2026-2031年全球及中国焊接机器人行业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：焊接机器人行业综述及数据来源说明
1.1 焊接机器人行业界定
1.1.1 焊接机器人的界定
1、定义
2、特征
3、术语
1.1.2 焊接机器人的分类
1.1.3 焊接机器人所处行业
1.1.4 焊接机器人行业监管
1.1.5 焊接机器人标准化建设
1、标准建设进程
2、国际标准汇总
3、中国标准汇总
1.2 焊接机器人产业画像
1.2.1 焊接机器人产业链结构梳理
1.2.2 焊接机器人产业链生态全景图谱
1.2.3 焊接机器人产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球焊接机器人行业发展现状及趋势
2.1 全球焊接机器人行业发展历程
2.2 全球工业机器人市场概况
2.2.1 全球工业机器人产量
2.2.2 全球工业机器人装机量
2.2.3 全球工业机器人销量
2.3 全球焊接机器人行业发展现状
2.3.1 全球焊接机器人应用概况
2.3.2 全球焊接机器人销售情况
2.3.3 全球焊接机器人主流产品
2.3.4 全球焊接机器人主要应用
2.4 全球焊接机器人市场竞争格局
2.4.1 全球焊接机器人市场竞争格局
2.4.2 全球焊接机器人市场集中度
2.4.3 全球焊接机器人并购交易态势
2.5 全球焊接机器人市场规模体量
2.6 全球焊接机器人区域发展格局
2.6.1 全球焊接机器人区域发展格局
2.6.2 全球焊接机器人产业贸易流向
2.7 全球焊接机器人区域经验借鉴
2.7.1 重点区域发展：日本
2.7.2 重点区域发展：美国
2.7.3 重点区域发展：韩国
2.7.4 重点区域发展：德国
2.7.5 国外焊接机器人发展经验借鉴
2.8 全球焊接机器人市场前景预测

2.9 全球焊接机器人发展趋势洞悉
第3章：中国焊接机器人行业发展现状及痛点
3.1 中国焊接机器人行业发展历程
3.2 中国工业机器人产量及装机量
3.2.1 工业机器人产量变化
1、年度产量变化
2、月度产量变化
3.2.2 工业机器人装机量变化
3.2.3 工业机器人装机量占全球比重变化
3.2.4 工业机器人装机量与其他国家对比
3.3 中国焊接机器人市场主体分析
3.3.1 焊接机器人市场主体类型
3.3.2 焊接机器人企业进场方式
3.4 焊接机器人企业业务模式分析
3.4.1 研发业务模式
3.4.2 采购业务模式
3.4.3 生产业务模式
3.4.4 销售业务模式
3.5 中国焊接机器人市场供给/生产
3.5.1 焊接机器人生产企业（谁生产）
3.5.2 焊接机器人生产能力（主要企业）
3.5.3 焊接机器人生产情况（产量）
3.6 中国焊接机器人市场需求/销售
3.6.1 焊接机器人需求特征（谁需要）
3.6.2 焊接机器人销售情况（销售量）
3.6.3 自主品牌焊接机器人销售情况
3.6.4 外资品牌焊接机器人销售情况
3.6.5 焊接机器人市场行情（价格水平）
3.7 中国焊接机器人对外贸易状况
3.7.1 焊接机器人进出口适用海关HS编码
3.7.2 焊接机器人进出口贸易总体情况
3.7.3 焊接机器人进口贸易状况
1、焊接机器人进口贸易规模
2、焊接机器人进口价格水平
3、焊接机器人进口产品结构
3.7.4 焊接机器人出口贸易状况
1、焊接机器人出口贸易规模
2、焊接机器人出口价格水平
3、焊接机器人出口产品结构
3.8 中国焊接机器人招投标情况
3.8.1 焊接机器人招投标统计
3.8.2 焊接机器人招投标分析
3.9 中国焊接机器人市场规模体量
3.10 中国焊接机器人发展痛点分析
第4章：中国焊接机器人技术进展及市场竞争
4.1 焊接机器人技术路线全景图
4.2 焊接机器人的核心技术分析
4.2.1 工业机器人本体技术
4.2.2 焊接电源技术
4.2.3 焊接过程传感与适应性控制技术
4.2.4 用于焊接工作站/生产线的多机器人协作技术
4.2.5 焊接机器人焊缝跟踪方法及路径规划
4.2.6 用于极限环境的焊接机器人遥控技术
4.2.7 机器人离线编程与仿真技术
4.2.8 焊接机器人系统集成技术
4.3 国内外焊接机器人科研创新动态
4.4 焊接机器人新技术应用分析
4.4.1 机器视觉+焊接机器人
4.4.2 人工智能+焊接机器人

