



2026-2032全球与中国人形机器人驱动电机市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:177950062917131

【出版时间】:2026-05-23 【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年全球人形机器人驱动电机市场销售额达到了0.59亿美元，预计2032年将达到6.49亿美元，年复合增长率（CAGR）为38.0%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对人形机器人驱动电机市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年全球人形机器人驱动电机产能900,000个，销量达840,000个，平均售价为70美元/个，行业毛利率41%。

人形机器人驱动电机(Humanoid Robot Drive Motors)已经不再是传统伺服电机的边缘分支，而是在结构、热管理、控制和制造一致性上被单独定义的新赛道。其技术分层已很清晰：肩、髋、膝、腰等高负载旋转关节，核心看无框力矩电机与集成关节；灵巧手更依赖空心杯、无齿槽或微型伺服电机；线性执行器则要求电机与丝杠、减速、驱控一体协同。专业客户真正关心的也不再是名义功率，而是连续/峰值力矩、力矩密度、温升、效率、转动惯量、编码精度、噪声振动、反驱特性、寿命以及批次一致性；在电池供电和轻量化约束下，低压高功率驱动与热设计已成为人形机器人驱动电机能否量产导入的硬门槛。

厂商格局也在从“单一电机供应商”转向“电机+驱动+编码器+模组”的组合竞争。海外端，maxon在人形机器人驱动电机上已形成无框力矩电机、集成关节和机器人执行系统的标准化产品族；MinebeaMitsumi、FAULHABER、Portescap则分别在微型执行器、精密微驱和灵巧手级驱动上积累深厚。国内端，鸣志已把无框力矩电机、无齿槽/空心杯微电机、编码器、微型减速机与驱动放进同一产品矩阵；雷赛披露高密度无框力矩电机、空心杯电机、中空编码器和微型伺服系统已取得若干规模商业订单；步科明确围绕人形机器人开发无框力矩电机和关节中空伺服驱动；汇川、伟创正同步推进低压高功率驱动、无框力矩电机、关节模组与直线执行器；拓邦的空心杯电机已进入人形机器人灵巧手执行器。人形机器人驱动电机的竞争，正在从单点参数比拼，转向平台化供货与系统适配能力的比拼。

当前行业更准确的表述不是“概念验证”，而是“批量前夜的工程化验证”。政策端，2025年政府工作报告已将具身智能写入未来产业，2026年又发布了首个覆盖全产业链、全生命周期的人形机器人与具身智能标准体系，这会把人形机器人驱动电机从非标试制逐步拉向标准化、可测试、可复用的部组件体系。商业端，宇树在招股书中披露，2025年纯人形机器人出货已超5500台且位居全球第一，这意味着人形机器人驱动电机开始真正接受交付节奏、成本约束、可靠性和服务能力的同步检验；与此同时，MinebeaMitsumi在CES 2026展示面向机器人手部的高扭矩微型执行器，并披露已收到大量样品需求，说明高端精密部件厂商正在加速切入这一层级。顺着这条产业逻辑看，2026年1月Mobileye签署协议收购Mentee Robotics，交易对价9亿美元，背后反映的不是单纯整机热度，而是执行器、驱动器、灵巧手与软硬一体平台能力正在被一起重新定价。

人形机器人驱动电机的演进不会线性展开，而会沿着几条主线加速分化：大关节继续追求更高力矩密度、更低惯量和更可控温升，电机本体会与减速器、编码器、驱动器进一步深度耦合；灵巧手会成为新增量最密集的环节，小尺寸空心杯、无齿槽和微型伺服电机更强调成本、寿命与静音，而不是单纯追求极限输出；国产替代也会从“参数接近”升级为“整包交付”，谁能把人形机器人驱动电机做成模块化、标准化、快交付、可校准，谁就更容易进入头部平台客户；真正的增长点也不只在肩肘手腕这些显性关节，还会扩散到磁材、编码器、驱动芯片、热管理、测试标定、自动化装配和售后服务这些隐性环节。对演示最亮眼的电机，未必是最后胜出的电机；最终胜出的，通常是最早跨过寿命、一致性、成本曲线与供应链韧性四道门槛的那批人形机器人驱动电机供应商。

