



机器人行业研究

买入（维持评级）

行业周报
证券研究报告

具身智能组

分析师：陈传红（执业 S1130522030001） 分析师：冉婷（执业 S1130524100001）

chenchuanhong@gjzq.com.cn

ranting@gjzq.com.cn

宇树机器人完成活体微创手术，1X 发布新一代灵巧手

核心观点：

机器人：景气度加速向上，宇树机器人完成活体微创手术，1X 发布 NEO 新一代灵巧手。

珞石机器人正式登陆港交所，资本化进程取得关键突破。7 月 9 日，珞石机器人在香港联交所主板挂牌，证券代码 03752.HK。公司已形成覆盖控制系统、核心算法、关键零部件、机器人本体及具身 AI 模型的完整技术体系，累计获得超 1 万台具身智能机器人订单。

宇树 G1 完成全球首例人形机器人在活体中标准微创手术（MIS）流程。7 月 8 日，Nature 在线发表了一篇题为《人形机器人用于外科手术的活体可行性研究》的论文。宇树 G1 人形机器人使用普通腹腔镜手术器械，为两头活猪完成了标准的腹腔镜胆囊切除术。据悉，该研究也是全球首例令人形机器人在活体中走完一套标准微创手术（MIS）流程。

北京机器人产业生态继续完善，世界机器人大会进入会前预热。北京市机器人产业园（昌平）于 7 月 6 日开园，园区聚焦具身智能机器人与核心零部件；2026 世界机器人大会将于 8 月 19 日至 23 日举行，预计 300 余家企业参展、展品超 2000 件、首发新品 150 余件。

擎朗智能在香港集中展示“通用人形+专用服务”岗位化落地。7 月 8 日至 10 日，擎朗携 XMAN-R1、T10、C40 等机器人亮相 LEAP East 2026，在咖啡、零售、配送、清洁和迎宾场景中实现多机型协同。

蚂蚁灵波发布 LingBot-VA 2.0，具身原生全栈技术布局进一步完善。7 月 10 日，蚂蚁灵波发布具身原生世界动作模型 LingBot-VA 2.0，并在本周连续发布或开源空间感知、动作模型、世界模型和视频生成基模。

1X 发布 NEO 新一代灵巧手，硬件向高自由度、力控与触觉融合演进。新产品采用腱绳驱动，具备 25 个自由度，手指与掌部 22 个全驱自由度、腕部 3 个自由度，并支持原生力控、反驱与高分辨率触觉感知。

投资建议

26 年是人形机器人 0-1 兑现的重要节点。特斯拉链预计年内第一代量产产品发布，随着供应链大批量产线建设完成，有望正式开启大规模量产。国产链头部本体出货量规模有望从数千台跨越到数万台，应用场景主要来自于文娱商演、科研教育、数据采集、导览导购等。在这个阶段，龙头公司供应链、技术都会趋于收敛。**全球将会迈入机器人“军备竞赛”，重点关注五大方向：**

(1) 特斯拉链的收敛：特斯拉链已经迭代 4 年，目前硬件供应链趋于收敛的拐点。围绕确定性和空间，重点关注：拓普集团、三花智控等。(2) 技术迭代与收敛：看好电驱动新技术（谐波磁场电机、GaN）、灵巧手（电子手套、新型基材）、新材料（peek）、高端轴承等相关标的。(3) 海外其他供应链的机会：苹果、谷歌、OpenAI、Figure 等都陆续迈入 0-1，重点关注银轮股份以及电子链标的相关机会。(4) 国内本体和应用垂类机会：宇树、智元、乐聚、银河通用等陆续上市，关注供应链以及本体标的。(5) 围绕长期确定性，布局“优质格局”的标的：重点关注绿的谐波、奥比中光等。

风险提示

行业竞争加剧；量产进展不及预期；技术路线剧烈变更；相关公司主业业绩不及预期。



内容目录

一、机器人	3
1.1 行业动态	3
1.2 本体	3
1.2.1 珞石机器人：登陆港交所主板，智能机器人全栈平台迈向国际化	5
1.2.2 擎朗智能：通用人形与专用服务机器人多场景协同“上岗”	5
1.3 核心零部件	6
1.3.1 蚂蚁灵波：LingBot-VA 2.0 推动具身模型向物理世界原生设计	7
二、投资建议	8
三、风险提示	9

