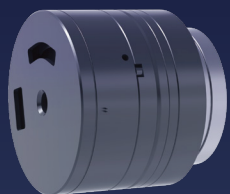
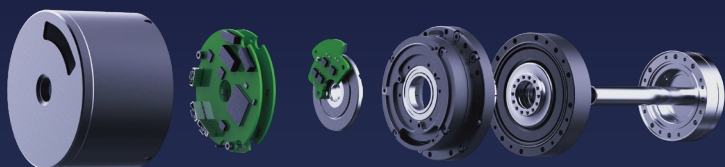


一体化关节模组 · 核心部件全自研



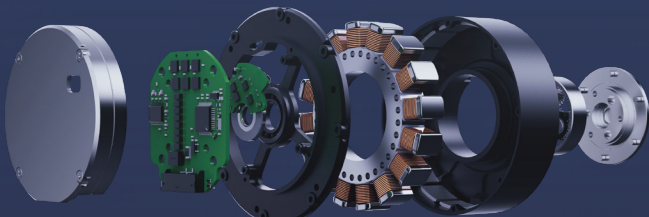
刚性关节模组



- ◎ 承载能力高
- ◎ 使用寿命长
- ◎ 运转平稳
- ◎ 体积小
- ◎ 重量轻
- ◎ 噪声低
- ◎ 输出扭矩大
- ◎ 速比大

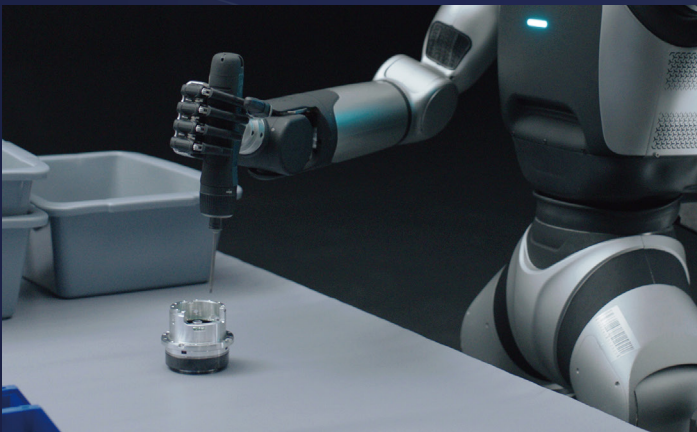


准直驱关节模组



- ◎ 高响应速度
- ◎ 高扭矩密度
- ◎ 低噪音
- ◎ 抗冲击
- ◎ 高可靠性

灵巧操作 >



多机协作 >



物料搬运 >



产线巡检 >



商业服务 >



教育科研 >



埃斯顿酷卓科技
具身智能机器人

ESTUN
CODROID



南京埃斯顿酷卓科技有限公司

☎ 400-643-9088

🌐 www.codroid.ai

📍 南京市江宁经济开发区吉印大道1888号

启蒙C05-U

灵巧适配机器人

基本参数			
身高	138 ~ 168 cm (头顶离地高度)	体重	32kg (不含底座)
可移动底座	R550 mm	单臂负载能力	5 kg
电源输入	220V / 10A	电源线长度	3 m
峰值功率	1500 W	通讯接口	EtherCAT, UDP
应用特性	支持开放式 EtherCAT从站配置	减速器类型	谐波

头部系统

重量	约 2kg		
俯仰手动调节	约 -25°~10°		
可选配置	▪ 语音模块	▪ 旋转关节：俯仰	
	▪ 头部相机模块	▪ 旋转关节：转向	

上肢系统 身体部分

外壳材质	金属/工程塑料		
背壳接口配置	▪ 网口 x 3	▪ HDMI x1	▪ USB 3.0 x2
	▪ 急停接口 x 1	▪ 通孔：30mm x 1	
散热结构	内置风道设计		