本报告研究全球与中国市场人形机器人驱动电机的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市

场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

科尔摩根
Aerotech
TQ-RoboDrive
Maxon Motor
Allied Motion
Tecnotion
派克汉尼汾
WITTENSTEIN
Nanotec
Novanta
穆格
森萨塔
鼎智科技
禾川科技
伟创电气
汇川技术
昊志机电
航天电器
江苏雷利
步科股份
微精电机
信捷电气

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

步进电机
伺服电机
无框力矩电机
空心杯电机
其他

按照不同功能，包括如下几个类别：

驱动电机
控制电机

按照不同扭矩，包括如下几个类别：

10 N·m以下
10-30 N·m
30 N·m以上

按照不同终端市场，包括如下几个类别：

零售与服务
工业与物流
医疗保健
安保与检查
教育与研究
家庭助手
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

双足人形机器人
轮腿人形机器人
上肢操作人形机器人
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球人形机器人驱动电机主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内人形机器人驱动电机主要厂商竞争分析，主要包括人形机器人驱动电机产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球人形机器人驱动电机主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、人形机器人驱动电机产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型人形机器人驱动电机销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用人形机器人驱动电机销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 人形机器人驱动电机市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，人形机器人驱动电机主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型人形机器人驱动电机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 步进电机

1.2.3 伺服电机

1.2.4 无框力矩电机

1.2.5 空心杯电机

1.2.6 其他

1.3 按照不同功能，人形机器人驱动电机主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同功能人形机器人驱动电机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 驱动电机

1.3.3 控制电机

1.4 按照不同扭矩，人形机器人驱动电机主要可以分为如下几个类别

1.4.1 全球不同扭矩人形机器人驱动电机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 10 N·m以下

1.4.3 10-30 N·m

1.4.4 30 N·m以上

1.5 按照不同终端市场，人形机器人驱动电机主要可以分为如下几个类别

1.5.1 全球不同终端市场人形机器人驱动电机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.5.2 零售与服务

1.5.3 工业与物流

1.5.4 医疗保健

1.5.5 安保与检查

1.5.6 教育与研究

1.5.7 家庭助手

1.5.8 其他

1.6 从不同应用，人形机器人驱动电机主要包括如下几个方面

1.6.1 全球不同应用人形机器人驱动电机销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.6.2 双足人形机器人

1.6.3 轮腿人形机器人

1.6.4 上肢操作人形机器人

1.6.5 其他

1.7 人形机器人驱动电机行业背景、发展历史、现状及趋势

1.7.1 人形机器人驱动电机行业目前现状分析

1.7.2 人形机器人驱动电机发展趋势

2 全球人形机器人驱动电机总体规模分析

2.1 全球人形机器人驱动电机供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球人形机器人驱动电机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球人形机器人驱动电机产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区人形机器人驱动电机产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区人形机器人驱动电机产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区人形机器人驱动电机产量（2027-2032）

