

# 2022-2028年中国协作机器人行业竞争战略分析及 发展前景研究报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国协作机器人行业竞争战略分析及发展前景研究报告》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/202011/912308.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

协作机器人，顾名思义，就是在机器人与人可以在生产线上协同作战，充分发挥机器人的效率及人类的智能。这种机器人不仅性价比高，而且安全方便，能够极大地促进制造企业的发展。

协作型机器人作为一种新型的工业机器人，扫除了人机协作的障碍，让机器人彻底摆脱护栏或围笼的束缚，其开创性的产品性能和广泛的应用领域，为工业机器人的发展开启了新时代。

智研咨询发布的《2022-2028年中国协作机器人行业竞争战略分析及发展前景研究报告》共七章。首先介绍了协作机器人行业市场发展环境、协作机器人整体运行态势等，接着分析了协作机器人行业市场运行的现状，然后介绍了协作机器人市场竞争格局。随后，报告对协作机器人做了重点企业经营状况分析，最后分析了协作机器人行业发展趋势与投资预测。您若想对协作机器人产业有个系统的了解或者想投资协作机器人行业，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 中国协作机器人行业发展综述

#### 1.1 协作机器人定义

#### 1.2 协作机器人兴起的原因

##### 1.2.1 机器换人的三种应用场景

- (1) 人干不了-特种机器人
- (2) 人干不好-工业机器人
- (3) 人不想干-协作机器人

##### 1.2.2 协作机器人兴起的原因

- (1) 传统机器人部署成本高
- (2) 传统机器人无法满足中小企业需求
- (3) 传统机器人无法满足新兴协作市场需求

#### 1.3 协作机器人的优劣势分析

##### 1.3.1 协作机器人的优势分析

- (1) 安全性
- (2) 易于上手
- (3) 低成本

### 1.3.2 协作机器人的劣势分析

- (1) 速度慢
- (2) 负载小
- (3) 工作范围小

### 1.3.3 与传统工业机器人应用比较

- (1) 工业环境
- (2) 生产模式
- (3) 目标市场
- (4) 营业领域

## 1.4 协作机器人行业产业链分析

### 1.4.1 行业产业链简介

### 1.4.2 上游-关键零部件

### 1.4.3 中游-机器人本体

### 1.4.4 下游-不同领域细分市场应用

## 1.5 协作机器人的机遇与挑战

### 1.5.1 协作机器人发展机遇

- (1) 小而精，未来向不同细分领域拓展
- (2) 新兴商业领域需求强烈
- (3) 计算机技术日渐成熟
- (4) 国内厂商加大自主研发

### 1.5.2 协作机器人面临的挑战

- (1) 人才缺乏
- (2) 零部件压力大
- (3) 产品定位困难
- (4) 成本压力大
- (5) 如何更好用
- (6) 科技没有弯道超车

## 第二章 全球协作机器人行业发展现状

### 2.1 全球协作机器人行业发展现状

#### 2.1.1 世界协作机器人行业发展历程

#### 2.1.2 全球协作机器人市场规模

#### 2.1.3 全球协作机器人发展现状

### 2.2 全球协作机器人竞争格局

#### 2.2.1 全球协作机器人主要生产厂家

#### 2.2.2 主要生产厂家优势

## 2.3 国外协作机器人重点生产企业分析

### 2.3.1 UR

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

### 2.3.2 发那科

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

### 2.3.3 KUKA

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

### 2.3.4 安川

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

### 2.3.5 ABB

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况
- (4) 协作机器人产品
- (5) 最新发展动态

