

中国焊接机器人行业行业市场发展分析及发展前景预测报告(2026-2031版)

报告简介

焊接机器人是从事焊接(包括切割与喷涂)的工业机器人。根据国际标准化组织(ISO)工业机器人属于标准焊接机器人的定义,工业机器人是一种多用途的、可重复编程的自动控制操作机(Manipulator),具有三个或更多可编程的轴,用于工业自动化领域。为了适应不同的用途,机器人最后一个轴的机械接口,通常是一个连接法兰,可接装不同工具或称末端执行器。焊接机器人就是在工业机器人的末轴法兰装接焊钳或焊(割)枪的,使之能进行焊接,切割或热喷涂。

点焊对焊接机器人的要求不是很高。因为点焊只需点位控制,至于焊钳在点与点之间的移动轨迹没有严格要求,这也是机器人最早只能用于点焊的原因。点焊用机器人不仅要有足够的负载能力,而且在点与点之间移位时速度要快捷,动作要平稳,定位要准确,以减少移位的时间,提高工作效率。点焊机器人需要有多大的负载能力,取决于所用的焊钳形式。对于用与变压器分离的焊钳,30~45kg负载的机器人就足够了。但是,这种焊钳一方面由于二次电缆线长,电能损耗大,也不利于机器人将焊钳伸入工件内部焊接;另一方面电缆线随机器人运动而不停摆动,电缆的损坏较快。因此,目前逐渐增多采用一体式焊钳。这种焊钳连同变压器质量在70kg左右。考虑到机器人要有足够的负载能力,能以较大的加速度将焊钳送到空间位置进行焊接,一般都选用100~150kg负载的重型机器人。为了适应连续点焊时焊钳短距离快速移位的要求。新的重型机器人增加了可在0.3s内完成50mm位移的功能。这对电机的性能,微机的运算速度和算法都提出更高的要求。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写,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、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息、焊接机器人行业研究单位等公布和提供的大量资料以及对行业内企业调研访察所获得的大量第一手数据,对我国焊接机器人市场的发展状况、供需状况、竞争格局、赢利水平、发展趋势等进行了分析。报告重点分

析了焊接机器人前十大企业的研发、产销、战略、经营状况等。报告还对焊接机器人市场风险进行了预测，为焊接机器人生产厂家、流通企业以及零售商提供了新的投资机会和可借鉴的操作模式，对欲在焊接机器人行业从事资本运作的经济实体等单位准确了解目前中国焊接机器人行业发展动态，把握企业定位和发展方向有重要参考价值。

