



OCEAN ENGINEERING

海洋工程

海洋工程 + 海底科考

机械臂在水下的应用主要是安装在载人潜水器 (HOV) 或有缆遥控机器人 (ROV) 进行辅助作业, 一台 HOV 或 ROV 安装 1-2 台机械臂。标准设计满足 3000 米水下工作要求, 特殊设计满足 7000 米水下工作, 定制设计可实现 11000 米水下工作。可应用于海洋工程、海洋科考、海洋探险等多种应用场景中。



ELECTRIC UTILITY

电力工业

带电作业

液压机械臂可以在 10kV 配网带电作业中可实现机器人的完整断接引作业。同时该系统能够在 50kV 高压环境中正常工作, 配合专用车辆和工具, 可应用于配网带电作业、输电线路带电作业、变电站带电作业等领域, 代替人工完成各类带电作业任务, 大大提升安全性, 提高工作效率, 降低劳动强度。



EMERGENCY TREATMENT

应急救援

安防与应急

液压机械臂其高精度的主从控制以及超大负载特性, 可用于各类危化、易燃易爆环境下处置作业, 实施快速应急救援措施。



NUCLEAR INDUSTRY

核工业

核退役 + 乏燃料处理

液压机械臂系统对于抗辐射有着与生俱来的优势, 设计初期其所选型的各类器件和材料, 都已考虑强辐射因素, 对各类电子部件、材料选型、表面处理、轴承以及润滑油等有着特殊的要求, 使其能在辐射剂量率 3000rad/h, 累计剂量 10⁴Gy 辐射范围内正常使用; 同时, 本身基于海底使用的业务场景, 有足够的密封性, 非常适合在该恶劣的污染环境中使用。

让机器人完成急难险重的工作

Special Robot+
Products & Solutions

浙江凯富博科科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号)
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号



扫码咨询



公司介绍 Introduction

浙江凯富博科科技有限公司成立于2019年6月，是国际先进的主从控制特种作业机器人系统制造商以及解决方案提供商。公司以“让机器人完成急难险重的工作”为使命，致力于通过先进技术和产品的自主研发，为特种作业提供一份安全保障，让我们服务的群体生活得更好。

公司掌握自主可控的超大持重自重比结构设计、高精度液压伺服、实时主从控制、力反馈等多项核心技术，并已到达国际领先水平。公司突破各类微型液压缸、专用微型传感器、力反馈电机等核心零部件的设计与自产，打破国际垄断，解决多项卡脖子技术难题，目前公司所生产的机械臂已经实现了与国际顶级产品同准替代，部分型号已达到超准替代。

公司承担2023年度第一批“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目《深海作业机械臂关键技术与设备》，70kg级特种作业液压机械臂和深海作业机械臂两款产品获国内首台（套）装备，同时也是国家高新技术企业和省级“专精特新”中小企业。目前已量产“水星”、“天王星”、“海王星”、“土星”等多款6+1轴主从控制液压机械臂，可在深海工程与科学、核工业、电力工业、危化物处理、应急救援等恶劣工作环境中应用，充分展示了代替人工执行精细任务的能力。



CathayBot®

凯富博科成立于浙江金华

2019.06

2019.10

2021

2021

2021

2021

2022

2022

2022

2023

2023

1个 行业经验丰富
多学科融合的团队

2位 海外归来掌握国际先进技术
具备国际化视野

7名 行业资深核心研发人员

10年 协作经验，价值观趋同
团队持续稳定



双龙计划创业领军人才



制定浙江省团队标准
“6+1”轴主从控制
液压机械臂系统

水星“国内首台‘套’”



获得「国家高新」认证



天王星“国内首台‘套’”



获得「专精特新」认证



知识产权贯标认证

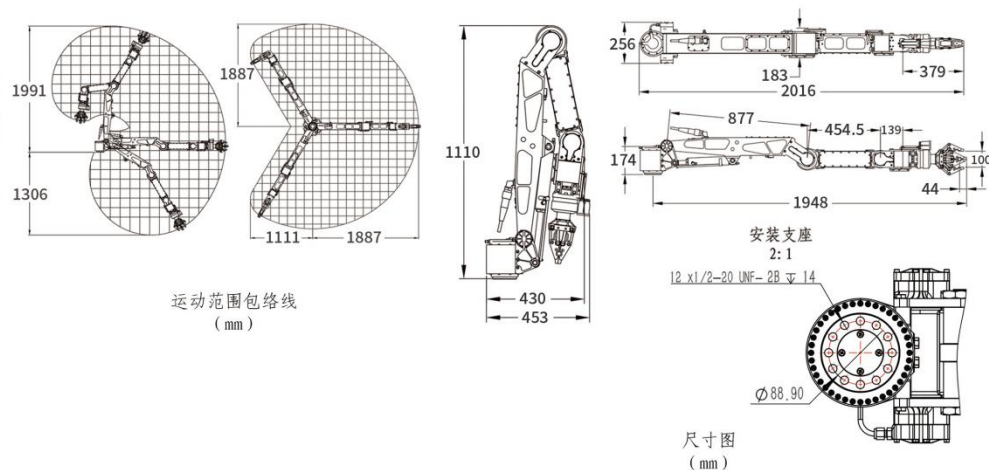


深海作业产品
完成4500米海试



浙江省“尖兵”计划
牵头《深海作业机械
臂关键技术与设备》
项目实施

重要性能参数 SPECIFICATIONS



Saturn土星从臂技术参数

基本参数	机械臂本体主要材料	钛合金	关节参数	肩部偏转	270°
	运动自由度	6+1		肩部俯仰	120°
	最大伸展范围	1920mm		肘部俯仰	270°
	全臂展持重力	125kg		腕部俯仰	180°
	最大持重力	455kg		腕部偏转	198°
	空气中重量	60 kg	工作条件	腕部回转	360°/连续
	海水中重量	41 kg		液压油类型	22#/32#, 视环境温度而定
	标准手爪开合尺寸	100mm		工作压力	10-21MPa
	最大夹持力	4500N		流量要求	103-207 bar 1500-3000 psi
	腕部回转扭矩	170Nm		过滤	5.7-19 lpm (5 gpm)
	作业深度	7000msw			5 μm

