

# EN 61000-6-1:2007住宅商业和轻工业环境电子产品EMC标准

产品名称	EN 61000-6-1:2007住宅商业和轻工业环境电子产品EMC标准
公司名称	深圳市商通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号格泰隆工业园A栋厂房一层110号
联系电话	13635147966

## 产品详情

EN 61000-6-1:2007适用于与用于住宅，商业和轻工业环境中的电气和电子设备相关的所有制造商，设计人员和测试机构。

表1至4引入了具体的技术更改。根据该频率区域中使用的技术，根据EN 61000-4-3进行测试的频率范围已扩展到1 GHz以上。已针对某些产品引入了根据EN 61000-4-20的TEM波导测试的使用，并且对EN 61000-4-11的测试要求进行了重大修订

EN 61000-6-1:2007包括：

- 1.范围和对象
- 2.规范性引用
- 3.术语和定义
- 4.绩效标准
- 5.测试期间的条件
- 6.产品文件
- 7.适用性
- 8.抗扰度测试要求

9.规范性引用国际出版物及其相应的欧洲出版物

10.欧盟指令基本要求的涵盖范围

11.参考书目

12.端口示例

13.免疫

14.机壳端口

15.信号端口

16.输入和输出直流电源端口

17.输入和输出交流电源端口。

EN 61000的电磁兼容性（EMC）抗扰性要求的这一部分适用于打算在住宅，商业和轻工业环境中使用的电气和电子设备。涵盖了0 Hz至400 GHz频率范围内的抗扰性要求。无需在没有指定要求的频率下进行测试。

如果不存在相关的专用产品或产品系列EMC抗扰度标准，则适用此通用EMC抗扰度标准。

EN 61000-6-1:2007标准适用于旨在直接连接至低压公共电网的设备或旨在连接至专用直流电源的专用直流电源，该直流电源旨在在该设备与低压公共电网之间建立接口。如果打算在以下所述的位置使用本设备，则该标准也适用于以电池为动力或由非公共但非工业的低压配电系统供电的设备。

EN 61000-6-1:2007标准所涵盖的环境是室内，室外的住宅，商业和轻工业场所。这包括：

- 1.住宅物业，例如房屋，公寓
- 2.零售店，例如商店，超市
- 3.营业场所，例如办公室，银行
- 4.公共娱乐场所，例如电影院，公共酒吧，舞厅
- 5.户外场所，例如加油站，停车场，娱乐和体育中心
- 6.轻工业场所，例如车间，实验室，服务中心。
- 7.以公共电网直接以低压直接供电的位置被认为是住宅，商业或轻工业。

本标准的目的是就与静电放电等连续和瞬态，传导和辐射干扰相关的范围，规定本仪器所规定的设备的抗扰度测试要求。

选择了抗扰度要求，以确保住宅，商业和轻工业场所的设备具有足够的抗扰度。但是，级别不包括可能发生在任何位置发生的极端情况，但发生的可能性极低。为了测试目的，并不是所有的干扰现象都包括在本标准中，而只是那些被认为与本标准涵盖的设备有关的现象。

这些测试要求代表了基本的电磁兼容性抗扰性要求。

EN 61000-4-1 : 2001中提供了有关其他干扰现象的信息。

EN 61000-6-1 : 2007代替了现行的EN 61000-6-1 : 2001

电子产品CE认证EN 61000检测，EN61000是电子电器产品EMC检测标准，EMC测试又叫做电磁兼容（EMC），指的是对电子产品在电磁场方面干扰大小（EMI）和抗干扰能力（EMS）的综合评定，是产品质量\*重要的指标之一。