4.5 焊接机器人技术研发方向/未来研究重点
4.6 焊接机器人投融资及热门赛道
4.6.1 焊接机器人行业资金来源
4.6.2 焊接机器人市场融资动态
4.6.3 焊接机器人企业IPO动态
4.6.4 焊接机器人对外投资/跨界投资
4.6.5 焊接机器人行业兼并重组动态
1、投资兼并与重组事件
2、投资兼并与重组趋势
4.7 焊接机器人市场竞争格局分析
4.7.1 焊接机器人市场竞争力分析
4.7.2 焊接机器人市场竞争格局
4.7.3 焊接机器人市场集中度
4.7.4 焊接机器人波特五力模型分析
4.8 焊接机器人跨国企业在华布局
4.8.1 焊接机器人跨国企业在华布局现状
4.8.2 焊接机器人跨国企业在华竞争力（日系VS欧系VS国产）
4.8.3 焊接机器人跨国企业在华布局策略
4.9 中国焊接机器人国产替代空间（国产化）
4.9.1 焊接机器人国产化现状（国产化率）
4.9.2 焊接机器人国产替代空间
第5章：焊接机器人零部件及配套市场概况
5.1 焊接机器人组成结构示意图
5.2 焊接机器人成本结构分析
5.3 焊接机器人产品设计开发
5.3.1 焊接机器人需求分析及选型
5.3.2 系统整体设计
5.3.3 外部轴变位机的设计
5.3.4 焊接夹具设计
5.3.5 搬运卡爪的设计
5.3.6 上、下料线的设计
5.4 焊接机器人——焊接材料
5.4.1 焊接材料市场概况
5.4.2 焊接材料细分市场
5.4.3 焊接材料发展趋势
5.5 焊接机器人本体核心零部件
5.5.1 焊接机器人零部件市场概况
5.5.2 减速机
1、减速机产量
2、减速机竞争格局
3、机器人用减速机市场概况
4、机器人用减速机国内外厂商代表
5、减速机对行业的影响分析
5.5.3 伺服电机
1、伺服电机市场现状
2、伺服电机竞争格局
3、机器人用伺服电机市场
4、伺服电机对行业的影响分析
5.5.4 控制器
1、控制器市场现状
2、控制器竞争格局
3、控制器对行业的影响分析
5.6 焊接机器人焊接系统及辅助设备
5.6.1 焊接机器人焊接系统及辅助设备概述
5.6.2 机器人专用送丝系统以及专用焊枪
5.6.3 焊接电源
5.6.4 焊接机器人焊缝跟踪（电弧跟踪和激光跟踪）
5.6.5 焊接辅助系统——变位机和夹具等
5.6.6 焊接外部传感系统——传感器