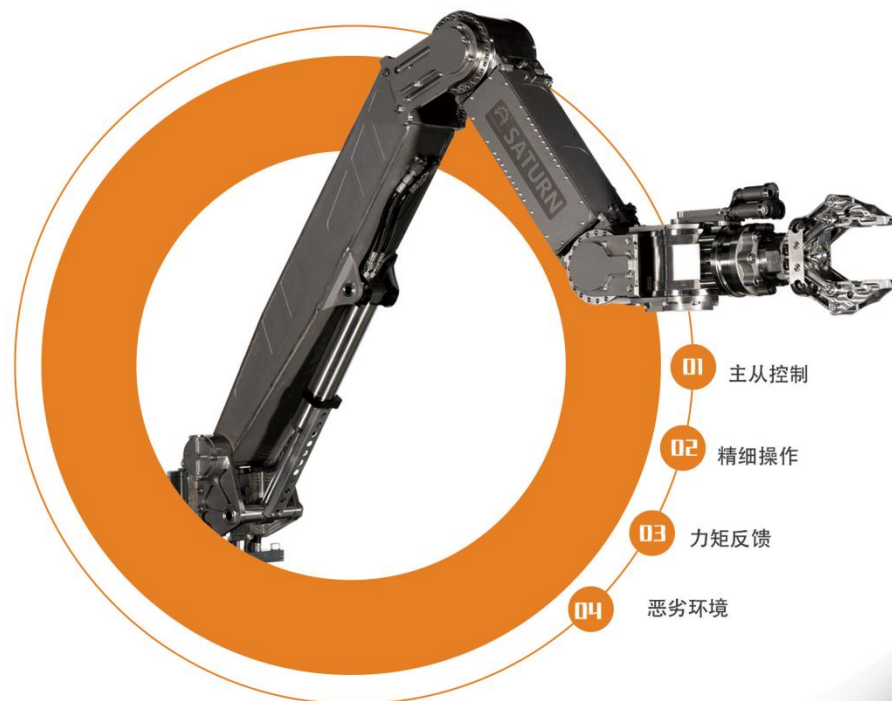
Saturn土星

6+1轴主从控制液压机械臂

Saturn土星液压机械臂是一款高度集成化、6+1自由度、液压驱动、主从控制、钛合金机械臂，采用全自主设计伺服油缸和液压马达作为动力单元，高度集成阀块设计，整体无液压管路外露。适用于深海（7000米）、强辐射、高电压、危化物处理等恶劣环境，代替人工完成急难险重作业。本体重量60kg左右，最大伸展范围达1920mm，最大持重力达到455kg，满足大范围高负载工作业务场景。

应用领域 APPLICATION AREA

- 海洋工程
- 带电作业
- 应急救援
- 核工业



浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

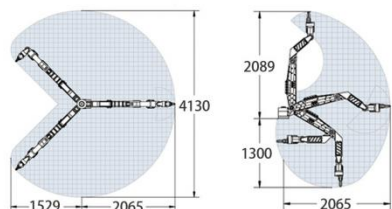
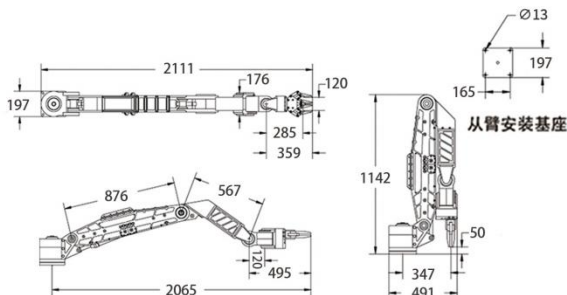
18395960123 (微信同号) 浙江省金华市金东区金义快速路
jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询



www.cathaybot.com

运动范围包络线
(mm)尺寸图
(mm)

重要性能参数 SPECIFICATIONS

Uranus天王星 6+1轴主从控制液压机械臂

Uranus(天王星)是一款高度集成化的产品级6+1自由度液压驱动主从控制机械臂。采用全自主设计伺服油缸和液压马达作为动力单元，高度集成阀块设计，整体无液压管路外露。本体重量是82公斤，工作半径达2米，末端最大持重力达**227kg**，满足大范围高负载工作业务场景。

应用领域 APPLICATION AREA

- 海洋工程
- 带电作业
- 应急救援
- 核工业

机械臂类型	Uranus天王星 6+1轴主从控制液压机械臂		动力类型	液压驱动	
水平伸展范围	2000 mm		全臂展持重力	91kg	
向上伸展范围	2000 mm		最大持重力	227 kg	
向下伸展范围	1300 mm		臂腕旋转扭矩	135 Nm	
最大夹持力	4300 N		空重(不含油)	82 kg	
最大运动范围	肩部偏转	270°	海水中的重量	51 kg	
	肩部俯仰	120°	海下运行深度(标准)	3000 msw	
	肘部俯仰	125°	海下运行深度(扩展)	7000 msw	
	腕部俯仰	200°	液压源要求	工作压力	10-14 MPa
	腕部偏转	200°			103-138bar 1500-2000psi
	腕部回转范围(主从模式)	±360°		流量要求	19lpm(5gpm)
	腕部回转范围(连续模式)	0-60 rpm		液压油类型	22#/32#, 视环境温度而定
	钳口张开(平行钳)	120 mm		过滤	5 μm(绝对值)
	钳口张开(交叉钳)	220 mm			

浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号) 浙江省金华市金东区金义快速路
jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

