

2017-2022年中国工业机器人市场研究及未来前景 预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国工业机器人市场研究及未来前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201702/494940.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

2014年，我国工业机器人保有量为18.6万台左右；2015年，我国工业机器人保有量为25.6万台。

预计2017年我国工业机器人保有量将达到46万台，未来五年（2017-2021）年均复合增长率约为22.15%，2021年保有量将达到102万台。

中国工业机器人市场存量规模预测

数据来源：公开数据整理

预计，2017年我国工业机器人市场规模将达到19亿美元，未来五年（2017-2021）年均复合增长率约为20.35%，2021年市场规模将达到40亿美元。

中国工业机器人行业销售产值预测

数据来源：公开数据整理

智研咨询发布的《2017-2022年中国工业机器人市场研究及未来前景预测报告》共十五章。首先介绍了工业机器人行业市场发展环境、工业机器人整体运行态势等，接着分析了工业机器人行业市场运行的现状，然后介绍了工业机器人市场竞争格局。随后，报告对工业机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对工业机器人产业有个系统的了解或者想投资工业机器人行业，本报告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 工业机器人的相关概述

1.1 机器人的基本介绍

1.1.1 基本定义

1.1.2 构成情况

1.1.3 分类情况

1.1.4 发展特点

1.1.5 能力评价标准

1.2 工业机器人的概念及特征

1.2.1 概念界定

1.2.2 组成结构

1.2.3 分类情况

1.2.4 应用领域

1.2.5 主要特征

1.3 工业机器人行业影响因素

1.3.1 全球化

1.3.2 生产周期缩短

1.3.3 人口老化

1.3.4 薪资水平

1.3.5 健康和安全条例

第二章 2014-2016年全球工业机器人产业运行分析

2.1 全球工业机器人产业发展现状

2.1.1 产业增长态势

2.1.2 产业驱动因素

2.1.3 行业运行模式

2.1.4 行业政策措施

2.1.5 市场不断扩张

2.1.6 市场动态分析

2.2 全球工业机器人产业供需规模

2.2.1 行业产能分析

2.2.2 行业存量分析

2.2.3 行业销售规模

2.2.4 区域销售格局

2.2.5 销售领域分布

2.2.6 行业应用密度

2.3 全球工业机器人市场竞争格局

2.3.1 四大家族产品分析

2.3.2 四大家族市场份额

2.3.3 ABB集团

2.3.4 发那科 (FANUC)

2.3.5 库卡 (KUKA)

2.3.6 安川电机 (Yaskawa)

