



www.elephantrobotics.com



世界最小最轻的六轴协作机器人

© 2020 Shenzhen Elephant Robotics Technology Co.Ltd

⚠ 警告

在使用本产品之前，请阅读本手册中所有说明及警告提示。

- 为避免火灾或电击危险，请勿将产品暴露在雨中或潮湿的地方。
- 请勿将产品放在火中或靠近火处。
- 请勿将本产品放置或使用在炎热潮湿的地方。
- 请勿暴力拆卸本产品。
- 请勿将产品暴露在过度的冲击下，如从高处跌落。
- 不要将产品暴露在超过60°C(140°F)的高温下。

⚠ 危险

 myCobot
myCobot-500



世界最小最轻的六轴协作机器人

myCobot 由大象机器人和M5Stack联合出品，是世界最小最轻的六轴协作机器人，可根据用户的需求进行二次开发，实现用户个性化定制，是生产力工具也是想象力边界的拓展工具。

myCobot 自重850g，有效载荷500g，臂长350有效280mm；体积小但功能强大，既可搭配多种末端执行器适配多种应用场景，也可支持多平台软件的二次开发，满足科研教育、智能家居、轻工业及商业应用等各种场景需求。



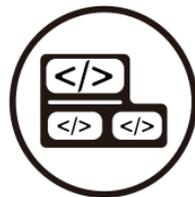
独特工业设计，极致小巧

一体化设计，整体机身结构紧凑，净重仅850g，十分便于携带
模块化设计，备件少、维护成本低，可快速拆卸更换，实现即插即用



高配置，搭载两块显示屏

内含6个高性能伺服电机，响应快，惯量小，转动平滑
机身携带两块显示屏，支持fastLED库，便于拓展应用交互输出



乐高接头，M5数千应用生态

底座以M5 Stack Basic作为主控，数千应用案例可直接使用
机器人底座与末端带有乐高科技件接口，适用于各项微型嵌入式设备开发



图形化编程，支持工业机器人软件

采用uiflow可视化编程软件，掌上自如编程，操作简单易上手
兼容大象工业机械臂操作软件RoboFlow，支持Arduino + ROS开源系统

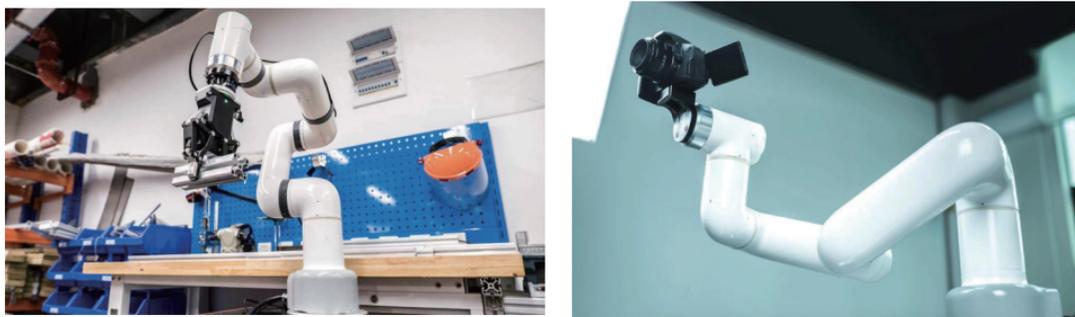


轨迹录入，点位保存

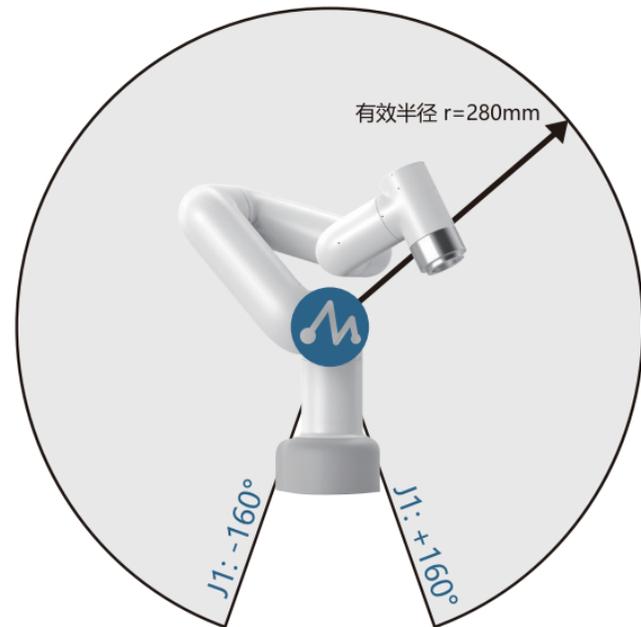
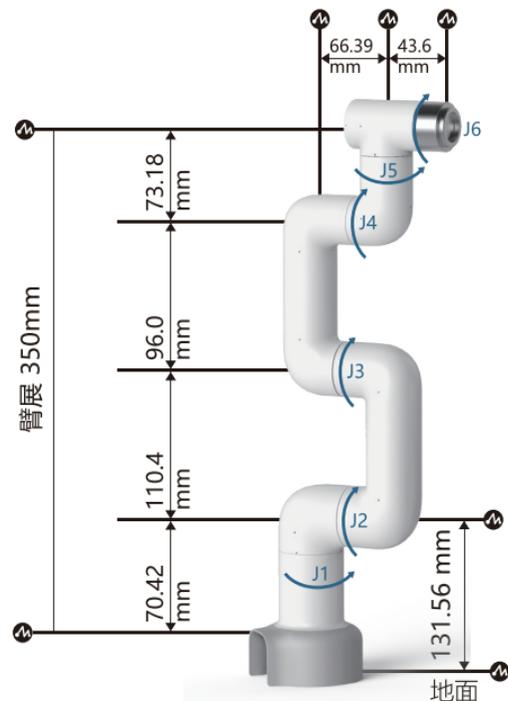
myCobot支持拖动试教，记录已经存入的轨迹
摆脱传统的路径点保存模式，可最多保存60mins不同的轨迹

myCobot 设计原型 - 大象机器人C系列 all-in-one 机器人

