



2026-2032全球与中国机器人主控制器市场调研报告

【行业】:网络及通信 【报告编码】:179056492168065

【出版时间】:2026-09-28 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球机器人主控制器市场销售额达到了12.00亿美元，预计2032年将达到21.92亿美元，年复合增长率（CAGR）为9.1%（2026-2032）。

本文研究全球及中国市场机器人主控制器现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

机器人主控制器是面向工业机器人、协作机器人、移动机器人和新型具身机器人系统的核心控制设备，承担机器人本体运动控制、任务逻辑执行、安全连锁、外部设备通信和人机交互管理等关键功能，解决多轴运动同步、轨迹精度、实时响应、工艺协同和产线集成中的控制复杂性问题。该类产品通常由实时控制硬件、机器人运动控制软件、伺服驱动接口、现场总线接口、安全控制模块、I/O扩展模块、示教器或图形化编程环境组成，既可以表现为机器人厂商专用控制柜，也可以表现为协作机器人控制箱、嵌入式控制板卡、工业PC软件平台或AI计算控制一体机。其核心技术范式包括机器人运动学和动力学算法、插补与轨迹规划、实时操作系统、EtherCAT或PROFINET等工业通信、功能安全、离线编程、视觉和力控扩展、数据连接和远程维护。典型客户包括机器人本体制造商、自动化系统集成商、汽车与电子制造工厂、半导体和显示设备厂商、仓储物流企业、医疗和实验室自动化企业以及科研教育机构。常见交付方式包括随机器人整机配套交付、作为控制柜或控制箱单独销售、作为开放式控制平台授权、通过软件选件扩展工艺包和安全功能，并通过维保、升级和应用工程服务形成持续收入。ABB、FANUC、Yaskawa、KUKA、OMRON、Yamaha、Stäubli、KEBA、Beckhoff、WIM和新时达等页面共同表明，该领域正在从单一机器人控制设备向多机器人协同、开放通信、功能安全、AI计算和软件定义控制平台升级。

机器人主控制器正在从传统机器人电控柜演进为机器人系统的综合控制中枢，其内涵已经明显超出单纯的运动控制。早期控制器主要承担机器人轴运动、插补、伺服接口和基本I/O逻辑，面向封闭的机器人本体系统运行。随着机器人进入柔性制造、协作作业、移动操作和智能产线场景，控制器必须同时处理实时轨迹、外部轴、传感器、视觉、力控、工艺包、安全区域、现场总线和远程维护等多类任务。官网产品信息显示，主流产品已经普遍强调高处理性能、紧凑结构、多接口、开放通信、示教编程、仿真部署和功能安全。由此可见，机器人主控制器正在成为连接机器人本体、产线设备、上位系统和工业云平台的关键设备，其战略价值从单台机器人运行保障转向自动化单元整体效率提升。对整机厂而言，控制器决定机器人性能边界和软件生态黏性；对集成商而言，控制器决定调试效率、设备兼容和交付稳定性；对终端工厂而言，控制器决定产线节拍、安全水平、数据可视化和后续维护成本。因此，该市场虽然规模小于机器人整机市场，但具备高技术密度、高客户粘性和高生态壁垒。

从竞争格局看，日本、德国、瑞士和奥地利企业在机器人主控制器领域具有长期积累，日本厂商依托工业机器人整机优势形成控制器配套体系，德国和奥地利厂商更强调机器控制、PLC、运动控制、机器人算法和工业软件的一体化。中国大陆和中国台湾厂商正在形成差异化机会，一类企业通过机器人整机配套控制柜提升国产替代能力，另一类企业通过运动控制器、EtherCAT主站、驱控一体和工业PC平台切入开放式机器人控制。韩国企业则在工业机器人和AI机器人一体控制方面体现出新的产品方向。竞争的核心不只在硬件成本，而在实时控制稳定性、运动算法、总线生态、安全认证、工艺软件、开发工具和长期可靠性。未来行业不会简单由单一技术路线统一，而会形成专用机器人控制柜、PC-Based控制平台、PLC集成控制、驱控一体控制、AI计算控制一体平台并存的格局。高端工业机器人和安全协作场景仍偏好成熟专用控制柜，设备制造商和柔性产线更青睐开放式控制平台，移动操作和人形机器人则更可能采用AI计算与实时运动控制融合架构。

