



Ti5 ROBOT

钛虎机器人

机器人硬件解决方案专家

ROBOTICS HARDWARE SOLUTION SPECIALISTS

www.ti5robot.com

钛虎机器人

智能改变未来 *SMART CHANGES THE FUTURE*

钛虎机器人是一家提供机器人高端硬件与机器人整体解决方案的高科技公司。专注于机器人硬件的定制服务、研发生产，致力于为客户提供全面高效、稳定可靠的机器人硬件与机器人控制技术解决方案。

“钛虎愿景”是以智能机器人硬件供应解决方案为核心，以智能创新为动力，以机器人设备的研发、生产、制造为导向，为客户提供高性价比的智能机器人硬件及体感控制技术解决方案，持续输出并创造价值。

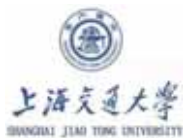




Ti5ROBOT

合作平台及机构

PARTNER PLATFORMS AND INSTITUTIONS



一体化关节

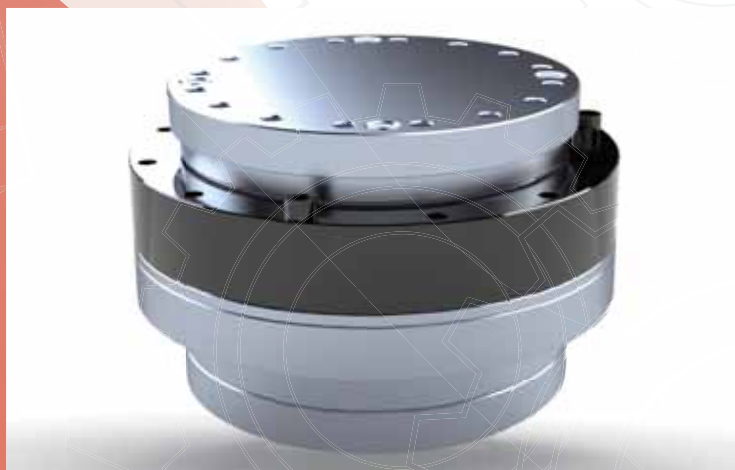
INTEGRATED JOINT

PRO系列

- 超薄谐波减速器
- 同扭矩下体积达到极致优化
- 结构紧凑
- 高精度多圈绝对值编码器
- 无刷力矩电机
- 业内量产体积最小、重量最轻

NH系列

- 价格实惠
- 功能优化升级
- 适用范围广
- 同扭矩下体积达到极致优化
- 型号更新迭代



柔性机器人一体化关节模组
快速选型表

产品系列	关节型号 (模组外径红标)	减速比	启停最大扭矩 (N.m)	额定扭矩 (N.m)	额定转速 (RPM)
PRO系列	CRA-RI30-40-PRO-XX	51/101	3.3/4.4	2.3/3.3	90/45
	CRA-RI40-52-PRO-XX	51/101	7/11	5.5/8.9	80/40
	CRA-RI50-60-PRO-XX	51/81/101	15/29/34	8.6/13.5/13.5	75/46/37
	CRA-RI50-70-PRO-XX	51/81/101	15/29/34	8.6/13.5/13.5	75/46/37
	CRA-RI60-70-PRO-XX	51/81/101/121	42/53/66/66	32.5/33.5/48.5/48.5	38/24/20/16
	CRA-RI60-80-PRO-XX	51/81/101/121	42/53/66/66	32.5/33.5/48.5/48.5	38/24/20/16
	CRA-RI70-80-PRO-XX	51/81/101/121	63/91/102/108	42/58/61/61	61/38/30/25
	CRA-RI70-90-PRO-XX	51/81/101/121	63/91/102/108	42/58/61/61	61/38/30/25
	CRA-RI80-110-PRO-XX	51/81/101/121	121/169/194/207	68.5/107.5/133/133	52/33/26/17
	CRA-RI100-142-PRO-XX	51/81/101/121	267/376/411/436	133/206/267/267	48/30/24/15
	CRA-RI132-170-PRO-XX	51/81/101/121	497/641/702/762	242/351/460/557	45/28/22/15
NH系列 无中空孔版本	CRA-RI30-40-NH-XX	51/101	2.6/3.5	1.8/2.6	90/45
	CRA-RI40-52-NH-XX	51/101	5.6/8.8	4.4/7.1	80/40
	CRA-RI50-70-NH-XX	51/81/101	12/23/27	6/10/13	75/46/37
	CRA-RI60-80-NH-XX	51/81/101/121	33/42/52/52	26/26/38/38	38/24/20/16
	CRA-RI70-90-NH-XX	51/81/101/121	50/72/81/86	33/46/48/48	61/38/30/25
	CRA-RI80-110-NH-XX	51/81/101/121	96/135/155/165	54/86/106/106	52/33/26/17