5.6.7 焊接综合处理和控制系统——操作软件和弧焊软件包
5.7 焊接机器人检验检测
5.7.1 焊接机器人检验检测概述
1、测试流程
2、测试标准
3、测试项目
5.7.2 焊接机器人检验检测机构
5.8 焊接机器人供应链面临的挑战
第6章：中国焊接机器人细分产品市场分析
6.1 焊接机器人行业细分市场现状
6.1.1 焊接机器人本体制造与系统集成
6.1.2 焊接机器人细分产品汇总对比（分类）
6.1.3 焊接机器人细分市场发展概况（规模）
6.1.4 焊接机器人细分市场结构分析（占比）
6.2 焊接机器人细分市场：弧焊机器人
6.2.1 弧焊机器人概述
6.2.2 弧焊机器人市场概况
1、弧焊接机器人进出口
2、弧焊机器人销售情况
3、自主品牌弧焊机器人销售情况
4、外资品牌弧焊机器人销售情况
6.2.3 弧焊机器人企业布局
1、主要布局企业
2、主要产品汇总
6.2.4 弧焊机器人发展趋势
6.3 焊接机器人细分市场：点焊机器人
6.3.1 点焊机器人概述
6.3.2 点焊机器人市场概况
1、点焊机器人进出口
2、点焊机器人销售情况
3、自主品牌点焊机器人销售情况
4、外资品牌点焊机器人销售情况
6.3.3 点焊机器人企业布局
1、主要布局企业
2、主要产品汇总
6.3.4 点焊机器人发展趋势
6.4 焊接机器人细分市场：钎焊机器人
6.4.1 钎焊机器人概述
6.4.2 钎焊机器人市场概况
1、钎焊机器人销售情况
2、自主品牌钎焊机器人销售情况
6.4.3 钎焊机器人企业布局
1、主要布局企业
2、主要产品汇总
6.4.4 钎焊机器人发展趋势
6.5 焊接机器人细分市场：激光焊机器人
6.5.1 激光焊机器人概述
6.5.2 激光焊机器人市场概况
1、激光焊机器人销售情况
2、自主品牌激光焊机器人销售情况
3、外资品牌激光焊机器人销售情况
6.5.3 激光焊机器人企业布局
1、主要布局企业
2、主要产品汇总
6.5.4 激光焊机器人发展趋势
6.6 焊接机器人细分市场：其他
6.7 焊接机器人细分市场战略地位分析
第7章：中国焊接机器人细分应用市场分析
7.1 焊接机器人应用场景&领域分布

7.1.1 焊接机器人工作站（单元）
7.1.2 焊接机器人流水线
7.1.3 焊接机器人应用领域分布
7.2 焊接机器人细分应用：汽车工业
7.2.1 汽车工业领域焊接机器人应用概述
7.2.2 汽车工业领域焊接机器人市场现状
1、汽车工业发展现状
2、焊接机器人在汽车行业的应用现状
7.2.3 汽车工业领域焊接机器人需求潜力
1、汽车行业发展趋势
2、汽车行业对焊接机器人的需求分析
7.3 焊接机器人细分应用：工程机械
7.3.1 工程机械领域焊接机器人应用概述
7.3.2 工程机械领域焊接机器人市场现状
1、工程机械行业发展现状
2、工程机械行业焊接机器人应用
7.3.3 工程机械领域焊接机器人需求潜力
1、工程机械行业发展趋势
2、工程机械行业发展现状与趋势
7.4 焊接机器人细分应用：电子电气
7.4.1 电子电气领域焊接机器人应用概述
7.4.2 电子电气领域焊接机器人市场现状
1、电子电气行业发展现状
2、焊接机器人在电子电气行业的应用
7.4.3 电子电气领域焊接机器人需求潜力
7.5 焊接机器人细分应用：船舶制造
7.5.1 船舶制造领域焊接机器人应用概述
7.5.2 船舶制造领域焊接机器人市场现状
7.5.3 船舶制造领域焊接机器人需求潜力
7.6 焊接机器人细分应用：电池制造
7.6.1 电池领域焊接机器人应用概述
7.6.2 电池领域焊接机器人市场现状
7.6.3 电池领域焊接机器人需求潜力
7.7 焊接机器人细分应用市场战略地位分析
第8章：全球及中国焊接机器人企业案例解析
8.1 全球及中国焊接机器人企业梳理与对比
8.2 全球焊接机器人企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 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、企业焊接机器人业务分析
4、企业销售渠道与网络分析
5、企业焊接机器人业务发展优势分析
8.2.2 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、企业焊接机器人业务分析
4、企业焊接机器人业务发展优势分析
8.2.3 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、企业焊接机器人业务分析
4、企业销售渠道与网络分析
5、企业焊接机器人业务发展优势分析
8.2.4 日本安川（Yaskawa）
1、企业发展简况分析
2、企业经营情况分析
3、企业焊接机器人业务分析
4、企业销售渠道与网络分析

5、企业焊接机器人业务发展优势分析
8.3 中国焊接机器人企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 杭州凯尔达焊接机器人股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.2 深圳市佳士科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.3 南京熊猫电子股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.4 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.5 捷福装备(武汉)股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.6 南京埃斯顿自动化股份有限公司
1、企业基本信息

