

# 机器人CE测试标准和要求

产品名称	机器人CE测试标准和要求
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

## 产品详情

机器人CE电气产品机器人应具有CE标志，可用于欧洲市场。随着技术的发展，市场上出现有各种新的产品，需要特定的CE测试标准。

对于机器人和机器人设备，ISO（国际标准化组织）发布了一个标准ISO13482。该标准的全称是机器人和机器人设备-个人护理机器人的安全要求。此标准为个人护理机器人的固有安全设计，特别是以下三种类型的个人护理机器人的保护措施和信息规定了要求和指南：

- 1.移动仆人机器人
- 2.物理助理机器人
- 3.人员运输机器人。

这些机器人通常执行任务以提高目标用户的生活质量，而不论其年龄或能力如何。

ISO 13482不适用于时速超过20 km/h的机器人，机器人玩具，水上机器人和飞行机器人，ISO 10218涵盖的工业机器人，医疗设备机器人以及军事或公共部队应用机器人。

ISO 13482不是机器人的唯一标准，还有其他一些标准。欧盟委员会正在通过其指南通知市场。这些针对机器人的准则之一是针对高级机器人和自治系统的欧盟产品安全框架。

机器人CE测试项目和标准：

如果产品是带有蓝牙和WIFI功能的那就是按照：

EN300328 (RF测试) EN301 489-17 (EMC测试) EN60950-1: 2006 (Safety安全测试) EN62311 (SAR伤害评估)的测试标准。

如果产品有通讯功能，支持3G,SIM卡的那就是按照：

EN301 908-1 (RF测试) EN301 908-2 (RF测试) EN301 489-24 (EMC测试) EN50360.50361: 2001 (SAR测试) EN60950-1: 2006 (Safety安全测试) 的测试标准。

机器人CE必须要做什么？

从危害分析安全功能要求。

需要多大程度的确定性才能安全地执行安全功能。

从风险评估安全完整性要求。

设计安全相关系统 (SRS) 以在安全完整性等级 (SIL) 指示的可靠性下执行安全功能，实现功能安全。

IEC 61508：七个部分的标准

电气/电子/可编程电子 (E/E/PE) 安全相关系统的功能安全性。

(E/E/PE) 安全相关系统涵盖了执行安全功能所必需的系统的所有部分。

传感器逻辑执行器

IEC 61508：管理所有产品阶段的三个安全生命周期。