

2015-2020年中国工业机器人 人市场监测及发展前景研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2015-2020年中国工业机器人市场监测及发展前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201503/121085.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

工业机器人每年安装工业机器人在2005年超过10万台，此后除去2009年受到金融危机影响（特别是危机给企业投资带来断崖似下降的影响）工业机器人装机量出现大幅下滑外，装机均在10万台以上。

2015年全球工业机器人装机量在16.2万台，当中美洲工业机器人装机量为3.08万台，占全球总量的19.0%，以中国为代表的亚太市场年度新增装机为8.6万台，占全球总量的53.1%

。2011-2015年全球工业机器人安装量统计

国家和地区	2011年	2012年	2015年	美洲地区
巴西	1,440	1,645	2,000	26,227
北美(加拿大、墨西哥、美国)	24,341	28,137	30,800	26,269
其他美洲	446	223	300	22,987
亚洲/澳洲	88,698	84,645	86,000	20,500
中国	22,577	25,000	1,547	4,300
印度	1,508	1,500	3,453	4,300
日本	27,894	28,680	4,028	4,300
韩国	25,536	19,424	3,500	4,300
其他亚洲/澳洲	4,003	4,650	1,618	4,300
欧洲	43,826	41,218	39,800	19,533
捷克	1,618	1,040	1,000	19,533
法国	3,058	2,956	2,900	17,528
德国	19,533	17,528	16,500	16,500
意大利	5,091	4,402	4,200	5,091
西班牙	3,091	2,005	2,000	3,091
英国	1,514	2,943	2,000	1,514
其他欧洲	9,921	10,344	11,200	9,921
非洲	323	393	500	323
其他国家	6,954	4,953	4,900	6,954
全球总计	166,028	159,346	162,000	166,028

资料来源：IFR

截至2015年底全球工业机器人保有量达到137.3万台，较上年同期增长11.14%。当中美洲保有量为226550台，占全球总量的16.5%；亚洲/澳洲市场保有量为73.35万台，占比为53.4%；欧洲市场工业机器人保有量为38.88万台，占比为28.3%。

2010年开始中国工业机器人需求激增，目前中国工业机器人年安装量超过2万台，产值约85亿元，相关配套产值近200亿元（机器人系统市场规模一般为机器人单体的3倍）。

中国工业机器人市场规模不断增长，已成为世界上增长最快的市场。而中国2003年的需求仅约为1500台，至2013年的25000台（业内估计值），已经在10年里增加约13倍。IFR预测，2014年中国市场规模将达到2.8万台，有望与日本并驾齐驱。而到2015年将达到3.4万台，将比日本多出3千台，到2016年中国年需求将达到3.8万台，成为全球最大的工业机器人市场。

中企顾问网发布的《2015-2020年中国工业机器人市场监测及发展前景研究报告》共十五章。首先介绍了工业机器人行业的概念，接着分析了中国工业机器人行业发展环境，然后对中国工业机器人行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国工业机器人行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国工业机器人行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数