从需求端看，机器人主控制器增长主要受制造业自动化升级、劳动力结构变化、汽车电动化、电子制造柔性化、半导体设备国产化、仓储物流自动化和机器人智能化驱动。汽车制造仍需要高可靠、大负载、多工艺和安全连锁控制，电子电气行业重视小型化、高速节拍和多机器人协同，半导体和显示制造强调洁净、精密、稳定和设备集成，锂电光伏行业需要高速搬运、焊接、涂胶和检测工艺联动，仓储物流场景则推动移动机器人主控、调度接口和安全控制升级。随着视觉、力控、A

I推理和数字孪生进入机器人部署流程，控制器将承担更多边缘计算和数据连接任务，软件选件、工艺包、远程维护和生命周期服务收入占比有望提升。市场规模方面，机器人主控制器2025年约12亿美元，2026年约13亿美元，直接市场体量仍相对集中，但受益于机器人密度提升和机器人形态扩展，预计2026至2032年可按约9.1%的年复合增速估计，至2032年约21.9亿美元，行业前景偏积极。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业机器人主控制器产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

- ABB
- FANUC Corporation
- Yaskawa Electric Corporation
- KUKA AG
- Mitsubishi Electric Corporation
- OMRON Corporation
- Yamaha Motor Co., Ltd.
- Kawasaki Heavy Industries, Ltd.
- DENSO WAVE Incorporated
- NACHI-FUJIKOSHI CORP.
- Seiko Epson Corporation
- Stäubli International AG
- KEBA Group AG
- Beckhoff Automation GmbH & Co. KG
- 台达电子工业股份有限公司
- 創博股份有限公司
- 融程电讯股份有限公司
- WIM Corp.
- HD Hyundai Robotics Co., Ltd.
- Universal Robots A/S
- Techman Robot Inc.
- 上海新时达电气股份有限公司
- 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
- 南京埃斯顿自动化股份有限公司

按照不同控制架构，包括如下几个类别：

- 专用机器人控制柜
- PC-Based机器人主控制器
- PLC集成机器人主控制器
- 驱控一体机器人主控制器
- AI计算控制一体机器人主控制器
- 开放式机器人主控制平台

按照不同通信总线，包括如下几个类别：

- 基础急停安全机器人主控制器
- 功能安全认证机器人主控制器
- 协作安全监控机器人主控制器
- 防爆安全机器人主控制器
- 网络安全加固机器人主控制器
- 其他

按照不同安全定位，包括如下几个类别：

- 基础急停安全机器人主控制器
- 功能安全认证机器人主控制器
- 协作安全监控机器人主控制器
- 防爆安全机器人主控制器
- 网络安全加固机器人主控制器
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 汽车制造机器人控制
- 电子电气制造机器人控制
- 半导体制造机器人控制
- 显示面板制造机器人控制
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美

欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用机器人主控制器市场规模及份额等
- 第3章：全球机器人主控制器主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内机器人主控制器主要企业竞争分析，主要包括机器人主控制器收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场机器人主控制器主要企业竞争分析，主要包括机器人主控制器收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、机器人主控制器产品、收入及最新动态等
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 机器人主控制器市场概述
 - 1.1 机器人主控制器市场概述
 - 1.2 不同控制架构机器人主控制器分析
 - 1.2.1 专用机器人控制柜
 - 1.2.2 PC-Based机器人主控制器
 - 1.2.3 PLC集成机器人主控制器
 - 1.2.4 驱控一体机器人主控制器
 - 1.2.5 AI计算控制一体机器人主控制器
 - 1.2.6 开放式机器人主控制平台
 - 1.2.7 全球市场不同控制架构机器人主控制器销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.8 全球不同控制架构机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.8.1 全球不同控制架构机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.8.2 全球不同控制架构机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.9 中国不同控制架构机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.9.1 中国不同控制架构机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.9.2 中国不同控制架构机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
 - 1.3 不同通信总线机器人主控制器分析
 - 1.3.1 基础急停安全机器人主控制器
 - 1.3.2 功能安全认证机器人主控制器
 - 1.3.3 协作安全监控机器人主控制器
 - 1.3.4 防爆安全机器人主控制器
 - 1.3.5 网络安全加固机器人主控制器
 - 1.3.6 其他
 - 1.3.7 全球市场不同通信总线机器人主控制器销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.8 全球不同通信总线机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.8.1 全球不同通信总线机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.8.2 全球不同通信总线机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.9 中国不同通信总线机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.9.1 中国不同通信总线机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.9.2 中国不同通信总线机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
 - 1.4 不同安全定位机器人主控制器分析
 - 1.4.1 基础急停安全机器人主控制器
 - 1.4.2 功能安全认证机器人主控制器
 - 1.4.3 协作安全监控机器人主控制器
 - 1.4.4 防爆安全机器人主控制器
 - 1.4.5 网络安全加固机器人主控制器
 - 1.4.6 其他
 - 1.4.7 全球市场不同安全定位机器人主控制器销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

- 1.4.8 全球不同安全定位机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.8.1 全球不同安全定位机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.8.2 全球不同安全定位机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
- 1.4.9 中国不同安全定位机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 1.4.9.1 中国不同安全定位机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.4.9.2 中国不同安全定位机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，机器人主控制器主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 汽车制造机器人控制
 - 2.1.2 电子电气制造机器人控制
 - 2.1.3 半导体制造机器人控制
 - 2.1.4 显示面板制造机器人控制
 - 2.1.5 其他
 - 2.2 全球市场不同应用机器人主控制器销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 2.4.1 中国不同应用机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.4.2 中国不同应用机器人主控制器销售额预测（2027-2032）
- 3 全球机器人主控制器主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区机器人主控制器市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区机器人主控制器销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区机器人主控制器销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 3.5 日本机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 3.6 东南亚机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
 - 3.7 印度机器人主控制器销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业机器人主控制器销售额及市场份额
 - 4.2 全球机器人主控制器主要企业竞争态势
 - 4.2.1 机器人主控制器行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球机器人主控制器第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商机器人主控制器收入排名
 - 4.4 全球主要厂商机器人主控制器总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商机器人主控制器产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商机器人主控制器商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 机器人主控制器全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场机器人主控制器主要企业分析
 - 5.1 中国机器人主控制器销售额及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国机器人主控制器Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 ABB
 - 6.1.1 ABB公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 ABB 机器人主控制器产品及服务介绍
 - 6.1.3 ABB 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.1.4 ABB公司简介及主要业务
 - 6.1.5 ABB企业最新动态
 - 6.2 FANUC Corporation
 - 6.2.1 FANUC Corporation公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 FANUC Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍
 - 6.2.3 FANUC Corporation 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.2.4 FANUC Corporation公司简介及主要业务
 - 6.2.5 FANUC Corporation企业最新动态
 - 6.3 Yaskawa Electric Corporation
 - 6.3.1 Yaskawa Electric Corporation公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Yaskawa Electric Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍

6.3.3 Yaskawa Electric Corporation 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.3.4 Yaskawa Electric Corporation 公司简介及主要业务

6.3.5 Yaskawa Electric Corporation 企业最新动态

6.4 KUKA AG

6.4.1 KUKA AG 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 KUKA AG 机器人主控制器产品及服务介绍

6.4.3 KUKA AG 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.4.4 KUKA AG 公司简介及主要业务

6.5 Mitsubishi Electric Corporation

6.5.1 Mitsubishi Electric Corporation 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 Mitsubishi Electric Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍

6.5.3 Mitsubishi Electric Corporation 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.5.4 Mitsubishi Electric Corporation 公司简介及主要业务

6.5.5 Mitsubishi Electric Corporation 企业最新动态

6.6 OMRON Corporation

6.6.1 OMRON Corporation 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 OMRON Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍

