

# 2016-2022年中国工业机器人 减速器行业监测及投资前景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国工业机器人减速器行业监测及投资前景评估报告》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/201511/127065.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

2014年全球工业机器人销量增长27%,受汽车及电子行业、特别是中国和韩国该行业需求的带动。2014年工业机器人销量为22.5万台左右,其中在亚洲的销量几乎占到三分之二。机器人减速机70%以上市场份额由日本纳博特斯克(Nabtesco)和哈默纳科(Harmonicdrive)垄断。精密减速机、交流伺服电机及控制器是机器人最核心的零部件。目前全球机器人行业,75%的精密减速机被日本的Nabtesco和Harmonic Drive两家垄断(俗称RV减速机和谐波减速机),其中Nabtesco在工业机器人关节领域拥有60%的市场占有率。而交流伺服电机及控制器基本被日本、德国、美国垄断,代表企业有日本的安川、松下,德国的西门子,美国的PMAC。

2014年中国市场共销售工业机器人约5.6万台,较上年增长55%,约占全球销量四分之一,连续两年成为全球第一大工业机器人市场。其中,国内企业销售16945台,比上年增长76.6%;外资企业在华销售约4万台,较上年增长47%。应用方面,外资产品主要集中在汽车、电子制造等领域;国产机器人则加快拓展应用市场,已广泛地服务于国民经济67个行业中。一般情况下,一台通用机器人需要的减速器个数为4-6套。在此,中性地以一台通用机器人配置4.5套减速器预测,那么2012-2014年,我国工业机器人对减速器的新增加需求量分别将达到12.1万套、16.8万套、25.2万套。另外,对于已保有的工业机器人,减速器本身有额定的工作寿命,需要定期更换;而工业机器人的工作寿命一般为8-10年,期间减速器作为传动、承重部件,磨损是不可避免的,由国产材料做出来的寿命只能一至两年,1年后磨损就非常严重,而谐波减速器的材料直接影响着机器人的速度和精度。因此,我国当前保有工业机器人维修保养也需大量的减速器。

在工业机器人领域,国内外技术差距最大的是减速器和伺服电机。核心部件国内其实也能生产,就是可靠性达不到要求,故障率太高。当前,我国正大力发展以机器人为代表的高端智能装备产业,从2013年开始,我国已经连续两年成为世界各国中最大的工业机器人市场。我国目前正逐步进入工业机器人产业化发展阶段,然而在工业机器人产业化进程中,存在着许多阻碍发展的难题。其中,以精密减速器为代表的核心零部件不能自给自足的现状显得尤为突出。精密减速器是工业机器人的核心零部件,占整机成本的30%以上。我国对工业机器人用精密减速器的研究相比国外较晚,技术不成熟,与国外先进技术存在较大差距,形成了精密减速器不能自给自足的局面,严重依赖进口。这严重制约了我国工业机器人的发展,特别是在我国工业机器人逐渐产业化时期,工业机器人精密减速器的关键技术突破显得更加迫切。

本行业报告在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、国家

发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、中企顾问网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合公司对工业机器人减速器相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外工业机器人减速器行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要工业机器人减速器品牌的发展状况，以及未来中国工业机器人减速器行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了工业机器人减速器市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是工业机器人减速器生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前工业机器人减速器行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

### 第一部分 工业机器人减速器产业环境分析

#### 第一章 工业机器人减速器简介

##### 第一节 工业机器人减速器的定义及分类

###### 一、工业机器人减速器定义

###### 二、工业机器人减速器分类

###### 1、谐波齿轮减速器

###### 2、摆线针轮行星减速器

###### 3、RV减速器

###### 4、精密行星减速器

###### 5、滤波齿轮减速器

##### 第二节 减速器在工业机器人上的作用分析

##### 第三节 发展工业机器人减速器的重要性

###### 一、工业机器人的发展

###### 二、工业机器人减速机

###### 1、国外技术发展

###### 2、国外RV减速器产品的背景

###### 3、国内RV减速器的研究现状

###### 三、减速器与工业机器人

##### 第四节 中国经济环境分析

###### 一、全球经济环境分析

- 1、2014年世界经济形势分析
  - 2、2015年世界经济发展趋势
  - 3、对我国经济的影响
- 二、2014-2015年中国宏观经济运行概况

- 1、中国GDP分析
- 2、消费价格指数分析
- 3、城乡居民收入分析
- 4、工业发展形势
- 5、全社会固定资产投资分析
- 6、财政收支状况
- 7、中国汇率调整

### 三、中国宏观经济趋势预测

- 1、2015年国际形势短期向好
- 2、2015年我国经济增长趋势
- 3、2015年通货紧缩趋势预测
- 4、2015年的改革趋势预测

### 第五节 行业社会环境分析

#### 一、行业社会环境

- 1、人口环境分析
- 2、教育环境分析
- 3、中国城镇化率

## 第二部分 工业机器人减速器产业现状透视

### 第二章 全球及中国工业机器人产业现状

#### 第一节 全球工业机器人市场分析

- 一、全球工业机器人市场规模
  - 二、全球工业机器人市场结构
  - 三、工业机器人应用领域分析
- 1、汽车制造业
  - 2、电子电气行业
  - 3、橡胶及塑料工业
  - 4、铸造行业

