

智元远征 A2 人形机器人同时获中美欧三方认证

——人形机器人行业快评报告

强于大市 (维持)

2025 年 06 月 03 日

行业事件：

近日，智元机器人旗下远征 A2 型号同步获得中国 CR、欧盟 CE-MD 及 CE-RED、美国 FCC 四项权威认证，成为全球首个同时拥有中、美、欧三个区域认证的人形机器人。

投资要点：

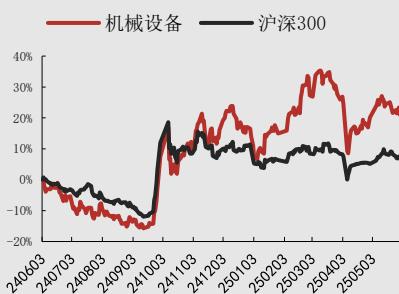
智元旗下机器人同时获中美欧三方认证不仅体现了其产品本身的技术突破，更对行业发展和商业化进程具有深远意义。其中，CR 认证是全球唯一由国家推动的机器人高端认证，要求通过机械电气安全、电磁兼容性、功能安全及智能化等全方位检测，远征 A2 成为全球首个获得 CR 认证的人形机器人，标志着其安全性和智能化水平获国家级权威认可。同时，远征 A2 成为中国首款通过欧盟 CE-MD 认证的人形机器人，实现了具身智能领域的安全认证突破，这一里程碑标志着其机械安全设计与风险控制体系已达到国际权威标准。同步获得三大经济体认证，证明远征 A2 在机械安全、电气规范、电磁兼容、功能可靠性等维度全面满足全球最高标准，打破了人形机器人国际市场的合规壁垒，为全球化销售铺平道路。

远征 A2 的全球认证突破，标志着人形机器人行业迈过“安全可信”的门槛。从技术层面上看，验证了中国在机械安全、传感融合等硬科技的全球竞争力；从产业层面上看，有助于推动全球标准互认，加速供应链成本下探；从商业层面上看，为 2025 人形机器人量产元年注入强心针，打开市场想象空间。未来，行业或将呈现“B 端场景优先爆发→核心部件成本骤降→家庭应用探索”的演进路径。智元依托先发认证优势，联合供应链企业攻克算法泛化与算力成本瓶颈，有望在全球竞争中确立持续领跑地位。

投资建议：2025 年人形机器人行业有望将迎来“技术突破+量产落地”的双重驱动，远征 A2 的全球认证突破，有助于为其全球化销售铺平道路。目前，针对人形机器人的政策持续升级，政策加码旨在加速供应链自主可控与全球竞争力构建，成本仍是制约人形机器人大规模普及应用的重要因素之一，建议关注受益于人形机器人大规模应用的国产零部件优质企业。

风险因素：人形机器人进展不及预期风险、下游需求不及预期风险、市场竞争加剧风险。

行业相对沪深 300 指数表现



数据来源：聚源，万联证券研究所

相关研究

- 人形机器人政策支持力度持续升级
- 华为与优必选、腾讯云与越疆科技相继签署战略合作协议
- 4 月挖掘机海内外销量同比齐增长，装载机内销表现亮眼

分析师：蔡梓林

执业证书编号：S0270524040001

电话：02032255228

邮箱：caizl@wlzq.com.cn

研究助理：李晨崴

电话：18079728929

邮箱：licw@wlzq.com.cn

行业投资评级

强于大市：未来6个月内行业指数相对大盘涨幅10%以上；
同步大市：未来6个月内行业指数相对大盘涨幅10%至-10%之间；
弱于大市：未来6个月内行业指数相对大盘跌幅10%以上。

公司投资评级

买入：未来6个月内公司相对大盘涨幅15%以上；
增持：未来6个月内公司相对大盘涨幅5%至15%；
观望：未来6个月内公司相对大盘涨幅-5%至5%；
卖出：未来6个月内公司相对大盘跌幅5%以上。
基准指数：沪深300指数

风险提示

我们在此提醒您，不同证券研究机构采用不同的评级术语及评级标准。我们采用的是相对评级体系，表示投资的相对比重建议；投资者买入或者卖出证券的决定取决于个人的实际情况，比如当前的持仓结构以及其他需要考虑的因素。投资者应阅读整篇报告，以获取比较完整的观点与信息，不应仅仅依靠投资评级来推断结论。

证券分析师承诺

本人具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并登记为证券分析师，以勤勉的执业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。本人不曾因，不因，也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接受到任何形式的补偿。

免责条款

万联证券股份有限公司（以下简称“本公司”）是一家覆盖证券经纪、投资银行、投资管理和证券咨询等多项业务的全国性综合类证券公司。本公司具有中国证监会许可的证券投资咨询业务资格。

本报告仅供本公司的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。本报告中的信息或所表述的意见并未考虑到个别投资者的具体投资目的、财务状况以及特定需求。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本公司不对任何人因使用本报告中的内容所导致的损失负任何责任。在法律许可情况下，本公司或其关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行、财务顾问或类似的金融服务。市场有风险，投资需谨慎。本报告是基于本公司认为可靠且已公开的信息撰写，本公司力求但不保证这些信息的准确性及完整性，也不保证文中的观点或陈述不会发生任何变更。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。分析师任何形式的分享证券投资收益或者分担证券投资损失的书面或口头承诺均为无效。

本报告的版权仅为本公司所有，未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、发表和引用。未经我方许可而引用、刊发或转载的引起法律后果和造成我公司经济损失的概由对方承担，我公司保留追究的权利。

万联证券股份有限公司 研究所

上海浦东新区世纪大道 1528 号陆家嘴基金大厦
北京西城区平安里西大街 28 号中海国际中心
深圳福田区深南大道 2007 号金地中心
广州天河区珠江东路 11 号高德置地广场