2.4 美国工业机器人产业分析

2.4.1 产业发展历程

2.4.2 行业销售规模

2.4.3 市场应用情况

2.4.4 产业政策环境

2.5 欧洲工业机器人产业分析

2.5.1 产业发展态势

2.5.2 制造厂商分析

2.5.3 技术研发状况

2.5.4 产业政策环境

2.6 日本工业机器人产业分析

2.6.1 产业发展历程

2.6.2 产业政策环境

2.6.3 行业发展规模

2.6.4 产业研发现状

2.6.5 制造厂商分析

2.7 全球工业机器人产业前景预测

2.7.1 市场需求规模预测

2.7.2 未来发展趋势分析

第三章 2014-2016年中国工业机器人产业发展环境分析

3.1 经济环境

3.1.1 国民经济运行综述

3.1.2 工业经济发展现状

3.1.3 新兴经济迅速发展

3.1.4 固定资产投资规模

3.1.5 宏观经济发展走势

3.1.6 宏观经济对机器人产业的影响

3.2 政策环境

3.2.1 产业扶持政策

3.2.2 产业指导意见

3.2.3 行业标准规范

3.2.4 中国制造2025

3.2.5 产业试点行动

3.2.6 十三五规划解读

3.3 社会环境

3.3.1 社会对工业机器人的需求阶段

3.3.2 社会对工业机器人的需求动因

3.3.3 制造业规模与技术提升带来需求

3.3.4 产业升级对机器人的需求分析

第四章 2014-2016年中国工业机器人产业深度分析

4.1 中国工业机器人行业基本情况

4.1.1 产业发展进程

4.1.2 产业发展水平

4.1.3 产业运行特征

4.1.4 产业区域布局

4.1.5 行业运行态势

4.2 中国工业机器人行业供需规模

4.2.1 行业供给状况

4.2.2 行业存量规模

4.2.3 行业销售规模

2010-2015年国产工业机器人销量与增长率

数据来源：公开数据整理

4.2.4 销售领域分布

4.2.5 产品销售结构

4.3 中国工业机器人细分产品发展分析

4.3.1 焊接机器人

4.3.2 搬运机器人

4.3.3 喷涂机器人

4.3.4 装配机器人

4.4 中国工业机器人产业存在的问题

4.4.1 国内产品竞争力弱

4.4.2 国内企业成本压力大

4.4.3 自主品牌认可度低

4.4.4 扶持政策需要跟进

4.4.5 行业标准有待规范

4.5 中国工业机器人发展策略分析

4.5.1 自主品牌壮大途径

4.5.2 企业竞争力提升建议

4.5.3 产业发展政策建议

4.5.4 国外发展经验借鉴

第五章 2014-2016年中国工业机器人行业区域格局分析

5.1 区域整体格局

5.1.1 东部地区

5.1.2 中部地区

5.1.3 西部地区

5.2 长三角地区

5.2.1 上海市工业机器人产业发展状况

5.2.2 浙江省工业机器人产业发展状况

5.2.3 安徽省工业机器人产业发展状况

5.2.4 江苏省工业机器人产业发展状况

5.2.5 南京市工业机器人产业发展状况

5.2.6 芜湖市工业机器人产业发展状况

5.3 珠三角地区

5.3.1 珠三角工业机器人行业规模分析

5.3.2 珠三角工业机器人行业瓶颈分析

5.3.3 广东省工业机器人产业状况分析

5.3.4 广州市工业机器人产业发展状况

5.3.5 深圳市工业机器人产业发展状况

5.3.6 东莞市工业机器人产业发展状况

5.3.7 佛山市工业机器人产业发展状况

5.4 环渤海地区

5.4.1 天津市工业机器人产业发展状况

5.4.2 山东省工业机器人产业发展状况

5.4.3 青岛市工业机器人产业发展状况

5.4.4 河北省工业机器人产业发展状况

5.5 中西部地区

5.5.1 湖南省工业机器人产业发展状况

5.5.2 湖北省工业机器人产业发展状况

5.5.3 江西省工业机器人产业发展状况

5.5.4 河南省工业机器人产业发展状况

5.5.5 四川省工业机器人产业发展状况

5.5.6 洛阳市工业机器人产业发展状况

5.5.7 重庆市工业机器人产业发展状况

5.5.8 长沙市工业机器人产业发展状况

5.6 东北地区

5.6.1 东北工业机器人产业发展态势

5.6.2 黑龙江工业机器人产业发展状况

5.6.3 辽宁省工业机器人产业发展状况

5.6.4 沈阳市工业机器人产业发展状况

第六章 2014-2016年中国工业机器人行业进出口数据分析

6.1 中国多功能工业机器人进出口数据分析

6.1.1 中国多功能工业机器人进出口总量数据分析

6.1.2 2014-2016年主要贸易国多功能工业机器人进出口情况分析

6.1.3 2014-2016年主要省市多功能工业机器人进出口情况分析

6.2 中国其他未列名工业机器人进出口数据分析

6.2.1 中国其他未列名工业机器人进出口总量数据分析

6.2.2 2014-2016年主要贸易国其他未列名工业机器人进出口情况分析

6.2.3 2014-2016年主要省市其他未列名工业机器人进出口情况分析

6.3 中国集成电路工厂专用的自动搬运机器人进出口数据分析

6.3.1 中国集成电路工厂专用的自动搬运机器人进出口总量数据分析

6.3.2 2014-2016年主要贸易国集成电路工厂专用的自动搬运机器人进出口情况分析

6.3.3 2014-2016年主要省市集成电路工厂专用的自动搬运机器人进出口情况分析

第七章 2014-2016年工业机器人的技术研发分析

7.1 工业机器人技术发展状况

7.1.1 技术发展演进

7.1.2 技术成熟程度

7.1.3 技术优势领域

7.1.4 技术特点分析

7.2 设计制造工业机器人的关键技术

7.2.1 工业机器人的机械系统

7.2.2 工业机器人的传感器系统

7.2.3 工业机器人的控制系统

7.3 工业机器人技术研发水平分析

7.3.1 世界工业机器人专利分布格局

