联系我们

+86 18910776642

zhaoyuan@robstride.com

http：//www.robstride.com/

北京市经济技术开发区(通州)经海五路3号院
(中关村(亦庄)国际机器人产业园)49号楼8层

公司介绍
Company Introduction

01 公司历史与背景

北京灵足时代科技有限公司(RobStride Dynamics)成立于 2023 年 11 月 22 日，公司以 “让高性能机器人关节触手可及 ” 为使命，聚焦机器人一体化关节（电机 + 驱动 + 减速器 + 编码器高度合一）的量产与产业落地，同时打造面向全球的人形机器人硬件开源平台，为实验室、高校与开发者提供低成本、高可靠的硬件解决方案。自 RobStride 系列关节发布以来，已在工业自动化、电动出行、低空经济、服务机器人等多行业实现批量交付，目前已与全球超 30 个国家和地区(覆盖欧洲、北美洲、日韩、东南亚)的知名院校与企业展开合作。

02 我们的优势

- 一体化集成：电机 + 减速器 + 驱动三合一，提供完整关节模组，大幅降低机器人关节设计与集成难度。
- 高性能表现：高转矩密度、高功率密度，搭配高控制精度与高响应速度，全面提升机器人运动性能上限。
- 高可靠性保障：采用 DFM 可制造性设计，通过高强度可靠性测试与产线质量管控，保障整机关节稳定运行。
- 稳定量产交付：具备月产超千万台 的规模化量产能力，通过 ISO 质量体系认证、CE 产品质量认证，确保交付稳定性。
- 标准化定义：关节扭矩性能实现 “金额标准化 ”，建立性能与成本的量化映射关系，帮助客户高效选型与成本控制。

03 公司业务范围

已实现出口国家超 30 个

涉及日本 加拿大 韩国 澳大利亚 德国 美国 荷兰 以色列 西班牙 法国 意大利 俄罗斯等地区。

一体化关节产业应用

为客户定制不同应用场景一体化关节模组，满足机器人关节性能不要求：
- 工业自动化：协作机器人、工业机械臂等关节场景
- 物流自动化：移动机器人、物流机器人运动关节
- 低空经济：无人机、无人车等低空作业关节场景

机器人硬件开源平台

开放全球人形机器人硬件生态平台，聚合全球一线开发者，为开源社区赋能

- 软件端：提供基础驱动、运动控制、状态监测等核心功能
- 硬件端：高性价比开源关节模组，支持二次开发与定制化

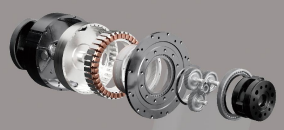
北京灵足时代科技有限公司

ROBSTRIDE DYNAMICS

产品亮点概括
Product Highlights Overview

以人形机器人的技术需求为原点，依托自研一体化关节模组架构，打造兼具高性能、高可靠性与量产一致性的驱动解决方案。

- **技术自研 · 性能领先**
  全自研关节架构，控制算法与减速机构，实现力控 / 速控 / 位控混合 控制，性能远超传统方案。
- **成本优化 · 量产适配**
  引入家电级量产工艺，大幅降低成本与效率，实现从实验室到规模化应用的跨越。
- **场景适配 · 安全可靠**
  基于产业安全标准优化设计，适配人形机器人、AGV、清洁设备等多场景应用。



技术创新和设计理念

- **自研关节架构**
  全自研关节架构，控制算法与减速机构，实现力控 / 速控 / 位控混合控制，性能远超传统方案。
- **高效量产工艺**
  引入消费电子级量产工艺，搭建自有制造体系，实现生产效率与成本控制的双重领先。
- **开放生态赋能**
  融合机器人混合控制特性与 AI 决策逻辑，让关节与系统的适配效率大幅提升。

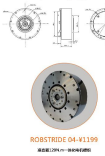
核心产品及应用领域
Core Products and Application Fields

01 一体化关节模组

ROBSTRIDE系列电机

ROBSTRIDE 00-¥598
本款基于PM一体化制动模组

ROBSTRIDE 01-¥599
带法兰的174mm一体化关节模组



ROBSTRIDE 02-¥699
高度高度178mm一体化关节模组

ROBSTRIDE 02 IP67-¥999
高度高度178mm一体化关节模组

ROBSTRIDE 03-¥999
高度高度174mm一体化关节模组

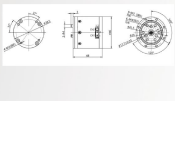
ROBSTRIDE 04-¥1199
高度高度209.5mm一体化关节模组

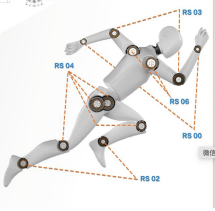
ROBSTRIDE 05-¥499
高度高度174mm一体化关节模组

ROBSTRIDE 06-¥849
高度高度209.5mm一体化关节模组

EDULITE系列电机

EDULITE 05-¥299
高度高度174mm一体化关节模组





02 机械臂及模块

机械臂

型号	EDULITE A3
负载	额定500g，峰值1kg
臂展	400mm
舵动电机	RS00、EL05
售价	¥3999

模块

放置模块 · ¥99
放置放置电子电机固电装置，可满足固的切换 24/48V 平台，清洁毕加工后，轻 过电路与重动器结。

CANHUB模块 · ¥199
五路USB-CAN集成一体板，节省安装空间，简化布线，高可靠性传输，多通道数 交换功，适配一主多从设备同步调试与实 时通信。

电源板 · ¥399
这是一款多通道电源管理板，支持 20-65V 输入，可输出多路电压，具备各种、过流、过压、短路保护及 CAN 通信的功能。

USB-CAN · ¥455
USB-CAN模块，即智能转换模块，是一种 USB-CAN接口，用于实现高效、低成本的通信解决方案。

03 应用领域

泛机器人领域
（人形 / 四足 / 机械臂 / AGV/AMR）

一体化关节模组是创生机器人的核心硬件部件，占人形机器人总成本的 60%，占机械臂总成本的 70%，直接决定机器人的负载能力、运动精度与量产可行性。

我们的关节模组凭借高扭矩密度、轻量化设计与成熟的量产工艺，帮助制造方实现高于要求的力矩表现与成本控制，是机器人从原型机走向商用化落地的关键支撑，广泛适配人形机器人、四足机器人、协作机械臂、移动 AGV/AMR、清洁机器人等低负半台。

3C 消费 & 智能出行

一体化关节模组自带的力控、速控、位控混合控制特性，完美适配消费电子/无产品的智能化升级需求。

无论是扫地机/出行设备、智能清洁机器人，还是电动轮椅、辅助推车，我们的关节模组都能提供高效、安全、精密的动力支撑。同时，模组高性价比设计，它的体积仅为 1/3，重量仅为 1/4，成本仅为 1/3，以高性价比设备功能而上工业级性能，实现小型化、轻量化与智能化的三重升级。

工业自动化
（搬运 / 产线 / 移除设备）

传统工业机器系统大多仅实现传统重与速度控制，难以满足现代自动化设备的安全性、柔性控制的需求。

RobStride 一体化关节模组以力控为核心优势，为传机、产线自动化工位、非标自动化设备提供降维赋能：通过力位混合模式保障与过载保护，大幅提升设备运行安全性；同时，更高的扭矩密度与能量密度，助力工控设备向集成化、小型化、轻量化方向升级，为柔性生产与复杂作业提供更实支撑。