数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 工业机器人产业相关概述

第一节 工业生产中的应用

第二节 工业机器人构造

一、主体

二、驱动系统

三、控制系统

第三节 工业机器人的分类

一、按臂部的运动形式

二、按执行机构运动的控制机能

三、按程序输入方式区

第四节 工业机器人用电机驱动系统

一、机器人对关节 驱动电机的主要要求

二、电机的细分

三、常用的减速机构

四、驱动器种类

第二章 2015年全球工业机器人产业运行分析

第一节 2015年国际工业机器人行业发展轨迹综述

一、机器人的发展历史及划分

二、国际工业机器人行业发展历程

三、国际工业机器人技术演进

四、工业机器人在各行业生产中应用的优势

五、国外工业机器人的前沿技术

第二节 2015年全球工业机器人行业发展分析

一、工业机器人带来的效益分析

二、全球工业机器人密度情况

三、全球工业机器人主要应用领域分析

四、全球工业机器人销量情况

五、全球工业机器人发展模式探讨

第三节 2015年全球部分国家工业机器人市场分析

一、美国

二、日本

三、德国

四、法国

第四节 2015-2020年全球工业机器人产业发展趋势分析

第三章 2015年中国工业机器人产业新技术应用情况研究

第一节 工业机器人技术特点

一、技术先进

二、技术升级

三、应用领域广泛

四、技术综合性强

第二节 2015年中国工业机器人产业技术概况

一、我国工业机器人技术取得重大进展

二、我国工业机器人技术水平及差距分析

第三节 2015年中国工业机器人关键技术及应用趋势

一、机器人控制技术

二、移动机器人（AGV）

三、点焊机器人

四、弧焊机器人

五、真空机器人

六、洁净机器人

第四章 2015年中国工业机器人市场运营状况分析

第一节 2015年中国工业机器人产业市场运行现状分析

一、工业机器人产业市场特征分析

二、中国工业机器人的需求情况

三、中国工业机器人的销售情况

第二节 2015年中国工业机器人市场发展不利因素分析

一、行业整体自主创新能力不强

二、配套能力不强

三、规模小、抗风险能力弱

第三节 2015年中国工业机器人市场空间分析

第五章 2015年中国工业机器人产业运行形势分析

第一节 2015年中国工业机器人产业动态聚焦

一、首届深圳工业机器人技术与应用论坛

二、第五届全国先进制造装备与机器人技术高峰论坛

第二节 2015年中国工业机器人产业运行总况

一、中国工业机器人的发展经历的三个阶段

二、2015年中国工业机器人保有量及占全球比重分析

三、新型工业机器人助力精细化生产

四、全球各大机器人厂商积极拓展中国市场

第三节 2015年中国工业机器人市场将进入高速发展时期及因素分析

一、经济环境改变与市场供需增加

二、技术发展加快

三、政策刺激

第四节 2015年中国工业机器人行业壁垒分析

一、技术壁垒

二、行业经验壁垒

三、人才壁垒

四、资金壁垒

第五节 2015年中国工业机器人产业发展思考

第六章 2010-2015年中国工业机器人行业数据监测分析（3699）

第一节 2010-2015年中国工业机器人行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2015年中国工业机器人行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2010-2015年中国工业机器人行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2010-2015年中国工业机器人行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2010-2015年中国工业机器人行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第七章 2010-2015年中国工业机器人进出口数据监测

第一节 2010-2015年中国多功能工业机器人进出口数据分析（84795010）

一、多功能工业机器人进出口数量分析

二、多功能工业机器人进出口金额分析

三、多功能工业机器人进出口国家及地区分析

第二节 2010-2015年中国其他工业机器人进出口数据分析（84795090）

一、其他工业机器人进出口数量分析

二、其他工业机器人进出口金额分析

三、其他工业机器人进出口国家及地区分析

第三节 2010-2015年中国机器人,末端操纵装置进出口数据分析（84795090）

一、机器人,末端操纵装置进出口数量分析

二、机器人,末端操纵装置进出口金额分析

三、机器人,末端操纵装置进出口国家及地区分析

第八章 2015年中国工业机器人在汽车制造中的应用分析

第一节 工业机器人在汽车制造中的应用情况

- 一、工业机器人在汽车生产线上的应用
- 二、工业机器人在汽车焊接中的应用
- 三、工业机器人在汽车装配中的应用
- 四、工业机器人在汽车喷涂生产线上的应用

第二节 国内外汽车制造用的工业机器人发展分析

- 一、国内外汽车制造用的工业机器人发展情况
- 二、机器人技术在欧美汽车公司的应用分析
- 三、我国汽车制造用的工业机器人发展前景
- 四、我国焊接机器人在汽车制造业中的作用与意义

第九章 2015年中国工业机器人在其它领域应用透析

第一节 电子信息产业

- 一、我国电子信息产业也保持了稳定发展
- 二、中国电子信息产业数据监测
- 三、中国工业机器人在电子信息产业应用分析

第二节 其他领域的应用

- 一、建筑业
- 二、采矿业
- 三、铁路和公共建设
- 四、水力工程建设
- 五、工程机械
- 六、建筑机械

第十章 2015年中国工业机器人关联产业发展分析

第一节 钢铁行业

- 一、机器人与钢铁行业的关联
- 二、2015年上半年钢铁行业运行分析
- 三、2015年我国钢铁产品产量情况
- 四、2015年我国钢铁市场分析
- 五、2010-2015年钢铁行业进出口分析
- 六、2015年钢铁行业景气指数分析