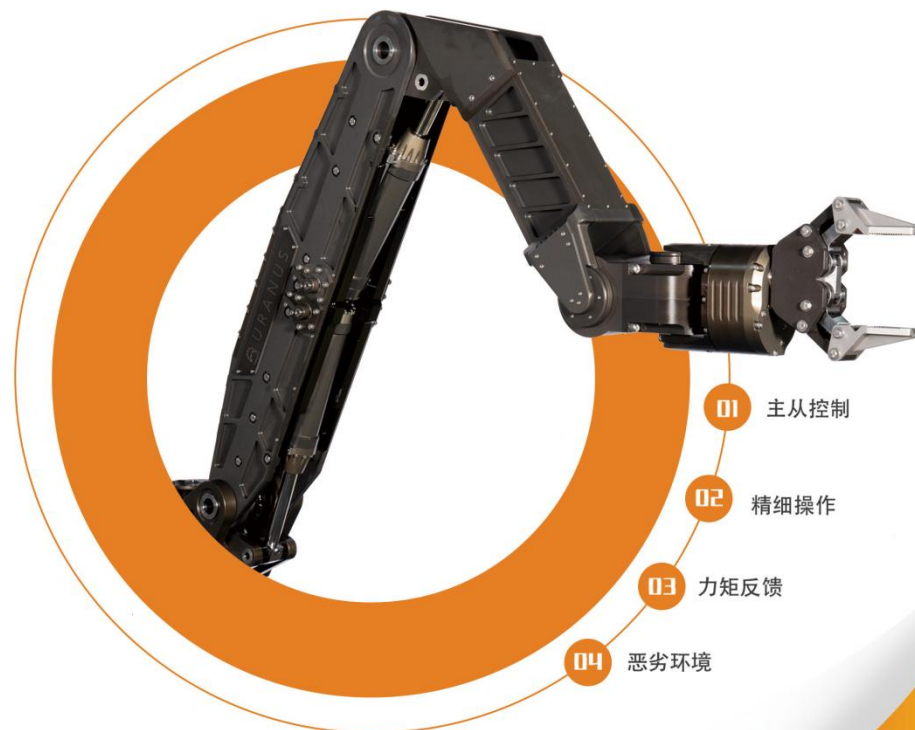
凯富博科公众号

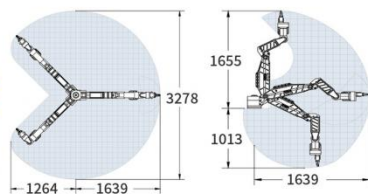
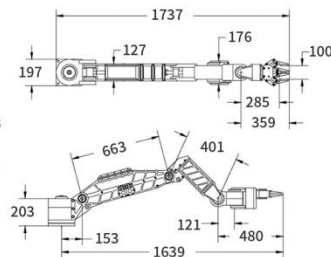
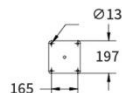
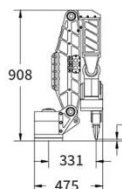


扫码咨询



www.cathaybot.com



运动范围包络线
(mm)尺寸图
(mm)

重要性能参数 SPECIFICATIONS

Neptune海王星 6+1轴主从控制液压机械臂

Neptune(海王星)是一款拥有七项功能且通过液压驱动的自动机械臂。该款机械臂不仅适用于深海作业，还可用于危险的陆地作业环境。海王星机械臂的工作范围达到**1639mm**，最大持重力达到**227kg**，结构紧凑，功能强大，且性能优异。

应用领域 APPLICATION AREA

海洋工程

带电作业

应急救援

核工业

机械臂类型	Neptune海王星 6+1轴主从控制液压机械臂		机械臂类型	Neptune海王星 6+1轴主从控制液压机械臂	
水平伸展范围	1639 mm		全臂展持重力	91 kg	
向上伸展范围	1655 mm		最大持重力	227 kg	
向下伸展范围	1013 mm		臂腕旋转扭矩	135 Nm	
最大夹持力	4300 N		空重(不含油)	80 kg	
最大运动范围	肩部偏转	270°	海水中的重量	44 kg	
	肩部俯仰	120°	水下运行深度(标准)	3000 msw	
	肘部俯仰	120°	水下运行深度(扩展)	6500 msw	
	腕部俯仰	200°	液压源要求	工作压力	10-14 MPa 103-138bar 1500-2000psi
	腕部偏转	200°		流量要求	19 lpm(5gpm)
	腕部回转范围(主从模式)	±360°		液压油类型	22#/32#, 视环境温度而定
	腕部回转范围(连续模式)	0-60 rpm		过滤	10 μm(绝对值)
	钳口张开(平行钳)	100 mm			
	钳口张开(交叉钳)	220 mm			

主从控制 01

精细操作 02

力矩反馈 03

恶劣环境 04



浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号)
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询



www.cathaybot.com

重要性能参数 SPECIFICATIONS

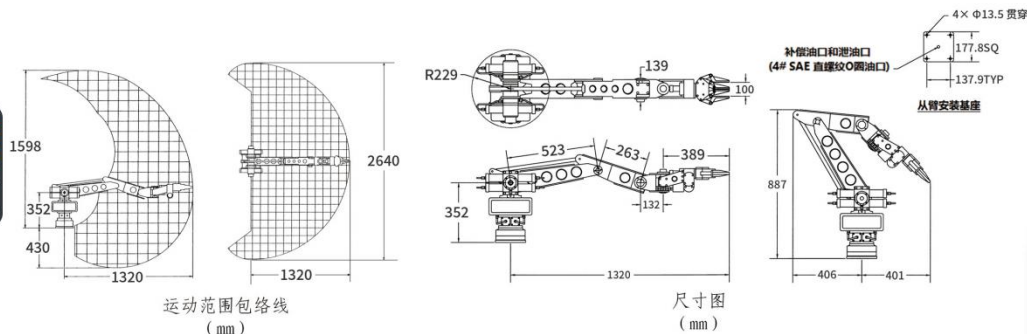
Mercury水星 6+1轴主从控制液压机械臂

Mercury水星液压机械臂是一款高度集成化的产品级液压驱动机械臂，采用高保真力反馈和主从控制技术确保高精度作业动作。执行精细操作，高强度和高密闭性设计，确保液压无泄漏。并在水下3000米可靠运行；高度集成化设计，以**军工级**为标准，确保产品在恶劣环境下正常工作。

应用领域 APPLICATION AREA

- 海洋工程
- 带电作业
- 应急救援
- 核工业

运动范围



性能参数

机械臂类型	Mercury水星 6+1自由度关节机器人		动力类型	液压驱动	
水平伸展范围	1300 mm		全臂展持重力	40kg	
向上伸展范围	1600 mm		最大持重力	82 kg	
向下伸展范围	400 mm		臂腕旋转扭矩	20Nm	
夹持力	950N		空重(不含油)	59kg	
最大运动范围	肩部偏转	180°	海水中的重量	41 kg	
	肩部俯仰	120°	海下运行深度(标准)	3000 msw	
	肘部俯仰	110°	海下运行深度(扩展)	7000 msw	
	腕部俯仰	100°	液压源要求	工作压力	10-14 MPa
	腕部偏转	105°			103-138bar 1500-2000psi
	腕部回转范围(主从模式)	±360°		流量要求	11lpm(3gpm)
	腕部回转范围(连续模式)	0-40 rpm		液压油类型	22#/32#, 视环境温度而定
	钳口张开(平行钳)	100 mm			
	钳口张开(交叉钳)	220 mm		过滤	5 μm(绝对值)

浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

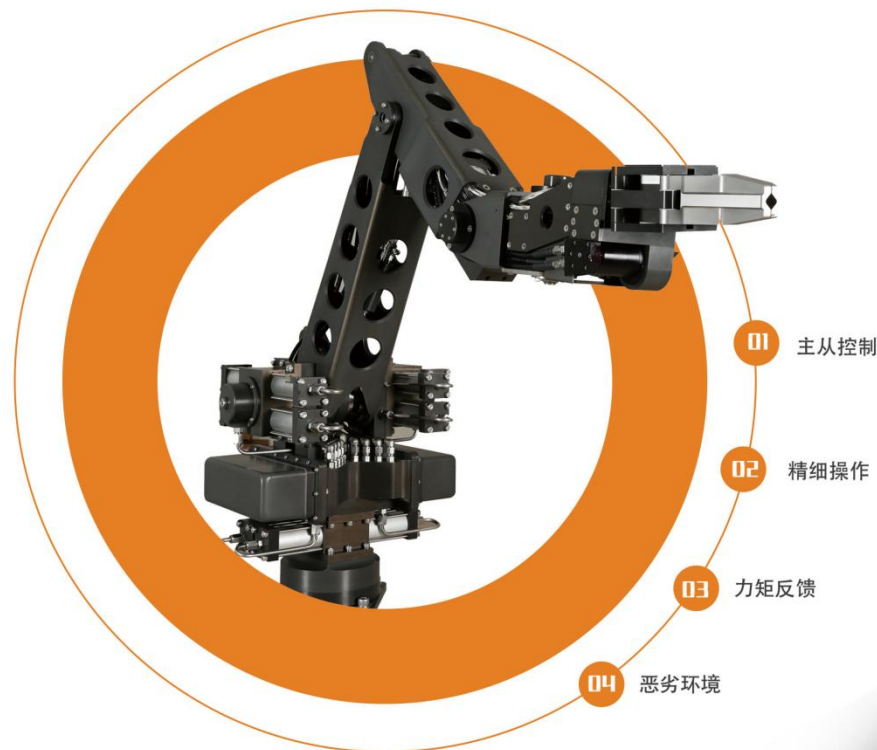
18395960123 (微信同号) 浙江省金华市金东区金义快速路
jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询



www.cathaybot.com



重要性能参数 SPECIFICATIONS

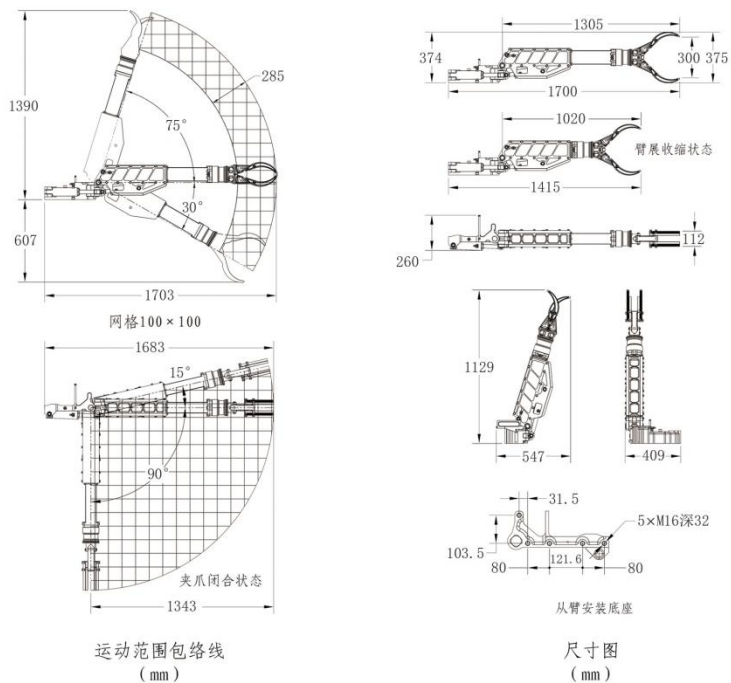
Jupiter木星 5轴大力手液压机械臂

应用领域

APPLICATION AREA

海洋工程

“Jupiter木星”5轴液压机械臂专为深海应用而设计。自重低至**38kg**，最大持重力可达**275Kg**，腕部扭矩达到**150Nm**，适配各类作业级ROV，在深海作业中与6+1轴液压机械臂配合完成各类深海作业任务。



机械臂类型	Jupiter木星5轴液压机械臂			
臂展范围	收缩状态	1020 mm	腕部扭矩	≥150 Nm
	伸展状态	1305 mm	空气中重量(不含油)	38 kg
运动范围	肩部偏转	105°	海水中重量	28 kg
	肩部俯仰	105°	作业深度	7000 msw
	腕部回转	n*360°	液压油类型	22#/32#, 视环境温度而定
最大持重力	收缩状态	275 kg	工作压力	10-21MPa
	伸展状态	185 kg		103-207bar 1500-3000psi
夹爪最大开度	300 mm		流量要求	5-19 lpm (5 gpm)
夹持力	5000 N		过滤	10 μm

浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号)
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询

