

# 2022-2028年中国数控机床 人市场前景研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国数控机器人市场前景研究与市场年度调研报告》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.chinairr.org/report/R05/R0502/202209/01-506445.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

数控机器人【numerical control robot】通过操作人员进行各种顺序或位置信息的示教，并根据示教完成作业的机器人。数控机器人属于最早的第一代机器人，上第一台数控工业机器人原型机是美国的Consolidated Control公司研制成功的。数控机器人的使用中，操作人员不是手动示教，而是通过编程来执行指定任务，主要以专用或通用计算机来控制机械设备，使之进行自动化操作，生产出合格的产品。数控机器人的使用可以降低机器人的成本，提高作业精度，省去人工示教的麻烦。中国在“七五”、“八五”期间也研制成功了数控机器人。

预计2024年中国工业机器人保有量124万台，机器人密度达到138，预计2022-2024年本体销量复合增速15%，本体与系统集成收入复合增速将达10%。年均本体市场311亿元，系统集成市场1245亿元。市场预测重要假设及依据

假设依据	工人数量	假设内容
		2024年中国制造业工人数量降到9000万，汽车制造工人数量持平280万，其他制造业工人降低100万到8720万

根据发达国家工人替换速度保守估计	价格
2017年本体均价20万元/台，年降幅4%	高端价格提升，存量价格下降

折旧	假设T年折旧报废量为T-5年前销量70%，T-6年前的10%，T-7年前的10%，T-8年前的10%。
	汽车行业机器人一般使用5年，3C及长尾

使用3年。系统集成市场集成市场大致为本体的4倍历史经验

机器人参与机床结构件加工制造以实现自动化，机床服务于机器人减速机的精密加工，提升加工工艺质量及批量生产效率等等，具有很大的融合发展空间。借助双方企业的战略合作，数控机床机器人企业可借助机床厂家的制造与工艺技术能力实现以下目标：

1 面向机器人的本体铸件、减速机结构件，共同研究形成批量精密制造技术，提高机器人批量化生产能力和工艺水平，攻克可靠性、一致性技术，实现稳定、精密的节拍生产。

2 面向机器人工装、夹具，机加生产线的集成能力，借助各大机床厂的广大终端客户渠道资源，委托推广应用机器人。

3 研发面向机床单机及生产线上料和零部件搬运、铲刮、倒角、抛磨、焊接、喷涂(粉)等自动化、柔性化生产急需的工业机器人，机床企业与工业机器人企业共同研制，实现整机零部件的自动加工，推动机床生产制造技术水平提升。

4 工业机器人机械本体的关键零部件，如转盘、大臂、箱体、支撑套、小臂、腕体等，尺寸精度和形位公差均要求较高，对机械加工设备、工装夹具、量检具等都有很高的要求;机器人减速器的摆线齿壳、行星针轮、偏心轴及行星架等关键零件的结构优化和加工，目前国内的加工设备、装配工艺、精度检测等还难以达到。但立足使用国产数控机床及

工具设备完成相关加工，则有助于提高我国精密机械零部件设计及加工水平，促进国产数控装置与国产数控机床的应用和发展。产业研究报告网发布的《2022-2028年中国数控机器人市场前景研究与市场年度调研报告》共十一章。首先介绍了中国数控机器人行业市场发展环境、数控机器人整体运行态势等，接着分析了中国数控机器人行业市场运行的现状，然后介绍了数控机器人市场竞争格局。随后，报告对数控机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国数控机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对数控机器人产业有个系统的了解或者想投资中国数控机器人行业，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 2017-2022年数控机器人发展概述

#### 第一节 数控机器人发展背景

- 一、经济环境
- 二、社会发展需求
- 三、技术发展

#### 第二节 数控机器人发展特征

- 一、技术方面
- 二、内容方面
- 三、市场方面

#### 第三节 2017-2022年数控机器人发展分析

- 一、2017-2022年数控机器人发展规模
- 二、2017-2022年数控机器人盈利状况
- 三、2017-2022年数控机器人行业供需分析

#### 第四节 2017-2022年数控机器人竞争格局

### 第二章 2017-2022年中国数控机器人所属行业发展概述

数控机床机器人是如何发展的?国产机器人和机床工具行业与先进水平存在差距，尤其作

为新兴产业的工业机器人，起步晚于国内机床产业，无论制造工艺水平、控制系统，还是集成应用经验;无论技术标准成熟度，还是人才拥有程度，都制约当前的发展速度，尚需在摸索中寻求进步。但我们相信，两者的深度融合，对于提高中国装备制造业的综合竞争力具有重大意义。数控机床机器人是如何发展的?

1 加工制造方面 机器人参与机床结构件加工制造以实现自动化，机床服务于机器人减速机的精密加工，提升加工工艺质量及批量生产效率等等，具有很大的融合发展空间。借助双方企业的战略合作，数控机床机器人企业可借助机床厂家的制造与工艺技术能力实现目标。

2 在集成应用方面 机床上下料机器人实现机加柔性生产线将是便捷有效的推广方式。国内数控机床保有量约200万台，机器人企业首推应用机床上下料柔性机加生产线，将会有很大的市场需求，并且也有利于助推机床制造、机器人等机械零部件走向自动化、数字化、网络化的生产方式，可实现过程智能控制、信息化管理，能提高生产效率与产品质量，提高工艺管理水平，直至推动装备制造业的整体水平提升。例如，广州数控与大连机床、宝鸡机床等机床厂家形成战略合作关系，共同研发机器人加工机床、加工工艺技术应用、机器人机加自动柔性生产应用等项目，促进了双方互相融入各自产业应用。