- 5、食品行业
- 6、化工行业
- 7、玻璃行业
- 8、家用电器行业
- 9、冶金行业
- 10、烟草行业

#### 四、主要工业机器人企业情况

- 1、不同国家领先企业介绍
- 2、不同国家领先技术的比较

#### 第二节 中国工业机器人市场分析

- 一、工业机器人市场供给情况
- 二、工业机器人市场需求情况
- 三、工业机器人市场格局分析
- 四、主要工业机器人制造企业

### 第三章 全球工业机器人减速器发展现状

#### 第一节 全球工业机器人减速器市场现状

- 一、全球工业机器人减速器供应情况
- 二、全球工业机器人减速器需求情况

#### 第二节 国际工业机器人减速器市场格局

### 第四章 中国工业机器人减速器发展现状

#### 第一节 工业机器人减速器行业政策环境

- 一、行业扶持政策分析
- 二、行业相关标准分析

#### 第二节 工业机器人减速器市场供需分析

- 一、工业机器人减速器的产业化现状
- 二、工业机器人减速器研发生产企业

- 1、研发
- 2、生产
- 3、国内外差距

#### 三、工业机器人减速器市场需求情况

## 1、需求量

## 2、需求结构

### 第三节 工业机器人减速器行业发展动态

- 一、武汉自主研发减速机取得创新性成果
- 二、浙江双环传动机器人减速机项目立项
- 三、秦川发展拟与华中数控合作开发减速器
- 四、韩国工业机器人精密减速器项目落户重庆

### 第四节 工业机器人减速器行业影响因素

- 一、国家政策支持精密减速器行业发展
- 二、工业机器人蓬勃发展带动行业增长

### 第五节 减速器细分市场分析

- 一、齿轮减速器市场分析
- 二、蜗轮蜗杆减速器市场分析
- 三、摆线减速器市场分析
- 四、行星齿轮减速器市场分析
- 五、谐波齿轮减速器市场分析
- 六、无级变速减速器市场分析
- 七、RV减速器市场分析

## 第五章 工业机器人行业领先企业经营形势分析

### 第一节 山东鲁能智能技术有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品结构及新产品动向
- 三、企业技术水平分析
- 四、企业销售渠道与网络
- 五、企业经营状况分析
- 六、企业优势与劣势分析

### 第二节 常州铭赛机器人科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品结构及新产品动向
- 三、企业技术水平分析
- 四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

六、企业优势与劣势分析

第三节 库卡自动化设备（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

六、企业优势与劣势分析

第四节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

六、企业优势与劣势分析

第五节 安川首钢机器人有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

六、企业优势与劣势分析

第六节 上海ABB工程有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

第七节 史陶比尔（杭州）精密机械电子有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向



三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

六、企业优势与劣势分析

第八节 多伺电子机械技术（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

六、企业优势与劣势分析

第九节 盟立自动化科技（上海）有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

第十节 上海发那科机器人有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品结构及新产品动向

三、企业技术水平分析

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况分析

六、企业优势与劣势分析

第六章 全球工业机器人减速器重点企业

第一节 Nabtesco（纳博特斯克）

一、企业基本情况简介

二、企业经营情况分析

三、工业机器人减速器业务

四、Nabtesco在华发展情况

第二节 HarmonicaDrive（哈默纳科）

- 一、企业基本情况简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、工业机器人减速器业务
- 四、HarmonicaDrive在华发展情况

### 第三节 SumitomoHeavyIndustries（住友）

- 一、企业基本情况简介
- 二、企业营销网络分析
- 三、工业机器人减速器业务产品
- 四、企业在华发展情况分析

### 第四节 Spinea

- 一、企业基本情况简介
- 二、工业机器人减速器产品
- 三、企业在华发展情况分析

### 第五节 SEJINIGB

- 一、企业发展历程分析
- 二、工业机器人减速器产品
- 三、企业在华发展情况分析

## 第七章 中国工业机器人减速器重点企业

### 第一节 陕西秦川机械发展股份有限公司

- 一、企业基本情况简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、工业机器人减速器业务
- 四、企业减速器业务竞争优势
- 五、企业发展战略分析

### 第二节 上海机电股份有限公司

- 一、企业基本情况简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、工业机器人减速器业务
- 四、企业减速器业务竞争优势
- 五、企业发展战略分析

### 第三节 浙江恒丰泰减速机制造有限公司

- 一、企业基本情况简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、工业机器人减速器业务
- 四、企业营销网络