图表目录

图表 1： 本周行业重大事件梳理	3
图表 2： 具身智能本体公司边际突破汇总	4
图表 3： 珞石机器人港交所上市	5
图表 4： 擎朗智能亮相 LEAP East 2026 香港	6
图表 5： 具身智能核心零部件公司边际突破汇总	6
图表 6： LingBot-VA 视频—动作世界模型框架	7
图表 7： 1X NEO 25 自由度灵巧手	8



一、机器人

行业景气度：宇树机器人完成活体微创手术，1X 发布 NEO 新一代灵巧手，板块热度持续攀升。

(1) **产业载体与生态协同加速。**北京市机器人产业园（昌平）正式开园，灵心巧手生产线、灵猴机器人中试平台、赛迪机器人评测平台和清华智能测试平台等同步入驻；2026 世界机器人大会发布会公布展会规模与四大主题日，产业对接与消费体验进一步强化。

(2) **资本化与场景落地取得突破。**珞石机器人登陆港交所，成为本周本体企业资本化的重要事件；擎朗 L4 在 East 集中展示咖啡、零售、配送、清洁和迎宾等真实服务场景；中科新松完成数亿元 A+轮融资，工业具身智能继续获得产业资本支持。

(3) **具身大脑与灵巧操作持续迭代。**蚂蚁灵波连续发布和开源多款模型，LingBot-VA 2.0 面向物理世界的动态建模、因果预测与实时执行进行原生设计；1X 发布 25 自由度 NEO 灵巧手，力控、触觉与可靠性成为硬件迭代重点。

1.1 行业动态

事件：

(1) 7 月 6 日，北京市机器人产业园（昌平）正式开园。园区聚焦具身智能机器人与核心零部件，已形成研发、中试、检测和量产协同的专业化载体，企业意向签约入驻率超过 60%。

(2) 7 月 7 日，2026 世界机器人大会相关安排发布。大会将于 8 月 19 日至 23 日在北京亦庄举行，预计 300 余家企业参展、展品超 2000 件、首发新品 150 余件，并首次设置发布日、采购日、开发者日和公众开放日。

(3) 7 月 11 日，2026 人工智能终端产业博览会暨“苏品苏货·必购必带”智能潮品展在南京国际博览中心启幕，集中呈现具身智能机器人、智能穿戴等十大领域前沿成果。

点评：本周行业端的变化由单点政策支持进一步转向“载体建设+展会对接+场景验证”。北京机器人产业园把研发、中试、检测和量产环节集中在同一园区，有助于压缩企业工程化验证周期；世界机器人大会通过采购日和开发者日强化供需与生态连接；南京展会则把具身机器人纳入 AI 终端产业链协同框架。产业基础设施和应用交流平台不断完善，为后续规模化落地提供支撑。

图表1：本周行业重大事件梳理

文件/活动/机构	时间	具体内容
北京市机器人产业园（昌平）	7 月 6 日	7 月 6 日，北京市机器人产业园（昌平）正式开园，园区聚焦具身智能机器人与核心零部件，已形成研发、中试、检测和量产协同的专业化载体。灵心巧手消费级灵巧手智能化生产线、灵猴通用机器人核心零部件及整机中试与智能制造平台、赛迪国家机器人检测与评定中心机器人检验检测公共服务平台、清华智能测试平台等同步入驻，企业意向签约入驻率超过 60%。
2026 世界机器人大会	7 月 7 日发布安排	7 月 6 日，2026 世界机器人大会新闻发布会在北京召开，相关安排于 7 月 7 日集中发布。大会将于 8 月 19 日至 23 日在北京经济技术开发区举行，主题为“人机共生，产需共融”。博览会预计有 300 余家企业参展、展品超 2000 件、首发新品 150 余件，同期活动 60 余场。大会首次按功能设置发布日、采购日、开发者日和公众开放日，强化成果发布、供需对接、开发者生态与公众体验。
2026 人工智能终端产业博览会	7 月 11 日	7 月 11 日，2026 人工智能终端“四链融合”对接暨“苏品苏货·必购必带”争霸赛智能潮品专场活动在南京启幕。活动集中展示人工智能终端产品规模应用的全链条创新技术及成果；同期博览会全景呈现具身智能机器人、智能家居、智能穿戴、智慧医疗、脑机接口、智能网联汽车和无人机等终端领域最新成果，并配套产业链对接、新品首发和场景路演。

