



艾凯咨询
ICAN Consulting

全球机器人零元件产业分析与发 展预测（2008版）

一、调研说明

《全球机器人零元件产业分析与发展预测（2008版）》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/37104.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、摘要、目录、图表

〔 描述 〕

机器人是集机械、电子、控制、计算机、传感器、人工智能等多学科先进技术于一体的现代制造业重要的自动化装备。据统计，近年来全球机器人行业发展迅速，2007年全球机器人行业总销售量比2006年增长10%。而无论在使用、生产还是出口方面，日本一直是全球领先者，目前日本已经有130余家专业的机器人制造商。人性化、重型化、智能化已经成为未来机器人产业的主要发展趋势。

今后几年警备、医疗和石油等产业领域对机器人的需求将会大幅增加。这也给机器人零部件行业提供了一个绝好的机遇。多家看好机器人市场前景的零部件厂商最近均宣布，将进军机器人市场。

《全球机器人零元件产业分析与发展预测（2008版）》报告是在中心“十一五”自动化研究组课题研究成果的基础上，结合我们对机器人零部件产业的研究和分析的基础上撰写而成。本研究报告依据中国自动化学会、国务院发展研究中心、国家信息中心和国家统计局等权威渠道数据，同时采用中心大量产业数据库以及我们对全球机器人零部件产业现状所进行的归纳与总结，综合运用定量和定性的分析方法对该行业的发展方向进行了预测分析。在报告的成稿过程中得到业内的专家、领导的耐心指导和建议，在此一并表示感谢。

本报告主要面向机器人零部件相关企业和研究单位，同时对于产业研究规律、产业政策制定和欲进入的金融投资集团具有重要的参考价值。

〔 目录 〕

第一章 概述

第一节 机器人定义及分类

一、机器人定义

二、机器人发展史

三、机器人的分类

四、机器人品种

第二节 机器人的构造

第三节 全球工业机器人市场

一、工业机器人产业规模分析

二、全球区域市场结构分析

三、全球重点国家市场分析

四、工业机器人产品结构分析

第四节 工业机器人的发展趋势

第五节 工业机器人产业发展模式的探讨

第二章 技术

第一节 工厂喷涂自动化的控制共性

第二节 预制板的机器人喷涂

第三章 应用

第一节 应用领域市场分析

第二节 用于危险工作的机器人

第四章 企业

第一节 重点零部件及其厂商

一、机器人手爪

二、电机

三、控制器

四、开关

五、仪表

六、检测设备

七、传感器

第二节 自动化和机器人零部件的全球供应商 DE-STA-CO 公司

第五章 动态

第一节 机器人技术现状分析

第二节 机器人零部件最新发展动态

- 一、韩国大学制造世界最小键盘 零部件仅150微米
- 二、业界领先的日本工业机器人生产商选用康耐视的视觉传感器作为标准组件
- 三、三菱电机开发出用于单元生产机器人的视觉传感器和物体识别技术
- 四、英国研制出可自我复制的机器人
- 五、武汉欲建“ 机器人工厂 ” 为爱好者提供组装零部件

第六章 前景

第一节 美国多家零部件厂商将进军机器人市场

第二节 2010年欧盟对机器人的研发投资将翻番

附表

表2.1 标准控制性能数据

附图

图1.1 典型的机器人系统框图

图1.2 人机系统框图

图1.3 持重15kg的关节型工业机器人

图1.4 图1.3的整机尺寸和操作容积

图1.5 搬运用移动机器人

图1.6 1991-2005年亚洲地区新安装工业机器人套数

图1.7 2005年亚洲地区各主要行业对工业机器人需求比例图

图1.8 2005年亚洲地区各类型工业机器人的产量及增长情况

图1.9 2005年亚洲地区各应用领域工业机器人的产量及增长情况

图1.10 2005年亚洲主要国家和地区工业机器人产量及增长情况

图1.11 2005年亚洲主要国家和地区工业机器人产量占总产量比例图

图1.12 1991-2005年各年亚洲地区运行中的工业机器人总数

图1.13 1991-2005年欧洲地区新安装工业机器人套数

图1.14 2004-2005年欧洲地区各主要行业对工业机器人需求情况变化图

图1.15 2001-2005年欧洲地区汽车工业对工业机器人需求占有所有工业对工业机器人需求比例变化图

图1.16 2003-2005年欧洲地区对工业机器人需求上升的几大行业分布图

图1.17 2005年欧洲地区各应用领域工业机器人的产量及变化情况

图1.18 2005年欧洲主要国家工业机器人产量及增长情况

图1.19 2005年欧洲主要国家工业机器人产量占总产量比例图

图1.20 1991-2005年各年欧洲地区运行中的工业机器人总数

图1.21 1991-2005年各年美洲地区新安装工业机器人套数

图1.22 2004-2005年美洲地区各主要行业对工业机器人需求情况变化图

图1.23 2005年美洲地区各主要行业对工业机器人需求比例分布图

图1.24 2005年美洲地区各应用领域工业机器人的产量及增长情况

图1.25 2005年美洲地区各应用领域工业机器人产量比例分布图

图1.26 1991-2005年各年美洲地区运行中的工业机器人总数

图1.27 2003年，制造业中每1万名雇员拥有工业机器人的数量

图1.28 历年运行的机器人总量（估计值）和当年度的发货量

图1.29 运行的机器人总量估计值和机器人发货量的年度增长率

图1.30 2003年制造业中，每10000名雇员拥有的工业机器人数量

图1.31 2001和2003年，汽车制造业中每10000名产业工人拥有的工业机器人数量

图1.32 英国工业机器人价格指数，英国企业劳动力薪酬指数

图1.33 历年运行的机器人总量（估计值）和当年度的发货量

图1.34 运行的机器人总量估计值和机器人发货量的年度增长率

图1.35：2003年制造业中，每10000名雇员拥有的工业机器人数量

图1.36：2001和2003年，汽车制造业中每10000名产业工人拥有的工业机器人数量

图1.37 2005年亚洲地区各类型工业机器人的产量及变化情况

图1.38 2005年美洲地区各类型工业机器人的产量及变化情况

图1.39 2005年欧洲地区各类型工业机器人的产量及变化情况

图2.1 EcoRC2-EcoDrive概念

图2.2 生产线一致性概念

图2.3 采用Robcad仿真喷涂生产线

图2.4 模块启动概念

图2.5 机器人质量监督系统

图3.1 2005年美洲地区各主要行业对工业机器人需求比例分布图

图3.2 2005年亚洲地区各主要行业对工业机器人需求比例分布图

图3.3 2001-2005年欧洲地区汽车工业对工业机器人需求占有所有工业对工业机器人需求比例变化图

图3.4 2004-2005年欧洲地区各主要行业对工业机器人需求情况变化图

图3.5 2004-2005年美洲地区各主要行业对工业机器人需求情况变化图75

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/37104.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。