#### 第四节 南通振康焊接机电有限公司

- 一、企业基本情况简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、工业机器人减速器业务

#### 第五节 山东帅克机械制造股份有限公司

- 一、企业基本情况简介
- 二、企业经营情况分析
- 三、工业机器人减速器业务

#### 第六节 其他企业分析

- 一、北京谐波传动技术研究所
- 二、苏州绿的谐波传动科技有限公司
- 三、北京中技克美谐波传动有限责任公司
- 四、天津百利天星传动有限公司

### 第三部分 工业机器人减速器行业发展策略建议

#### 第八章 2016-2022年中国工业机器人减速器行业总结与预测

##### 第一节 2016-2022年工业机器人减速器市场发展预测分析

- 一、中国工业机器人市场发展空间分析
- 二、中国工业机器人市场需求规模预测
- 三、新增工业机器人减速器市场需求预测
- 四、存量工业机器人对减速器的需求预测
- 五、中国工业机器人减速器需求规模预测

##### 第二节 2016-2022年中国工业机器人减速器企业风险分析

- 一、政策和体制风险
- 二、宏观经济波动风险
- 三、市场风险
- 四、技术风险
- 五、营销风险

## 六、资金短缺风险

## 七、经营风险

### 第三节 2016-2022年中国工业机器人减速器企业应对措施

#### 一、减速器企业应抓住机遇加快国产化进程

#### 二、突破制造关键领域是国内企业发展根本

#### 三、我国发展工业机器人精密减速器的建议

#### 图表目录：

图表：工业机器人成本构成分析

图表：2010-2014年美国工业生产同比增速

图表：全球经济与贸易增速

图表：2014-2015年一季度我国GDP增长速度情况

图表：2014-2015年居民消费价格上涨率情况

图表：2014年我国居民人均收入情况

图表：2010-2014年我国居民恩格尔系数情况

图表：2014年各月累计及主营业务收入以及利税总额同比增速

图表：2014年各月累计利润率与百元主营业务收入成本分析

图表：2014年按经济类型分主营业务收入与利润总额同比增速

图表：2014年规模以上工业企业经济效益指标

图表：2014年规模以上工业企业主要财务指标（主要行业）

图表：2014-2015年固定资产投资增速情况

图表：2010-2014年我国固定资产投资总值及增长率情况

图表：2014-2015年房地产投资增速情况

图表：2014-2015年我国规模以上工业增加值增速情况

图表：2010-2014年全国公共财政收入情况分析

图表：2010-2014年城镇新增就业人数

图表：2010-2014年国内受教育人群分析

图表：2009-2014年中国城镇化水平

图表：2010-2014年全球机器人市场规模分析

图表：全球机器人市场结构分析

图表：国外重点工业机器人公司产品简介

图表：全球领军工业机器人财务数据分析

图表：全球主要国家技术情况

图表：2010-2014年全球机器人市场销量分析

图表：全球工业机器人减速器行业供给格局分析

图表：2010-2014年全球工业机器人减速器需求量分析

图表：全球工业机器人减速器行业市场分布分析

图表：国内外典型产品关键技术指标对比分析

图表：2014年中国工业机器人减速器生产企业发展现状

图表：20112-2014年中国工业机器人销量分析

图表：20112-2014年中国工业机器人减速器需求分析

图表：2012-2014年中国工业机器人减速器需求分析

图表：2012-2014年中国工业机器人减速器需求结构分析

图表：20112-2014年中国工业机器人保有量分析

图表：2014-2015年沈阳新松主营构成

图表：2014-2015年沈阳新松成长能力指标

图表：2014-2015年沈阳新松盈利能力指标

图表：2014-2015年沈阳新松运营能力指标

图表：2014-2015年沈阳新松财务风险指标

图表：2014-2015年沈阳新松资产负债表

图表：2014-2015年沈阳新松利润表

图表：2014-2015年沈阳新松现金流量表

图表：发那科机器人有限公司销售渠道

图表：纳博特斯克公司精密减速机产品的发展过程

图表：2015年上半年陕西秦川机械发展股份有限公司主营业务分析

图表：2014年陕西秦川机械发展股份有限公司产销情况分析

图表：2014-2015年陕西秦川机械发展股份有限公司资产负债情况分析

图表：2014-2015年陕西秦川机械发展股份有限公司营业利润情况分析

图表：2014-2015年陕西秦川机械发展股份有限公司现金流量分析

图表：2014-2015年陕西秦川机械发展股份有限公司成长能力指标

图表：2014-2015年陕西秦川机械发展股份有限公司盈利能力指标

图表：2014-2015年陕西秦川机械发展股份有限公司运营能力指标

图表：2014-2015年陕西秦川机械发展股份有限公司偿债能力指标

图表：2014年上海机电股份有限公司主营业务分析

图表：2014-2015年上海机电股份有限公司资产负债情况分析

图表：2014-2015年上海机电股份有限公司营业利润情况分析

图表：2014-2015年上海机电股份有限公司现金流量分析

图表：2014-2015年上海机电股份有限公司成长能力指标

图表：2014-2015年上海机电股份有限公司盈利能力指标

图表：2014-2015年上海机电股份有限公司运营能力指标

图表：2014-2015年上海机电股份有限公司偿债能力指标

图表：2016-2022年中国工业机器人销量预测

图表：2016-2022年新增工业机器人减速器市场需求预测

图表：2016-2022年存量工业机器人减速器市场需求预测

图表：2016-2022年中国工业机器人减速器市场需求预测

图表：2016-2022年中国工业机器人减速器需求结构预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201511/127065.html>