来源：国家科技创新中心，中国电子学会，中共江苏省委新闻网，新华日报，国金证券研究所

1.2 本体

事件：



(1) 7月9日，珞石机器人正式在香港联合交易所主板挂牌上市。

(2) 7月8日至10日，擎朗智能携人形机器人与专用服务机器人矩阵亮相 LEAP East 2026 香港，在咖啡、零售、配送、清洁和迎宾互动等场景展示“通用人形+专用服务”多机型协同。

(3) 7月8日，中科新松完成数亿元 A+轮融资。

(4) 7月8日，Nature 在线发表论文，宇树 G1 远程操作完成了标准的腹腔镜胆囊切除术。

(5) 7月6日，墨奇智能在六个月内完成超 10 亿元天使轮系列融资。

(6) 7月6日，星动纪元完成新一轮 10 亿元融资。

点评：本周本体企业呈现“资本化提速、岗位化落地、工业场景融资延续”三条主线。珞石上市提升了全系列机器人平台型公司的资本市场关注度；擎朗把通用人形与专用服务机器人放入完整服务闭环，体现岗位级产品组合思路；中科新松融资反映工业具身智能在工艺数据、力控硬件和场景交付方面仍具较强资本吸引力；宇树 G1 全球首例人形机器人在活体中走完一套标准微创手术（MIS）流程；墨奇智能在六个月内完成超 10 亿元天使轮系列融资；星动纪元完成新一轮 10 亿元融资。

图表2：具身智能本体公司边际突破汇总

本体公司	商业化进展	融资与战略布局	产品边际突破
珞石机器人	累计获得超 1 万台具身智能机器人订单；业务覆盖全球 40 多个国家和地区、服务超 1000 家客户。	7月9日在港交所主板挂牌，股份代号 03752.HK。	形成工业机器人、协作机器人与具身智能机器人全产品线；底层共用 xCore 控制平台，并布局一体化力控关节与多模态世界模型。
擎朗智能	LEAP East 展示机器人咖啡馆、零售拣选、配送、清洁和迎宾等真实岗位；累计出货量超 10 万台，覆盖全球 70 余个国家和地区。		XMAN-R1 由 KOM2.0 服务行业 VLA 模型及 KEENON ProS 垂域模型驱动；T10 与 C40 补充配送和清洁闭环。
中科新松	力控机械臂于 2026 年实现批量出货，聚焦半导体、智能焊接与智能装配。	完成数亿元 A+轮融资，资金用于技术迭代与市场拓展。	产品覆盖人形机器人整机、高性能力控机械臂和核心关节模组，具备核心零部件至工业专家系统的全栈研发能力。
宇树			7月8日，Nature 在线发表了一篇题为《人形机器人用于外科手术的活体可行性研究》的论文。该研究将宇树 G1 人形机器人搬进了手术室，让它握着给人类医生使用的普通腹腔镜手术器械，通过远程操作，为两头活猪完成了标准的腹腔镜胆囊切除术。据研究也是全球首例令人形机器人在活体中走完一套标准微创手术（MIS）流程。
墨奇智能		7月6日消息，墨奇智能在六个月内完成超 10 亿元天使轮系列融资，由阿里巴巴、腾讯联合领投，蓝驰创投、君联资本、高榕资本、中科创星、源码资本等十余家机构参与。融资后公司估值突破 70 亿元。	



本体公司	商业化进展	融资与战略布局	产品边际突破
星动纪元		7月6日，星动纪元完成新一轮10亿元融资。本轮投资方由国务院国资委国有资本运营公司诚通基金领投，江西国控、国元股权、渝富中新基金、杭州资本等多家大型国资共同参与。此外，中金雷诺、九坤创投、弘毅投资、君泰资本、盛赫资本跟投；老股东厚雪资本、清控天诚、千山资本持续追加投资。	

来源：珞石机器人官网、证券时报、美通社、财联社、北京商报、投资界等，国金证券研究所

1.2.1 珞石机器人：登陆港交所主板，智能机器人全栈平台迈向国际化

7月9日，珞石机器人正式在香港联合交易所主板挂牌上市，股份代号 03752.HK。此次上市是公司资本化的重要节点，也为后续研发投入、全球销售网络建设及产能扩张提供新的融资平台。