7.3.2 世界工业机器人专利竞争情况

7.3.3 国内工业机器人专利分布格局

7.3.4 国内工业机器人专利竞争情况

7.3.5 国产工业机器人企业技术进步

7.3.6 国内外工业机器人的技术差距

7.4 中国工业机器人重点研究机构

7.4.1 哈工大机器人研究所

7.4.2 中国航天科工三院33所智能机器人研究室

7.4.3 北京航空航天大学机器人研究所

7.4.4 中国船舶重工集团公司702所

7.4.5 中国科学院沈阳自动化研究所

7.5 几类工业机器人的关键技术

7.5.1 移动机器人

7.5.2 点焊机器人

7.5.3 弧焊机器人

7.5.4 激光加工机器人

7.5.5 真空机器人

7.5.6 洁净机器人

7.6 工业机器人技术研发方向分析

7.6.1 国外技术趋势分析

7.6.2 中国技术趋势分析

7.6.3 未来技术研究方向

7.6.4 国外专利技术启示

第八章 2014-2016年工业机器人产业链解析

8.1 工业机器人产业链构成情况

8.1.1 产业链组成

8.1.2 产业链影响分析

8.1.3 产业链关联企业

8.2 工业机器人产业链价值分析

8.2.1 上游产业价值分析

8.2.2 中游产业价值分析

8.2.3 下游产业价值分析

第九章 2014-2016年工业机器人产业链上游核心零部件分析

9.1 2014-2016年工业机器人上游核心零部件——伺服系统

9.1.1 伺服系统基本情况

9.1.2 伺服系统市场规模

9.1.3 伺服系统市场供求

9.1.4 伺服系统市场格局

9.1.5 伺服系统应用格局

9.1.6 伺服系统发展趋势

9.2 2014-2016年工业机器人上游核心零部件——控制系统

9.2.1 控制器基本情况

9.2.2 控制器产品比较

9.2.3 控制器市场规模

9.2.4 控制器发展前景

9.3 2014-2016年工业机器人上游核心零部件——减速机

9.3.1 减速机基本情况

9.3.2 减速机市场规模

9.3.3 减速机主要供应商

9.3.4 减速机发展前景

第十章 2014-2016年工业机器人产业链下游应用领域分析

10.1 汽车行业

10.1.1 国内汽车行业产销情况综述

10.1.2 中国汽车产业进出口情况分析

10.1.3 机器人在汽车制造各环节的应用分析

10.1.4 机器人在汽车激光焊接中的应用剖析

10.1.5 机器人推动汽车业工业4.0进程

10.1.6 工业机器人提高车企自动化程度

10.2 电子行业

10.2.1 中国电子行业运行状况分析

10.2.2 机器人在电子行业具体应用领域

10.2.3 机器人在电子制造业的应用普及

10.2.4 工业机器人在电子组装中的应用

10.3 机床行业

10.3.1 中国机床行业运行状况分析

10.3.2 工业机器人给机床业带来益处

10.3.3 机器人与机床集成应用发展

10.3.4 机器人与数控机床融合分析

10.3.5 工业机器人在金属成型机床的应用

10.4 铸造行业

10.4.1 中国铸造行业发展状况分析

10.4.2 工业机器人在铸造行业的应用

10.4.3 机器人在各类铸造业中的应用

10.5 橡胶及塑料制品业

10.5.1 中国橡胶及塑料制品业分析

10.5.2 工业机器人在塑料加工业的应用

10.5.3 工业机器人在橡胶行业应用案例

10.6 食品行业

10.6.1 中国食品行业运行状况分析

10.6.2 机器人在食品加工领域发展现状

10.6.3 机器人在食品行业中的主要功用

10.6.4 机器人在食品包装领域应用分析

第十一章 2014-2016年工业机器人行业竞争格局分析

11.1 中国工业机器人行业竞争主体

11.1.1 核心零部件厂商

11.1.2 行业系统集成商

11.1.3 完全的新进入者

11.1.4 机器人用户

11.2 2014-2016年中国工业机器人行业两大阵营剖析

11.2.1 国际厂商

11.2.2 国际厂商战略布局

11.2.3 国内厂商

11.2.4 国内厂商战略布局

11.3 2014-2016年中国工业机器人市场竞争格局分析

11.3.1 外企加速在我国布局

11.3.2 本土企业快速成长

11.3.3 本土企业盈利能力较低

11.3.4 创新热潮推动市场发展

11.4 中国工业机器人制造商竞争力评价

11.4.1 本土企业劣势

11.4.2 本土企业优势

11.4.3 国内外企业的差距

第十二章 2014-2016年国外工业机器人行业优势企业分析

12.1 ABB集团 (ABB Group)

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 2014年ABB集团经营状况分析

12.1.3 2015年ABB集团经营状况分析

12.1.4 2016年ABB集团经营状况分析

12.2 安川电机公司 (Yaskawa)

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 2014财年安川电机经营状况

12.2.3 2015财年安川电机经营状况

12.2.4 2016财年安川电机经营状况

12.3 发那科公司 (FANUC)

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 2014财年发那科经营状况

12.3.3 2015财年发那科经营状况

12.3.4 2016财年发那科经营状况

12.4 库卡集团 (KUKA)

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 2014年库卡集团经营状况分析

12.4.3 2015年库卡集团经营状况分析

12.4.4 2016年库卡集团经营状况分析

12.5 杜尔集团 (Durr)

