

RJU系列模块化关节模组 协作机器人关节模组供货商 厂家直销

产品名称	RJU系列模块化关节模组 协作机器人关节模组供货商 厂家直销
公司名称	深圳市泰科智能伺服技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌：:泰科智能 型号：:RJU 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

RJU系列为模块化设计、紧凑型的新一代关节模组，其重量、尺寸、安装方式、外观等相对RJS系列作了大幅优化。RJU系列提供两种形式，一种是不带外壳型（RJU），一种是带外壳型(RJU_Z)。RJU系列关节模组保证了协作机器人高定位精度、高可靠性的稳定运行。

【主要特性】

无封装外壳以满足客户自主设计机械臂外形的需求

更精准采用双编码器实现全闭环控制，输出端重复定位精度可达0.001°

更轻巧减速器采用中空超扁平设计，结构更紧凑，整机更小巧，关节自重更轻，重量<1.2Kg。

超大力矩连续输出扭矩为10~450N.m。

应用范围广自动化组装生产，自动化物流分拣，无人零售，康复医疗及手术辅助，电力巡检等

更安全驱动器过流、过温、过压欠压、位置超差、短路、I2t、控制错误等全面的安全保护设计

更方便常规为48VDC供电，24~60VDC之间供电可选

低功耗RJU14正常工作最小仅20W，3KG协作机器人普通工况下功耗约150W。

更友善EtherCAT,CANopen通信可选，支持大部分主流机器人控制器

定制为客户提供OEM定制化服务

【规格参数】

基本性能

参数	单位	RJU14/Z	RJU17/Z	RJU20/Z	RJU25/Z
许用负载转矩	Nm	34	66	102	194
额定负载转矩	Nm	9.6	30	50	84
最大瞬时转矩	Nm	66	134	182	351
额定转速	rpm	29.7	29.7	29.7	19.8
最大转速	rpm	47.5	35	35	37.6
电气性能					
电机额定功率	W	118	146	210	400
电机额定电压	VDC	48	48	48	48
电机额定电流	A	4.2	5.7	7	11.5
峰值电流	A	10.5	14.25	17.5	28.75
通讯协议	--	EtherCAT/CANopen			
机械性能					
关节重量	kg	1.14	1.75	1.96	3.2
关节直径	mm	70	80	92	110
关节长度	mm	125	134	136	150
抱闸	--	插销式（UR类型）	插销式（UR类型）	插销式（UR类型）	插销式（UR类型）
输出端编码器	--	17位单圈绝对值	17位单圈绝对值	17位单圈绝对值	17位单圈绝对值
电机编码器	P/R	20000	20000	20000	20000
减速器速比	--	101	101	101	101

【机械尺寸外形图】