

泰科智能0.5-2m工作范围高精度多自由度协作机器人TA6系列 可OEM定制

产品名称	泰科智能0.5-2m工作范围高精度多自由度协作机器人TA6系列 可OEM定制
公司名称	深圳市泰科智能伺服技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌：:泰科智能 型号：:TA6 产地：:深圳
公司地址	深圳市南山区松白路1026号南岗第二工业区12栋5楼
联系电话	0755-26712201 18925247630

产品详情

TA6系列是泰科智能自主研发的协作机器人，具有拖动示教、安全防碰撞等功能，可以直接与人协同工作。采用自主设计的关节模组，既轻便灵活、运行平滑柔顺，同时满足负荷的需求。既有强大的通用性、协作性与开放性，适用于物流装配、流水线生产、上下料、AGV、3C电子、科研、医疗等行业。

【主要特性】

协作机器人自重最小 15kg

有效负载3-20kg

标准6自由度，多自由度可以定制，本体颜色可以定制

工作半径最大可达2000mm

重复定位精度最大可达 $\pm 0.02\text{mm}$

【主要优势】多重安全

当的力矩限制，机器人会及时的安全停止保障人身安全。

TA6系列协作机器人同时支持外部安全光栅、激光雷达检测、外部紧急停止、缩减模式（slow repeat）可确保用户工作环境的安全。

示教方便

拖动示教功能，有效地节约了调试和学习的时间成本，简捷友好的系统操作界面，方便用户上手，经过简单的培训便能轻松掌握并使用。

安装便捷

从开箱到取出协作式机器人、安装机器人、到首次简单作业编程，通常不到一个小时便能完成。

轻巧灵活

小巧自重轻，最小机器人仅15KG，既有效保证了机器人合理的负载能力，同时又可以在任何的工作环境快速的安装。一体化的关节设计，便于维修与保养，用户仅仅半小时即可实现关节的拆装。

【参数规格】型号Type	TA6-R3	TA6-R5	TA6-R10
			性能
功耗	使用一般程序约150w	使用一般程序约250w	使用一般程序约400w
环境温度	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C
湿度	90%相对湿度（非冷凝）	90%相对湿度（非冷凝）	90%相对湿度（非冷凝）
协作	可调防碰撞安全功能	可调防碰撞安全功能	可调防碰撞安全功能
			规格
有效载荷	3kg	5kg	10kg
高度	805mm	1067mm	1483mm
工作半径	500mm	810mm	1185mm
自由度	6个旋转关节（自由度）	6个旋转关节（自由度）	6个旋转关节（自由度）
编程	7英寸触屏示教器编程	7英寸触屏示教器编程	7英寸触屏示教器编程
			移动
重复精度	± 0.02mm，带有效载荷		± 0.05mm，带有效载荷
轴	工作范围	最大速度	工作范围 最大速度
基座（1轴）	± 360 °	± 180 ° /s	± 360 ° ± 150 ° /s
肩部（2轴）	± 180 °	± 180 ° /s	± 180 ° ± 150 ° /s
肘部（3轴）	± 180 °	± 180 ° /s	± 180 ° ± 150 ° /s
腕部1（4轴）	± 180 °	± 180 ° /s	± 180 ° ± 180 ° /s
腕部2（5轴）	± 180 °	± 180 ° /s	± 180 ° ± 180 ° /s
腕部3（6轴）	± 360 °	± 180 ° /s	± 360 ° ± 180 ° /s
典型末端执行器	1.5m/s	1.5m/s	2m/s
			特点
IP等级	IP54	IP54	IP54
ISO洁净室等级	6	6	6
噪声	<60dB	<60dB	<60dB
机器人安装	任意角度	任意角度	任意角度
			物理
占地面积	128mm	172mm	200mm
材料	铝，钢	铝，钢	铝，钢
执行器连接类	EtherCAT	EtherCAT	EtherCAT

型

电缆长度 6m
重量 (含缆线 16.2kg

6m
22.6kg

6m
36kg

【机械尺寸外形图】