

智元灵巧手系列

OmniHand 灵动款 2025 | OmniHand 专业款 2025



扫一扫，观看视频

OmniHand 灵动款 2025

紧凑型高自由度交互灵巧手，小身形，真百搭

行业内唯一一款小尺寸高自由度商用灵巧手，适用于各种尺寸人形机器人，大幅增强「交互智能」属性

产品参数

自由度
10 主动 + 6 被动

产品重量
510g

尺寸
180*85*38.5 mm

负载能力
五指抓握力 $\geq 5\text{kg}$

阵列传感器数量
300+ 触觉点位 (灵动触觉款)

阵列分辨率
0.1N (灵动触觉款)

通讯接口
CAN-FD/RS485

兼容性
适配兼容主流机器人及机械臂

产品亮点



紧凑轻巧

- 总长 180mm、轻至 510g，尺寸百搭，各种型号人形机器人理想双手

灵动交互

- 16 自由度，手势交互更拟人，常见交互手势全覆盖，独创手背触摸交互

安全亲和

- 全手 300+ 触点感应力控，防夹手设计，交互更安全

应用场景

… 交互服务场景 …

手势交互/猜拳互动/触摸交互



… 科研教育场景 …

移动操作/算法训练



… 轻作业场景 …

夹取物品/递送文件等

