

# 中国焊接机器人行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国焊接机器人行业发展现状分析与投资前景预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202409/727633.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 一、焊接机器人优势突出，销量呈现增长态势

焊接机器人是从事焊接（包括切割与喷涂）的工业机器人。焊接机器人是在工业机器人的末轴法兰装接焊钳或焊（割）枪，从而能够执行焊接、切割或热喷涂等任务。

随着电子技术、计算机技术、数控及机器人技术的发展，自动焊接机器人，从60年代开始用于生产以来，其技术已日益成熟，主要有以下优点：

资料来源：观研天下整理

焊接机器人在各行各业已得到了广泛的应用。2019-2023年我国焊接机器人销量总体呈现增长态势，由4.2万台提升至4.65万台，其中2021年销量达近年来顶峰，达6.3万台，较上年同比增长28.6%。预计2024年我国焊接机器人销量达4.9万台，较上年同比增长5.4%。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 二、焊接机器人分为三类，其中弧焊机器人占据主要市场

按焊接方式分类，焊接机器人可分为点焊机器人、弧焊机器人、激光焊接机器人，其中弧焊机器人占据主要市场。

| 焊接机器人分类 | 主要类型 | 特点 | 应用领域 | 点焊机器人  |
|---------|------|----|------|--|
|         |      |    |      | 主要用于执行点焊作业，具有较高的焊接速度和精度。   |
|         |      |    |      | 广泛应用于汽车制造、家用电器等行业的薄板焊接。  |
|         |      |    |      | 弧焊机器人主要用于执行弧焊作业，如手工电弧焊、气体保护焊等。适用于各种材料的焊接，包括金属、合金等，广泛应用于各类汽车、摩托车、家电、轻工等行业零部件焊接。 |
|         |      |    |      | 激光焊接机器人利用激光束进行焊接，具有高精度、高速度和高效率的优点。适用于高精度、高质量的焊接任务，如电子、精密仪器等行业。                 |

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

弧焊机器人为焊接机器人市场主流。弧焊机器人适用于各种材料的焊接，包括金属、合金等，广泛应用于各类汽车、摩托车、家电、轻工等行业零部件焊接。弧焊机器人销量增多，在焊接机器人市场中占据较大比重。根据数据，2019-2023年我国弧焊机器人销量由2.45万台增长至2.86万台，占比由58.33%提升至61.51%；预计2024年我国弧焊机器人销量达3.15万台，占比达64.29%。

数据来源：观研天下数据中心整理

点焊机器人为第二大细分市场。点焊机器人主要用于执行点焊作业，具有较高的焊接速度和

精度，广泛应用于汽车制造、家用电器等行业的薄板焊接。近年来电焊机器人销量及占比有所下降，由1.42万台减少至1.21万台，占比由33.81%下降至24.69%。

数据来源：观研天下数据中心整理

相比之下，激光焊接机器人需求量较小，但增长较快。根据数据，2019-2023年我国弧焊机器人销量由0.33万台增长至0.58万台，其中2020年、2021年增速达30.3%、44.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、国外品牌占据焊接机器人主要市场，国产品牌潜力有待挖掘

目前国内焊接机器人销售市场已经形成了日系（安川、发那科、OTC、松下、那智不二越、川崎等）、欧系（瑞士的ABB，德国的KUKA，意大利的COMAU、奥地利的IGM等）和国产品牌（埃斯顿、卡诺普、埃夫特、钱江机器人、配天机器人、新松机器人、摩卡、新时达、柴孚机器人、尔必地机器人、图灵机器人等）三大派系。日系和欧系主要布局高端市场，国产厂商主要集中在中低端市场，高端市场竞争力不足。

国内焊接机器人厂商潜力有待挖掘。从企业技术研发来看，国内上市公司高度重视技术创新，大部分企业均已具备自主创新研发及制造能力，规模有所扩大，在市场中的地位不断提升。