### 2.3.6 柯马公司

- (1) 公司简介
- (2) 公司历史
- (3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

#### 2.3.7 川崎

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

#### 2.3.8 不二越株式会社

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

#### 2.3.9 mabi

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

#### 2.3.10 博世

(1) 公司简介

(2) 公司历史

(3) 公司经营情况

(4) 协作机器人产品

(5) 最新发展动态

### 第三章 中国协作机器人行业发展现状

#### 3.1 协作机器人发展背景

##### 3.1.1 宏观经济分析

(1) 国内生产总值

(2) 工业总产值

(3) 工业自动化发展现状

##### 3.1.2 政策环境分析

(1) 相关政策

(2) 发展规划

### 3.1.3 社会环境分析

- (1) 社会结构变化
- (2) 劳动就业问题
- (3) 人工智能对文化的影响

### 3.1.4 技术环境分析

- (1) 专利申请数量
- (2) 专利技术构成分析
- (3) 专利申请人分析

## 3.2 中国协作机器人行业发展现状

### 3.2.1 协作机器人行业市场规模

### 3.2.2 协作机器人行业应用现状

### 3.2.3 协作机器人行业竞争格局

### 3.2.4 协作机器人行业生产模式

### 3.2.5 协作机器人行业销售模式

### 3.2.6 协作机器人所属行业进出口分析

#### (1) 行业进出口产品结构

##### 1) 行业出口产品结构

##### 2) 行业进口产品结构

#### (2) 行业进出口发展现状

##### 1) 行业出口发展现状

##### 2) 行业进口发展现状

#### (3) 行业进出口市场发展趋势

## 3.3 中国协作机器人行业发展趋势与前景

### 3.3.1 协作机器人行业发展趋势

- (1) 应用趋势
- (2) 技术趋势
- (3) 产品趋势

### 3.3.2 协作机器人需求案例分析

- (1) 协作机器人占领生产车间，威胜集团人均效率提高75%
- (2) UR人机协作机器人在大陆汽车的应用
- (3) AGV机器群在菜鸟智慧仓的应用

### 3.3.3 中国协作机器人行业应用前景

- (1) 中小企业自动化的需求前景
- (2) 市场发展的需求前景分析
- (3) 人机协作技术需求前景分析

## 第四章 协作机器人行业需求市场分析

### 4.1 协作机器人应用市场分析

### 4.2 物流仓储行业需求分析

#### 4.2.1 物流仓储行业发展现状

#### 4.2.2 协作机器人在物流仓储行业的应用现状

#### 4.2.3 协作机器人在物流仓储行业的应用案例

#### 4.2.4 物流仓储行业协作机器人竞争格局

##### (1) 主要生产企业

##### (2) 生产企业优势分析

#### 4.2.5 协作机器人在物流仓储行业的应用前景

### 4.3 医疗康复行业需求分析

#### 4.3.1 医疗康复行业发展现状

#### 4.3.2 协作机器人在医疗康复行业的应用现状

#### 4.3.3 协作机器人在医疗康复行业的应用案例

#### 4.3.4 医疗康复行业协作机器人竞争格局

##### (1) 主要生产企业

##### (2) 生产企业优势分析

#### 4.3.5 协作机器人在医疗康复行业的应用前景

### 4.4 电影/视频拍摄行业需求分析

#### 4.4.1 电影/视频拍摄行业发展现状

#### 4.4.2 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用现状

#### 4.4.3 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用案例

#### 4.4.4 