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 2014年杜尔集团经营状况分析

12.5.3 2015年杜尔集团经营状况分析

12.5.4 2016年杜尔集团经营状况分析

第十三章 2014-2016年中国工业机器人行业标杆企业分析

13.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

13.1.1 企业发展概况

13.1.2 经营效益分析

13.1.3 业务经营分析

13.1.4 财务状况分析

13.1.5 未来前景展望

13.2 哈尔滨博实自动化股份有限公司

13.2.1 企业发展概况

13.2.2 经营效益分析

13.2.3 业务经营分析

13.2.4 财务状况分析

13.2.5 未来前景展望

13.3 上海新时达电气股份有限公司

13.3.1 企业发展概况

13.3.2 经营效益分析

13.3.3 业务经营分析

13.3.4 财务状况分析

13.3.5 未来前景展望

13.4 南京埃斯顿自动化股份有限公司

13.4.1 企业发展概况

13.4.2 经营效益分析

13.4.3 业务经营分析

13.4.4 财务状况分析

13.4.5 未来前景展望

13.5 湖北三丰智能输送装备股份有限公司

13.5.1 企业发展概况

13.5.2 经营效益分析

13.5.3 业务经营分析

13.5.4 财务状况分析

13.5.5 未来前景展望

第十四章 工业机器人行业投资机会及风险预警

14.1 工业机器人产业投资现状及机会

14.1.1 行业投资环境分析

14.1.2 行业投资交易状况

14.1.3 产业投资机会分析

14.1.4 产业链投资机会分析

14.2 工业机器人行业投资壁垒分析

14.2.1 技术壁垒

14.2.2 经验壁垒

14.2.3 人才壁垒

14.2.4 资金壁垒

14.3 工业机器人行业投资风险分析

14.3.1 宏观经济风险

14.3.2 市场风险

14.3.3 技术风险

14.3.4 经营风险

14.4 工业机器人企业投资建议

14.4.1 投资标的判断

14.4.2 商业模式选择

14.4.3 业务组合选择

第十五章 中国工业机器人产业前景及趋势分析 (ZY GXH)

15.1 中国工业机器人行业前景剖析

15.1.1 行业发展形势分析

15.1.2 未来行业结构预测

15.1.3 行业社会影响预测

15.1.4 行业需求趋势分析

15.1.5 行业未来走势分析

15.2 2017-2022年中国工业机器人市场供需规模预测

15.2.1 行业影响因素分析

15.2.2 市场存量规模预测

15.2.3 市场销量规模预测

中国业机器人市场销量规模预测

数据来源：公开数据整理

15.2.4 行业销售产值预测

15.2.5 上游部件需求规模预测

15.3 中国工业机器人未来需求潜力分析

15.3.1 焊接机器人存在巨大替代空间

15.3.2 电子、食品等制造业需求规模大

15.3.3 港口智能化亟需大量工业机器人

15.3.4 数字化工厂对工业机器人提出需求（ZY GXH）

附录：机器人产业发展规划（2016-2020年）

图表目录：

图表1 工业机器人构成情况

图表2 工业机器人分类图

图表3 工业机器人按功能分类

图表4 点焊机器人图示

图表5 弧焊机器人图示

图表6 搬运机器人图示

图表7 装配机器人图示

图表8 工业机器人按机械结构分类

图表9 工业机器人在各行业的应用

图表10 工业机器人发展影响因素

图表11 2016年全球工业机器人市场动态分析

图表12 2013-2018年各区域工业机器人保有量及预测

图表13 2013-2018年各区域工业机器人保有量及预测

图表14 2004-2014年全球工业机器人销量规模

图表15 全球工业机器人销量与经济波动的关系

图表16 2009-2014年全球主要工业国工业机器人销量情况

图表17 2012-2014年全球各行业工业机器人销量情况

- 图表18 2014年全球前五大机器人供应国机器人密度
- 图表19 全球四大工业机器人家族产品对比分析
- 图表20 2015年ABB机器人业务发展主要事件
- 图表21 2015年发那科机器人业务发展主要事件
- 图表22 2015年库卡机器人业务发展主要事件
- 图表23 2015年安川电机机器人业务发展主要事件
- 图表24 日本机器人产业发展历程
- 图表25 2012-2015年日本工业机器人出货量情况
- 图表26 2012-2015年日本工业机器人国内出货量情况
- 图表27 2012-2015年日本工业机器人外销出货量情况
- 图表28 1971-2015年日本工业机器人专利状况
- 图表29 2011-2015年国内生产总值及其增长速度
- 图表30 2011-2015年三大产业增加值占国内生产总值比重
- 图表31 2011-2015年粮食产量
- 图表32 2011-2015年全部工业增加值及其增长速度
- 图表33 2011-2015年建筑业增加值及其增长速度
- 图表34 2011-2015年全社会固定资产投资
- 图表35 2015年房地产开发和销售主要指标及其增长速度
- 图表36 2011-2015年社会消费品零售总额
- 图表37 2011-2015年货物进出口总额
- 图表38 2015年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度
- 图表39 2015年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
- 图表40 2011-2015年全国居民人均可支配收入及其增长速度
- 图表41 2015年全国居民人均消费支出及其构成
- 图表42 2016年规模以上工业企业主要财务指标
- 图表43 2016年规模以上工业企业经济效益指标
- 图表44 2015-2016年各月累计主营业务收入与利润总额同比增速
- 图表45 2015-2016年固定资产投资增速
- 图表46 中国机器人产业相关支持政策
- 图表47 限定空间和安全防护空间
- 图表48 机器人系统的主要组成部分示意图
- 图表49 不同时间段社会对工业机器人的技术需求
- 图表50 15-60岁青壮年劳动力供给变化趋势
- 图表51 制造业平均工资增速
- 图表52 工业机器人公司生产基地