| 焊接机器人市场参与者基本情况   | 公司简称 | 2023H1焊接机器人业务营收(亿元) |
|--|------|---------------------|
| 2023H1焊接机器人业务毛利率(%)  | 埃斯顿  | 17.32               |
| 焊接机器人产销量   | 埃斯顿  | 33%                 |
| 焊接机器人相关核心技术  | 埃斯顿  | 17.32 (工业机器人及成套设备)  |
| 焊接机器人  | 埃斯顿  | 5.95 (工业机器人)        |
| 2022年焊接机器人+特种机器人销量合计1692台  | 埃夫特  | 4.12 (机器人整机)        |
| 基于六轴工业机器人产品、激光焊接、切割等系统组成自动化产线，已实现国产重载激光焊接机器人的创新突破，完成多项高级点焊功能，实现白车身焊接生产线在客户端的应用 | 埃夫特  | 18.32%              |
| 已完成ARC12-1400/ARC12-2000机型开发，已量产出货构建埃夫特第二代平台型焊接机器人家族，开发完成全位姿电弧跟踪、多层多道等功能       | 凯尔达  | 1.37                |
| 2023年上半年，公司自产机器人销量528台，同比增长285.40%   | 凯尔达  | 18%                 |
| 伺服焊接系统可实现超薄板焊接、提升焊接速度、降低大电流焊接的飞溅量，且对保护气体的要求进一步降低，可大幅降低客户的使用成本，技术达到国际先进水平       | 瑞松科技 | 1.12                |
| 2022年机器人工作站生产量513条，销售量469条   | 瑞松科技 | 16.56% (整体业务)       |
| 开发搅拌摩擦焊装备及系统解决方案，包括龙门式搅拌摩擦焊和机器人式搅拌摩擦焊等产品，是一项绿色、环保、可靠的先进固相连接技术                  | 三丰智能 | 5.64                |
| 已掌握的核心技术包括:汽车智能焊装装备整体设计及全面集成技术，工业机器人全领域应用技术，数字化工厂(车间)的工艺规划仿真及虚拟调试技术，基          | 三丰智能 | 15%                 |

于多传感器信息融合的车身焊装质量智能检测技术、柔性化白车身总拼技术、工件输送浮动定位技术等 华恒股份 2.67 (自动化焊接装备和自动化焊接生产线) 31% (自动化焊接装备) - 重点开展了智能机器人控制平台, 新型高速、高效自动化切割设备基于图像的焊缝寻位与跟踪系统产品化, 驱动一体化模组等关键技术研发, 并取得一定成果

资料来源: 观研天下整理 (zlj)

注: 上述信息仅供参考, 图表均为样式展示, 具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入, 具体内容请联系客服确认, 以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国焊接机器人行业发展现状分析与投资前景预测报告 (2024-2031年)》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, 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。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势, 洞悉行业竞争格局, 规避经营和投资风险, 制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构, 拥有资深的专家团队, 多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告, 客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业, 并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国焊接机器人行业发展概述

#### 第一节 焊接机器人行业发展情况概述

##### 一、焊接机器人行业相关定义

##### 二、焊接机器人特点分析

##### 三、焊接机器人行业基本情况介绍

##### 四、焊接机器人行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

## 五、焊接机器人行业需求主体分析

### 第二节中国焊接机器人行业生命周期分析

#### 一、焊接机器人行业生命周期理论概述

#### 二、焊接机器人行业所属的生命周期分析

### 第三节焊接机器人行业经济指标分析

#### 一、焊接机器人行业的赢利性分析

#### 二、焊接机器人行业的经济周期分析

#### 三、焊接机器人行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球焊接机器人行业市场发展现状分析

### 第一节全球焊接机器人行业发展历程回顾

### 第二节全球焊接机器人行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲焊接机器人行业地区市场分析

#### 一、亚洲焊接机器人行业市场现状分析

#### 二、亚洲焊接机器人行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲焊接机器人行业市场前景分析

### 第四节北美焊接机器人行业地区市场分析

#### 一、北美焊接机器人行业市场现状分析

#### 二、北美焊接机器人行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美焊接机器人行业市场前景分析

### 第五节欧洲焊接机器人行业地区市场分析

#### 一、欧洲焊接机器人行业市场现状分析

#### 二、欧洲焊接机器人行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲焊接机器人行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界焊接机器人行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球焊接机器人行业市场规模预测

## 第三章 中国焊接机器人行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对焊接机器人行业的影响分析

### 第三节中国焊接机器人行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对焊接机器人行业的影响分析

## 第五节中国焊接机器人行业产业社会环境分析

### 第四章 中国焊接机器人行业运行情况

#### 第一节中国焊接机器人行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节中国焊接机器人行业市场规模分析

##### 一、影响中国焊接机器人行业市场规模的因素

##### 二、中国焊接机器人行业市场规模

##### 三、中国焊接机器人行业市场规模解析

#### 第三节中国焊接机器人行业供应情况分析

##### 一、中国焊接机器人行业供应规模

##### 二、中国焊接机器人行业供应特点

#### 第四节中国焊接机器人行业需求情况分析

##### 一、中国焊接机器人行业需求规模

##### 二、中国焊接机器人行业需求特点

#### 第五节中国焊接机器人行业供需平衡分析

### 第五章 中国焊接机器人行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国焊接机器人行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、焊接机器人行业产业链图解

#### 第二节中国焊接机器人行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对焊接机器人行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对焊接机器人行业的影响分析