6.6.3 OMRON Corporation 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.6.4 OMRON Corporation 公司简介及主要业务

6.6.5 OMRON Corporation 企业最新动态

6.7 Yamaha Motor Co., Ltd.

6.7.1 Yamaha Motor Co., Ltd. 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 Yamaha Motor Co., Ltd. 机器人主控制器产品及服务介绍

6.7.3 Yamaha Motor Co., Ltd. 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.7.4 Yamaha Motor Co., Ltd. 公司简介及主要业务

6.7.5 Yamaha Motor Co., Ltd. 企业最新动态

6.8 Kawasaki Heavy Industries, Ltd.

6.8.1 Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 机器人主控制器产品及服务介绍

6.8.3 Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.8.4 Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 公司简介及主要业务

6.8.5 Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 企业最新动态

6.9 DENSO WAVE Incorporated

6.9.1 DENSO WAVE Incorporated 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 DENSO WAVE Incorporated 机器人主控制器产品及服务介绍

6.9.3 DENSO WAVE Incorporated 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.9.4 DENSO WAVE Incorporated 公司简介及主要业务

6.9.5 DENSO WAVE Incorporated 企业最新动态

6.10 NACHI-FUJIKOSHI CORP.

6.10.1 NACHI-FUJIKOSHI CORP. 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 NACHI-FUJIKOSHI CORP. 机器人主控制器产品及服务介绍

6.10.3 NACHI-FUJIKOSHI CORP. 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.10.4 NACHI-FUJIKOSHI CORP. 公司简介及主要业务

6.10.5 NACHI-FUJIKOSHI CORP. 企业最新动态

6.11 Seiko Epson Corporation

6.11.1 Seiko Epson Corporation 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 Seiko Epson Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍

6.11.3 Seiko Epson Corporation 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.11.4 Seiko Epson Corporation 公司简介及主要业务

6.11.5 Seiko Epson Corporation 企业最新动态

6.12 Stäubli International AG

6.12.1 Stäubli International AG 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 Stäubli International AG 机器人主控制器产品及服务介绍

6.12.3 Stäubli International AG 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.12.4 Stäubli International AG 公司简介及主要业务

6.12.5 Stäubli International AG 企业最新动态

6.13 KEBA Group AG

6.13.1 KEBA Group AG 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 KEBA Group AG 机器人主控制器产品及服务介绍

6.13.3 KEBA Group AG 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.13.4 KEBA Group AG公司简介及主要业务

6.13.5 KEBA Group AG企业最新动态

6.14 Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

6.14.1 Beckhoff Automation GmbH & Co. KG公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 机器人主控制器产品及服务介绍

6.14.3 Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.14.4 Beckhoff Automation GmbH & Co. KG公司简介及主要业务

6.14.5 Beckhoff Automation GmbH & Co. KG企业最新动态

6.15 台达电子工业股份有限公司

6.15.1 台达电子工业股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 台达电子工业股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

6.15.3 台达电子工业股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.15.4 台达电子工业股份有限公司公司简介及主要业务

6.15.5 台达电子工业股份有限公司企业最新动态

6.16 創博股份有限公司

6.16.1 創博股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.16.2 創博股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

6.16.3 創博股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.16.4 創博股份有限公司公司简介及主要业务

6.16.5 創博股份有限公司企业最新动态

6.17 融程电讯股份有限公司

6.17.1 融程电讯股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.17.2 融程电讯股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

6.17.3 融程电讯股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.17.4 融程电讯股份有限公司公司简介及主要业务

6.17.5 融程电讯股份有限公司企业最新动态

6.18 WIM Corp.

6.18.1 WIM Corp.公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.18.2 WIM Corp. 机器人主控制器产品及服务介绍

6.18.3 WIM Corp. 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.18.4 WIM Corp.公司简介及主要业务

6.18.5 WIM Corp.企业最新动态

6.19 HD Hyundai Robotics Co., Ltd.

6.19.1 HD Hyundai Robotics Co., Ltd.公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.19.2 HD Hyundai Robotics Co., Ltd. 机器人主控制器产品及服务介绍

6.19.3 HD Hyundai Robotics Co., Ltd. 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.19.4 HD Hyundai Robotics Co., Ltd.公司简介及主要业务