上肢系统 手臂部分

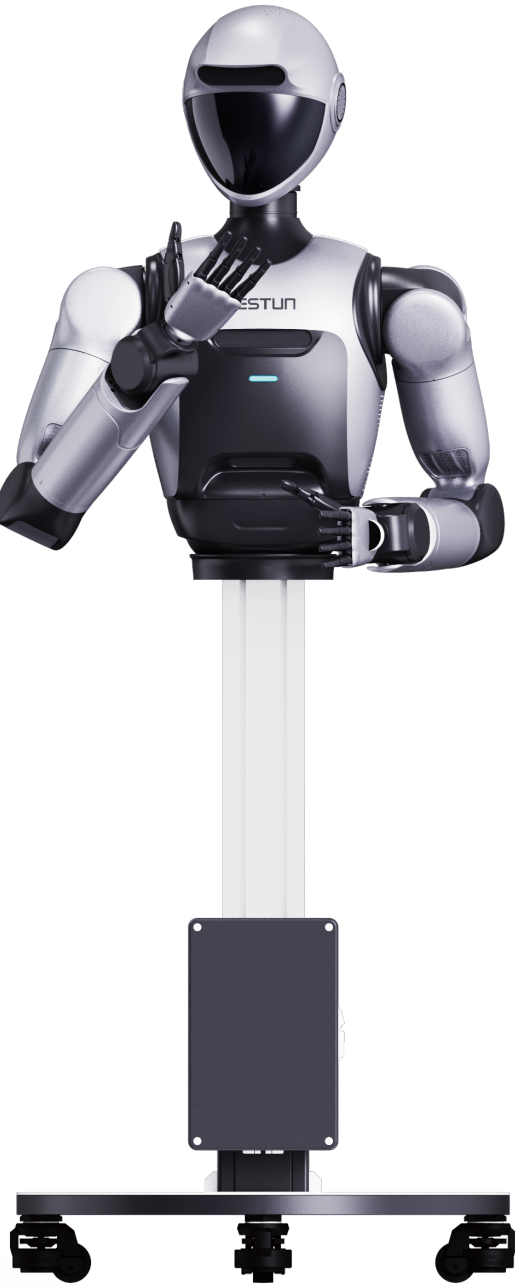
单臂最大负载	5 kg (不含灵巧手)		
单臂自重	≤ 8.5 kg		
结构自由度	7 自由度旋转关节		
外壳材质	金属		
手部配置	支持灵巧手选装	▪ 提供安装法兰	
	▪ 接线规格：DC 24V / 2.5A，RS-485		

下肢系统

- 高度可手动调节，调节范围约 300mm
- 具备外挂模块安装能力

选装配置

- ☐ 人形机器人大脑控制器
- ☐ 语音模块
- ☐ 头部相机 (ToF 相机)
- ☐ 五指灵巧手：触觉传感器 (可选)
- ☐ 头部旋转关节：（转动：约 -90°~+90° 俯仰：约 -25°~+10°）



CODROID 02

具身智能人形机器人



身高170cm

单臂负载 (不含灵巧手)5kg

单臂臂展 (不含灵巧手)602mm

全身自由度 (不含灵巧手)29/31

电池	15Ah
头部自由度	2
腰部自由度	1或3
单臂自由度	7
单腿自由度	6个
通讯模块	以太网口、USB3.0
语音交互模块	麦克风、扬声器
灵巧手	单手6自由度
	触觉传感器(可选项)
相机	头部相机、胸部相机
控制模块	人形大脑控制器
	人形小脑控制器
二次开发	支持

磐石C05-L

柔性全场景机器人

基本参数			
身高	138 ~ 168 cm (头顶离地高度)	体重	32kg (不含底座)
电源输入	220V / 10A	单臂负载能力	5 kg
峰值功率	1500 W	电源线长度	3 m
应用特性	支持开放式 EtherCAT从站配置	通讯接口	EtherCAT, UDP
减速器类型	谐波		

头部系统

重量	约 2kg		
俯仰手动调节	约 -25°~10°		
可选配置	▪ 语音模块	▪ 旋转关节：俯仰	
	▪ 头部相机模块	▪ 旋转关节：转向	

上肢系统 身体部分

外壳材质	金属/工程塑料		
背壳接口配置	▪ 网口 x 3	▪ HDMI x1	▪ USB 3.0 x2
	▪ 急停接口 x 1	▪ 通孔：30mm x 1	
散热结构	内置风道设计		

上肢系统 手臂部分

单臂最大负载	5 kg (不含灵巧手)		
单臂自重	≤ 8.5 kg		
结构自由度	7 自由度旋转关节		
外壳材质	金属		
手部配置	支持灵巧手选装	▪ 提供安装法兰	
	▪ 接线规格：DC 24V / 2.5A，RS-485		

选装配置

- ☐ 人形机器人大脑控制器
- ☐ 语音模块
- ☐ 头部相机 (ToF 相机)
- ☐ 五指灵巧手：触觉传感器 (可选)
- ☐ 头部旋转关节：（转动：约 -90°~+90° 俯仰：约 -25°~+10°）



底盘系统

导航方式	激光 SLAM
长*宽*高	810*545*228mm
旋转直径	840mm
底盘离地间隙	25mm
最小通行宽度	685mm
导航位置精度	±5mm
导航角度精度	±5°
行驶速度	≤1.5m/s
系统电池	65Ah
综合续航	6h
充电形式	手动
激光雷达数量	2