波形式、线缆的传导形式、电容与电感的耦合形式、地的串扰形式等各种不同路径，传播到敏感设备与样品导致样品的性能降低或者出现错误，这样就形成了一个闭环就形成了电磁干扰。

电磁干扰由来？电磁干扰的根本原因是 $di/dt$ 与 $dv/dt$ ，即电压与电流的变化率，电压电流的突变就会产生电磁干扰，典型的是频率变化的信号，例如，手机打电话、路由器发射信号，weixing广播传播声音与dianshi画面等等。

电磁干扰影响的因素是什么？电磁干扰通常可以从屏蔽、接地、滤波进行处理电磁干扰，例如，孔缝留小一点、螺丝打紧一点、接地电阻小一点，接地线以及各连接线短一点、输入输出端口加滤波器等措施，让电子产品互相兼容，互不干扰。