（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.7 成都卡诺普机器人技术股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.8 佛山华数机器人有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.9 埃夫特智能装备股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.10 上海图灵智造机器人有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、焊接机器人研发布局&专利技术
5、焊接机器人品类布局&产销情况
6、焊接机器人应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国焊接机器人行业政策环境洞察&发展潜力
9.1 焊接机器人行业政策环境洞悉
9.1.1 国家层面焊接机器人政策汇总
9.1.2 国家层面焊接机器人发展规划
9.1.3 国家重点政策/规划对焊接机器人的影响

9.1.4 地方层面焊接机器人政策热力图
9.1.5 地方层面焊接机器人政策规划汇总
9.1.6 地方层面焊接机器人发展目标解读
9.2 焊接机器人行业社会环境分析
9.2.1 制造业产业转移
9.2.2 劳动力成本上升
9.2.3 两化融合快速推进
9.3 焊接机器人行业PEST分析图
9.4 焊接机器人行业SWOT分析
9.5 焊接机器人行业发展潜力评估
9.5.1 行业生命周期
9.5.2 行业发展潜力评估
第10章：中国焊接机器人行业市场前景及发展趋势洞悉
10.1 焊接机器人行业未来关键增长点
10.2 焊接机器人行业发展前景预测（未来5年预测）
10.3 焊接机器人行业发展趋势洞悉
10.3.1 整体发展趋势
10.3.2 监管规范趋势
10.3.3 技术创新趋势
10.3.4 细分市场趋势
10.3.5 市场竞争趋势
10.3.6 市场供需趋势
第11章：中国焊接机器人行业投资战略规划策略及建议
11.1 焊接机器人行业进入与退出壁垒
11.1.1 进入壁垒
1、资金壁垒
2、人才壁垒
3、技术壁垒
4、其他壁垒
11.1.2 退出壁垒
11.2 焊接机器人行业投资风险预警
11.2.1 风险预警
1、政策风险
2、产品结构风险
3、宏观经济风险
4、生产能力风险
11.2.2 风险应对
11.3 焊接机器人行业投资机会分析
11.3.1 焊接机器人产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 焊接机器人行业细分领域投资机会
11.3.3 焊接机器人行业区域市场投资机会
11.3.4 焊接机器人产业空白点投资机会
11.4 焊接机器人行业投资价值评估
11.5 焊接机器人行业投资策略建议
11.5.1 已进入企业投资建议
11.5.2 潜在进入者投资建议
11.6 焊接机器人行业可持续发展建议

图表目录

图表1：焊接机器人的定义
图表2：焊接机器人的特征
图表3：焊接机器人的特性简析
图表4：焊接机器人专业术语
图表5：焊接机器人的分类
图表6：本报告研究领域所处行业（一）

图表7：本报告研究领域所处行业（二）
图表8：焊接机器人行业监管
图表9：焊接机器人标准化建设进程
图表10：焊接机器人国际标准汇总
图表11：焊接机器人中国标准汇总
图表12：中国焊接机器人相关标准汇总
图表13：焊接机器人产业链结构梳理
图表14：焊接机器人产业链生态全景图谱
图表15：焊接机器人产业链区域热力图
图表16：本报告研究范围界定
图表17：本报告权威数据来源
图表18：本报告研究方法及统计标准
图表19：全球焊接机器人发展历程
图表20：全球工业机器人产量
图表21：全球工业机器人装机量
图表22：全球工业机器人销量变化情况（单位：万台，%）
图表23：全球焊接机器人应用概况
图表24：全球焊接机器人销售情况
图表25：全球焊接机器人销售量走势图（单位：万台）
图表26：全球焊接机器人细分产品
图表27：全球焊接机器人细分应用
图表28：全球焊接机器人市场竞争格局
图表29：全球焊接机器人市场集中度
图表30：全球焊接机器人并购交易
图表31：全球焊接机器人市场规模体量
图表32：全球焊接机器人区域发展格局
图表33：全球焊接机器人产业贸易流向
图表34：全球焊接机器人重点区域市场概况
图表35：日本焊接机器人发展概况
图表36：日本焊接机器人介绍（部分）
图表37：美国焊接机器人发展概况
图表38：德国焊接机器人发展概况
图表39：国外焊接机器人发展经验借鉴
图表40：2026-2031年全球焊接机器人市场前景预测（未来5年预测）
图表41：2026-2031年全球焊接机器人销售量规模（单位：万台）
图表42：全球焊接机器人发展趋势洞悉
图表43：中国焊接机器人发展历程
图表44：中国机器人年度产量变化
图表45：中国机器人月度产量变化
图表46：中国工业机器人装机量年度变化
图表47：中国工业机器人装机量占全球比重变化
图表48：中国工业机器人装机量与其他国家对比
图表49：中国焊接机器人市场主体类型
图表50：中国焊接机器人企业进场方式
图表51：中国焊接机器人业务模式
图表52：中国焊接机器人供给/生产
图表53：中国焊接机器人生产型企业数量
图表54：中国焊接机器人生产型企业名单
图表55：中国焊接机器人主要企业生产能力
图表56：中国焊接机器人生产情况（产量）
图表57：中国焊接机器人市场需求/销售
图表58：中国焊接机器人需求特征（谁需要）
图表59：中国焊接机器人需求现状（需求量/表观消费量）
图表60：2015-2025年中国弧焊机器人销售量走势图（单位：台）
图表61：中国自主品牌焊接机器人销售情况
图表62：中国市场外资品牌焊接机器人销售情况
图表63：中国焊接机器人市场行情走势
图表64：中国焊接机器人对外贸易状况
图表65：中国焊接机器人进出口适用海关HS编码

