

ROBOTERA
星动纪元

精灵手

星动XHAND1 (Lite版)



联系我们请扫码
MKT@robotera.com
www.robotera.com

人手大小、美观纤细



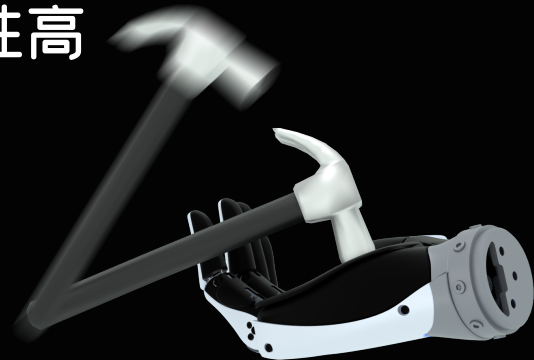
动态速度快



反驱，数采容错率高，
推理成功率高



反驱，抗冲击、
可靠性高



重量	650g	最小抓握直径	12 mm
尺寸(长x宽x厚)	208mmx83mmx31mm (相当于成人人手大小)	指尖负载	12 N
主动自由度	6	大拇指最远对指	小拇指
被动自由度	5	重复开合速度	>2Hz
自由度分配	拇指 x 2(+1), 食指 x 1(+1), 中指 x 1(+1), 无名指 x 1(+1), 小拇指 x 1(+1)	反驱阻尼(可反驱)	≤0.1 Nm
拇指传动机构	连杆; 微型力控复合传动关节	通讯接口	EtherCAT, RS485(USB)
四指传动机构	9个自研齿轮传动力控关节模组	通讯速率	EtherCAT: 100MHz, RS485: 3MHz
指尖构型	圆润型指尖	空载抓握寿命	100万次
指尖重复定位精度	±0.20 mm	控制模式	位控(低阻尼/高阻尼模式)、电流环力控、力位控制