2
果链客户逐步渗透到非果链客户，客户认可度持续提升。且公
司可以通过“机器人+”的模式与注塑机、数控机床两大产品
业务的应用场景形成联动。
公司在应用场景、工业机器人技术和运动控制技术上的长期积
累与大模型公司在具身智能产业的研发探索具备较强优势。公
司已设立控股子公司矩阵智控，拟开展通用机器人“感-算- 控”一体化高性能运动控制平台的相关研发工作，以加速推进
具身智能技术的场景应用，目前暂未产生实际收入。
2、公司在运动控制方面的布局情况
答：经过多年研发积累，公司自主研发的运动控制器已批量应
用于机器人、注塑机等产品。自 2021 年开始，为推进国产工
业软件自主可控，公司和国创工软合作，基于欧拉操作系统
（openEuler），开发了 IT 与 OT 技术深度融合的新一代 X5 机
器人控制平台。此平台在智能与具身结合过程中起到类似“小
脑及脊椎”的连接作用，是实现具身智能的核心部件，为人工
智能技术与物理世界的结合提供了关键支持。2024 年 11 月，
由国家工业信息安全发展研究中心、openEuler社区主办的“操
作系统大会暨 openEuler Summit 2024”上，拓斯达 X5 平台
获得“2024 年度 openEuler 领先商业实践”称号，是首批获
奖企业中唯一的制造业企业。
3、公司 X5 运动控制平台的优势
答：公司新一代 X5 机器人控制平台采用目前高性能计算领域
的云边端架构，通过优化云侧与边侧计算资源的协同，该架构
将端侧设备采集到的数据实时精准地上传至云、边侧，为云侧
和边侧的精准快速决策提供了高质量数据支撑，为企业优化生
产力和提升运营效率提供有力支持，同时，依托云边侧的计算
能力，决策结果与智能控制数据可以通过云边端架构快速的为
端侧数据赋能，进一步提高端侧设备的智能程度。在当下的智
能化浪潮中，X5 平台可打通具身智能大模型与机器人之间的
数据隔阂，实现与大模型之间顺畅的数据交互。
4、公司与智谱合作情况

3
答：日前，公司与北京智谱华章科技有限公司等公司共同投资
设立了广东矩阵智拓科技有限公司，主要经营范围为：人工智
能硬件销售；人工智能理论与算法软件开发；智能机器人的研
发；智能控制系统集成等。公司将发挥公司在运动控制技术、
机器人技术和工业应用场景上长期积累的优势，推动机器人在
推理决策、环境感知、行为控制、人机交互，以及云边端智能
协同等方面能力的进步，实现“机器人即服务”的新模式，加
速具身智能机器人在各应用场景中的灵活部署和低成本应用，
加快具身智能机器人的场景落地。
附件清单（如有）无
日期 2025 年 3 月 14 日