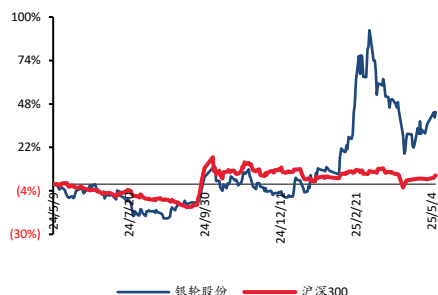


人形机器人的热管理专家

■ 走势比较



■ 股票数据

总股本/流通(亿股)	8.35/7.84
总市值/流通(亿元)	223.39/209.85
12 个月内最高/最低价(元)	36.53/14.57

相关研究报告

<<热管理龙头的 AI 时刻到人形机器人时刻>>—2025-04-24

<<热管理龙头的 AI 时刻>>—2024-08-30

证券分析师: 刘虹辰

电话: 010-88321818

E-MAIL: liuhc@tpyzq.com

分析师登记编号: S1190524010002

事件: 近期, 银轮的两项发明专利接连公布, 《吸能联动结构及机器人》、《抽拉式散热装置及机器人》, 人形机器人热管理业务加速布局。

人形机器人业务引领第四增长曲线突破。通过亦庄的人形机器人半程马拉松, 可以看到热管理尤为重要。从公司近期公布的两项发明专利来看, 《吸能联动结构及机器人》吸能联动结构通过足座部、弹压件、活塞部的作用, 使液态工质能够相变为气态工质, 吸收壳体对应的功率元件产生的热量, 提供的吸能联动结构及机器人, 解决了机器人存在的整体功耗较高以及静谧性较差的问题。《抽拉式散热装置及机器人》通过杆体、活动套、壳体和联动阀的作用, 吸收壳体对应的功率元件产生的热量, 提供的抽拉式散热装置及机器人, 解决了冷却液的散热方案容易受环境温度制约导致散热效率较低、装配困难以及噪声较大的问题。

公司在具身智能领域已获得 10 项机器人领域专利授权, 在关键零部件开发与市场拓展方面均取得重要进展, 为打开新的成长空间奠定基础。25 年, 公司人形机器人业务制定 “1+4+N” 发展战略, 力求在关键客户合作上实现更大突破, 同时借助自身平台优势积极开展对外合作。公司前瞻布局, 设立 AI 数智产品部, 专注核心技术攻关与底层技术储备。

数据中心液冷+储能超充液冷打造第三增长曲线高增。公司依托车规级热管理技术, 在数字能源领域实现多维度突破, 于储能系统、超充设备及数据中心液冷解决方案等方向全面发力, 其中集装箱式数据中心冷却系统采用 “液冷+风冷” 双模散热, 单机散热功率达 600-2200KW, 以模块化部署优势提升数据中心建设效率。24 年数字能源业务收入 10.27 亿元, 同比+47.44%, 占总营收 8.08%, 核心产品覆盖储能液冷空调、液冷板模块及数据中心散热系统。24 年数字能源板块新增项目年收入 9.53 亿元, 重点项目包括算力中心冷却机组、柴油发电机超大型冷却模块等, 液冷技术规模化应用推动第三曲线业务进入高速成长期。

全球布局, 属地生产。2024 年公司北美经营体实现自营业务收入 19,646 万美元, 同比增长 50.47%; 实现净利润约 604 万美元, 扭亏为盈, 实现了里程碑式跨越。欧洲板块实现营业收入 15,749.37 万元人民币, 同比增长 31.29%。公司在美国, 墨西哥, 波兰, 马来西亚, 印度, 瑞典均能生产基地布局。2025 年, 公司进一步完善全球属地制造布局, 北美以休斯顿总部为核心, 提升美国本土研发、销售、生产制造能力, 完成墨西哥第三工厂建设并投产; 在东南亚, 马来西亚乘用车工厂建成投产, 马来西亚商用车工厂完成建设规划; 在欧洲, 波兰新工厂 (TMT) 完成现有项目产能扩产。

投资建议: 我们在 24 年 8 月发布报告, 强 call “热管理龙头的 AI

时刻”。公司数据中心液冷+储能超充液冷成功打造第三增长曲线高增。公司构建“1+4+N”人形机器人战略，切入具身智能赛道，人形机器人的热管理专家引领第四增长曲线突破。预计 2025-2027 年收入分别为 158/187/215 亿元，归母净利润分别为 10.7/13.3/16.5 亿元，对应 PE 分别为 21/17/14 倍，维持“买入”评级。

风险提示：新能源乘用车销量不及预期；新业务拓展不及预期；原材料价格波动影响盈利。

■ 盈利预测和财务指标

	2024A	2025E	2026E	2027E
营业收入（百万元）	12,702	15,770	18,665	21,522
营业收入增长率(%)	15.28%	24.16%	18.36%	15.30%
归母净利（百万元）	784	1,067	1,330	1,652
净利润增长率(%)	28.00%	36.18%	24.68%	24.15%
摊薄每股收益（元）	0.96	1.28	1.59	1.98
市盈率（PE）	19.50	20.94	16.79	13.52

资料来源：携宁，太平洋证券，注：摊薄每股收益按最新总股本计算

资产负债表 (百万)

