

关于我们

慧灵科技（HITBOT）成立于2015年，是国家级专精特新“小巨人”企业。公司以“机器人操作系统+模块化硬件”为核心，依托自研机械臂、末端执行器等产品，构建面向新零售、生命科学、3C制造等行业的具身智能产业基座，推动其在茶饮自动化、实验室自动化等场景的规模化落地。作为直驱机械臂开创者与电动夹爪行业领先者，慧灵科技目前已服务小米、华为、松下、迈瑞等全球上千家客户，推动AI技术在产业“最后一公里”的真正落地。先后获得卧安、顺为、创世、万物（博裕）、极星、泽厚、唯嘉、赛智等多轮数亿元投资。

 HITBOT 慧灵科技

e-hand16

让机器拥有人类触感

20超高自由度 | 全姿态覆盖 | 多维力传感



慧灵科技(深圳)股份有限公司

Huiling-tech Robotic Co.,Ltd.

电话: +86 155 0754 0989

邮箱: hitbot@hitbot.cc

网址: www.hitbot.cc

地址: 深圳市宝安区西乡街道航城大道 华丰国际机器人产业园 E 栋二层



HITBOT 官网

慧灵科技(深圳)股份有限公司

产品特点

模块化架构

采用全模块化设计，更换模块像维护灵巧手一样便捷，大幅降低维护与硬件迭代成本，同时具备独立关节模组和工业级可靠性。

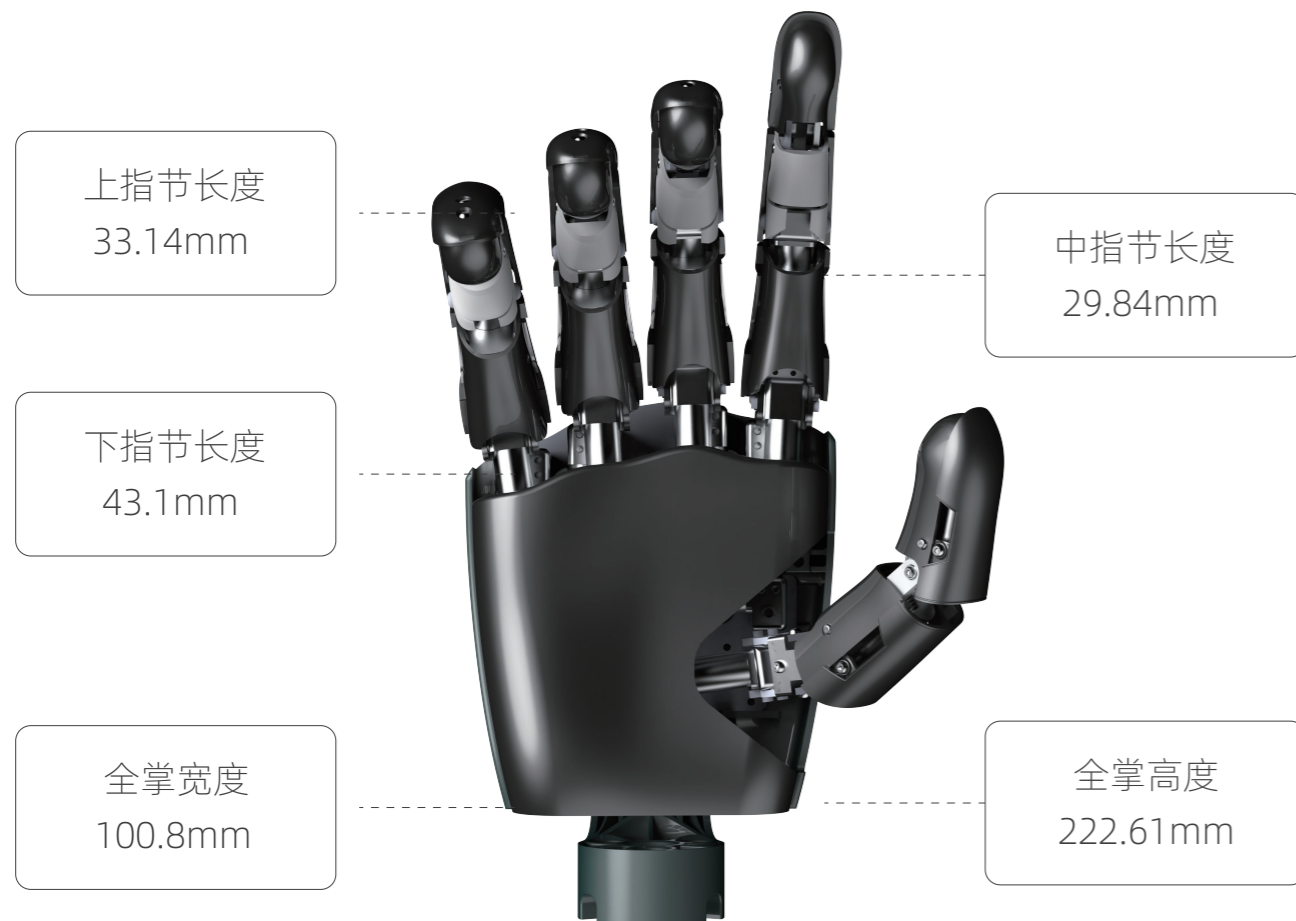
极致仿生结构

拥有20个自由度（16主动+4被动DoFs），高度还原人类手部运动特性，支持自适应灵巧操作与多模态姿态控制。

开发与生态支持

开箱即用的软件栈：支持多种API接口，兼容MuJoCo等仿真环境提供完善的文档、示例程序与技术支持。

产品尺寸



规格参数

说明项	参数
自由度	20 DoFs (16主动 + 4柔性被动)
负载能力	最大15kg (自锁模式下可持续抓持)
耐用性	20万次持续测试
通信协议	CANFD
重复定位精度	0.9mm
最大握力	52N

应用场景