- 2.2.3 全球主要地区人形机器人驱动电机产量市场份额 (2021-2032)
- 2.3 中国人形机器人驱动电机供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.3.1 中国人形机器人驱动电机产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.3.2 中国人形机器人驱动电机产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)
- 2.4 全球人形机器人驱动电机销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场人形机器人驱动电机销售额 (2021-2032)
 - 2.4.2 全球市场人形机器人驱动电机销量 (2021-2032)
 - 2.4.3 全球市场人形机器人驱动电机价格趋势 (2021-2032)
- 3 全球人形机器人驱动电机主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区人形机器人驱动电机市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区人形机器人驱动电机销售收入及市场份额 (2021-2026)
 - 3.1.2 全球主要地区人形机器人驱动电机销售收入预测 (2027-2032)
 - 3.2 全球主要地区人形机器人驱动电机销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区人形机器人驱动电机销量及市场份额 (2021-2026)
 - 3.2.2 全球主要地区人形机器人驱动电机销量及市场份额预测 (2027-2032)
 - 3.3 北美市场人形机器人驱动电机销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.4 欧洲市场人形机器人驱动电机销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.5 中国市场人形机器人驱动电机销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.6 日本市场人形机器人驱动电机销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.7 东南亚市场人形机器人驱动电机销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.8 印度市场人形机器人驱动电机销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销量 (2021-2026)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销量 (2021-2026)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销售收入 (2021-2026)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销售价格 (2021-2026)
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商人形机器人驱动电机收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销售收入 (2021-2026)
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商人形机器人驱动电机收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销售价格 (2021-2026)
 - 4.4 全球主要厂商人形机器人驱动电机总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及人形机器人驱动电机商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商人形机器人驱动电机产品类型及应用
 - 4.7 人形机器人驱动电机行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 人形机器人驱动电机行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球人形机器人驱动电机第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 科尔摩根
 - 5.1.1 科尔摩根基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 科尔摩根人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 科尔摩根人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 科尔摩根公司简介及主要业务
 - 5.1.5 科尔摩根企业最新动态
 - 5.2 Aerotech
 - 5.2.1 Aerotech基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Aerotech人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Aerotech人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 Aerotech公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Aerotech企业最新动态
 - 5.3 TQ-RoboDrive
 - 5.3.1 TQ-RoboDrive基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 TQ-RoboDrive人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 TQ-RoboDrive人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.3.4 TQ-RoboDrive公司简介及主要业务
 - 5.3.5 TQ-RoboDrive企业最新动态
 - 5.4 Maxon Motor

- 5.4.1 Maxon Motor基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.4.2 Maxon Motor 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.4.3 Maxon Motor 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.4.4 Maxon Motor公司简介及主要业务
- 5.4.5 Maxon Motor企业最新动态
- 5.5 Allied Motion
 - 5.5.1 Allied Motion基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Allied Motion 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Allied Motion 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Allied Motion公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Allied Motion企业最新动态
- 5.6 Tecnotion
 - 5.6.1 Tecnotion基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Tecnotion 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Tecnotion 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 Tecnotion公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Tecnotion企业最新动态
- 5.7 派克汉尼汾
 - 5.7.1 派克汉尼汾基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 派克汉尼汾 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 派克汉尼汾 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 派克汉尼汾公司简介及主要业务
 - 5.7.5 派克汉尼汾企业最新动态
- 5.8 WITTENSTEIN
 - 5.8.1 WITTENSTEIN基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 WITTENSTEIN 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 WITTENSTEIN 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 WITTENSTEIN公司简介及主要业务
 - 5.8.5 WITTENSTEIN企业最新动态
- 5.9 Nanotec
 - 5.9.1 Nanotec基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Nanotec 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Nanotec 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 Nanotec公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Nanotec企业最新动态
- 5.10 Novanta
 - 5.10.1 Novanta基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Novanta 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Novanta 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.10.4 Novanta公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Novanta企业最新动态
- 5.11 穆格
 - 5.11.1 穆格基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 穆格 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 穆格 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 穆格公司简介及主要业务
 - 5.11.5 穆格企业最新动态
- 5.12 森萨塔
 - 5.12.1 森萨塔基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 森萨塔 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 森萨塔 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 森萨塔公司简介及主要业务
 - 5.12.5 森萨塔企业最新动态
- 5.13 鼎智科技
 - 5.13.1 鼎智科技基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 鼎智科技 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 鼎智科技 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 鼎智科技公司简介及主要业务
 - 5.13.5 鼎智科技企业最新动态
- 5.14 禾川科技

