

# 扫地机器人CE认证指令详解

产品名称	扫地机器人CE认证指令详解
公司名称	深圳市环测威检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	费用报价:来电咨询了解报价
公司地址	广东省深圳市宝安区沙井新桥街道新桥社区新和大道26号A栋1~2楼
联系电话	4008-707-283 15811815782

## 产品详情

扫地机器人，也被称为懒人扫地机，是智能家电之一。它可以通过一定的AI自动完成房间的地板清洁。一般采用扫气和真空，地面碎屑首先被吸收到自己的垃圾收集箱内，完成地面清洁功能。

对于出口欧洲的扫地机器人是需要进行CE认证，本文详细介绍有关扫地机器人CE认证。

机器人CE认证指令：

扫地机器人需要进行欧盟机械指令，无线电RED指令，EMC指令，电池指令。

通过扫地机器人的应用中。扫地机器人具有内置安全系统，确保其与人类的安全交互，但每个应用程序都不同，进行特定应用之前，有必要在工厂进行测量，准备文档，执行风险评估和分析最后发布CE声明。

在集成新的协作机器人时，需要相关的审核，测量和分析：

符合法律要求：机械指令2006/42/EC，EN-ISO12100，EN 10218，EN 14120，EN-ISO 13855，EN-ISO 13857，EN-ISO 13849-1，符合ISO15066的建议识别与工作单元，相关设备，机器人手臂，夹具和夹具中的物体相关的危险和风险评估准备和完成文件，包括准备工作场所说明用CE标记扫地机器人。

## CE认证步骤

### 1.风险评估

我们分析工作场所和要执行的任务类型。我们确定了使用Cobot的方法并分析了错误使用的可能情况。风险评估从定义机器和识别危险开始。然后我们估计风险并对其进行评估。在评估结束时，我们确定是否容忍风险等级。

## 2.验证安全级别

在第2点进行风险评估并确定其水平后，我们可以根据所要求的安全等级评估是否符合EN-ISO13829-1标准。

## 3.文件验证

我们根据机械指令2006/42/EC在可用性和完整性方面检查文档。在此阶段，我们对确保工作安全所需的内容进行任何补充。

## 4.安全测试

我们在机器人的工作单元进行安全检查。

## 5.碰撞参数的测量

我们测量特定类型威胁的参数，包括机器人的死锁和撞击，同时考虑机器人的速度，传递的质量以及由臂，夹具和被传送的物体传递的点能量。

## 6.最后的安全检查

在进行评估后，分析和测量点1-5确定标准的安全系统是否足够，是否应采用额外的安全措施，无论是物理传感器，光电池还是仅有信息：员工培训，指示，警告板。

## 7.CE标志

执行项目后，发布CE声明。