

# 电子产品EMC辐射传导哪里可以测试

产品名称	电子产品EMC辐射传导哪里可以测试
生产厂家	苏州中启检测有限公司
价格	/
规格参数	: : :
公司地址	苏州吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢
联系电话	15851477168

## 产品详情

### 电子产品EMC辐射传导哪里可以测试

苏州中启检测有限公司，作为一家第三方检测机构，为广大客户提供电子产品EMC（ Electromagnetic Compatibility，电磁兼容性）测试服务。EMC测试是指对电子电器产品进行电磁兼容性测试，以确定其在电磁环境中的性能和稳定性。其中，EMI（ Electromagnetic Interference，电磁干扰）测试和EMS（ Electromagnetic Susceptibility，电磁抗扰度）测试是EMC测试的两个主要方面。

#### EMI测试

EMI测试旨在测试电子产品在正常工作状态下是否会产生电磁干扰，以及其对周围电子设备的影响程度。测试主要包括

- 辐射RE（ Radiated Emissions，辐射发射）测试测试电子产品在工作状态下产生的电磁辐射是否超过国家或。
- 传导CE（ Conducted Emissions，传导发射）测试测试电子产品在工作状态下传导到电源线或传输线上的电磁干扰情况。

EMS测试EMS测试旨在测试电子产品对外界电磁环境干扰的抗扰度。测试主要包括

- 
- 抗干扰测试RS ( Radiated Susceptibility , 辐射抗扰度 ) 测试电子产品在受到外界电磁辐射时的工作是否正常。
  - 抗干扰测试CS ( Conducted Susceptibility , 传导抗扰度 ) 测试电子产品在受到通过电源线或传输线传送的电磁干扰时的工作是否正常。

电子电器产品的EMC测试依据一系列国际和国家标准进行，常见的标准有

- CISPR 141对家用电器、工业和电动工具进行EMC测试的。
- GB 9254对电子信息技术设备EMC的国家标准。
- IEC 610004电子电器产品兼容性测试的系列。

为了确保测试的准确性和可靠性，苏州中启检测有限公司采用现场测试的方式进行。我们配备了的测试设备和资质齐全的技术人员，能够为客户提供高质量的EMC测试服务。

### EMC测试整改

一旦电子电器产品的EMC测试结果不符合标准要求，客户可以寻求中启检测的技术支持。我们将根据测试结果提供整改建议和指导，协助客户进行测试问题的修复，确保产品能够符合相应的EMC标准。

在EMC测试过程中，往往会有一些细节被忽视。下面列举了一些可能被忽视的细节

- 产品外壳的接地良好的接地能够有效减少电磁辐射和传导干扰。
- 滤波器的应用在电源线或传输线上安装滤波器可以有效抑制电磁干扰。
- PCB布线的合理设计合理布线可以降低电磁辐射和传导干扰。

### 问答

问EMC测试有何重要性

答EMC测试是确保电子电器产品在电磁环境中正常工作的关键步骤。通过EMC测试，可以预防电子产品因电磁干扰引起的故障和性能下降。

问EMC测试整改的意义是什么

答EMC测试整改是根据测试结果进行问题修复，确保电子产品能够符合EMC标准，提升产品的市场竞争力。