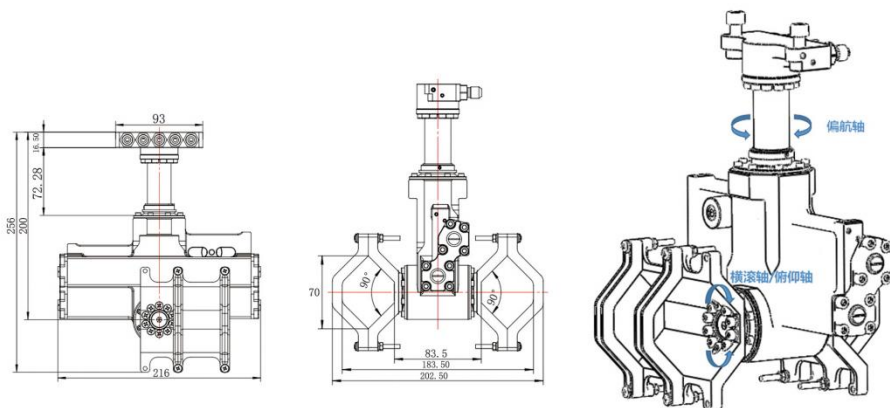
www.cathaybot.com

重要性能参数 SPECIFICATIONS

Skylark云雀 2自由度水下液压云台

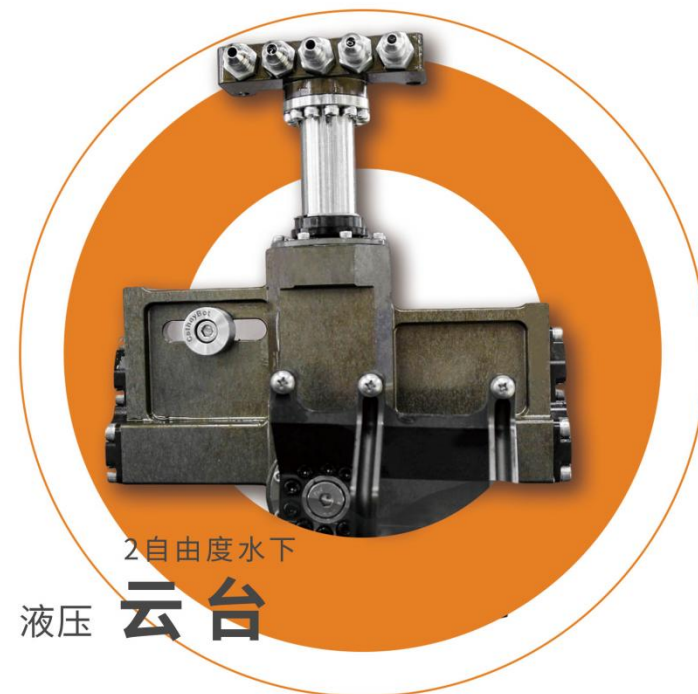
“Skylark云雀”水下液压云台是一种通用的水下云台。可安装于水下ROV、深潜器等设备，用于摄像头、光源等设备的朝向调整。

基本尺寸



性能参数

Skylark云雀水下液压云台技术参数				
重量	3.5kg	横滚/俯仰回转范围	±180°	
运动轴	偏航轴 (Yaw)、横滚轴 (Roll) / 俯仰轴 (Pitch)	偏航最大旋转扭矩	70Nm	
主要材料	铝合金和不锈钢	横滚最大摆动扭矩	70Nm	
最高工作压力	21MPa (3000 psi)	最大负载	30kg	
密封材料	丁腈、改性PTFE	工作水深	6,500 MSW (19,680ft)	
偏航回转范围	±180°	尺寸	总高度	256 mm
存储温度	-10~70°C		总长度	216mm
工作油温度	5~60°C (标准32号矿物质油)		宽度 (带抱箍)	202.5 mm
			宽度 (不带抱箍)	83.5 mm
		固定底座	93mm (长) / 16.5mm (宽)	油轴长 72.28 mm



浙江凯富博科科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号) 浙江省金华市金东区金义快速路
jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询



www.cathaybot.com

主从控制系统特点 SYSTEM FEATURES

高度产品化 主从控制系统

用户可根据不同应用场景选择不同的主从控制系统。与液压机械臂6自由度同构设计，操作更直观，临场感更好，可进行双臂协作，同时配备主从控制软件中/英文操作系统。采用工业级高亮触摸屏，在室外强光下正常使用。



浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号)
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