	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
货币资金	1,919	2,187	2,391	3,902	5,307
应收和预付款项	4,526	5,116	6,457	7,604	8,765
存货	2,063	2,273	2,973	3,446	3,950
其他流动资产	1,410	1,918	2,528	2,583	2,963
流动资产合计	9,918	11,494	14,349	17,536	20,984
长期股权投资	324	365	328	393	333
投资性房地产	40	30	29	13	1
固定资产	3,577	3,857	3,963	3,906	3,725
在建工程	606	789	943	799	698
无形资产开发支出	766	803	841	839	884
长期待摊费用	25	23	21	19	19
其他非流动资产	10,818	12,496	15,355	18,485	22,017
资产总计	16,156	18,362	21,480	24,454	27,677
短期借款	2,111	2,064	2,250	2,420	2,404
应付和预收款项	5,671	6,686	8,315	9,770	11,217
长期借款	291	129	90	62	8
其他负债	1,992	2,411	2,638	2,662	2,827
负债合计	10,066	11,290	13,293	14,914	16,455
股本	804	835	835	835	835
资本公积	1,214	1,377	1,377	1,377	1,377
留存收益	3,284	3,999	4,933	6,095	7,537
归母公司股东权益	5,459	6,213	7,170	8,332	9,774
少数股东权益	631	859	1,016	1,209	1,448
股东权益合计	6,090	7,072	8,186	9,540	11,222
负债和股东权益	16,156	18,362	21,480	24,454	27,677

现金流量表 (百万)

	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
经营性现金流	921	1,205	1,489	2,104	2,604
投资性现金流	-605	-906	-1,225	-450	-795
融资性现金流	551	-130	-62	-142	-404
现金增加额	872	176	204	1,512	1,404

利润表 (百万)

	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
营业收入	11,018	12,702	15,770	18,665	21,522
营业成本	8,755	10,147	12,586	14,850	17,020
营业税金及附加	63	78	91	110	127
销售费用	178	179	282	305	354
管理费用	606	681	859	1,013	1,167
财务费用	82	57	52	53	21
资产减值损失	-70	-120	0	0	0
投资收益	20	46	45	55	65
公允价值变动	-1	39	0	0	0
营业利润	816	1,009	1,377	1,719	2,125
其他非经营损益	-27	-6	-12	-15	-11
利润总额	788	1,002	1,365	1,704	2,114
所得税	88	108	141	181	223
净利润	701	894	1,224	1,523	1,891
少数股东损益	88	111	157	193	239
归母股东净利润	612	784	1,067	1,330	1,652

预测指标

	2023A	2024A	2025E	2026E	2027E
毛利率	20.54%	20.12%	20.19%	20.44%	20.92%
销售净利率	5.56%	6.17%	6.77%	7.13%	7.67%
销售收入增长率	29.93%	15.28%	24.16%	18.36%	15.30%
EBIT 增长率	91.69%	13.06%	43.09%	23.96%	21.57%
净利润增长率	59.71%	28.00%	36.18%	24.68%	24.15%
ROE	11.21%	12.61%	14.88%	15.97%	16.90%
ROA	4.72%	5.18%	6.14%	6.63%	7.26%
ROIC	8.15%	8.58%	11.02%	12.06%	13.08%
EPS (X)	0.77	0.96	1.28	1.59	1.98
PE (X)	24.25	19.50	20.94	16.79	13.52
PB (X)	2.75	2.51	3.12	2.68	2.29
PS (X)	1.36	1.23	1.42	1.20	1.04
EV/EBITDA (X)	11.71	10.21	10.36	8.27	6.53

资料来源：携宁，太平洋证券

投资评级说明

1、行业评级

看好：预计未来 6 个月内，行业整体回报高于沪深 300 指数 5%以上；

中性：预计未来 6 个月内，行业整体回报介于沪深 300 指数-5%与 5%之间；

看淡：预计未来 6 个月内，行业整体回报低于沪深 300 指数 5%以下。

2、公司评级

买入：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅在 15%以上；

增持：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于 5%与 15%之间；

持有：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-5%与 5%之间；

减持：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅介于-5%与-15%之间；

卖出：预计未来 6 个月内，个股相对沪深 300 指数涨幅低于-15%以下。

太平洋证券股份有限公司

云南省昆明市盘龙区北京路 926 号同德广场写字楼 31 楼



研究院

中国北京 100044

北京市西城区北展北街九号

华远·企业号 D 座

投诉电话： 95397

投诉邮箱： kefu@tpyzq.com

免责声明

太平洋证券股份有限公司（以下简称“我公司”或“太平洋证券”）具备中国证券监督管理委员会核准的证券投资咨询业务资格。

本报告仅向与太平洋证券签署服务协议的签约客户发布，为太平洋证券签约客户的专属研究产品，若您并非太平洋证券签约客户，请取消接收、订阅或使用本报告中的任何信息；太平洋证券不会因接收人收到、阅读或关注媒体推送本报告中的内容而视其为太平洋证券的客户。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机构和个人的投资建议，投资者应自主作出投资决策并自行承担投资风险，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。

本报告信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映研究人员的个人观点。报告中的内容和意见仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或询价。我公司及其雇员对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。我公司或关联机构可能会持有报告中所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业务服务。本报告版权归太平洋证券股份有限公司所有，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。任何人使用本报告，视为同意以上声明。