- 5.14.1 禾川科技基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.14.2 禾川科技 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.14.3 禾川科技 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.14.4 禾川科技公司简介及主要业务
- 5.14.5 禾川科技企业最新动态
- 5.15 伟创电气
- 5.15.1 伟创电气基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.15.2 伟创电气 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.15.3 伟创电气 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.15.4 伟创电气公司简介及主要业务
- 5.15.5 伟创电气企业最新动态
- 5.16 汇川技术
- 5.16.1 汇川技术基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.16.2 汇川技术 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.16.3 汇川技术 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.16.4 汇川技术公司简介及主要业务
- 5.16.5 汇川技术企业最新动态
- 5.17 昊志机电
- 5.17.1 昊志机电基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.17.2 昊志机电 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.17.3 昊志机电 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.17.4 昊志机电公司简介及主要业务
- 5.17.5 昊志机电企业最新动态
- 5.18 航天电器
- 5.18.1 航天电器基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.18.2 航天电器 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.18.3 航天电器 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.18.4 航天电器公司简介及主要业务
- 5.18.5 航天电器企业最新动态
- 5.19 江苏雷利
- 5.19.1 江苏雷利基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.19.2 江苏雷利 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.19.3 江苏雷利 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.19.4 江苏雷利公司简介及主要业务
- 5.19.5 江苏雷利企业最新动态
- 5.20 步科股份
- 5.20.1 步科股份基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.20.2 步科股份 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.20.3 步科股份 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.20.4 步科股份公司简介及主要业务
- 5.20.5 步科股份企业最新动态
- 5.21 微精电机
- 5.21.1 微精电机基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.21.2 微精电机 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.21.3 微精电机 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.21.4 微精电机公司简介及主要业务
- 5.21.5 微精电机企业最新动态
- 5.22 信捷电气
- 5.22.1 信捷电气基本信息、人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 5.22.2 信捷电气 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 5.22.3 信捷电气 人形机器人驱动电机销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.22.4 信捷电气公司简介及主要业务
- 5.22.5 信捷电气企业最新动态
- 6 不同产品类型人形机器人驱动电机分析
- 6.1 全球不同产品类型人形机器人驱动电机销量 (2021-2032)
- 6.1.1 全球不同产品类型人形机器人驱动电机销量及市场份额 (2021-2026)
- 6.1.2 全球不同产品类型人形机器人驱动电机销量预测 (2027-2032)
- 6.2 全球不同产品类型人形机器人驱动电机收入 (2021-2032)
- 6.2.1 全球不同产品类型人形机器人驱动电机收入及市场份额 (2021-2026)
- 6.2.2 全球不同产品类型人形机器人驱动电机收入预测 (2027-2032)

- 6.3 全球不同产品类型人形机器人驱动电机价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用人形机器人驱动电机分析
 - 7.1 全球不同应用人形机器人驱动电机销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用人形机器人驱动电机销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用人形机器人驱动电机销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用人形机器人驱动电机收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用人形机器人驱动电机收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用人形机器人驱动电机收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用人形机器人驱动电机价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 人形机器人驱动电机产业链分析
 - 8.2 人形机器人驱动电机工艺制造技术分析
 - 8.3 人形机器人驱动电机产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 人形机器人驱动电机下游客户分析
 - 8.5 人形机器人驱动电机销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 人形机器人驱动电机行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 人形机器人驱动电机行业发展面临的风险
 - 9.3 人形机器人驱动电机行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型人形机器人驱动电机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2: 全球不同功能人形机器人驱动电机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3: 全球不同扭矩人形机器人驱动电机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4: 全球不同终端市场人形机器人驱动电机销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 5: 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 6: 人形机器人驱动电机行业目前发展现状
- 表 7: 人形机器人驱动电机发展趋势
- 表 8: 全球主要地区人形机器人驱动电机产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（个）
- 表 9: 全球主要地区人形机器人驱动电机产量（2021-2026）&（个）
- 表 10: 全球主要地区人形机器人驱动电机产量（2027-2032）&（个）
- 表 11: 全球主要地区人形机器人驱动电机产量市场份额（2021-2026）
- 表 12: 全球主要地区人形机器人驱动电机产量市场份额（2027-2032）
- 表 13: 全球主要地区人形机器人驱动电机销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 14: 全球主要地区人形机器人驱动电机销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 15: 全球主要地区人形机器人驱动电机销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 16: 全球主要地区人形机器人驱动电机收入（2027-2032）&（百万美元）
- 表 17: 全球主要地区人形机器人驱动电机收入市场份额（2027-2032）
- 表 18: 全球主要地区人形机器人驱动电机销量（个）：2021 VS 2025 VS 2032
- 表 19: 全球主要地区人形机器人驱动电机销量（2021-2026）&（个）
- 表 20: 全球主要地区人形机器人驱动电机销量市场份额（2021-2026）

