

电子电气产品做辐射发射和辐射抗扰度

产品名称	电子电气产品做辐射发射和辐射抗扰度
公司名称	苏州世测检测有限公司
价格	.00/件
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103号
联系电话	18761878812

产品详情

电子电气产品进行辐射发射和辐射抗扰度测试时，需要遵循以下一般的测试要求：

1. 辐射发射测试要求：

- 测试方法：根据相应标准（如CISPR 11、CISPR 22等），选择适用的测试方法，如限值法、平均法、峰值法等。
- 测试频率范围：根据产品的工作频率和标准要求，确定测试频率范围。
- 测试设置：在无干扰的电磁环境中进行测试，使用合适的测试设备，如频谱分析仪、天线等。
- 测试参数：设置合适的测试距离、天线高度、扫描时间等测试参数。
- 限值要求：根据标准要求，确定辐射发射的限值要求。

2. 辐射抗扰度测试要求：

- 测试方法：根据相应标准（如IEC 61000-4-3、IEC 61000-4-6等），选择适用的测试方法，如全场暴露法、近场暴露法等。
- 测试频率范围：根据标准要求，确定测试频率范围，包括连续频率范围和脉冲频率范围。

测试设置：在无干扰的电磁环境中进行测试，使用合适的测试设备，如信号发生器、功率放大器等。

- 测试参数：设置合适的信号参数，如频率、功率、调制方式等。
- 免疫水平要求：根据标准要求，确定辐射抗扰度的免疫水平要求。

判定合格与否的方法通常是比较测试结果与标准要求的差异。以下是一般的判定方法：

1. 辐射发射测试合格判定：

- 比较产品的辐射发射测试结果与标准规定的限值要求。
- 如果测试结果低于或等于标准规定的限值要求，则产品可判定为合格。

2. 辐射抗扰度测试合格判定：

- 比较产品在辐射抗扰度测试中的免疫水平与标准规定的免疫水平要求。
- 如果产品在测试过程中能正常工作且不受到明显干扰，则可判定为合格。

需要注意的是，具体的判定标准和方法应参考相关的国家标准、行业标准或客户要求。在进行测试和判定时，应确保测试过程的准确性和可重复性，并确保测试设备和环境符合要求。在测试结果不符合标准要求时，可能需要进行进一步的分析和整改措施，以满足产品的辐射发射和辐射抗扰度要求。