七、2015年钢铁市场发展的机遇与挑战

八、2015年我国钢铁行业发展趋势

第二节 汽车行业

一、工业机器人与汽车行业的关联

二、2010-2015年我国汽车产量情况

三、我国汽车及零部件的进出口数据

四、2015年汽车行业产销情况

五、2015年汽车工业经济运行情况分析

六、2015年全国汽车市场格局变化预测

七、2015年我国汽车行业发展预测

八、2015年汽车行业应对金融危机策略分析

第十一章 2015年中国工业机器人行业竞争形态透析

第一节 2015年中国工业机器人行业竞争格局分析

一、外资企业占据大部分市场

二、中型企业占据主导地位

三、新秀企业崛起

第二节 2015年中国工业机器人产业集中度分析

一、生产企业集中度分析

二、市场集中度分析

第三节 2015-2020年中国工业机器人产业竞争预测分析

第十二章 2015年中国工业机器人重点生产企业关键性财务数据分析

第一节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 哈尔滨博实自动化设备有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 上海新松机器人自动化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 东莞丰裕电机有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 上海广茂达伙伴机器人有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 安徽江淮自动化装备有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 上海富安工厂自动化有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第八节 昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九节 首钢莫托曼机器人有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十节 上海ABB电机有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十三章 2015-2020年中国工业机器人行业趋势预测分析

第一节 2015-2020年全球工业机器人发展趋势分析

- 一、国外工业机器人发展趋势
- 二、全球工业机器人市场需求趋势
- 三、工业机器人在机床上的应用发展趋势
- 第二节 2015-2020年全球工业机器人技术发展趋势
 - 一、国外机器人技术发展趋势
 - 二、未来汽车生产中的机器人技术发展趋势
- 第三节 2015-2020年我国工业机器人发展前景与趋势
 - 一、我国工业机器人未来发展前景
 - 二、我国机器人技术应用研究进展及发展趋势
 - 三、未来国内工业机器人技术融合发展趋势
 - 四、我国工业机器人市场发展趋势分析
 - 五、未来几年我国汽车生产对工业机器人的需求趋势

第十四章 2015年中国工业机器人行业投资环境分析

- 第一节 2015年中国宏观经济环境分析
- 第二节 2015年中国工业机器人政策法规环境分析
 - 一、工业机器人相关标准
 - 二、工业机器人——高端制造业的发展仍需政策支持
 - 三、相关产业政策分析
 - 四、进出口政策分析
- 第三节 2015年中国工业机器人社会环境分析
 - 一、人口环境分析
 - 二、教育环境分析
 - 三、文化环境分析
 - 四、生态环境分析
 - 五、中国城镇化率
 - 六、居民的各种消费观念和习惯
- 第四节 装备制造业振兴规划
 - 一、装备制造业振兴规划概述
 - 二、指导思想、基本原则和目标
 - 三、产业调整和振兴的主要任务
 - 四、装备制造业振兴规划细则

- 五、装备制造业振兴规划六大目标
- 六、装备制造业振兴规划十项措施
- 七、装备制造业振兴规划的意义与作用
- 八、装备制造业振兴规划对工业机器人行业的影响

第十五章 2015-2020年中国工业机器人行业投资潜力分析

第一节 2015年中国工业机器人产业投资概况

- 一、中国工业机器人投资环境分析
- 二、中国工业机器人投资周期分析

第二节 2015-2020年中国工业机器人产业企业面临新机遇

- 一、为享受调控政策带来机遇
- 二、为搞好战略转型带来机遇
- 三、为吸引国际投资带来机遇
- 四、为招聘高端人才带来机遇
- 五、为实施战略重组带来机遇
- 六、为降低制造成本带来机遇

第三节 2015-2020年中国工业机器人产业投资风险分析

- 一、市场竞争风险分析
- 二、行业政策风险分析
- 三、技术水平风险分析
- 四、进入退出风险
- 五、金融风险

图表目录：

图表：2010-2015年我国工业机器人行业企业数量增长趋势图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业从业人数增长趋势图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业资产规模增长趋势图

图表：2015年我国工业机器人行业不同类型企业数量分布图

图表：2015年我国工业机器人行业不同所有制企业数量分布图

图表：2015年我国工业机器人行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2015年我国工业机器人行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业产成品增长趋势图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业工业销售产值增长趋势图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业出口交货值增长趋势图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业销售成本增长趋势图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业费用使用统计图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业主要盈利指标统计图

图表：2010-2015年我国工业机器人行业主要盈利指标增长趋势图

图表：2010-2015年中国多功能工业机器人进出口数量分析

图表：2010-2015年中国多功能工业机器人进出口金额分析

图表：2010-2015年中国多功能工业机器人进出口平均单价分析

图表：2010-2015年中国多功能工业机器人进出口国家及地区分析

图表：2010-2015年中国其他工业机器人进出口数量分析

图表：2010-2015年中国其他工业机器人进出口金额分析

图表：2010-2015年中国其他工业机器人进出口平均单价分析

图表：2010-2015年中国其他工业机器人进出口国家及地区分析

图表：2010-2015年中国机器人,末端操纵装置进出口数量分析

图表：2010-2015年中国机器人,末端操纵装置进出口金额分析

图表：2010-2015年中国机器人,末端操纵装置进出口平均单价分析

图表：2010-2015年中国机器人,末端操纵装置进出口国家及地区分析

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要经济指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营收入走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债情况图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司负债指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力指标走势图