- 表 21: 全球主要地区人形机器人驱动电机销量 (2027-2032) & (个)
- 表 22: 全球主要地区人形机器人驱动电机销量份额 (2027-2032)
- 表 23: 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机产能 (2025-2026) & (个)
- 表 24: 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销量 (2021-2026) & (个)
- 表 25: 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销量市场份额 (2021-2026)
- 表 26: 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 27: 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 28: 全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销售价格 (2021-2026) & (美元/个)
- 表 29: 2025年全球主要生产商人形机器人驱动电机收入排名 (百万美元)
- 表 30: 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销量 (2021-2026) & (个)
- 表 31: 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销量市场份额 (2021-2026)
- 表 32: 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 33: 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 34: 2025年中国主要生产商人形机器人驱动电机收入排名 (百万美元)
- 表 35: 中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销售价格 (2021-2026) & (美元/个)
- 表 36: 全球主要厂商人形机器人驱动电机总部及产地分布
- 表 37: 全球主要厂商成立时间及人形机器人驱动电机商业化日期
- 表 38: 全球主要厂商人形机器人驱动电机产品类型及应用
- 表 39: 2025年全球人形机器人驱动电机主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 40: 全球人形机器人驱动电机市场投资、并购等现状分析
- 表 41: 科尔摩根 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 42: 科尔摩根 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 43: 科尔摩根 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 44: 科尔摩根公司简介及主要业务
- 表 45: 科尔摩根企业最新动态
- 表 46: Aerotech 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 47: Aerotech 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 48: Aerotech 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 49: Aerotech公司简介及主要业务
- 表 50: Aerotech企业最新动态
- 表 51: TQ-RoboDrive 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 52: TQ-RoboDrive 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 53: TQ-RoboDrive 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 54: TQ-RoboDrive公司简介及主要业务
- 表 55: TQ-RoboDrive企业最新动态
- 表 56: Maxon Motor 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 57: Maxon Motor 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 58: Maxon Motor 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 59: Maxon Motor公司简介及主要业务
- 表 60: Maxon Motor企业最新动态
- 表 61: Allied Motion 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 62: Allied Motion 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 63: Allied Motion 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 64: Allied Motion公司简介及主要业务
- 表 65: Allied Motion企业最新动态
- 表 66: Tecnotion 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 67: Tecnotion 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 68: Tecnotion 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 69: Tecnotion公司简介及主要业务
- 表 70: Tecnotion企业最新动态
- 表 71: 派克汉尼汾 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 72: 派克汉尼汾 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 73: 派克汉尼汾 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 74: 派克汉尼汾公司简介及主要业务
- 表 75: 派克汉尼汾企业最新动态
- 表 76: WITTENSTEIN 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 77: WITTENSTEIN 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 78: WITTENSTEIN 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 79: WITTENSTEIN公司简介及主要业务
- 表 80: WITTENSTEIN企业最新动态