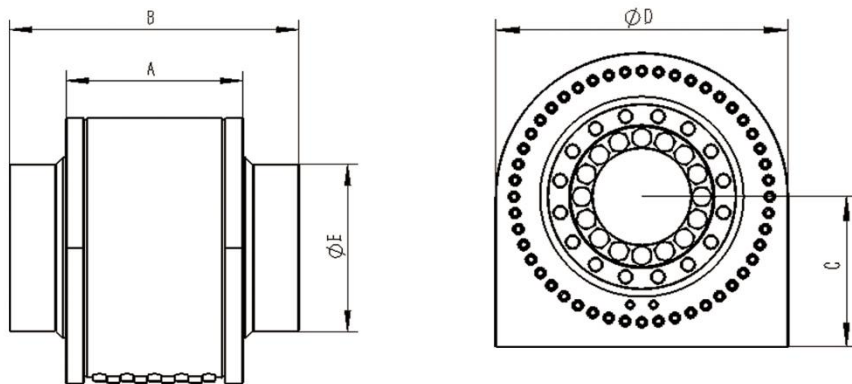
凯富博科公众号



扫码咨询



www.cathaybot.com

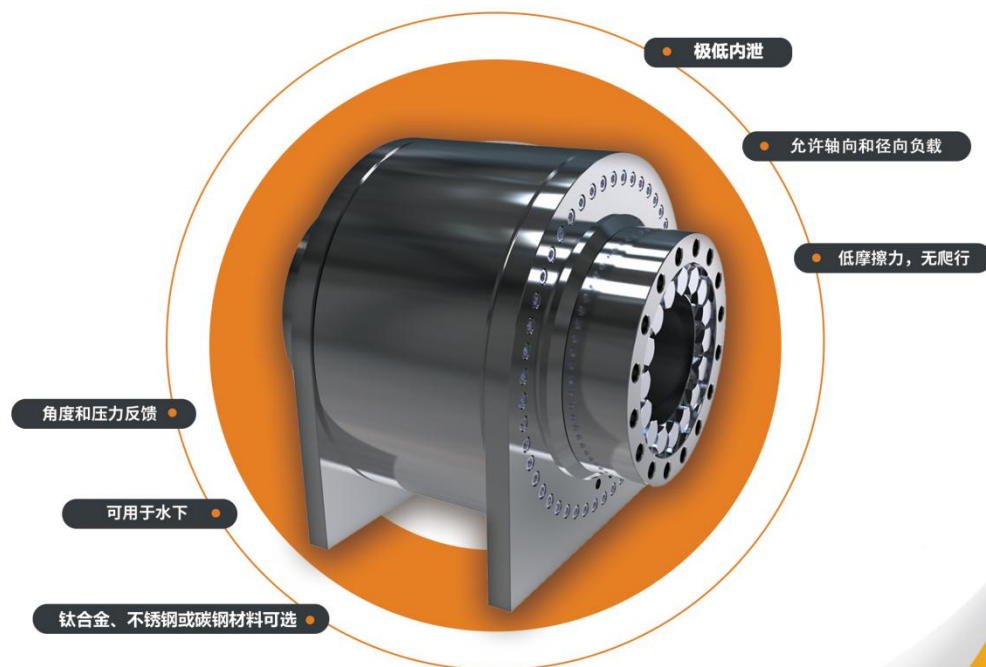


TX系列叶片式摆动油缸技术参数								
型号	21MPa 输出扭矩 (Nm)	最大行程 角度(1°)	排量(ml)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
TX-112	120	300±2	37	49.5	64.5	44	78.5	56
TX-168	680	300±2	215	103	120	64	120	90
TX-213	1300	300±2	367	126	150	72	138	102
TX-221	2100	300±2	544	130	170	84	152	105
TX-310	10000	300±2	2851	170	274	142.5	274	150
TX-410	100000	300±2	15950	324	530	261	500	322

重要性能参数 SPECIFICATIONS

TX系列 叶片式摆动油缸

“TX系列叶片式伺服摆动缸”，内置压力、位置传感器，高精度，伺服闭环控制。小体积，大扭矩，大角度(最大300°)，“零”泄露。



浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号)
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号



扫码咨询



www.cathaybot.com

可用尺寸



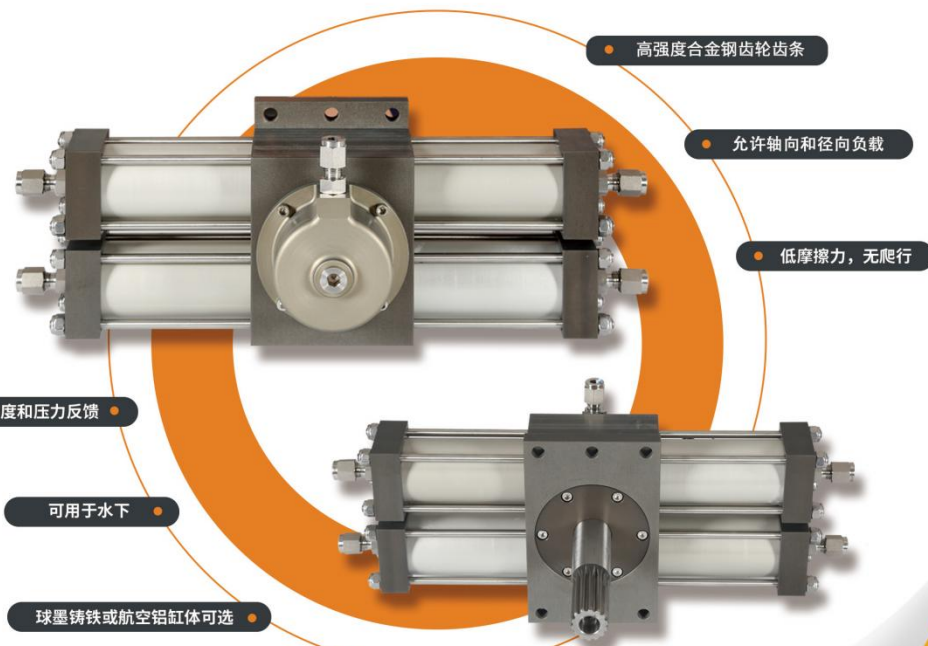
JZ系列齿轮齿条摆动油缸技术参数																									
型 号		JZ-116			JZ-150			JZ-195			JZ-226			JZ-280			JZ-319			JZ- 344			JZ-360		
公称 输出 扭矩 (Nm)	7Mpa	53			167			317			867			2677			6333			14667			20000		
	14Mpa	107			333			633			1733			5333			12667			29333			40000		
	21Mpa	160			500			950			2600			8000			19000			44000			60000		
齿轮背隙(分)		30			30			30			30			30			30			30			30		
旋转角度		90°	180°	360°	90°	180°	360°	90°	180°	360°	90°	180°	360°	90°	180°	360°	90°	180°	360°	90°	180°	360°	90°	180°	360°
排量(ml)		15	30	59	46	91	182	89	178	355	235	470	940	711	1421	2842	1714	3428	6856	3917	7834	15668	5335	10670	21340

18395960123 (微信同号) 浙江省金华市金东区金义快速路
jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋



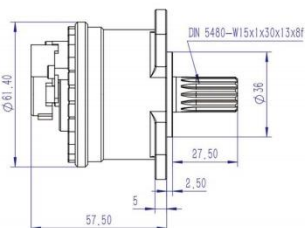
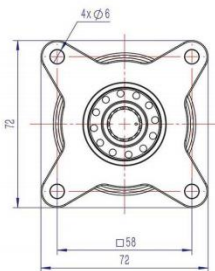
www.cathaybot.com

JZ系列齿轮齿条摆动油缸可为各类工业和特种应用提供扭矩输出。可配置高精度位置和压力传感器构建伺服闭环控制。可应用于**提升、旋转、对准、开合、搅拌、弯管、测试、转向**等各类场景。

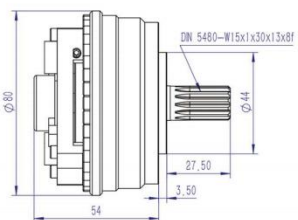
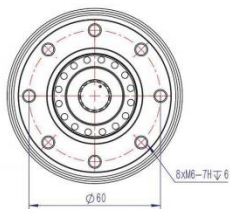




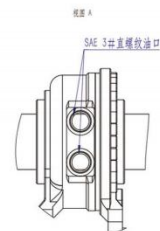
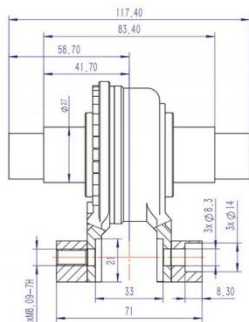
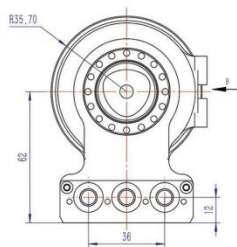
型号: TX-112-01