图表53 国内工业机器人代表企业

图表54 2001-2015年中国工业机器人保有量分析

图表55 2001-2015年中国工业机器人销量分析

图表56 中国与其他国家地区工业机器人下游应用领域分布对比

图表57 2014年中国与工业机器人应用相关行业

图表58 喷涂机器人本体厂商比较

图表59 上海机器人产业园发展现状

图表60 2016年浙江省新增工业机器人目标规划表

图表61 芜湖机器人产业园重点企业情况

图表62 洛阳市工业机器人及关键部件产业链图谱

图表63 洛阳市智能装备及关键部件产业链图谱

图表64 2014-2016年中国多功能工业机器人进口分析

图表65 2014-2016年中国多功能工业机器人出口分析

图表66 2014-2016年中国多功能工业机器人贸易现状分析

图表67 2014-2016年中国多功能工业机器人贸易顺逆差分析

图表68 2014年主要贸易国多功能工业机器人进口量及进口额情况

图表69 2015年主要贸易国多功能工业机器人进口量及进口额情况

图表70 2016年主要贸易国多功能工业机器人进口量及进口额情况

图表71 2014年主要贸易国多功能工业机器人出口量及出口额情况

图表72 2015年主要贸易国多功能工业机器人出口量及出口额情况

图表73 2016年主要贸易国多功能工业机器人出口量及出口额情况

图表74 2014年主要省市多功能工业机器人进口量及进口额情况

图表75 2015年主要省市多功能工业机器人进口量及进口额情况

图表76 2016年主要省市多功能工业机器人进口量及进口额情况

图表77 2014年主要省市多功能工业机器人出口量及出口额情况

图表78 2015年主要省市多功能工业机器人出口量及出口额情况

图表79 2016年主要省市多功能工业机器人出口量及出口额情况

图表80 2014-2016年中国其他未列名工业机器人进口分析

图表81 2014-2016年中国其他未列名工业机器人出口分析

图表82 2014-2016年中国其他未列名工业机器人贸易现状分析

图表83 2014-2016年中国其他未列名工业机器人贸易顺逆差分析

图表84 2014年主要贸易国其他未列名工业机器人进口量及进口额情况

图表85 2015年主要贸易国其他未列名工业机器人进口量及进口额情况

图表86 2016年主要贸易国其他未列名工业机器人进口量及进口额情况

图表87 2014年主要贸易国其他未列名工业机器人出口量及出口额情况

- 图表88 2015年主要贸易国其他未列名工业机器人出口量及出口额情况
- 图表89 2016年主要贸易国其他未列名工业机器人出口量及出口额情况
- 图表90 2014年主要省市其他未列名工业机器人进口量及进口额情况
- 图表91 2015年主要省市其他未列名工业机器人进口量及进口额情况
- 图表92 2016年主要省市其他未列名工业机器人进口量及进口额情况
- 图表93 2014年主要省市其他未列名工业机器人出口量及出口额情况
- 图表94 2015年主要省市其他未列名工业机器人出口量及出口额情况
- 图表95 2016年主要省市其他未列名工业机器人出口量及出口额情况
- 图表96 2014-2016年中国集成电路工厂专用的自动搬运机器人进口分析
- 图表97 2014-2016年中国集成电路工厂专用的自动搬运机器人出口分析
- 图表98 2014-2016年中国集成电路工厂专用的自动搬运机器人贸易现状分析
- 图表99 2014-2016年中国集成电路工厂专用的自动搬运机器人贸易顺逆差分析
- 图表100 2014年主要贸易国集成电路工厂专用的自动搬运机器人进口量及进口额情况
- 图表101 2015年主要贸易国集成电路工厂专用的自动搬运机器人进口量及进口额情况
- 图表102 2016年主要贸易国集成电路工厂专用的自动搬运机器人进口量及进口额情况
- 图表103 2014年主要贸易国集成电路工厂专用的自动搬运机器人出口量及出口额情况
- 图表104 2015年主要贸易国集成电路工厂专用的自动搬运机器人出口量及出口额情况
- 图表105 2016年主要贸易国集成电路工厂专用的自动搬运机器人出口量及出口额情况
- 图表106 2014年主要省市集成电路工厂专用的自动搬运机器人进口量及进口额情况
- 图表107 2015年主要省市集成电路工厂专用的自动搬运机器人进口量及进口额情况
- 图表108 2016年主要省市集成电路工厂专用的自动搬运机器人进口量及进口额情况
- 图表109 2014年主要省市集成电路工厂专用的自动搬运机器人出口量及出口额情况
- 图表110 2015年主要省市集成电路工厂专用的自动搬运机器人出口量及出口额情况
- 图表111 2016年主要省市集成电路工厂专用的自动搬运机器人出口量及出口额情况
- 图表112 机器人历史发展阶段
- 图表113 工业机器人技术成熟度曲线
- 图表114 主要国家/地区机器人技术优势领域对比
- 图表115 2015年全球专利申请国家/地区分布图
- 图表116 2015年世界工业机器人前15位专利申请企业
- 图表117 2015年国内工业机器人专利分布格局
- 图表118 至2015年中国工业机器人前15位专利申请人
- 图表119 工业机器人关键零部件之间关系
- 图表120 主要企业关节型机器人产品技术水平比较
- 图表121 主要企业SCARA型机器人技术水平比较
- 图表122 主要企业并联型机器人技术水平比较

- 图表123 国外工业机器人领域技术发展趋势
- 图表124 国内工业机器人技术研发趋势
- 图表125 国内工业机器人具体部位技术发展趋势
- 图表126 工业机器人行业产业链构成图
- 图表127 中国工业机器人产业链相关企业
- 图表128 工业机器人成本构成
- 图表129 国内外工业机器人成本比较
- 图表130 国外主流机器人核心零部件自制情况对比
- 图表131 国内工业机器人关键零部件市场情况及与国外的技术差距
- 图表132 国内工业机器人关键零部件生产企业情况
- 图表133 国内工业机器人本体生产企业情况
- 图表134 国内系统集成商竞争优势
- 图表135 国内工业机器人系统集成商发展情况
- 图表136 2010-2016年中国运动控制市场规模
- 图表137 2014年中国伺服市场规模（分行业）
- 图表138 2014年中国伺服系统细分市场规 模
- 图表139 电液伺服系统主要企业介绍
- 图表140 交流伺服系统主要企业介绍
- 图表141 2014年中国伺服系统分功率段销售量与市场份额
- 图表142 2015年中国伺服系统应用情况占比分析
- 图表143 伺服系统发展趋势示意图
- 图表144 典型工业用喷涂机器人控制系统图
- 图表145 典型工业用喷涂机器人控制原理图
- 图表146 FANUC-R-J3iB控制箱内部结构
- 图表147 KUKA-KRC2控制箱内部结构
- 图表148 ABB S4P喷涂控制系统构成
- 图表149 减速机所处位置示意图
- 图表150 RV减速机和谐波减速机简介
- 图表151 2014年中国减速机企业发展情况
- 图表152 Harmonic Drive下游应用分布
- 图表153 2013-2015年月度汽车销量及同比变化情况
- 图表154 2013-2015年月度乘用车销量变化情况
- 图表155 2013-2015年1.6L及以下乘用车销量变化情况
- 图表156 2013-2015年商用车月度销量变化情况
- 图表157 2015年乘用车各席别市场份额