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司成长能力指标走势图

图表：哈尔滨博实自动化设备有限责任公司主要经济指标走势图

图表：哈尔滨博实自动化设备有限责任公司经营收入走势图

图表：哈尔滨博实自动化设备有限责任公司盈利指标走势图

图表：哈尔滨博实自动化设备有限责任公司负债情况图

图表：哈尔滨博实自动化设备有限责任公司负债指标走势图

图表：哈尔滨博实自动化设备有限责任公司运营能力指标走势图

图表：哈尔滨博实自动化设备有限责任公司成长能力指标走势图

图表：上海新松机器人自动化有限公司主要经济指标走势图

图表：上海新松机器人自动化有限公司经营收入走势图

图表：上海新松机器人自动化有限公司盈利指标走势图

图表：上海新松机器人自动化有限公司负债情况图

图表：上海新松机器人自动化有限公司负债指标走势图

图表：上海新松机器人自动化有限公司运营能力指标走势图

图表：上海新松机器人自动化有限公司成长能力指标走势图

图表：东莞丰裕电机有限公司主要经济指标走势图

图表：东莞丰裕电机有限公司经营收入走势图

图表：东莞丰裕电机有限公司盈利指标走势图

图表：东莞丰裕电机有限公司负债情况图

图表：东莞丰裕电机有限公司负债指标走势图

图表：东莞丰裕电机有限公司运营能力指标走势图

图表：东莞丰裕电机有限公司成长能力指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司主要经济指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司经营收入走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司盈利指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司负债情况图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司负债指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司运营能力指标走势图

图表：上海广茂达伙伴机器人有限公司成长能力指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司主要经济指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司经营收入走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司盈利指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司负债情况图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司负债指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司运营能力指标走势图

图表：安徽江淮自动化装备有限公司成长能力指标走势图

图表：上海富安工厂自动化有限公司主要经济指标走势图

图表：上海富安工厂自动化有限公司经营收入走势图

图表：上海富安工厂自动化有限公司盈利指标走势图

图表：上海富安工厂自动化有限公司负债情况图

图表：上海富安工厂自动化有限公司负债指标走势图

图表：上海富安工厂自动化有限公司运营能力指标走势图

图表：上海富安工厂自动化有限公司成长能力指标走势图

图表：昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司主要经济指标走势图

图表：昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司经营收入走势图

图表：昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司盈利指标走势图

图表：昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司负债情况图

图表：昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司负债指标走势图

图表：昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司运营能力指标走势图

图表：昆山市华恒焊接设备技术有限责任公司成长能力指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司主要经济指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司经营收入走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司盈利指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司负债情况图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司负债指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司运营能力指标走势图

图表：首钢莫托曼机器人有限公司成长能力指标走势图

图表：上海ABB电机有限公司主要经济指标走势图

图表：上海ABB电机有限公司经营收入走势图

图表：上海ABB电机有限公司盈利指标走势图

图表：上海ABB电机有限公司负债情况图

图表：上海ABB电机有限公司负债指标走势图

图表：上海ABB电机有限公司运营能力指标走势图

图表：上海ABB电机有限公司成长能力指标走势图

图表：宁波伟立机器人科技有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波伟立机器人科技有限公司经营收入走势图

图表：宁波伟立机器人科技有限公司盈利指标走势图

图表：宁波伟立机器人科技有限公司负债情况图

图表：宁波伟立机器人科技有限公司负债指标走势图

图表：宁波伟立机器人科技有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波伟立机器人科技有限公司成长能力指标走势图

图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2015年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2010中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010.12-2012.12年我国工业增加值增速统计

图表：2005-2015年我国全社会固定资产投资额走势图（2015年不含农户）

图表：2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：美洲地区各主要行业对工业机器人需求比例分布图

图表：亚洲地区各主要行业对工业机器人需求比例分布图

图表：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

图表：欧洲地区各主要行业对工业机器人需求情况变化图

图表：美洲地区各主要行业对工业机器人需求情况变化图

图表：2015-2020年中国工业机器人市场预测分析

图表：2015-2020年中国工业机器人产业盈利预测分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201503/121085.html>