6.19.5 HD Hyundai Robotics Co., Ltd.企业最新动态

6.20 Universal Robots A/S

6.20.1 Universal Robots A/S公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.20.2 Universal Robots A/S 机器人主控制器产品及服务介绍

6.20.3 Universal Robots A/S 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.20.4 Universal Robots A/S公司简介及主要业务

6.20.5 Universal Robots A/S企业最新动态

6.21 Techman Robot Inc.

6.21.1 Techman Robot Inc.公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.21.2 Techman Robot Inc. 机器人主控制器产品及服务介绍

6.21.3 Techman Robot Inc. 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.21.4 Techman Robot Inc.公司简介及主要业务

6.21.5 Techman Robot Inc.企业最新动态

6.22 上海新时达电气股份有限公司

6.22.1 上海新时达电气股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.22.2 上海新时达电气股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

6.22.3 上海新时达电气股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

6.22.4 上海新时达电气股份有限公司公司简介及主要业务

6.22.5 上海新时达电气股份有限公司企业最新动态

6.23 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

6.23.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

6.23.2 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

6.23.3 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

- 6.23.4 沈阳新松机器人自动化股份有限公司公司简介及主要业务
- 6.23.5 沈阳新松机器人自动化股份有限公司企业最新动态
- 6.24 南京埃斯顿自动化股份有限公司
 - 6.24.1 南京埃斯顿自动化股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.24.2 南京埃斯顿自动化股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍
 - 6.24.3 南京埃斯顿自动化股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.24.4 南京埃斯顿自动化股份有限公司公司简介及主要业务
 - 6.24.5 南京埃斯顿自动化股份有限公司企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 机器人主控制器行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 机器人主控制器行业发展面临的风险
 - 7.3 机器人主控制器行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：专用机器人控制柜主要企业列表
- 表 2：PC-Based机器人主控制器主要企业列表
- 表 3：PLC集成机器人主控制器主要企业列表
- 表 4：驱控一体机器人主控制器主要企业列表
- 表 5：AI计算控制一体机器人主控制器主要企业列表
- 表 6：开放式机器人主控制平台主要企业列表
- 表 7：全球市场不同控制架构机器人主控制器销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 8：全球不同控制架构机器人主控制器销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 9：全球不同控制架构机器人主控制器销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 10：全球不同控制架构机器人主控制器销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 11：全球不同控制架构机器人主控制器销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 12：中国不同控制架构机器人主控制器销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 13：中国不同控制架构机器人主控制器销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 14：中国不同控制架构机器人主控制器销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 15：中国不同控制架构机器人主控制器销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 16：基础急停安全机器人主控制器主要企业列表
- 表 17：功能安全认证机器人主控制器主要企业列表
- 表 18：协作安全监控机器人主控制器主要企业列表
- 表 19：防爆安全机器人主控制器主要企业列表
- 表 20：网络安全加固机器人主控制器主要企业列表
- 表 21：其他主要企业列表
- 表 22：全球市场不同通信总线机器人主控制器销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 23：全球不同通信总线机器人主控制器销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 24：全球不同通信总线机器人主控制器销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 25：全球不同通信总线机器人主控制器销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 26：全球不同通信总线机器人主控制器销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 27：中国不同通信总线机器人主控制器销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表 28：中国不同通信总线机器人主控制器销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 29：中国不同通信总线机器人主控制器销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表 30：中国不同通信总线机器人主控制器销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 31：基础急停安全机器人主控制器主要企业列表

