

GenRobot.AI

Gen DAS Fingers

触手 · 可及



最自然的人类操作行为

仿生双指设计，实现类人操作

行业领先的毫米级精度

首创头手协同，全场景可用

轻量设计与高效采集，适用多元场景任务



Gen DAS Fingers

GenRobot.AI



仿生双指设计，实现类人操作

还原人手操作 | 无感佩戴
+70% 操作效率提升 | 98% 媲美人类两指效率



行业领先的毫米级精度

触觉: 0.05 N灵敏度触觉 | 三维力感知 | 精细化采集成功率提升90%
轨迹: 自研BEV-odometry神经网络 | 车规级 IMU | 毫米级还原



首创头手协同，全场景可用

行业首个“视觉+红外”双重定位
行业首个无线“头+手”协同感知 | 弱光/无光/遮挡全时可靠



轻量设计与高效采集，适用多元场景任务

300 g 轻量机身 | 一体化设计 | 语音自动标注 | 单次续航3.5+h
Wi-Fi 实时传输 | 可替换触头 | 长时采集

尺寸	223 mm * 91 mm * 147 mm
重量	300 g
续航时间	3 h
存储	64 GB
通信方式	Wi-Fi, 蓝牙, Type-C
轨迹重建精度	毫米级
输出数据类型	超高清 (UHD) 图像、 IMU (惯性测量单元) 数据、 空间定位轨迹、麦克风音频、 触觉信息、角度、开合距离

最大夹持力	2 kg
夹爪类型	仿生双指
最大开口宽度	200 mm
输出频率	100 Hz
鱼镜头视场角(FOV)	> 150°
快门类型	全局快门
IMU 类型	6轴
IMU 采样率	200 Hz
触觉压力范围	7 g - 2.5 kg
触觉阵列空间分辨率	1mm

官方网站: <https://genrobotai.com/>

商务邮箱: bd@genrobot.ai