图表66：中国焊接机器人进出口贸易总体情况
图表67：2020-2025年中国焊接机器人出口细分产品分析（单位：台，万美元，万美元/台）
图表68：2020-2025年中国焊接机器人进口分析（单位：台，万美元，万美元/台）
图表69：2020-2025年中国焊接机器人进口细分产品分析（单位：台，万美元，万美元/台）
图表70：2020-2025年中国焊接机器人出口分析（单位：台，万美元，万美元/台）
图表71：2020-2025年中国焊接机器人出口细分产品分析（单位：台，万美元，万美元/台）
图表72：中国焊接机器人行业招投标分析
图表73：中国焊接机器人市场规模体量
图表74：2019-2025年中国焊接机器人市场规模（单位：亿元，%）
图表75：中国焊接机器人行业发展痛点分析
图表76：焊接机器人技术路线全景图
图表77：焊接机器人的核心技术分析
图表78：国内外焊接机器人科研创新动态
图表79：焊接机器人新技术应用现状
图表80：焊接机器人技术研发方向/未来研究重点
图表81：中国焊接机器人投融资态势及热门赛道
图表82：焊接机器人行业资金来源
图表83：焊接机器人行业融资事件
图表84：焊接机器人行业融资规模
图表85：焊接机器人行业融资轮次
图表86：焊接机器人行业热门融资赛道
图表87：中国焊接机器人企业IPO动态
图表88：中国焊接机器人对外投资/跨界投资
图表89：中国焊接机器人行业兼并重组动态
图表90：中国焊接机器人兼并重组概述
图表91：中国兼并与重组事件汇总
图表92：中国兼并与重组案例分析
图表93：部分焊接机器人相关投资兼并与重组案例
图表94：中国焊接机器人市场竞争力分析
图表95：中国焊接机器人市场竞争格局
图表96：中国主要焊接机器人企业（部分）
图表97：自主品牌工业机器人市场份额（单位：%）
图表98：中国中高端焊接机器人竞争格局（单位：%）
图表99：中国焊接机器人市场集中度
图表100：中国焊接机器人波特五力模型分析
图表101：焊接机器人跨国企业在华布局
图表102：焊接机器人跨国企业在华布局现状
图表103：焊接机器人跨国企业在华竞争力（日系VS欧系VS国产）
图表104：焊接机器人跨国企业在华布局策略
图表105：中国焊接机器人国产替代空间
图表106：焊接机器人国产化现状
图表107：焊接机器人国产替代空间
图表108：焊接机器人零部件及配套市场概况
图表109：焊接机器人系统构成示意图
图表110：焊接机器人成本结构图
图表111：焊接机器人产品设计开发
图表112：焊接材料市场概况
图表113：焊接机器人本体核心零部件市场概况
图表114：工业机器人产业链
图表115：减速机产量及增长率走势（单位：万台，%）
图表116：减速机生产商情况
图表117：全球减速机市场份额情况（单位：%）
图表118：中国机器人用减速机市场概况
图表119：中国机器人用减速机国内外厂商代表
图表120：中国伺服电机行业市场规模（单位：亿元）
略····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！