

电磁兼容检测（EMC）测试项目包括什么

产品名称	电磁兼容检测（EMC）测试项目包括什么
公司名称	深圳万检通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	18475566309 18475566309

产品详情

EMC 检测（电磁兼容性检测）的全称是 Electro Magnetic Compatibility，其定义是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 检测包括两个方面的要求

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 测试项目包括

电磁抗干扰（EMS）测试 & 电磁干扰（EMI）测试

电磁抗干扰

电磁抗干扰，即 EMS，是指在一定环境中机器设备和系统具有对所在环境中存在的电磁干扰有一定程度的抗扰度的能力，即电磁敏感性。

EMS 测试项目包括：

静电放电抗扰度

射频电磁场抗扰度

电快速瞬变脉冲群抗扰度

冲击（包括雷击和浪涌）抗扰度

I 射频场感应传导抗扰度

I 工频磁场抗扰度试验

I 电压跌落短时中断和电压渐降抗扰度

电磁干扰

电磁干扰，即 EMI，是指任何在传导或电磁场伴随着电压、电流的作用而产生会降低某个装置、设备或系统的性能，或可能对生物或物质产生不良影响之电磁现象。电磁干扰也是变频器驱动系统的一个主要问题。

EMI 测试项目包括：

I 辐射发射测试

I 传导发射测试

I 骚扰功率测试

I 电流谐波测试

I 电源谐波测量

I 闪烁测试