表 32: 功能安全认证机器人主控制器主要企业列表
表 33: 协作安全监控机器人主控制器主要企业列表
表 34: 防爆安全机器人主控制器主要企业列表
表 35: 网络安全加固机器人主控制器主要企业列表
表 36: 其他主要企业列表
表 37: 全球市场不同安全定位机器人主控制器销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 38: 全球不同安全定位机器人主控制器销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 39: 全球不同安全定位机器人主控制器销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 40: 全球不同安全定位机器人主控制器销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 41: 全球不同安全定位机器人主控制器销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 42: 中国不同安全定位机器人主控制器销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 43: 中国不同安全定位机器人主控制器销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 44: 中国不同安全定位机器人主控制器销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 45: 中国不同安全定位机器人主控制器销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 46: 全球市场不同应用机器人主控制器销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 47: 全球不同应用机器人主控制器销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 48: 全球不同应用机器人主控制器销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 49: 全球不同应用机器人主控制器销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 50: 全球不同应用机器人主控制器市场份额预测 (2027-2032)
表 51: 中国不同应用机器人主控制器销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 52: 中国不同应用机器人主控制器销售额市场份额列表 (2021-2026)
表 53: 中国不同应用机器人主控制器销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 54: 中国不同应用机器人主控制器销售额市场份额预测 (2027-2032)
表 55: 全球主要地区机器人主控制器销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
表 56: 全球主要地区机器人主控制器销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 57: 全球主要地区机器人主控制器销售额及份额列表 (2021-2026)
表 58: 全球主要地区机器人主控制器销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 59: 全球主要地区机器人主控制器销售额及份额列表预测 (2027-2032)
表 60: 全球主要企业机器人主控制器销售额 (2021-2026) & (百万美元)
表 61: 全球主要企业机器人主控制器销售额份额对比 (2021-2026)
表 62: 2025年全球机器人主控制器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 63: 2025年全球主要厂商机器人主控制器收入排名 (百万美元)
表 64: 全球主要厂商机器人主控制器总部及市场区域分布
表 65: 全球主要厂商机器人主控制器产品类型及应用
表 66: 全球主要厂商机器人主控制器商业化日期
表 67: 全球机器人主控制器市场投资、并购等现状分析
表 68: 中国主要企业机器人主控制器销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
表 69: 中国主要企业机器人主控制器销售额份额对比 (2021-2026)
表 70: ABB公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 71: ABB 机器人主控制器产品及服务介绍
表 72: ABB 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 73: ABB公司简介及主要业务
表 74: ABB企业最新动态
表 75: FANUC Corporation公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 76: FANUC Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍
表 77: FANUC Corporation 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 78: FANUC Corporation公司简介及主要业务
表 79: FANUC Corporation企业最新动态
表 80: Yaskawa Electric Corporation公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 81: Yaskawa Electric Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍
表 82: Yaskawa Electric Corporation 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 83: Yaskawa Electric Corporation公司简介及主要业务
表 84: Yaskawa Electric Corporation企业最新动态
表 85: KUKA AG公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 86: KUKA AG 机器人主控制器产品及服务介绍
表 87: KUKA AG 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 88: KUKA AG公司简介及主要业务
表 89: Mitsubishi Electric Corporation公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 90: Mitsubishi Electric Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍
表 91: Mitsubishi Electric Corporation 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 92: Mitsubishi Electric Corporation公司简介及主要业务
表 93: Mitsubishi Electric Corporation企业最新动态
表 94: OMRON Corporation公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 95: OMRON Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍
表 96: OMRON Corporation 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 97: OMRON Corporation公司简介及主要业务
表 98: OMRON Corporation企业最新动态
表 99: Yamaha Motor Co., Ltd.公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 100: Yamaha Motor Co., Ltd. 机器人主控制器产品及服务介绍
表 101: Yamaha Motor Co., Ltd. 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 102: Yamaha Motor Co., Ltd.公司简介及主要业务
表 103: Yamaha Motor Co., Ltd.企业最新动态
表 104: Kawasaki Heavy Industries, Ltd.公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 105: Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 机器人主控制器产品及服务介绍
表 106: Kawasaki Heavy Industries, Ltd. 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 107: Kawasaki Heavy Industries, Ltd.公司简介及主要业务
表 108: Kawasaki Heavy Industries, Ltd.企业最新动态
表 109: DENSO WAVE Incorporated公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 110: DENSO WAVE Incorporated 机器人主控制器产品及服务介绍
表 111: DENSO WAVE Incorporated 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 112: DENSO WAVE Incorporated公司简介及主要业务
表 113: DENSO WAVE Incorporated企业最新动态
表 114: NACHI-FUJIKOSHI CORP.公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 115: NACHI-FUJIKOSHI CORP. 机器人主控制器产品及服务介绍
表 116: NACHI-FUJIKOSHI CORP. 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 117: NACHI-FUJIKOSHI CORP.公司简介及主要业务
表 118: NACHI-FUJIKOSHI CORP.企业最新动态
表 119: Seiko Epson Corporation公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 120: Seiko Epson Corporation 机器人主控制器产品及服务介绍
表 121: Seiko Epson Corporation 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 122: Seiko Epson Corporation公司简介及主要业务
表 123: Seiko Epson Corporation企业最新动态
表 124: Stäubli International AG公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 125: Stäubli International AG 机器人主控制器产品及服务介绍
表 126: Stäubli International AG 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 127: Stäubli International AG公司简介及主要业务
表 128: Stäubli International AG企业最新动态
表 129: KEBA Group AG公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 130: KEBA Group AG 机器人主控制器产品及服务介绍
表 131: KEBA Group AG 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 132: KEBA Group AG公司简介及主要业务
表 133: KEBA Group AG企业最新动态
表 134: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 135: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 机器人主控制器产品及服务介绍
表 136: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 137: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG公司简介及主要业务
表 138: Beckhoff Automation GmbH & Co. KG企业最新动态
表 139: 台达电子工业股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 140: 台达电子工业股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍
表 141: 台达电子工业股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 142: 台达电子工业股份有限公司公司简介及主要业务
表 143: 台达电子工业股份有限公司企业最新动态
表 144: 創博股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 145: 創博股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍
表 146: 創博股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 147: 創博股份有限公司公司简介及主要业务
表 148: 創博股份有限公司企业最新动态
表 149: 融程电讯股份有限公司公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手
表 150: 融程电讯股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍
表 151: 融程电讯股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 152: 融程电讯股份有限公司公司简介及主要业务