公司坚持全栈自研，技术体系覆盖 xCore 平台级控制系统、高精度一体化力控关节、多模态世界模型与具身 AI 训练平台。基于统一底层架构，公司实现工业机器人、协作机器人和具身智能机器人的技术协同与能力复用。

目前，珞石机器人业务已覆盖全球 40 多个国家和地区，服务超过 1000 家不同行业领域的客户。在工业制造领域，广泛应用于汽车、3C、新能源及一般制造，深入智能焊接、智能打磨、智能装配等场景，通过结合力控、视觉与运动控制技术，推动复杂工艺自动化和柔性生产升级；在商业服务领域，从咖啡制作、饮品调配到物流配送、理疗按摩，持续拓展机器人应用边界，加速走向更多真实生活场景。

图表3：珞石机器人港交所上市



来源：珞石机器人官网，国金证券研究所

1.2.2 擎朗智能：通用人形与专用服务机器人多场景协同“上岗”

7月8日至10日，擎朗智能在 LEAP East 2026 香港展示人形机器人与专用服务机器人矩阵。展台设置咖啡、零售、配送、清洁和迎宾互动等真实场景，突出“通用人形+专用服务”协同的岗位化落地能力。

机器人咖啡馆中，XMAN-R1 独立完成取杯、咖啡萃取和出品递送；零售场景中，人形机器人自主识别货架与目标物品并完成抓取递送。底层能力来自公司自研服务行业 VLA 模型 KOM2.0 及岗位化垂域模型 KEENON ProS。



专用机器人方面，T10 具备 40 千克运力与 59 厘米窄道通行能力，C40 面向中小清洁场景提供扫、洗、吸一体化方案。多机型协作使单点机器人能力向完整服务流程延伸。

图表4：擎朗智能亮相 LEAP Eas香港026



来源：美通社，国金证券研究所

1.3 核心零部件

事件：

(1) 7 月 10 日，蚂蚁灵波发布具身原生世界动作模型 LingBot-VA 2.0。模型基于自回归架构从零开始预训练，围绕动态建模、因果预测和实时执行进行原生设计；本周公司同时发布或开源 LingBot-Vision、LingBot-Depth 2.0、LingBot-VLA 2.0、LingBot-World 2.0 和 LingBot-Video。

(2) 7 月 9 日，1X 发布 NEO 新一代灵巧手。产品采用腱绳驱动，具备 25 个自由度，其中手指和掌部 22 个全驱自由度、腕部 3 个自由度；全部自由度支持力控与反驱，并集成高分辨率触觉感知。

(3) 北京市机器人产业园（昌平）开后，灵心巧手消费级灵巧手智能化生产线入驻，园区同时配套核心部件与整机中试、检测评定和智能测试平台，灵巧手研发向生产和验证环节延伸。

(4) 7 月 10 日，无界智航宣布完成首轮近亿元天使轮融资。

点评：具身智能核心环节继续沿“模型原生化、硬件高自由度、生产验证一体化”方向演进。LingBot-VA 2.0 不再直接嫁接面向数字内容的视频生成模型，而是针对物理世界控制需求进行原生预训练；1X 灵巧手通过腱绳驱动、低减速比、力控和触觉融合提升复杂操作能力；产业园生产线与检测平台则补齐工程化与规模化环节；无界智航宣布完成首轮近亿元天使轮融资。

图表5：具身智能核心零部件公司边际突破汇总

公司/机构	商业化进展	融资与战略布局	产品边际突破
蚂蚁灵波			7 月 10 日，蚂蚁灵波发布 LingBot-VA 2.0。本周蚂蚁灵波还发布或开源 LingBot-Vision、LingBot-Depth 2.0、LingBot-VLA 2.0、LingBot-World 2.0 和 LingBot-Video，覆盖空间感知、跨本体动作、世界模拟和高效视频生成等方向。



公司/机构	商业化进展	融资与战略布局	产品边际突破
1X			7月9日，1X发布NEO新一代灵巧手。产品采用低减速比腱绳驱动方案，共25个自由度，其中手指与掌部22个自由度全部主动驱动，腕部具备3个自由度。全部关节支持原生力控和全反驱，外力能够通过传动链回传至电机侧。
北京机器人产业园	消费级灵巧手智能化生产线入驻园区。	园区设立专项基金矩阵，并集聚中试、检测与测试平台。	研发、生产、检测与场景验证在园区内协同，强化灵巧手工程化与量产支撑。
无界智航		7月10日，无界智航宣布完成首轮近亿元天使轮融资。本轮融资由鼎晖VGC等联合领投。资金将主要用于核心技术研发、产品迭代以及Physical AI的规模化落地。	