- 表 81: Nanotec 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 82: Nanotec 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 83: Nanotec 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 84: Nanotec 公司简介及主要业务
- 表 85: Nanotec 企业最新动态
- 表 86: Novanta 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 87: Novanta 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 88: Novanta 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 89: Novanta 公司简介及主要业务
- 表 90: Novanta 企业最新动态
- 表 91: 穆格 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 92: 穆格 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 93: 穆格 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 94: 穆格 公司简介及主要业务
- 表 95: 穆格 企业最新动态
- 表 96: 森萨塔 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 97: 森萨塔 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 98: 森萨塔 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 99: 森萨塔 公司简介及主要业务
- 表 100: 森萨塔 企业最新动态
- 表 101: 鼎智科技 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 102: 鼎智科技 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 103: 鼎智科技 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 104: 鼎智科技 公司简介及主要业务
- 表 105: 鼎智科技 企业最新动态
- 表 106: 禾川科技 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 107: 禾川科技 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 108: 禾川科技 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 109: 禾川科技 公司简介及主要业务
- 表 110: 禾川科技 企业最新动态
- 表 111: 伟创电气 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 112: 伟创电气 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 113: 伟创电气 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 114: 伟创电气 公司简介及主要业务
- 表 115: 伟创电气 企业最新动态
- 表 116: 汇川技术 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 117: 汇川技术 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 118: 汇川技术 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 119: 汇川技术 公司简介及主要业务
- 表 120: 汇川技术 企业最新动态
- 表 121: 昊志机电 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 122: 昊志机电 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 123: 昊志机电 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 124: 昊志机电 公司简介及主要业务
- 表 125: 昊志机电 企业最新动态
- 表 126: 航天电器 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 127: 航天电器 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 128: 航天电器 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 129: 航天电器 公司简介及主要业务
- 表 130: 航天电器 企业最新动态
- 表 131: 江苏雷利 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 132: 江苏雷利 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 133: 江苏雷利 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 134: 江苏雷利 公司简介及主要业务
- 表 135: 江苏雷利 企业最新动态
- 表 136: 步科股份 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 137: 步科股份 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
- 表 138: 步科股份 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 139: 步科股份 公司简介及主要业务
- 表 140: 步科股份 企业最新动态

表 141:	微精电机 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 142:	微精电机 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
表 143:	微精电机 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
表 144:	微精电机公司简介及主要业务
表 145:	微精电机企业最新动态
表 146:	信捷电气 人形机器人驱动电机生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 147:	信捷电气 人形机器人驱动电机产品规格、参数及市场应用
表 148:	信捷电气 人形机器人驱动电机销量 (个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2021-2026)
表 149:	信捷电气公司简介及主要业务
表 150:	信捷电气企业最新动态
表 151:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机销量 (2021-2026) & (个)
表 152:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机销量市场份额 (2021-2026)
表 153:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机销量预测 (2027-2032) & (个)
表 154:	全球市场不同产品类型人形机器人驱动电机销量市场份额预测 (2027-2032)
表 155:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 156:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机收入市场份额 (2021-2026)
表 157:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 158:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机收入市场份额预测 (2027-2032)
表 159:	全球不同应用人形机器人驱动电机销量 (2021-2026) & (个)
表 160:	全球不同应用人形机器人驱动电机销量市场份额 (2021-2026)
表 161:	全球不同应用人形机器人驱动电机销量预测 (2027-2032) & (个)
表 162:	全球市场不同应用人形机器人驱动电机销量市场份额预测 (2027-2032)
表 163:	全球不同应用人形机器人驱动电机收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 164:	全球不同应用人形机器人驱动电机收入市场份额 (2021-2026)
表 165:	全球不同应用人形机器人驱动电机收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
表 166:	全球不同应用人形机器人驱动电机收入市场份额预测 (2027-2032)
表 167:	人形机器人驱动电机上游原料供应商及联系方式列表
表 168:	人形机器人驱动电机典型客户列表
表 169:	人形机器人驱动电机主要销售模式及销售渠道
表 170:	人形机器人驱动电机行业发展机遇及主要驱动因素
表 171:	人形机器人驱动电机行业发展面临的风险
表 172:	人形机器人驱动电机行业政策分析
表 173:	研究范围
表 174:	本文分析师列表