型号: TX-112-02



型号: TX-112-03



重要性能参数 SPECIFICATIONS

TX系列 叶片式摆动油缸

TX系列叶片式摆动油缸，采用特殊构造和材料的密封方式，使得缸内高压腔向低压腔的**内泄几乎为零**，大大提高了油缸效率；允许输出轴在轴向和径向存在大负载力，满足各类不同应用场景的需求。

● 极低内泄

● 允许轴向和径向负载

● 低摩擦力，无爬行

● 角度和压力反馈

● 不锈钢或碳钢材料可选



注：行程角度120°，需要其他角度请联系我司人员

TX系列叶片式摆动油缸技术参数

型号	额定压力 (MPa)	额定扭矩 (Nm)	额定压力下内泄量 (ml/Min)	最大压力 (MPa)	重量 (g)	径向允许负载 (kg)	轴向允许负载 (kg)
TX-112-01	21	120	<20	25	760	163	310
TX-112-02	21	120	<20	25	921	179	397
TX-112-03	21	120	<20	25	1275	190	434

浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

☎ 18395960123 (微信同号) 📍 浙江省金华市金东区金义快速路
✉ jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询

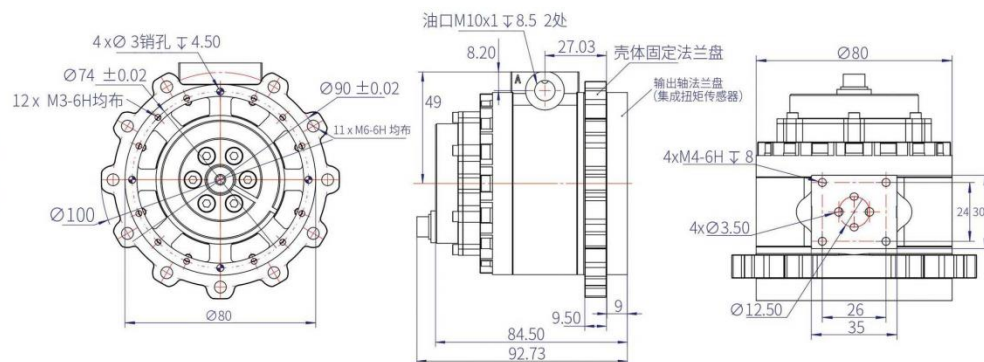


重要性能参数 SPECIFICATIONS

微型伺服液压 摆动油缸

摆动油缸采用铝合金材质设计制造，额定工作压力21MPa，**结构紧凑，内泄小**。内部集成有压差、角度、扭矩（法兰输出）传感器，并提供**统一输出接口**，方便集成控制。

基本尺寸



微型伺服液压摆动油缸技术参数

TX系列	额定工作压力	最大输出扭矩(Nm)	运动范围(支持定制)	本体重量	排量
TX-112-S	21Mpa	120Nm	常规款:270° 最大:300°	1.6Kg	0.13ml/°
TX-112-D	21Mpa	240Nm	常规款:90° 最大:120°	1.8Kg	0.26ml/°

基本参数



浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号)
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

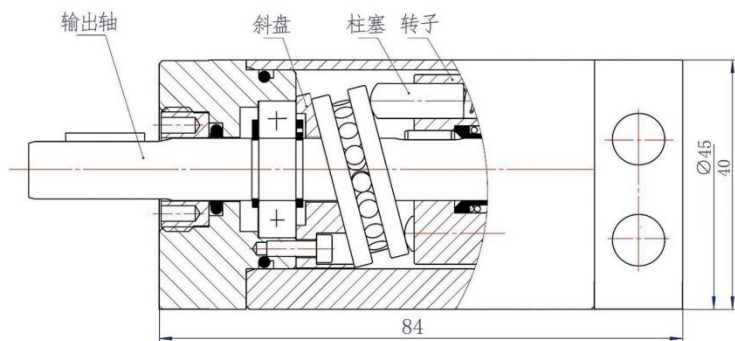
扫码咨询



www.cathaybot.com

重要性能参数 SPECIFICATIONS

微型液压 柱塞马达



微型液压柱塞马达体积小，质量轻，功率大；耐腐蚀设计（可耐海水腐蚀）；可在深海使用（如做水下推进器用）。

微型液压柱塞马达技术参数

最高转速	最低转速	最高使用压力	10.5MPa (1500psi)、1500rpm 时输出扭矩
2000rpm	300rpm	16MPa	1.4Nm

注：输出轴形式及连接方式，可按照客户要求定制。

可耐海水腐蚀

可在深海使用

体积小，质量轻

大功率

浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123（微信同号）
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号



扫码咨询



www.cathaybot.com

重要性能参数 SPECIFICATIONS

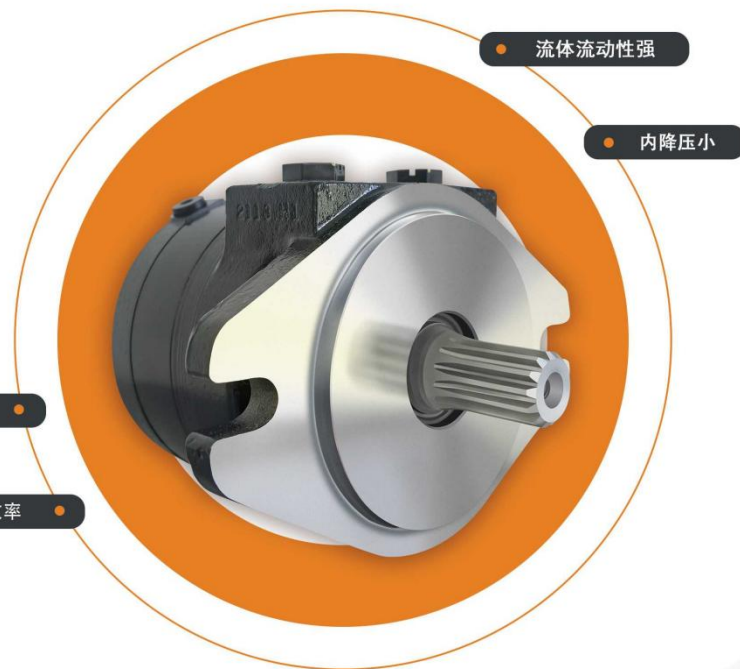
微型液压 内摆线马达

内摆线液压马达：具有**磨损补偿**，使其容积效率不会随着使用而降低。转子与输出轴之间采用静态花键连接方式，转子和轴之间完全静态接触，最大限度地减少花键接触应力和磨损。它还可以后向延伸转轴以安装刹车制动器、编码器或辅助驱动功能，实现速度读出或闭环控制。**内压降小，机械效率高，流体流动性强**。此系列马达可能是市场上机构最紧凑的马达，且坚固耐用。