来源：蚂蚁灵波官网，1X官网，北京经济技术开发区、证券时报等，国金证券研究所

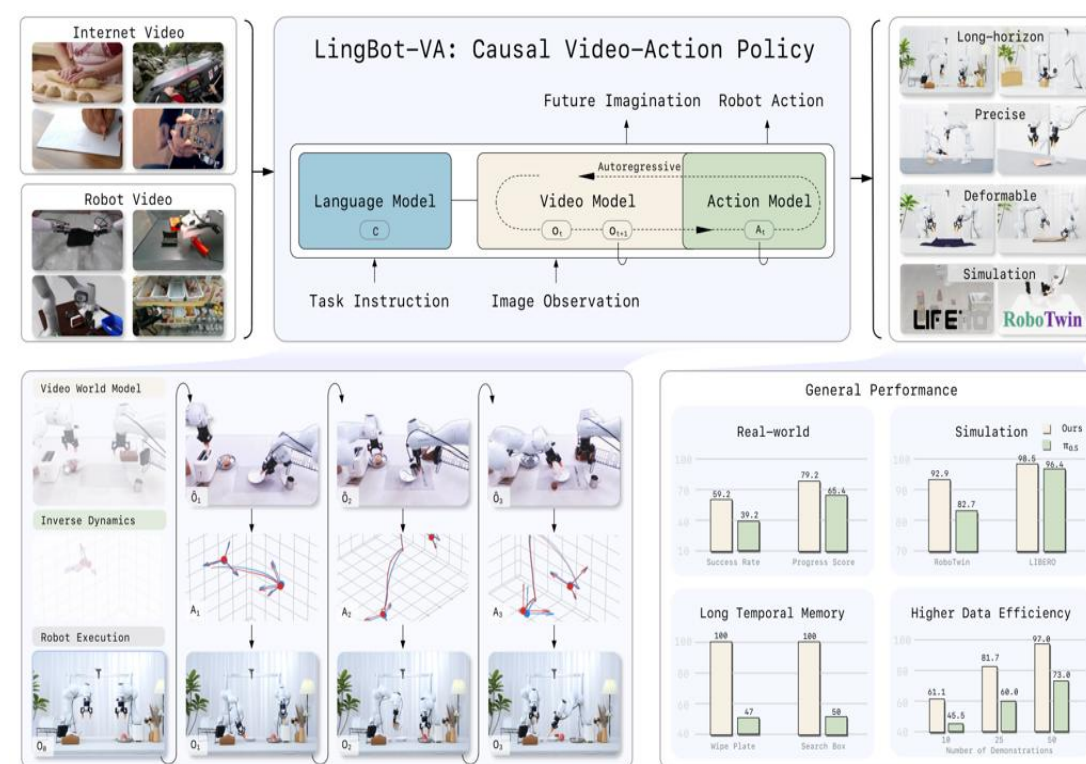
1.3.1 蚂蚁灵波：LingBot-VA 2.0 推动具身模型向物理世界原生设计

7月10日，蚂蚁灵波发布LingBot-VA 2.0。模型以机器人在真实环境中的控制需求为起点，通过自回归架构从零开始预训练，使视觉动态预测与动作生成遵循单向时间因果关系。

模型引入语义视觉—动作分词器、因果预训练范式、稀疏MoE骨干和异步推理机制，目标是在扩大模型容量的同时兼顾实时闭环控制。机器人可在执行动作时预测未来状态，并用最新观测持续校正下一步决策。

本周蚂蚁灵波还发布或开源LingBot-Vision、LingBot-Depth 2.0、LingBot-VLA 2.0、LingBot-World 2.0和LingBot-Video，覆盖空间感知、跨本体动作、世界模拟和高效视频生成等方向，具身大脑全栈布局进一步完善。

