

# 电磁兼容EMC检测电器元件测试电子元件安规测试安规检测-中检产品检测

产品名称	电磁兼容EMC检测电器元件测试电子元件安规测试安规检测-中检产品检测
公司名称	合肥中检产品检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市瑶海区方庙街道临泉东路227号合肥瑶海万达广场3幢写字楼3-办2315
联系电话	13285609556

## 产品详情

电磁兼容（EMC）测试是一种研究电子元件在有限的空间、时间、频谱资源条件下共存，并不致引起性能降级的重要学科。它主要包括电磁干扰（EMI）和电磁敏感度（EMS）两大部分。

电磁干扰（EMI）测试：

测试目的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，以表征其对周围电子设备干扰的强弱。

测试项目通常包括传导骚扰（CE）、辐射骚扰（RE）、谐波电流及电压波动和电压闪烁（H&F）等。

电磁敏感度（EMS）测试：

测试目的是测量被测设备对电磁骚扰的抗干扰能力的强弱。

测试项目包括静电放电抗扰度（ESD）、辐射抗扰度（RS）、电快速瞬变脉冲群干扰（EFT）、浪涌抗扰度（Surge）、传导抗扰度（CS）、工频磁场抗扰度（PFMF）以及电压跌落及短时中断（Dips）等。

测试流程：

准备测试环境：确保测试室的电磁屏蔽性能和吸收性能符合测试标准的要求。

设置测试参数：根据测试标准的要求，设置测试仪器的测试参数，如测试频率、测试强度等。

测试电磁辐射：将待测设备放在测试台上，根据测试标准的要求，对设备进行电磁辐射测试，记录测试结果。

测试电磁灵敏度：将待测设备接入测试设备，根据测试标准的要求，对设备进行电磁灵敏度测试，记录测试结果。

标记测试结果：根据测试结果，标记设备是否符合测试标准的要求。

测试后处理：包括分析测试结果、重新测试（如果需要）以及出具测试报告。

需要注意的是，不同的电子元件和产品可能需要进行不同的EMC测试项目，具体取决于其使用环境和功能。同时，EMC测试的标准也可能因不同的国家或地区而有所差异。因此，在进行EMC测试时，需要遵循相应的测试标准和规范。

总的来说，电磁兼容（EMC）测试是确保电子元件和设备在电磁环境中能够正常工作，同时不对其他设备造成干扰的重要步骤。通过遵循正确的测试流程和标准，可以确保产品的电磁兼容性，提高产品的质量和可靠性，电磁兼容EMC测试选择中检产品检测中心。