#### 第三节我国焊接机器人行业细分市场分析

##### 一、细分市场一

##### 二、细分市场二

### 第六章 2019-2023年中国焊接机器人行业市场竞争分析

#### 第一节中国焊接机器人行业竞争现状分析

- 一、中国焊接机器人行业竞争格局分析
- 二、中国焊接机器人行业主要品牌分析
- 第二节中国焊接机器人行业集中度分析
  - 一、中国焊接机器人行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国焊接机器人行业市场集中度分析
- 第三节中国焊接机器人行业竞争特征分析
  - 一、企业区域分布特征
  - 二、企业规模分布特征
  - 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国焊接机器人行业模型分析

### 第一节中国焊接机器人行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国焊接机器人行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国焊接机器人行业SWOT分析结论

### 第三节中国焊接机器人行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国焊接机器人行业需求特点与动态分析

## 第一节中国焊接机器人行业市场动态情况

### 第二节中国焊接机器人行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节焊接机器人行业成本结构分析

### 第四节焊接机器人行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

### 第五节中国焊接机器人行业价格现状分析

### 第六节中国焊接机器人行业平均价格走势预测

- 一、中国焊接机器人行业平均价格趋势分析
- 二、中国焊接机器人行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国焊接机器人行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国焊接机器人行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节中国焊接机器人行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

### 第三节中国焊接机器人行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国焊接机器人行业区域市场现状分析

### 第一节中国焊接机器人行业区域市场规模分析

- 一、影响焊接机器人行业区域市场分布的因素

## 二、中国焊接机器人行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区焊接机器人行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区焊接机器人行业市场分析

##### (1) 华东地区焊接机器人行业市场规模

##### (2) 华东地区焊接机器人行业市场现状

##### (3) 华东地区焊接机器人行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区焊接机器人行业市场分析

##### (1) 华中地区焊接机器人行业市场规模

##### (2) 华中地区焊接机器人行业市场现状

##### (3) 华中地区焊接机器人行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区焊接机器人行业市场分析

##### (1) 华南地区焊接机器人行业市场规模

##### (2) 华南地区焊接机器人行业市场现状

##### (3) 华南地区焊接机器人行业市场规模预测

### 第五节华北地区焊接机器人行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区焊接机器人行业市场分析

##### (1) 华北地区焊接机器人行业市场规模

##### (2) 华北地区焊接机器人行业市场现状

##### (3) 华北地区焊接机器人行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

#### 三、东北地区焊接机器人行业市场分析

##### (1) 东北地区焊接机器人行业市场规模

##### (2) 东北地区焊接机器人行业市场现状

### (3) 东北地区焊接机器人行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区焊接机器人行业市场分析

#### (1) 西南地区焊接机器人行业市场规模

#### (2) 西南地区焊接机器人行业市场现状

#### (3) 西南地区焊接机器人行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区焊接机器人行业市场分析

#### (1) 西北地区焊接机器人行业市场规模

#### (2) 西北地区焊接机器人行业市场现状

#### (3) 西北地区焊接机器人行业市场规模预测

## 第十一章 焊接机器人行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第四节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第五节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第六节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第七节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第八节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第十节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国焊接机器人行业发展前景分析与预测

### 第一节中国焊接机器人行业未来发展前景分析

#### 一、焊接机器人行业国内投资环境分析

#### 二、中国焊接机器人行业市场机会分析

#### 三、中国焊接机器人行业投资增速预测

### 第二节中国焊接机器人行业未来发展趋势预测

### 第三节中国焊接机器人行业规模发展预测

#### 一、中国焊接机器人行业市场规模预测

#### 二、中国焊接机器人行业市场规模增速预测

#### 三、中国焊接机器人行业产值规模预测

#### 四、中国焊接机器人行业产值增速预测

#### 五、中国焊接机器人行业供需情况预测

### 第四节中国焊接机器人行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国焊接机器人行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国焊接机器人行业进入壁垒分析

#### 一、焊接机器人行业资金壁垒分析

#### 二、焊接机器人行业技术壁垒分析

#### 三、焊接机器人行业人才壁垒分析

#### 四、焊接机器人行业品牌壁垒分析

#### 五、焊接机器人行业其他壁垒分析

### 第二节焊接机器人行业风险分析

#### 一、焊接机器人行业宏观环境风险

#### 二、焊接机器人行业技术风险

#### 三、焊接机器人行业竞争风险

#### 四、焊接机器人行业其他风险

### 第三节中国焊接机器人行业存在的问题

### 第四节中国焊接机器人行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国焊接机器人行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国焊接机器人行业研究综述

#### 一、行业投资价值

## 二、行业风险评估

### 第二节中国焊接机器人行业进入策略分析

#### 一、行业目标客户群体

#### 二、细分市场选择

#### 三、区域市场的选择

### 第三节焊接机器人行业营销策略分析

#### 一、焊接机器人行业产品策略

#### 二、焊接机器人行业定价策略

#### 三、焊接机器人行业渠道策略

#### 四、焊接机器人行业促销策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202409/727633.html>