电影/视频拍摄行业协作机器人竞争格局

##### (1) 主要生产企业

##### (2) 生产企业优势分析

#### 4.4.5 协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用前景

### 4.5 汽车制造行业需求分析

### 4.6 口岸管理行业需求分析

## 第五章 协作机器人核心零部件市场分析

### 5.1 减速器市场分析

#### 5.1.1 减速器制造行业供需平衡分析

##### (1) 全国减速器制造行业供给情况分析

##### 1) 全国减速器制造行业总产值分析

##### 2) 全国减速器制造行业产成品分析

##### (2) 全国减速器制造行业需求情况分析



- 1) 全国减速器制造行业销售产值分析
- 2) 全国减速器制造行业销售收入分析
- (3) 全国减速器制造行业产销率分析
- 5.1.2 减速器制造行业竞争格局分析
- 5.1.3 减速器细分市场分析
  - (1) 齿轮减速器市场分析
    - 1) 主要应用领域
    - 2) 产量增长情况
    - 3) 市场竞争状况
    - 4) 市场前景分析
  - (2) 蜗轮蜗杆减速器市场分析
    - 1) 产品类型及特点
    - 2) 产量增长情况
    - 3) 市场竞争状况
    - 4) 市场前景分析
  - (3) 摆线减速器市场分析
    - 1) 产品主要特点
    - 2) 产量增长情况
    - 3) 市场竞争状况
    - 4) 市场前景分析
  - (4) 行星齿轮减速器市场分析
    - 1) 产品类型及特点
    - 2) 主要应用领域
    - 3) 市场竞争状况
    - 4) 市场前景分析
  - (5) 谐波齿轮减速器市场分析
  - (6) 无级变速减速器市场分析
  - (7) RV减速器市场分析
- 5.2 伺服电机市场分析
  - 5.2.1 伺服电机制造行业供需平衡分析
    - (1) 全国伺服电机制造行业供给情况分析
      - 1) 全国伺服电机制造行业总产值分析
      - 2) 全国伺服电机制造行业产成品分析
    - (2) 全国伺服电机制造行业需求情况分析
      - 1) 全国伺服电机制造行业销售产值分析

- 2) 全国伺服电机制造行业销售收入分析
  - (3) 全国伺服电机制造所属行业产销率分析
- 5.2.2 伺服电机制造行业竞争格局分析
- 5.3 伺服驱动市场分析
  - 5.3.1 伺服驱动制造行业供需平衡分析
  - 5.3.2 伺服驱动制造行业竞争格局分析
  - 5.3.3 伺服驱动主要应用领域分析
- 5.4 工业自动控制系统装置市场分析
  - 5.4.1 工业自动控制系统装置制造行业供需平衡分析
    - (1) 全国工业自动控制系统装置制造行业供给情况分析
      - 1) 全国工业自动控制系统装置制造行业总产值分析
      - 2) 全国工业自动控制系统装置制造行业产成品分析
    - (2) 全国工业自动控制系统装置制造行业需求情况分析
      - 1) 全国工业自动控制系统装置制造行业销售产值分析
      - 2) 全国工业自动控制系统装置制造行业销售收入分析
    - (3) 全国工业自动控制系统装置制造所属行业产销率分析
  - 5.4.2 工业自动控制系统装置制造行业竞争格局分析
  - 5.4.3 工业自动控制系统装置制造行业细分市场分析
    - (1) PLC市场分析
      - 1) PLC发展概况
      - 2) PLC应用领域
      - 3) PLC市场规模
      - 4) PLC竞争格局
      - 5) PLC发展前景
    - (2) DCS市场分析
      - 1) DCS发展概况
      - 2) DCS应用领域
      - 3) DCS市场规模
      - 4) DCS竞争状况
      - 5) DCS发展前景
    - (3) 组态监控软件市场分析
      - 1) 组态监控软件发展概况
      - 2) 组态监控软件应用领域
      - 3) 组态监控软件市场规模
      - 4) 组态监控软件竞争格局