报告目录

第一章 焊接机器人行业发展背景综述

1.1 焊接机器人行业概述

1.1.1 焊接机器人的概念分析

1.1.2 焊接机器人的特性分析

1.1.3 焊接机器人的产品分类

(1)按用途分类

(2)按结构坐标系分类

(3)按受控运动方式分类

(4)按驱动方式分类

1.2 中国焊接机器人行业发展环境分析

1.2.1 行业经济环境分析

(1)国际宏观经济环境分析

1)国际宏观经济现状

2)国际宏观经济展望

(2)国内宏观经济环境分析

1)国内宏观经济现状

2)国内宏观经济展望

1.2.2 行业政策环境分析

(1)行业相关标准

(2)行业相关政策

(3)行业发展规划

1.2.3 行业社会环境分析

1.2.4 行业技术环境分析

(1)行业专利申请数量

(2)行业专利公开数量

(3)行业专利类型分析

(4)技术领先企业分析

(5)行业热门技术分析

1.3 中国焊接机器人行业发展机遇与威胁分析

第二章 国内外焊接机器人行业发展状况分析

2.1 国外焊接机器人行业发展状况分析

2.1.1 全球焊接机器人行业发展历程

2.1.2 全球焊接机器人行业发展现状

2.1.3 全球焊接机器人行业竞争格局

2.1.4 主要国家焊接机器人行业发展状况

(1)日本焊接机器人行业发展状况

(2)德国焊接机器人行业发展状况

(3)美国焊接机器人行业发展状况

2.1.5 全球焊接机器人行业发展前景

2.2 国内焊接机器人行业发展状况分析

2.2.1 中国焊接机器人行业状态描述总结

2.2.2 中国焊接机器人行业经济特性分析

2.2.3 焊接机器人行业供给情况分析

2.2.4 焊接机器人行业需求情况分析

2.2.5 焊接机器人行业进出口分析

(1)焊接机器人行业进口分析

(2)焊接机器人行业出口分析

2.2.6 焊接机器人行业区域发展分析

2.3 焊接机器人行业竞争状况分析

2.3.1 行业现有竞争者分析

2.3.2 行业潜在进入者威胁

2.3.3 行业替代品威胁分析

2.3.4 行业供应商议价能力分析

2.3.5 行业购买者议价能力分析

2.3.6 行业竞争情况总结

第三章 焊接机器人行业核心配件市场分析

3.1 焊接机器人系统组成

3.2 机器人操作机市场分析

3.2.1 机器人操作机市场供需现状分析

3.2.2 机器人操作机市场价格走势分析

3.2.3 机器人操作机市场竞争格局分析

3.3 变位机市场分析

3.3.1 变位机市场供需现状分析

3.3.2 变位机市场价格走势分析

3.3.3 变位机市场竞争格局分析

3.4 控制器市场分析

3.4.1 控制器市场供需现状分析

3.4.2 控制器市场价格走势分析

3.4.3 控制器市场竞争格局分析

3.5 焊接设备市场分析

3.5.1 焊接设备市场供需现状分析

3.5.2 焊接设备市场价格走势分析

3.5.3 焊接设备市场竞争格局分析

第四章 焊接机器人细分产品市场前景分析

4.1 弧焊机器人市场前景分析

4.1.1 弧焊机器人市场发展概况

4.1.2 弧焊机器人市场供求现状

4.1.3 弧焊机器人市场前景预测

4.2 点焊机器人市场前景分析

4.2.1 点焊机器人市场发展概况

4.2.2 点焊机器人市场供求现状

4.2.3 点焊机器人市场前景预测

第五章 焊接机器人行业应用市场需求分析

5.1 汽车工业领域对焊接机器人的需求分析

5.1.1 焊接机器人在汽车行业的应用

5.1.2 汽车行业发展现状与趋势预测

(1)汽车行业发展现状

(2)汽车行业发展趋势预测

5.1.3 汽车行业对焊接机器人的需求前景

5.2 通用机械领域对焊接机器人的需求分析

5.2.1 焊接机器人在通用机械行业的应用

5.2.2 通用机械行业发展现状与趋势预测

(1)通用机械行业发展现状

(2)通用机械行业发展趋势预测

5.2.3 通用机械行业对焊接机器人的需求前景

5.3 电子电气领域对焊接机器人的需求分析

5.3.1 焊接机器人在电子电气行业的应用

5.3.2 电子电气行业发展现状与趋势预测

(1)电子电气行业发展现状

(2)电子电气行业发展趋势预测

5.3.3 电子电气行业对焊接机器人的需求前景

5.4 海洋工程装备对焊接机器人的需求分析

5.4.1 焊接机器人在海洋工程装备行业的应用

5.4.2 海洋工程装备行业发展现状与趋势预测

(1)海洋工程装备行业发展现状

(2)海洋工程装备行业发展趋势预测

5.4.3 海洋工程装备行业对焊接机器人的需求前景

第六章 国内外焊接机器人行业领先企业经营分析

6.1 国外焊接机器人领先企业经营分析

6.1.1 abb机器人有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.1.2 库卡机器人(kuka)

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.1.3 otc公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.1.4 日本发那科公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.1.5 日本松下集团

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.1.6 日本安川(yaskawa)

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2 国内焊接机器人领先企业经营分析

6.2.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

1)企业主要经济指标

2)企业盈利能力分析

3)企业运营能力分析

4)企业偿债能力分析

5)企业发展能力分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.2 川崎机器人(天津)有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.3 上海发那科机器人有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

1)企业产销能力分析

2)企业盈利能力分析

3)企业运营能力分析

4)企业偿债能力分析

5)企业发展能力分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.4 昆山华恒焊接股份有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.5 珠海瑞凌焊接自动化有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.6 常州市奥翔机械制造有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.7 东莞元一自动化设备有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.8 天津市先瑞科技有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.9 临海市博澳机器人有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