## 第一节 中国数控机器人行业发展历程

### 一、中国数控机器人行业发展背景

### 二、中国数控机器人行业发展因素

### 三、中国数控机器人行业发展道路

## 第二节 2017-2022年中国数控机器人发展分析

### 一、2017-2022年中国数控机器人行业发展规模

### 二、2017-2022年中国数控机器人行业经营模式

### 三、2017-2022年中国数控机器人行业盈利状况

## 第三节 2017-2022年中国数控机器人行业市场分析

### 一、市场规模分析

### 二、市场增长速度分析

### 三、市场集中度分析

### 四、终端市场分析

## 第四节 2017-2022年中国数控机器人行业价格分析

### 一、价格特征分析

### 二、主要品牌价位分析

### 三、竞争对手的价格策略

## 第五节 2017-2022年中国数控机器人竞争格局

一、传统数控机器人企业

二、新型数控机器人企业

三、新老数控机器人企业对比

第六节 2017-2022年中国数控机器人发展遇到的问题

一、中国数控机器人行业发展的优势

二、中国数控机器人行业发展中遇到的问题

三、中国数控机器人行业建议策略

第七节 2022-2028年中国数控机器人行业发展趋势分解

第三章 2017-2022年中国各个区域市场数控机器人所属行业发展现状及竞争力分析

第一节 华北市场

一、2017-2022年华北地区数控机器人行业需求分析

二、2017-2022年华北地区数控机器人行业发展特征与产业格局分析

第二节 东北市场

一、2017-2022年东北地区数控机器人行业需求分析

二、2017-2022年东北地区数控机器人行业发展特征与产业格局分析

第三节 华南市场

一、2017-2022年华南地区数控机器人行业需求分析

二、2017-2022年华南地区数控机器人行业发展特征与产业格局分析

第四节 华中市场

一、2017-2022年华中地区数控机器人行业需求分析

二、2017-2022年华中地区数控机器人行业发展特征与产业格局分析

第五节 华东市场

一、2017-2022年华东地区数控机器人行业需求分析

二、2017-2022年华东地区数控机器人行业发展特征与产业格局分析

第四章 2017-2022年中国数控机器人所属行业投资行情分析

第一节 2017-2022年中国数控机器人厂商投资现状分析

一、中国数控机器人市场规模分析

二、数控机器人固定资产投资情况分析

三、数控机器人行业发展面临的困境

## 第二节 中国数控机床盈利情况分析

## 第三节 中国数控机床运行情况分析

### 一、中国数控机床主要业务分析

### 二、数控机床的供给结构分析

### 三、数控机床的需求结构分析

## 第五章 2017-2022年中国数控机床投资环境分析

### 第一节 2017-2022年中国数控机床投资经济环境

#### 一、宏观经济发展的影响

#### 二、固定资产投资状况

### 第二节 2017-2022年中国数控机床投资政策环境

#### 一、行业政策

#### 二、鼓励投资政策

### 第三节 2017-2022年中国数控机床投资利益分析

#### 一、技术发展的效益

#### 二、数控机床行业利润水平

### 第四节 2017-2022年中国数控机床投资风险分析

#### 一、财务风险

#### 二、利率风险

#### 三、市场风险

## 第六章 影响数控机床发展的主要因素分析

### 第一节 数控机床技术

#### 一、安全问题

#### 二、服务质量

#### 三、技术标准

### 第二节 基础设施

#### 一、基础设施与发达国家的差距

#### 二、改正措施

### 第三节 消费者意识

#### 一、中国数控机床需求度分析

#### 二、中国数控机床适用人群分析

## 第四节 产业政策

### 一、政策趋势

### 二、监管体制分析

## 第五节 行业壁垒

## 第六节 信贷政策

## 第七章 中国数控机器人行业并购重组现状分析

### 第一节 数控机器人行业并购重组背景分析

#### 一、数控机器人行业规模扩张

#### 二、数控机器人行业并购重组特点分析

### 第二节 中国数控机器人并购重组的障碍

#### 一、政策障碍

#### 二、技术障碍

#### 三、资金障碍

#### 四、渠道障碍

## 第八章 中国数控机器人行业重点企业竞争力分析

### 第一节 广州数控机器人科技有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主营产品

#### 三、数控机器人企业经营状况

#### 四、数控机器人企业发展策略

### 第二节 汉中市川鸿数控机器人有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主营产品

#### 三、数控机器人企业经营状况

#### 四、数控机器人企业发展策略

### 第三节 福建省微柏工业机器人有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主营产品

#### 三、数控机器人企业经营状况

#### 四、数控机器人企业发展策略



#### 第四节 深圳博美德机器人股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主营产品

##### 三、数控机器人企业经营状况

##### 四、数控机器人企业发展策略

### 第九章 中国数控机器人企业规模性并购重组机会分析

#### 第一节 中国数控机器人发展现状

##### 一、我国数控机器人行业发展现状

##### 二、我国数控机器人厂商规模性并购重组机会分析

#### 第二节 中国数控机器人行业并购重组机会

#### 第三节 数控机器人企业并购重组机会分析

### 第十章 2022-2028年中国数控机器人行业并购重组风险分析

#### 第一节 企业整合风险分析

##### 一、战略整合风险分析

##### 二、业务整合风险分析

##### 三、组织人事整合风险分析

##### 四、企业文化整合风险分析

#### 第二节 财务风险分析

##### 一、融资方式

##### 二、经营机制

##### 三、投资收益

#### 第三节 管理风险分析

#### 第四节 文化风险

#### 第五节 技术风险

#### 第六节 客户流失风险

### 第十一章 2022-2028年中国数控机器人行业并购重组建议

#### 第一节 中国数控机器人行业与发达国家的差异

第二节 中国数控机器人行业的不足

第三节 中国数控机器人行业的发展建议

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202209/01-506445.html>