图表6: LingBot-VA 视频—动作世界模型框架





来源：蚂蚁灵波科技，国金证券研究所

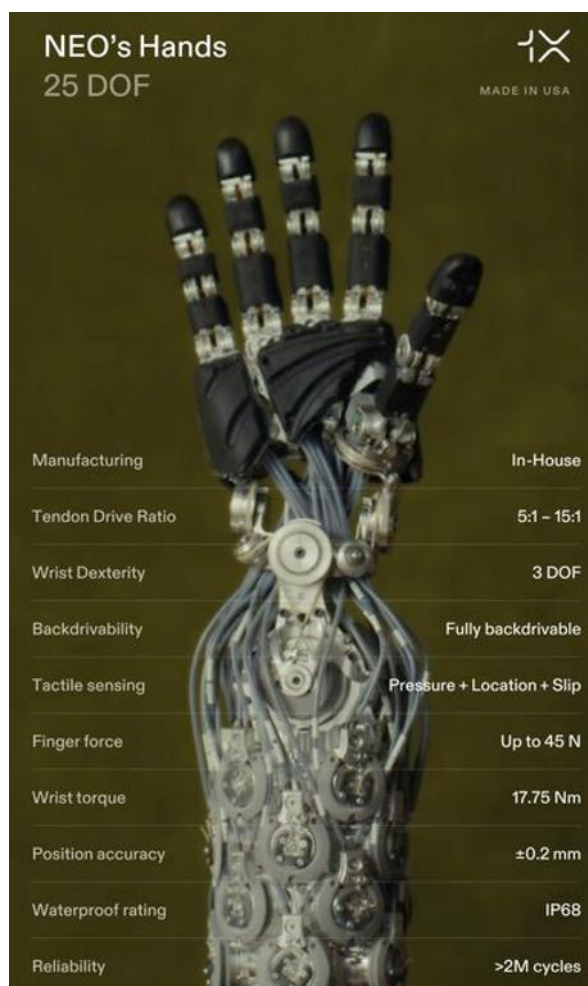
1.3.2 1X: NEO 新一代灵巧手强化力控、触觉与可靠性

7月9日，1X发布NEO新一代灵巧手。产品采用低减速比腱绳驱动方案，共25个自由度，其中手指与掌部22个自由度全部主动驱动，腕部具备3个自由度。全部关节支持原生力控和全反驱，外力能够通过传动链回传至电机侧。

触觉方面，产品在指尖与表面集成高分辨率触觉感知，可测量法向力、接触位置与剪切变化，用于识别滑移并实时调整抓取。官方披露其定位精度为 ± 0.2 毫米，单指末端屈曲力最高45牛，整手具备IP68防护，并通过超过200万次的可靠可靠性测试。

高自由度、低传动比、力透明与触觉皮肤的组合，使灵巧手从单纯执行器向“感知—执行一体化”终端演进，为精细操作数据采集和模型训练提供更丰富的物理反馈。

图表7：1X NEO 25 自由度灵巧手



来源：1X Technologies，国金证券研究所

二、投资建议

26年是人形机器人0-1兑现的重要节点，在这个阶段，龙头公司供应链、技术都会趋于收敛。同时，全球将会迈入机器人“军备竞赛”，重点关注五大方向：

（1）特斯拉链的收敛：特斯拉链已经迭代4年，目前硬件供应链趋于收敛的拐点。围绕确定性和空间，建议关注：拓普集团、三花智控、五洲新春、蓝思科技、长盈精密、浙江荣泰、金沃股份、恒勃股份、领益智造、均胜电子等。

（2）技术迭代与收敛：看好电驱动新技术（谐波磁场电机、GaN）、灵巧手（电子手套、新型基材）、新材料（peek）、高端轴承等。建议关注：英诺赛科、日盈电子、泛亚微透、宏微科技、岱美股份等。（3）海外其他供应链的机会：苹果、谷歌、OpenAI、Figure等都陆续迈入0-1，建议关注兆威机电、银轮股份、汉威科技以及电子链标的相关机会。

（4）国内本体和应用垂类机会：宇树、智元、乐聚、银河通用等陆续上市，关注供应链亿嘉和、翔楼新材、东方精



工、均胜电子、天奇股份、威亨国际、上纬新材等。(5) 围绕长期确定性，布局“优质格局”的标的：建议关注绿的谐波、奥比中光、英诺赛科等。

三、风险提示

行业竞争加剧；人形机器人量产进展不及预期：人形机器人软硬件进步空间较大，若软件技术无法满足通用化场景的需求，或设备以及硬件端技术进展缓慢导致降本不及预期，将对人形机器人销量产生负面影响。