## 5) 组态监控软件发展前景

### (4) 变频器市场分析

#### 1) 变频器发展概况

#### 2) 变频器应用领域

#### 3) 变频器市场规模

#### 4) 变频器竞争状况

#### 5) 变频器发展前景

### (5) IPC市场分析

## 第六章 国内协作机器人重点生产企业分析

### 6.1 国内协作机器人企业生产总体情况

#### 6.2 科沃斯机器人股份有限公司

##### 6.2.1 企业发展简况分析

##### 6.2.2 企业经营状况分析

##### 6.2.3 企业产品结构

##### 6.2.4 协作机器人业务情况

##### 6.2.5 企业技术水平分析

##### 6.2.6 企业优势与劣势分析

#### 6.3 哈工大机器人集团

##### 6.3.1 企业发展简况分析

##### 6.3.2 企业经营状况分析

##### 6.3.3 企业产品结构

##### 6.3.4 协作机器人业务情况

##### 6.3.5 企业技术水平分析

##### 6.3.6 企业优势与劣势分析

#### 6.4 新松机器人自动化股份有限公司

##### 6.4.1 企业发展简况分析

##### 6.4.2 企业经营状况分析

##### 6.4.3 企业产品结构

##### 6.4.4 协作机器人业务情况

##### 6.4.5 企业技术水平分析

##### 6.4.6 企业优势与劣势分析

#### 6.5 天津扬天科技有限公司

##### 6.5.1 企业发展简况分析

##### 6.5.2 企业经营状况分析

##### 6.5.3 企业产品结构

- 6.5.4 协作机器人业务情况
- 6.5.5 企业技术水平分析
- 6.5.6 企业优势与劣势分析
- 6.6 武汉海默机器人有限公司
  - 6.6.1 企业发展简况分析
  - 6.6.2 企业经营状况分析
  - 6.6.3 企业产品结构
  - 6.6.4 协作机器人业务情况
  - 6.6.5 企业技术水平分析
  - 6.6.6 企业优势与劣势分析
- 6.7 深圳市大族电机科技有限公司
  - 6.7.1 企业发展简况分析
  - 6.7.2 企业经营状况分析
  - 6.7.3 企业产品结构
  - 6.7.4 协作机器人业务情况
  - 6.7.5 企业技术水平分析
  - 6.7.6 企业优势与劣势分析
- 6.8 遨博（北京）智能科技有限公司
  - 6.8.1 企业发展简况分析
  - 6.8.2 企业经营状况分析
  - 6.8.3 企业产品结构
  - 6.8.4 协作机器人业务情况
  - 6.8.5 企业技术水平分析
  - 6.8.6 企业优势与劣势分析
- 6.9 达明机器人股份有限公司
  - 6.9.1 企业发展简况分析
  - 6.9.2 企业经营状况分析
  - 6.9.3 企业产品结构
  - 6.9.4 协作机器人业务情况
  - 6.9.5 企业技术水平分析
  - 6.9.6 企业优势与劣势分析
- 6.10 上海硅步科学仪器有限公司
  - 6.10.1 企业发展简况分析
  - 6.10.2 企业经营状况分析
  - 6.10.3 企业产品结构

6.10.4 协作机器人业务情况

6.10.5 企业技术水平分析

6.10.6 企业优势与劣势分析

第七章中国协作机器人行业前景预测与投资建议

7.1 行业市场前景预测

7.1.1 行业发展有利因素分析

7.1.2 行业市场前景分析

7.2 行业投资特性分析

7.2.1 行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒

(2) 人才壁垒

(3) 资金壁垒

(4) 行业经验壁垒

7.2.2 行业投资风险预警

(1) 市场风险

(2) 技术创新风险

7.3 行业投资现状分析

7.3.1 行业投资规模分析

7.3.2 行业投资案例分析

7.4 行业投资建议

7.4.1 已进入企业投资建议

7.4.2 潜在进入者投资建议 (ZY TL)

部分图表目录：

图表 1：协作机器人行业产业链

图表 2：世界协作机器人行业发展历程

图表 3：2017-2021年全球协作机器人市场规模

图表 4：全球协作机器人主要生产厂家

图表 5：UR公司经营情况

图表 6：发那科公司经营情况

图表 7：KUKA公司经营情况

图表 8：ABB公司经营情况

图表 9：柯马公司经营情况

图表 10：川崎公司经营情况

图表 11：不二越株式会社经营情况

图表 12：mabi公司经营情况

图表 13：博世公司经营情况

图表 14：欧姆龙公司经营情况

图表 15：2017-2021年中国国内生产总值走势（单位：万亿元，%）

图表 16：2017-2021年中国工业总产值走势（单位：万亿元，%）

图表 17：2017-2021年协作机器人相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表 18：2017-2021年协作机器人相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表 19：2021年协作机器人相关专利技术构成表（单位：个）

图表 20：2021年协作机器人相关专利申请人构成表（单位：个）

图表 21：2017-2021年协作机器人行业市场规模（单位：亿元）

图表 22：协作机器人行业竞争格局

图表 23：物流仓储行业发展现状

图表 24：物流仓储行业协作机器人竞争格局

图表 25：协作机器人在物流仓储行业的应用前景

图表 26：协作机器人在医疗康复行业的应用前景

图表 27：协作机器人在电影/视频拍摄行业的应用前景

图表 28：协作机器人在汽车制造行业的应用前景

图表 29：协作机器人在口岸管理行业的应用前景

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202011/912308.html>