

 **HITBOT** 慧灵科技

# eHand-6灵巧手 产品手册

EHand-6 Smart Hand Product Manual

产品：四轴机器人/六轴机器人/末端执行器/智能电缸

行业：医疗行业/6C行业/新零售行业/教育行业.....



慧灵科技(深圳)有限公司  
Huiling-tech Robotic Co.,Ltd.



扫码直联客服

# eHand-6灵巧手

重新定义灵巧手的价值维度



## 产品特点

- 自由度：四指弯曲角度  $60^{\circ}+110^{\circ}+170^{\circ}$ , 拇指三关节灵活转动( $32^{\circ}+44^{\circ}+44^{\circ}$ )精准复刻人类抓、捏、握、推动作;
- 负载能力：抓握力最大可达 10N, 提拉载荷能力高达 5kg。
- 毫秒级响应:1.1秒完成复杂手势, 速度与稳定性兼得
- 智能感知：可选配 5 通道触觉反馈传感器, 构建全方位感知系统, 实现 3N-10N 的动态力控。
- 开发兼容性：提供Python/ROS双API接口, 支持CAN FD/EtherCAT协议。

## 应用场景



图形检测



辅助生产



移动机器人



人形机器人

## 规格参数

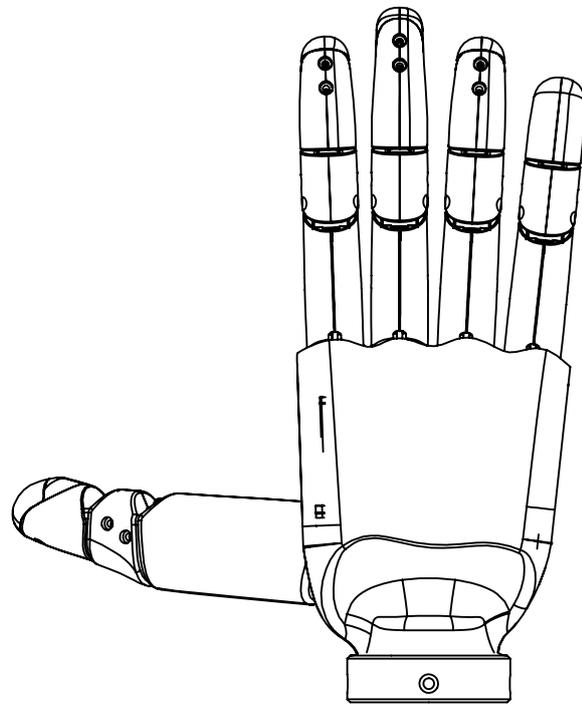
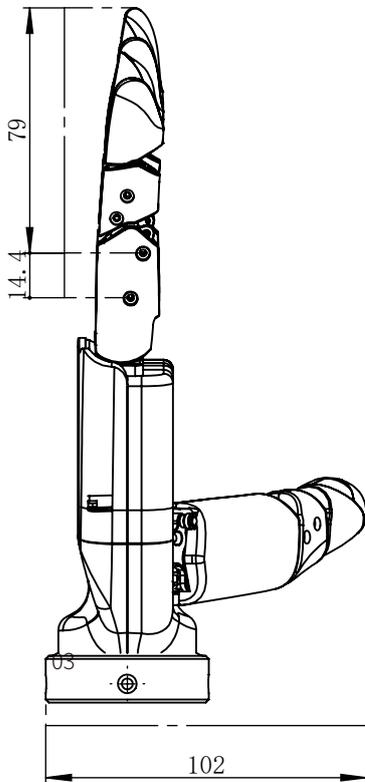
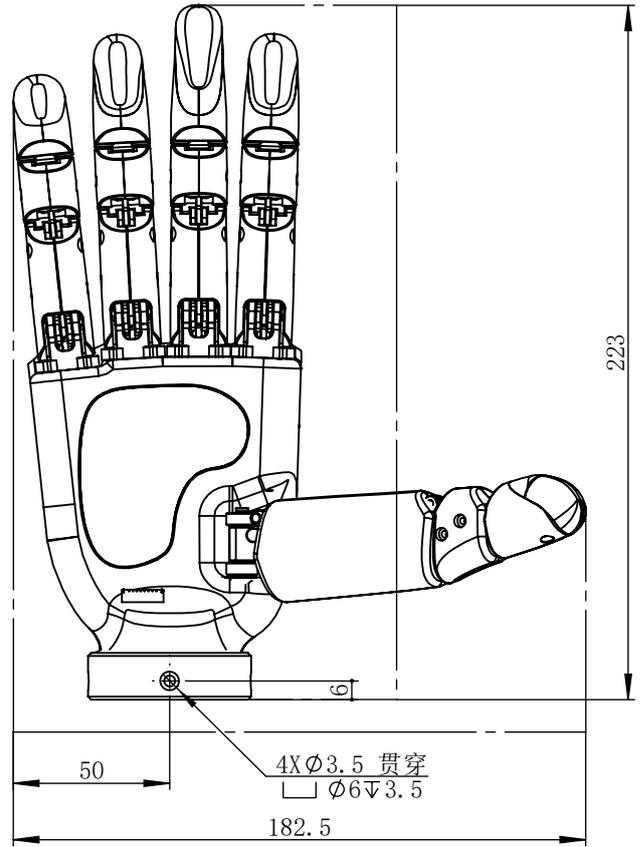
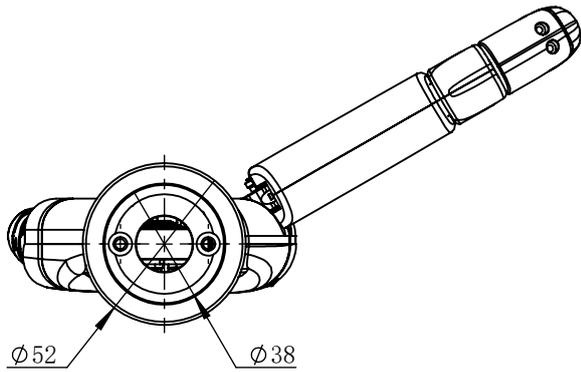
	说明项	参数
性能参数	自由度	6
	节拍	1.1s完成手势动作
	四指弯曲角度	60°+110°+170°
	拇指弯曲角度	32°+44°+44°
	拇指侧摆角度	70°
	拇指最大抓握力	10N
	四指最大抓握力	10N
	提拉载荷	5kg
	重量	<800g
	传动方式	空心杯电机+行星减速器+丝杆+连杆
	尺寸	220*88*52mm
运行环境	通讯协议	CAN FD/EtherCAT
	工作电压	24VDC±10%





扫码直联客服

# 产品尺寸



 **HITBOT** 慧灵科技  
让自动化更简单



HITBOT 官网

慧灵科技 (深圳) 有限公司  
Huiling-tech Robotic Co.,Ltd.

电话: 0755-36382405

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

版本号: V\_2023.05.17