图表目录

图 1:	人形机器人驱动电机产品图片
图 2:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 3:	全球不同产品类型人形机器人驱动电机市场份额2025 & 2032
图 4:	步进电机产品图片
图 5:	伺服电机产品图片
图 6:	无框力矩电机产品图片
图 7:	空心杯电机产品图片
图 8:	其他产品图片
图 9:	全球不同功能人形机器人驱动电机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 10:	全球不同功能人形机器人驱动电机市场份额2025 & 2032
图 11:	驱动电机产品图片
图 12:	控制电机产品图片
图 13:	全球不同扭矩人形机器人驱动电机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 14:	全球不同扭矩人形机器人驱动电机市场份额2025 & 2032
图 15:	10 N·m以下产品图片
图 16:	10-30 N·m产品图片
图 17:	30 N·m以上产品图片
图 18:	全球不同终端市场人形机器人驱动电机销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 19:	全球不同终端市场人形机器人驱动电机市场份额2025 & 2032
图 20:	零售与服务产品图片
图 21:	工业与物流产品图片
图 22:	医疗保健产品图片
图 23:	安保与检查产品图片

图 24: 教育与研究产品图片
图 25: 家庭助手产品图片
图 26: 其他产品图片
图 27: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 28: 全球不同应用人形机器人驱动电机市场份额2025 & 2032
图 29: 双足人形机器人
图 30: 轮腿人形机器人
图 31: 上肢操作人形机器人
图 32: 其他
图 33: 全球人形机器人驱动电机产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 34: 全球人形机器人驱动电机产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 35: 全球主要地区人形机器人驱动电机产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (个)
图 36: 全球主要地区人形机器人驱动电机产量市场份额 (2021-2032)
图 37: 中国人形机器人驱动电机产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 38: 中国人形机器人驱动电机产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (个)
图 39: 全球人形机器人驱动电机市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 40: 全球市场人形机器人驱动电机市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 41: 全球市场人形机器人驱动电机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 42: 全球市场人形机器人驱动电机价格趋势 (2021-2032) & (美元/个)
图 43: 全球主要地区人形机器人驱动电机销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 44: 全球主要地区人形机器人驱动电机销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 45: 北美市场人形机器人驱动电机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 46: 北美市场人形机器人驱动电机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 47: 欧洲市场人形机器人驱动电机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 48: 欧洲市场人形机器人驱动电机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 49: 中国市场人形机器人驱动电机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 50: 中国市场人形机器人驱动电机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 51: 日本市场人形机器人驱动电机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 52: 日本市场人形机器人驱动电机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 53: 东南亚市场人形机器人驱动电机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 54: 东南亚市场人形机器人驱动电机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 55: 印度市场人形机器人驱动电机销量及增长率 (2021-2032) & (个)
图 56: 印度市场人形机器人驱动电机收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 57: 2025年全球市场主要厂商人形机器人驱动电机销量市场份额
图 58: 2025年全球市场主要厂商人形机器人驱动电机收入市场份额
图 59: 2025年中国市场主要厂商人形机器人驱动电机销量市场份额
图 60: 2025年中国市场主要厂商人形机器人驱动电机收入市场份额
图 61: 2025年全球前五大生产商人形机器人驱动电机市场份额
图 62: 2025年全球人形机器人驱动电机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 63: 全球不同产品类型人形机器人驱动电机价格走势 (2021-2032) & (美元/个)
图 64: 全球不同应用人形机器人驱动电机价格走势 (2021-2032) & (美元/个)
图 65: 人形机器人驱动电机产业链
图 66: 人形机器人驱动电机中国企业SWOT分析
图 67: 关键采访目标
图 68: 自下而上及自上而下验证
图 69: 资料三角测定