- 图表158 2014-2016年月度汽车销量及同比变化情况
- 图表159 2014-2016年月度乘用车销量变化情况
- 图表160 2014-2016年1.6L及以下乘用车销量变化情况
- 图表161 2014-2016年商用车月度销量变化情况
- 图表162 2015-2016年月度新能源汽车销量及同比变化情况
- 图表163 2015年汽车商品月度进口金额及同比增长变化情况
- 图表164 2015年七大类汽车商品进口金额所占比重
- 图表165 2006-2015年汽车商品进口金额及同比增长变化情况
- 图表166 2015年月度汽车进口量及同比增长变化情况
- 图表167 2015年整车主要品种进口量构成
- 图表168 2015年乘用车三大类品种分排量进口情况
- 图表169 2006-2015年汽车整车进口量及同比增长变化情况
- 图表170 2006-2015年汽车零部件进口金额及同比增长变化情况
- 图表171 2015年前十名进口来源国进口金额所占比重
- 图表172 2015年汽车商品月度出口金额及同比增长变化情况
- 图表173 2015年七大类汽车商品出口金额所占比重
- 图表174 2006-2015年汽车商品出口金额及同比增长变化情况
- 图表175 2015年月度汽车出口量及同比增长变化情况
- 图表176 2015年整车主要品种出口量构成
- 图表177 2006-2015年汽车整车出口量及同比增长变化情况
- 图表178 2006-2015年汽车零部件出口金额及同比增长变化情况
- 图表179 2015年前十名国家出口金额所占比重
- 图表180 2007-2016年汽车行业进出口走势图
- 图表181 2007-2016年汽车整车进出口走势图
- 图表182 工业机器人在汽车制造各环节的应用
- 图表183 2001-2015年中国铸件产量及增长率变化情况
- 图表184 铸造行业分类情况
- 图表185 2015年中国各类材质铸件占比示图
- 图表186 四大家族中国市场布局分析
- 图表187 2014-2016年国内工业机器人企业布局分析
- 图表188 2001-2015年中国高校毕业生人数
- 图表189 国内主要机器人研发技术平台
- 图表190 国内外工业机器人企业优势比较
- 图表191 2013-2014年ABB集团综合收益表
- 图表192 2013-2014年ABB集团收入分地区资料