myCobot 的设计原型为大象机器人2018年推出的国内首款 all-in-one 一体式协作机器人。作为国内首款一体式协作机器人，它曾获得2019 CAIMRS工业机器人创新奖，2019 高工机器人年度“创新技术奖”，远销海内外30多个国家并备受数家来自世界500强名企的一致认可与好评。



myCobot 尺寸与工作范围图



产品参数

自由度	6
最大负载	500g (远距) 1000g (近距)
臂展	350mm
工作半径	280mm
重复定位精度	±0.2mm
重量	850g
电源输入	8V, 5A
工作温度	-5 ~ 45°
通信	USB/Type-C

副控板参数

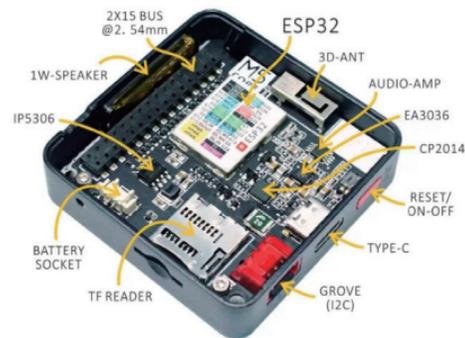
型号	M5 Atom
芯片	ESP32, 240MHz Dual-core 520KB SRAM
Flash	4MB
安装位置	第六关节后方
LED显示	WS2812C 2020 X25
软件	非开源, 可烧录固件

主控板参数

型号	M5 Basic
芯片	ESP32, 240MHz 双核, 520KB SRAM
Flash	16MB
无线	支持2.4g 3D 天线和蓝牙
安装位置	底座中心
屏幕	320x240 全彩 TFT LCD 亮度:853nit
扬声器	1W-0928
IO口	PIN (G1, G2, G3, G16, G17, G18, G19, G21, G22, G23, G25, G26, G35, G36)

软件
 自带轨迹录入程序
 自带矫正程序
 Arduino
 UIFlow
 RoboFlow

引脚图



Basic 侧面引脚图1



Basic 侧面引脚图2



Atom 介绍图



Atom 功能引脚图

联系我们

Shenzhen Elephant Robotics Technology Co., Ltd

Address: B7, Yungu Innovative Industrial Park 2, Nanshan, Shenzhen, China

Email: support@elephantrobotics.com

Phone: +86(0755)-8696-8565 (working day 9:30-18:30)

Website: www.elephantrobotics.com

深圳市大象机器人科技有限公司

地址: 深圳市南山区桃源街道留仙大道南山云谷创新产业园二期七栋

邮箱: support@elephantrobotics.com

电话: +86(0755)-8696-8565 (工作日9:30-18:30)

网址: www.elephantrobotics.com