6.2.10 佛山市顺德区杰峰工业自动化有限公司

(1)企业发展简况分析

(2)企业经营情况分析

(3)企业资质能力分析

(4)企业焊接机器人业务分析

(5)企业销售渠道与网络分析

企业经营状况优劣势分析

企业投资兼并与重组分析

(8)企业最新发展动向分析

第七章 焊接机器人行业发展前景预测与投资建议

7.1 焊接机器人行业发展前景预测

7.1.1 行业生命周期分析

7.1.2 行业发展趋势预测

7.1.3 行业发展前景评估

7.2 焊接机器人行业投资特性分析

7.2.1 行业进入壁垒分析

(1)资源壁垒

(2)人才壁垒

(3)技术壁垒

(4)其他壁垒

7.2.2 行业经营模式分析

7.2.3 行业投资风险预警

(1)政策风险

(2)市场风险

(3)宏观经济风险

(4)其他风险

7.3 焊接机器人行业兼并重组分析

7.3.1 焊接机器人行业投资兼并与重组案例

7.3.2 焊接机器人行业投资兼并与重组方式

7.3.3 焊接机器人行业投资兼并与重组动机

7.3.4 焊接机器人行业投资兼并与重组趋势

7.4 焊接机器人行业投资策略与建议

7.4.1 行业投资价值分析

7.4.2 行业投资机会分析

7.4.3 行业投资策略与建议

图表目录

图表：焊接机器人的特性简析

图表：焊接机器人的产品分类

图表：中国焊接机器人相关标准汇总

图表：中国焊接机器人行业相关政策分析

图表：2021-2026年中国焊接机器人相关专利申请量变化图(单位：项)

图表：2021-2026年中国焊接机器人相关专利公开数量变化图(单位：项)

图表：2021-2026年中国焊接机器人相关专利类型构成(单位：%)

图表：2021-2026年焊接机器人相关专利申请人(前十名)综合比较(单位：项，%，人，年)

图表：2021-2026年焊接机器人相关专利分布领域(前十位)(单位：项)

图表：中国焊接机器人行业发展机遇与威胁分析

图表：中国焊接机器人行业状态描述总结表

图表：中国焊接机器人行业经济特性分析

图表：中国焊接机器人供给情况

图表：中国焊接机器人行业需求情况

图表：焊接机器人行业潜在进入者威胁分析

图表：焊接机器人行业替代品威胁总结分析

图表：焊接机器人行业对上游议价能力分析

图表：焊接机器人行业对下游议价能力分析

图表：焊接机器人行业竞争情况总结

图表：焊接机器人系统原理

图表：焊接机器人控制器系统结构原理

图表：abb机器人有限公司基本信息表

图表：abb机器人有限公司优劣势分析

图表：库卡机器人(kuka)基本信息表

图表：库卡机器人(kuka)优劣势分析

图表：otc公司基本信息表

图表：otc公司优劣势分析

图表：日本发那科公司基本信息表

图表：日本发那科公司优劣势分析

图表：日本松下集团基本信息表

图表：日本松下集团优劣势分析

图表：日本安川(yaskawa)基本信息表

图表：日本安川(yaskawa)优劣势分析

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司基本信息表

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司业务能力简况表

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司与实际控制人之间产权及控制关系方框图

图表：2021-2026年沈阳新松机器人自动化股份有限公司主要经济指标分析(单位：万元)

图表：2021-2026年沈阳新松机器人自动化股份有限公司盈利能力分析(单位：%)

图表：2021-2026年沈阳新松机器人自动化股份有限公司运营能力分析(单位：次)

图表：2021-2026年沈阳新松机器人自动化股份有限公司偿债能力分析(单位：%，倍)

图表：2021-2026年沈阳新松机器人自动化股份有限公司发展能力分析(单位：%)

图表：沈阳新松机器人自动化股份有限公司优劣势分析

图表：川崎机器人(天津)有限公司基本信息表

图表：川崎机器人(天津)有限公司优劣势分析

图表：上海发那科机器人有限公司基本信息表

图表：2021-2026年上海发那科机器人有限公司产销能力分析(单位：万元)

图表：2021-2026年上海发那科机器人有限公司盈利能力分析(单位：%)

图表：2021-2026年上海发那科机器人有限公司运营能力分析(单位：次)

图表：2021-2026年上海发那科机器人有限公司偿债能力分析(单位：%，倍)

图表：2021-2026年上海发那科机器人有限公司发展能力分析(单位：%)

图表：上海发那科机器人有限公司优劣势分析

图表：昆山华恒焊接股份有限公司基本信息表

图表：昆山华恒焊接股份有限公司优劣势分析

图表：珠海瑞凌焊接自动化有限公司基本信息表

图表：珠海瑞凌焊接自动化有限公司优劣势分析

图表：常州市奥翔机械制造有限公司基本信息表

图表：常州市奥翔机械制造有限公司优劣势分析

图表：东莞元一自动化设备有限公司基本信息表

图表：东莞元一自动化设备有限公司优劣势分析

图表：天津市先瑞科技有限公司基本信息表

图表：天津市先瑞科技有限公司优劣势分析

图表：临海市博澳机器人有限公司基本信息表

图表：临海市博澳机器人有限公司优劣势分析

图表：佛山市顺德区杰峰工业自动化有限公司基本信息表

图表：佛山市顺德区杰峰工业自动化有限公司优劣势分析

图表：2026-2031年中国焊接机器人行业发展前景预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：194958

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20210101/194958.shtml>

在线订购：[点击这里](#)