图表193 2014-2015年ABB集团综合收益表

图表194 2014-2015年ABB集团分部资料

图表195 2014-2015年ABB集团收入分地区资料

图表196 2015-2016年ABB集团综合收益表

图表197 2015-2016年ABB集团分部资料

图表198 2015-2016年ABB集团收入分地区资料

图表199 2013-2014财年安川电机综合收益表

图表200 2013-2014财年安川电机分部资料

图表201 2013-2014财年安川电机收入分地区资料

图表202 2014-2015财年安川电机综合收益表

图表203 2014-2015财年安川电机分部资料

图表204 2014-2015财年安川电机收入分地区资料

图表205 2015-2016财年安川电机综合收益表

图表206 2015-2016财年安川电机分部资料

图表207 2015-2016财年安川电机收入分地区资料

图表208 2013-2014财年发那科综合收益表

图表209 2013-2014财年发那科分部资料

图表210 2013-2014财年发那科收入分地区资料

图表211 2014-2015财年发那科综合收益表

图表212 2014-2015财年发那科分部资料

图表213 2014-2015财年发那科收入分地区资料

图表214 2015-2016财年发那科综合收益表

图表215 2013-2014年库卡集团综合收益表

图表216 2013-2014年库卡集团分部资料

图表217 2013-2014年库卡集团收入分地区资料

图表218 2014-2015年库卡集团综合收益表

图表219 2014-2015年库卡集团分部资料

图表220 2014-2015年库卡集团收入分地区资料

图表221 2015-2016年库卡集团综合收益表

图表222 2015-2016年库卡集团分部资料

图表223 2013-2014年杜尔集团综合收益表

图表224 2013-2014年杜尔集团分部资料

图表225 2013-2014年杜尔集团收入分地区资料

图表226 2014-2015年杜尔集团综合收益表

图表227 2014-2015年杜尔集团分部资料

图表228 2014-2015年杜尔集团收入分地区资料

图表229 2015-2016年杜尔集团综合收益表

图表230 2014-2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司总资产和净资产

图表231 2014-2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司营业收入和净利润

图表232 2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司营业收入和净利润

图表233 2014-2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司现金流量

图表234 2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司现金流量

图表235

2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区

图表236 2014-2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司成长能力

图表237 2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司成长能力

图表238 2014-2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司短期偿债能力

图表239 2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司短期偿债能力

图表240 2014-2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司长期偿债能力

图表241 2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司长期偿债能力

图表242 2014-2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力

图表243 2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力

图表244 2014-2015年沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利能力

图表245 2016年沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利能力

图表246 2014-2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司总资产和净资产

图表247 2014-2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司营业收入和净利润

图表248 2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司营业收入和净利润

图表249 2014-2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司现金流量

图表250 2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司现金流量

图表251 2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区

图表252 2014-2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司成长能力

图表253 2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司成长能力

图表254 2014-2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司短期偿债能力

图表255 2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司短期偿债能力

图表256 2014-2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司长期偿债能力

图表257 2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司长期偿债能力

图表258 2014-2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司运营能力

图表259 2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司运营能力

图表260 2014-2015年哈尔滨博实自动化股份有限公司盈利能力

图表261 2016年哈尔滨博实自动化股份有限公司盈利能力

图表262 2014-2016年上海新时达电气股份有限公司总资产和净资产

图表263 2014-2015年上海新时达电气股份有限公司营业收入和净利润

图表264 2016年上海新时达电气股份有限公司营业收入和净利润

图表265 2014-2015年上海新时达电气股份有限公司现金流量

图表266 2016年上海新时达电气股份有限公司现金流量

图表267 2015年上海新时达电气股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区

图表268 2014-2015年上海新时达电气股份有限公司成长能力

图表269 2016年上海新时达电气股份有限公司成长能力

图表270 2014-2015年上海新时达电气股份有限公司短期偿债能力

图表271 2016年上海新时达电气股份有限公司短期偿债能力

