

# 电磁兼容辐射抗扰度RS试验

产品名称	电磁兼容辐射抗扰度RS试验
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

## 产品详情

电磁兼容辐射抗扰度（Radiated Susceptibility，简称RS）试验是一种用于评估电子设备在电磁辐射环境下的抗干扰能力的测试方法。该试验旨在模拟真实环境中的电磁辐射场，以确定设备在这些场景下的正常运行和功能不受影响。

RS试验通常包括以下步骤：

1. 设定频率范围：根据所需的测试要求，选择合适的频率范围。常见的频率范围包括30MHz到18GHz。
2. 辐射场发生器：使用辐射场发生器产生符合要求的电磁辐射场，这个发生器通常是一个天线系统。
3. 辐射场设置：将设备放置在辐射场中，设备可以是整个系统或特定部分。
4. 辐射场测试：通过改变辐射场的功率和频率，观察设备在辐射场中是否出现异常，如性能下降、功能失效或错误操作等。
5. 结果评估：根据测试结果，评估设备是否符合指定的标准和要求。如果设备在辐射场下表现正常，则可认为其具有一定的抗干扰能力。

RS试验通常符合特定的标准和规范，如国际电工委员会（IEC）的标准IEC

61000-4-3。这些标准提供了详细的测试方法、参数和限值等，以确保测试的一致性和可比性。

在进行RS试验时，建议与的认证机构或实验室合作，他们具有相关的设备和知识，可以为您提供准确的测试和评估服务。