内摆线马达是一种**高性能液压马达**，其包含一个内摆线动力单元，该动力单元可实施借液压压力防止内部泄漏，以实现**高容积效率**。

微型液压内摆线马达技术参数

型号	排量	最高转速	持续流量&瞬时流量		持续压力&瞬时压力		持续扭矩/瞬时扭矩	
HG-D-056	55.7mL/rev	898rpm	45L/min	50L/min	172bar 2500psi	207bar 3000psi	115Nm	140Nm
HG-D-084	83.5mL/rev	940rpm	60L/min	80L/min	172bar 2500psi	207bar 3000psi	185Nm	225Nm
HG-D-111	111.3mL/rev	720rpm	70L/min	80L/min	172bar 2500psi	207bar 3000psi	265Nm	315Nm
HG-D-139	139.2mL/rev	575rpm	70L/min	80L/min	172bar 2500psi	207bar 3000psi	335Nm	390Nm
HG-D-167	167.0mL/rev	479rpm	70L/min	80L/min	155bar 2250psi	190bar 2750psi	360Nm	430Nm



浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

☎ 18395960123 (微信同号) 📍 浙江省金华市金东区金义快速路
✉ jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号



扫码咨询



www.cathaybot.com



液压马达:将液体压力能转变为其输出轴的机械能(转矩和转速)。径向球塞在压力油作用下外伸,作用在偏心外圆产生一个反力,使得球塞所在的转子产生一个转矩,带动马达轴旋转。

微型伺服液压球塞马达技术参数							
最高转速	最低转速	额定压力	额定扭矩	扭矩-压力 (无内泄时设计值)	排量	加速度 (理论计算值)	抗弯矩 (视输出结构要求而定)
3000rpm	10rpm	14MPa(2000psi)	>4 Nm	0.361Nm/MPa	2.278 ML/Rev	$4 \times 10^4 \text{ rad/s}^2$	>100kgf

注:输出轴形式及连接方式,可按照客户要求定制。

重要性能参数 SPECIFICATIONS

微型伺服液压 球塞马达

微型液压球塞马达体积小,质量轻,功率大;可做耐腐蚀设计(可耐海水腐蚀);可在深海使用(如做水下推进器用)。



浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号) 浙江省金华市金东区金义快速路
jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询



www.cathaybot.com

重要性能参数 SPECIFICATIONS

微型伺服液压泵

微型伺服液压泵，直径小，排量小，适合小型EHA。

微型伺服液压泵技术参数

直径	长度	重量	排量	最大压力	最高转速	25Mpa维持转速
35mm	54mm	320g	0.6ml/r	35Mpa	6000r/min	50r/min



● 直径小

● 排量小

● 适合小型EHA

浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号)
jack.zhang@cathaybot.com

浙江省金华市金东区金义快速路
浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号



扫码咨询



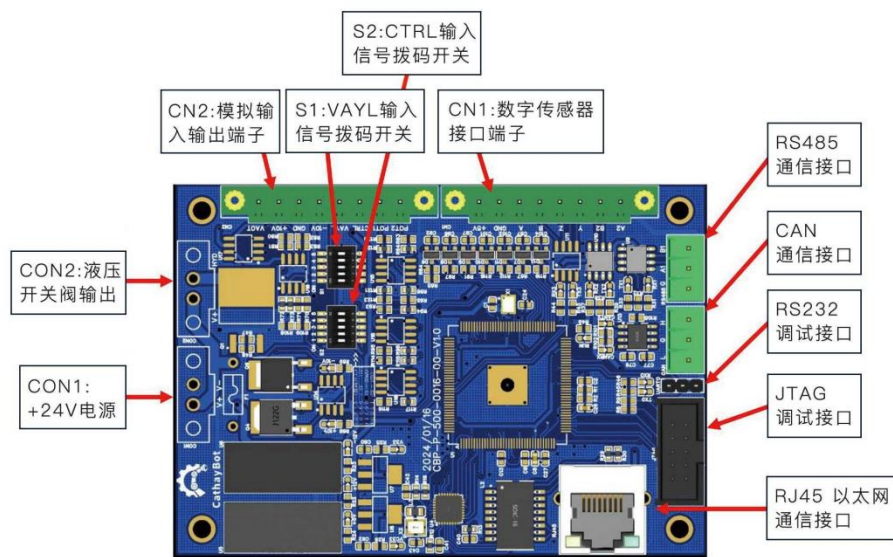
www.cathaybot.com

重要性能参数 SPECIFICATIONS

液压伺服 驱动器

液压伺服驱动器，**通讯、采集接口**丰富，适应各种不同的应用场景。

基本信息



基本参数

液压伺服驱动器技术参数

接口分类	1路CAN	2路485	1路422 (+10V电压输出)	1路以太网接口	4路模拟量采集接口 (2路电位计+两个可调+5V、 4-20mA、0-10V)	1路+20mA输出	1路开关阀控制
------	-------	-------	---------------------	---------	---	-----------	---------

协议支持: CANopen modbus 以太网通讯

● 通讯、采集接口丰富



● 适应不同应用场景

浙江凯富博科技有限公司
Zhejiang CathayBot Technology Co., Ltd

18395960123 (微信同号) 浙江省金华市金东区金义快速路
jack.zhang@cathaybot.com 浙大网新科技产业孵化园D区D2栋

凯富博科公众号

扫码咨询



www.cathaybot.com

凯富博科
CathayBot
让机器人完成危险繁重的工作