图表272 2014-2015年上海新时达电气股份有限公司长期偿债能力

图表273 2016年上海新时达电气股份有限公司长期偿债能力

图表274 2014-2015年上海新时达电气股份有限公司运营能力

图表275 2016年上海新时达电气股份有限公司运营能力

图表276 2014-2015年上海新时达电气股份有限公司盈利能力

图表277 2016年上海新时达电气股份有限公司盈利能力

图表278 2014-2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司总资产和净资产

图表279 2014-2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司营业收入和净利润

图表280 2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司营业收入和净利润

图表281 2014-2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司现金流量

图表282 2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司现金流量

图表283 2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区

图表284 2014-2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司成长能力

图表285 2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司成长能力

图表286 2014-2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司短期偿债能力

图表287 2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司短期偿债能力

图表288 2014-2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司长期偿债能力

图表289 2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司长期偿债能力

图表290 2014-2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司运营能力

图表291 2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司运营能力

图表292 2014-2015年南京埃斯顿自动化股份有限公司盈利能力

图表293 2016年南京埃斯顿自动化股份有限公司盈利能力

图表294 2014-2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司总资产和净资产

图表295 2014-2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司营业收入和净利润

图表296 2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司营业收入和净利润

图表297 2014-2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司现金流量

图表298 2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司现金流量

图表299

2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司主营业务收入分行业、分产品、分地区

图表300 2014-2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司成长能力

图表301 2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司成长能力

图表302 2014-2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司短期偿债能力

图表303 2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司短期偿债能力

图表304 2014-2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司长期偿债能力

图表305 2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司长期偿债能力

图表306 2014-2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司运营能力

图表307 2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司运营能力

图表308 2014-2015年湖北三丰智能输送装备股份有限公司盈利能力

图表309 2016年湖北三丰智能输送装备股份有限公司盈利能力

图表310 2013-2014年沃迪装备盈利能力

图表311 2013-2014年沃迪装备偿债能力

图表312 2013-2014年沃迪装备营运情况

图表313 2013-2014年沃迪装备成长情况

图表314 2014年沃迪装备非经常性损益

图表315 2014-2015年沃迪装备盈利能力

图表316 2014-2015年沃迪装备偿债能力

图表317 2014-2015年沃迪装备营运情况

图表318 2014-2015年沃迪装备成长情况

图表319 2015年沃迪装备非经常性损益

图表320 2015-2016年沃迪装备盈利能力

图表321 2015-2016年沃迪装备偿债能力

图表322 2015-2016年沃迪装备营运情况

图表323 2015-2016年沃迪装备成长情况

图表324 2014-2015年昆山华恒焊接股份有限公司盈利指标

图表325 2014-2015年昆山华恒焊接股份有限公司偿债指标

图表326 2014-2015年昆山华恒焊接股份有限公司运营指标

图表327 2014-2015年昆山华恒焊接股份有限公司成长指标

图表328 2016年工业机器人行业上市公司盈利能力指标分析

图表329 2015年工业机器人行业上市公司盈利能力指标分析

图表330 2014年工业机器人行业上市公司盈利能力指标分析

图表331 2016年工业机器人行业上市公司成长能力指标分析

图表332 2015年工业机器人行业上市公司成长能力指标分析

图表333 2014年工业机器人行业上市公司成长能力指标分析

图表334 2016年工业机器人行业上市公司营运能力指标分析

图表335 2015年工业机器人行业上市公司营运能力指标分析

图表336 2014年工业机器人行业上市公司营运能力指标分析

图表337 2016年工业机器人行业上市公司偿债能力指标分析

图表338 2015年工业机器人行业上市公司偿债能力指标分析

图表339 2014年工业机器人行业上市公司偿债能力指标分析

图表340 2017-2022年中国工业机器人保有量预测

图表341 2017-2022年中国工业机器人销量预测

图表342 2017-2022年中国工业机器人市场规模预测

图表343 2017-2022年减速机的新增需求量预测

图表344 2017-2022年中国工业机器人用精密减速器的市场规模预测

图表345 2017-2022年机器人控制器市场规模预测

图表346 未来工业机器人主要应用行业

图表347 港口智能化图示

图表348 数字化工厂图示

图表349 机器人“十三五”十大标志性产品

图表350 机器人“十三五”五大关键零部件

图表351 机器人“十三五”基础能力建设重点

图表352 机器人“十三五”推广应用计划

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201702/494940.html>