行业投资评级的说明：

买入：预期未来 3—6 个月内该行业上涨幅度超过大盘在 15%以上；
增持：预期未来 3—6 个月内该行业上涨幅度超过大盘在 5%—15%；
中性：预期未来 3—6 个月内该行业变动幅度相对大盘在 -5%—5%；
减持：预期未来 3—6 个月内该行业下跌幅度超过大盘在 5%以上。



特别声明：

国金证券股份有限公司经中国证券监督管理委员会批准，已具备证券投资咨询业务资格。

本报告版权归“国金证券股份有限公司”（以下简称“国金证券”）所有，未经事先书面授权，任何机构和个人均不得以任何方式对本报告的任何部分制作任何形式的复制、转发、转载、引用、修改、仿制、刊发，或以任何侵犯本公司版权的其他方式使用。经过书面授权的引用、刊发，需注明出处为“国金证券股份有限公司”，且不得对本报告进行任何有悖原意的删节和修改。

本报告的产生基于国金证券及其研究人员认为可信的公开资料或实地调研资料，但国金证券及其研究人员对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。本报告反映撰写研究人员的不同设想、见解及分析方法，故本报告所载观点可能与其他类似研究报告的观点及市场实际情况不一致，国金证券不对使用本报告所包含的材料产生的任何直接或间接损失或与此有关的其他任何损失承担任何责任。且本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次公开发布时的判断，在不作事先通知的情况下，可能会随时调整，亦可因使用不同假设和标准、采用不同观点和分析方法而与国金证券其它业务部门、单位或附属机构在制作类似的其他材料时所给出的意见不同或者相反。

本报告仅为参考之用，在任何地区均不应被视为买卖任何证券、金融工具的要约或要约邀请。本报告提及的任何证券或金融工具均可能含有重大的风险，可能不易变卖以及不适合所有投资者。本报告所提及的证券或金融工具的价格、价值及收益可能会受汇率影响而波动。过往的业绩并不能代表未来的表现。

客户应当考虑到国金证券存在可能影响本报告客观性的利益冲突，而不应视本报告为作出投资决策的唯一因素。证券研究报告是用于服务具备专业知识的投资者和投资顾问的专业产品，使用时必须经专业人士进行解读。国金证券建议获取报告人员应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及（若有必要）咨询独立投资顾问。报告本身、报告中的信息或所表达意见也不构成投资、法律、会计或税务的最终操作建议，国金证券不就报告中的内容对最终操作建议做出任何担保，在任何时候均不构成对任何人的个人推荐。

在法律允许的情况下，国金证券的关联机构可能会持有报告中涉及的公司所发行的证券并进行交易，并可能为这些公司正在提供或争取提供多种金融服务。

本报告并非意图发送、发布给在当地法律或监管规则下不允许向其发送、发布该研究报告的人员。国金证券并不因收件人收到本报告而视其为国金证券的客户。本报告对于收件人而言属高度机密，只有符合条件的收件人才能使用。根据《证券期货投资者适当性管理办法》，本报告仅供国金证券股份有限公司客户中风险评级高于 C3 级（含 C3 级）的投资者使用；本报告所包含的观点及建议并未考虑个别客户的特殊状况、目标或需要，不应被视为对特定客户关于特定证券或金融工具的建议或策略。对于本报告中提及的任何证券或金融工具，本报告的收件人须保持自身的独立判断。使用国金证券研究报告进行投资，遭受任何损失，国金证券不承担相关法律责任。

若国金证券以外的任何机构或个人发送本报告，则由该机构或个人为此发送行为承担全部责任。本报告不构成国金证券向发送本报告机构或个人的收件人提供投资建议，国金证券不为此承担任何责任。

此报告仅限于中国境内使用。国金证券版权所有，保留一切权利。

上海

电话：021-80234211

邮箱：researchsh@gjzq.com.cn

邮编：201204

地址：上海浦东新区芳甸路 1088 号

紫竹国际大厦 5 楼

北京

电话：010-85950438

邮箱：researchbj@gjzq.com.cn

邮编：100005

地址：北京市东城区建国门内大街 26 号

新闻大厦 8 层南侧

深圳

电话：0755-86695353

邮箱：researchsz@gjzq.com.cn

邮编：518000

地址：深圳市福田区金田路 2028 号皇岗商务中心

18 楼 1806



【小程序】
国金证券研究服务



【公众号】
国金证券研究