Eblm氢星系列 EBLM SERIES



硬核配置

硬核的产品配置
完成您的开发需求

极致轻量化

精致小巧却又不失高度灵活
桌面级协作机器人

选择多样化

提供多样化的方案
满足各类应用场景需求

Eblm氢星系列

EBLM SERIES

基本参数	Ti5 Robot Eblm-1	Ti5 Robot Eblm-2
重量	2. 3kg	4. 2kg
有效负载	1kg	2kg
工作半径	380mm	520mm
重复定位精度	0. 05mm	0. 05mm
自由度	6	6
典型功耗	50W	100W
控制与接口	ROS、PYBULLET、树莓派、 PYTHON、C++	ROS、PYBULLET、树莓派、 PYTHON、C++
电机	柔性力矩电机+谐波减速器	柔性力矩电机+谐波减速器
电源	24-48V	24-48V
关节范围	J1 (+/-180°) J2 (-265° ~85°) J3 (+/-150°) J4 (+/-180°) J5 (+/-175°) J6 (+/-175°)	J1 (+/-180°) J2 (-265° ~85°) J3 (+/-150°) J4 (+/-180°) J5 (+/-175°) J6 (+/-175°)
材料	铝合金、树脂	铝合金、树脂
工作环境	0° C至50° C	0° C至50° C
供电	DC 48V, 5A;DC 24V, 5A	DC 48V, 5A;DC 24V, 5A
蓝牙	4. 2	4. 2
USB	4	4
HDMI	1	1
I0接口	4	4
紧急开关	1	1

Ti5 ARM系列

TI5 ARM SERIES



定制化服务

为客户提供定制化的解决方案
满足不同应用场景需求

高性能 便操作

高性能的协作臂
结构精巧、操作便捷

高超的协作能力

作为一种新型的智能机器人，致力于扫除人机协作
的障碍，让机器人彻底摆脱护栏或围笼的束缚

Ti5 ARM系列

Ti5 ARM SERIES

基本参数	Ti5 Robot Arm-3	Ti5 Robot Arm-5
重量	9. 2kg	18kg
有效负载	3kg	5kg
工作半径	600mm	900mm
重复定位精度	0. 05mm	0. 05mm
自由度	6	6
典型功耗	160W	300W
控制与接口	ROS、PYBULLET、树莓派、 PYTHON、C++	ROS、PYBULLET、树莓派、 PYTHON、C++
电机	柔性力矩电机+谐波减速器	柔性力矩电机+谐波减速器
电源	24-48V	24-48V
关节范围	J1 (+/-180°) J2 (-265° ~85°) J3 (+/-150°) J4 (+/-180°) J5 (+/-175°) J6 (+/-175°)	J1 (+/-180°) J2 (-265° ~85°) J3 (+/-150°) J4 (+/-180°) J5 (+/-175°) J6 (+/-175°)
材料	铝合金、树脂	铝合金、树脂
工作环境	0° C至50° C	0° C至50° C
供电	DC 48V, 5A;DC 24V, 5A	DC 48V, 5A;DC 24V, 5A
蓝牙	4. 2	4. 2
USB	4	4
HDMI	1	1
I0接口	4	4
紧急开关	1	1

钛虎机器人应用领域

Ti5ROBOT APPLICATION FIELD



工业制造 | Industrial manufacturing



商业场景 | Business scene



科研教育 | Research and Education



医疗康复 | Medical rehabilitation



危险作业 | Hazardous work



物流运输 | Logistics transportation



钛虎机器人科技(上海)有限公司

market001@ti5robot.com

021-34689563/19921484530

上海市闵行区莲花南路2700弄拉夏贝尔4号楼6楼

www.ti5robot.com