表 153: 融程电讯股份有限公司企业最新动态

表 154: WIM Corp. 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

表 155: WIM Corp. 机器人主控制器产品及服务介绍

表 156: WIM Corp. 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 157: WIM Corp. 公司简介及主要业务

表 158: WIM Corp. 企业最新动态

表 159: HD Hyundai Robotics Co., Ltd. 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

表 160: HD Hyundai Robotics Co., Ltd. 机器人主控制器产品及服务介绍

表 161: HD Hyundai Robotics Co., Ltd. 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 162: HD Hyundai Robotics Co., Ltd. 公司简介及主要业务

表 163: HD Hyundai Robotics Co., Ltd. 企业最新动态

表 164: Universal Robots A/S 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

表 165: Universal Robots A/S 机器人主控制器产品及服务介绍

表 166: Universal Robots A/S 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 167: Universal Robots A/S 公司简介及主要业务

表 168: Universal Robots A/S 企业最新动态

表 169: Techman Robot Inc. 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

表 170: Techman Robot Inc. 机器人主控制器产品及服务介绍

表 171: Techman Robot Inc. 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 172: Techman Robot Inc. 公司简介及主要业务

表 173: Techman Robot Inc. 企业最新动态

表 174: 上海新时达电气股份有限公司 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

表 175: 上海新时达电气股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

表 176: 上海新时达电气股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 177: 上海新时达电气股份有限公司 公司简介及主要业务

表 178: 上海新时达电气股份有限公司 企业最新动态

表 179: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

表 180: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

表 181: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 182: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 公司简介及主要业务

表 183: 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 企业最新动态

表 184: 南京埃斯顿自动化股份有限公司 公司信息、总部、机器人主控制器市场地位以及主要的竞争对手

表 185: 南京埃斯顿自动化股份有限公司 机器人主控制器产品及服务介绍

表 186: 南京埃斯顿自动化股份有限公司 机器人主控制器收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

表 187: 南京埃斯顿自动化股份有限公司 公司简介及主要业务

表 188: 南京埃斯顿自动化股份有限公司 企业最新动态

表 189: 机器人主控制器行业发展机遇及主要驱动因素

表 190: 机器人主控制器行业发展面临的风险

表 191: 机器人主控制器行业政策分析

表 192: 研究范围

表 193: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 机器人主控制器产品图片

图 2: 全球市场机器人主控制器市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球机器人主控制器市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)

