

ABOUT US

关于因时机器人

因时机器人创立于2016年, 是一家行业领先的机器人核心零部件制造商。典型产品包括微型伺服电缸和仿人五指灵巧手, 在微小型、高精度和力控技术等方面具有独特优势, 产品被广泛应用于机器人、新能源、半导体、3C电子及生物医疗等领域。



CONTACT US

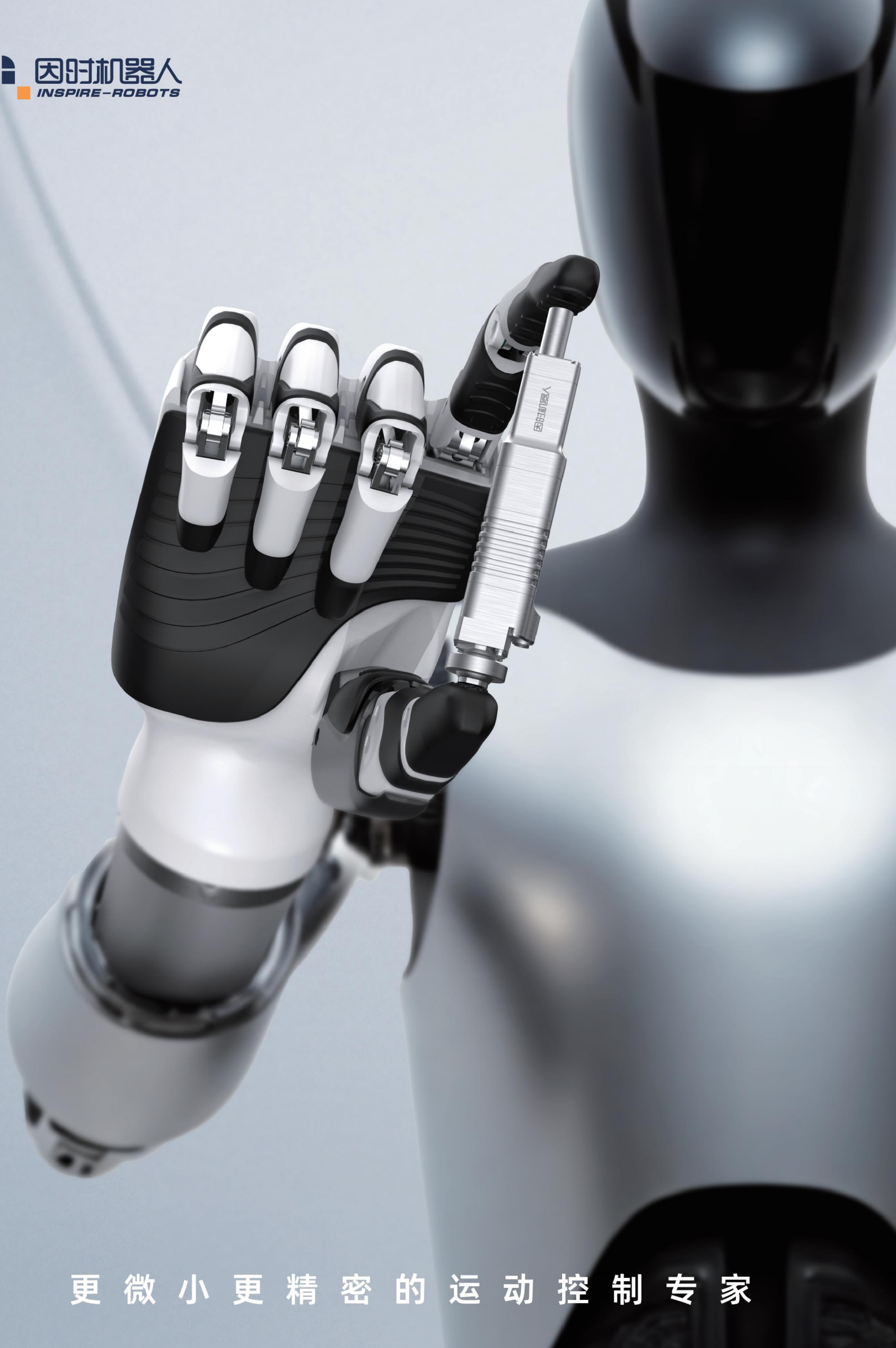
- ☎ 400-666-5160
- ✉ info@inspire-robots.com
- 🌐 www.inspire-robots.com
- 📍 因时机器人 | 北京
北京市石景山区杨庄大街69号创新工场A3-4
- 因时机器人 | 深圳
深圳市南山区深圳软件园1期5栋5B06



官方微信公众号



官方抖音号



更微小 更精密的运动控制专家

微型伺服电缸

Micro Linear Servo Actuator

尺寸小

21g+

负载大

250N

精度高

$\pm 2\mu\text{m}$

伺服控制

力&位&速度

驱控一体化

内置驱动器

微型伺服电缸是一种小型一体化直线伺服系统（即一体化线性执行器），是机器人、工业自动化、医疗器械等精密机电设备的核心运动部件。其内部集成了高精度减速器、高性能空心杯电机、丝杠机构、传感器以及伺服控制系统，在保证更小体积的基础上实现驱控一体化，具有体积小、精度高、负载大等技术特点，可以实现行程范围内任意位置精确伺服控制。

应用领域： 机器人 | 工业自动化 | 新能源 | 生物医药 | 航空航天 | 教育科研

灵巧手

The Dexterous Hands



尺寸小重量轻

231g+

抓握力大

单指3kg

重复定位精度高

$\pm 0.2\text{mm}$

力控制

0.5N

掉电自锁

上电无需复位

灵巧手采用创新型直线驱动设计，内部核心驱动部件为微型伺服电缸，结合力位混合控制算法，具有亚毫米级定位精度和数千克的负载能力。

其中仿人五指灵巧手2020年上市，是中国第一款商业化量产灵巧手，突破多项技术瓶颈，在保证产品性能的基础上首次将灵巧手价格降到数万元，并获得国家重点研发计划“智能机器人”重点专项支持。