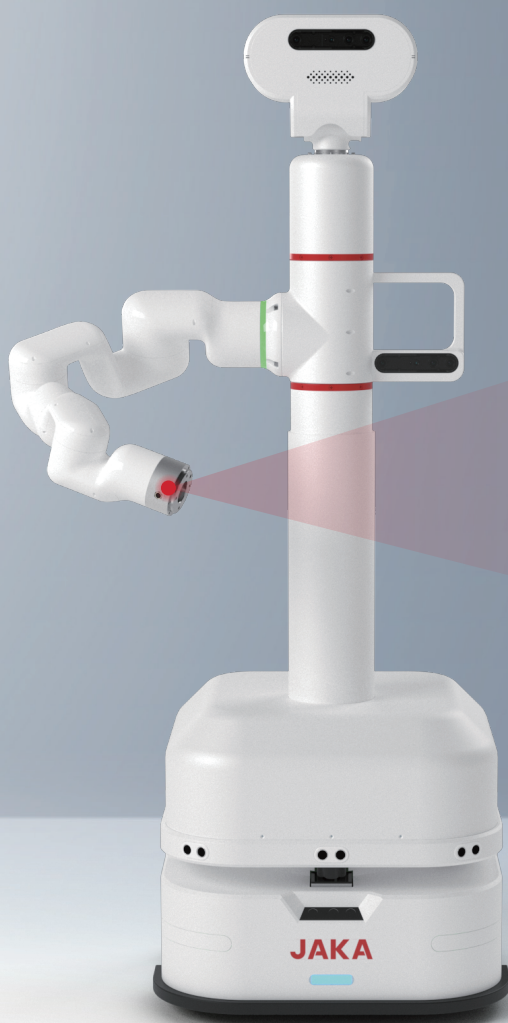


JAKA

# JAKA Lumi

具身智能平台

末端工具选型推荐



现已开放预定



三指灵巧手



五指灵巧手



智能手套



VIVE 自定位追踪



二指头平行夹爪

节卡机器人股份有限公司  
[www.jaka.com](http://www.jaka.com)

## 三指灵巧手 (品牌:Dexhand灵巧智能)



- 8自由度 (4主动+4被动)
- 绳驱结构设计
- 掌心摄像头

## 五指灵巧手 (品牌:Dexhand灵巧智能)



- 高自由度
- 19DOF
- 12个主动自由度
- 7个被动自由度

### 高可靠性

使用寿命  
>150,000次

### 高集成

集成多种通信接口  
支持灵巧手触觉算法的二次开发

### 易维护

5根手指  
均可独立更换

### 强兼容

支持主流机器人  
末端接口和通信协议

### 低能耗

姿态保持  
不耗电

### 多模态

包含可感知4个模态:  
位置、力觉、触觉、接近觉

### 基本参数

关节数	15
自重	1.0kg
负载能力	5kg
工作电压	DC 24V
静态电流	0.2A
最大电流	74A
最小开合时间	<1.0s

### 核心参数

驱动方式	电机驱动
传动方式	腿绳传动
控制模式	位置控制、轨迹控制、力控制
传感器	位置、触觉、力觉
触觉传感器参数	法向力量程:20N;接近觉:≥1cm
通讯方式	CAN、CANFD
操作系统	ROS1、ROS2、micro-ROS
灵巧操作能力	掌内转动魔方、多物体抓取、支持超过15种类 人手功能操作,包括:柱状抓握、球形抓握、多指 捏夹等
二次开发生态	集成多种通信接口,底层开放 支持灵巧手触觉算法的二次开发

## 智能手套 (品牌:宇叠科技)



- 微米级动作捕捉
- 1毫米轻薄舒适
- 超舒适
- 抗疲劳
- 可水洗

手套重量	40克/单只
数据输出帧率	120赫兹
传输距离*	可达15米
连接方式	2.4G
充电接口	Type-C

续航时间	>10小时
数据延迟	<10毫秒
可拉伸范围	0%~50%
最小分辨率	0.1度
面料材质	5A级抗菌

## VIVE 自定位追踪 (品牌:HTC)



VIVE自定位追踪器采用两个宽  
视场角摄像头和计算机视觉进  
行即时空间识别,可以保持虚  
拟和现实的移动同步,提升全  
身追踪的精准度。

追踪	6DoF inside-out追踪宽视场角追踪摄像头x2
尺寸	77 x 58.6 x 27.3 mm
重量	94 g
电池使用时长	至高可达7小时
充电时间	使用高通QC3.0电源平均需要2.2小时,使用5V/1A电源平均需要3.2小时

## 二指头平行夹爪 (品牌:大寰)



- 结构紧凑设计
- 夹爪开闭合时间最快可达  
0.2s/0.2s
- 快速响应,满足高速稳定的夹  
持需求

抓持力(单侧)	15-50 N
总行程	26 mm
最大推荐负载	1 kg
位置重复精度	± 0.02 mm
重量	0.4 kg

欢迎更多生态伙伴加入JAKA+,如有意愿欢迎联系节卡:朱经理 13918645350