图 4: 中国市场机器人主控制器销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)

图 5: 专用机器人控制柜 产品图片

图 6: 全球专用机器人控制柜规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 7: PC-Based 机器人主控制器产品图片

图 8: 全球PC-Based 机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 9: PLC集成机器人主控制器产品图片

图 10: 全球PLC集成机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 11: 驱控一体机器人主控制器产品图片

图 12: 全球驱控一体机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 13: AI计算控制一体机器人主控制器产品图片

图 14: 全球AI计算控制一体机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 15: 开放式机器人主控制平台产品图片

图 16: 全球开放式机器人主控制平台规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 17: 全球不同控制架构机器人主控制器市场份额2025 & 2032

图 18: 全球不同控制架构机器人主控制器市场份额2021 & 2025

图 19: 全球不同控制架构机器人主控制器市场份额预测2026 & 2032

图 20: 中国不同控制架构机器人主控制器市场份额2021 & 2025

图 21: 中国不同控制架构机器人主控制器市场份额预测2026 & 2032

图 22: 基础急停安全机器人主控制器 产品图片

图 23: 全球基础急停安全机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 24: 功能安全认证机器人主控制器产品图片

图 25: 全球功能安全认证机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 26: 协作安全监控机器人主控制器产品图片

图 27: 全球协作安全监控机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 28: 防爆安全机器人主控制器产品图片

图 29: 全球防爆安全机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 30: 网络安全加固机器人主控制器产品图片

图 31: 全球网络安全加固机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 32: 其他产品图片

图 33: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 34: 全球不同通信总线机器人主控制器市场份额2025 & 2032

图 35: 全球不同通信总线机器人主控制器市场份额2021 & 2025

图 36: 全球不同通信总线机器人主控制器市场份额预测2026 & 2032

图 37: 中国不同通信总线机器人主控制器市场份额2021 & 2025

图 38: 中国不同通信总线机器人主控制器市场份额预测2026 & 2032

图 39: 基础急停安全机器人主控制器 产品图片

图 40: 全球基础急停安全机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 功能安全认证机器人主控制器产品图片

图 42: 全球功能安全认证机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 协作安全监控机器人主控制器产品图片

图 44: 全球协作安全监控机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 防爆安全机器人主控制器产品图片

图 46: 全球防爆安全机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 网络安全加固机器人主控制器产品图片

图 48: 全球网络安全加固机器人主控制器规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 49: 其他产品图片

图 50: 全球其他规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 51: 全球不同安全定位机器人主控制器市场份额2025 & 2032

图 52: 全球不同安全定位机器人主控制器市场份额2021 & 2025

图 53: 全球不同安全定位机器人主控制器市场份额预测2026 & 2032

图 54: 中国不同安全定位机器人主控制器市场份额2021 & 2025

图 55: 中国不同安全定位机器人主控制器市场份额预测2026 & 2032

图 56: 汽车制造机器人控制

图 57: 电子电气制造机器人控制

图 58: 半导体制造机器人控制

图 59: 显示面板制造机器人控制

图 60: 其他

图 61: 全球不同应用机器人主控制器市场份额2025 VS 2032

图 62: 全球不同应用机器人主控制器市场份额2021 & 2025

图 63: 全球主要地区机器人主控制器销售额市场份额 (2021 VS 2025)

图 64: 北美机器人主控制器销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 65: 欧洲机器人主控制器销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 66: 中国机器人主控制器销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 67: 日本机器人主控制器销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 68: 东南亚机器人主控制器销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 69: 印度机器人主控制器销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

图 70: 2025年全球前五大厂商机器人主控制器市场份额

图 71: 2025年全球机器人主控制器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 72: 机器人主控制器全球领先企业SWOT分析

图 73: 2025年中国排名前三和前五机器人主控制器企业市场份额

图 74: 关键采访目标

图 75: 自下而上及自上而下验证

图 76：资料三角测定