



RJT8系列一体机

RJT8 SERIES

让自动化变得更简单
MAKE AUTOMATION EASIER

更轻巧、更智能
MORE LIGHTWEIGHT AND INTELLIGENCE



上海日进电气有限公司
SHANGHAI RIJING ELECTRIC CO., LTD

功能与特长

集成化

驱动器与伺服马达
集成一体

傻瓜化

电子齿轮比段位化
(拨码8段选择)

精准化

带滤波功能
最大脉冲500K
16位绝对式编码器

算力强

ARM+FPGA平台架构
支持浮点运算与快速扫描

自适应

全速范围内
采用不同的抗振策略
确保持续输出大扭矩

平稳性

平滑指令功能
优化五对极电机运行参数
减少机械冲击

安全性

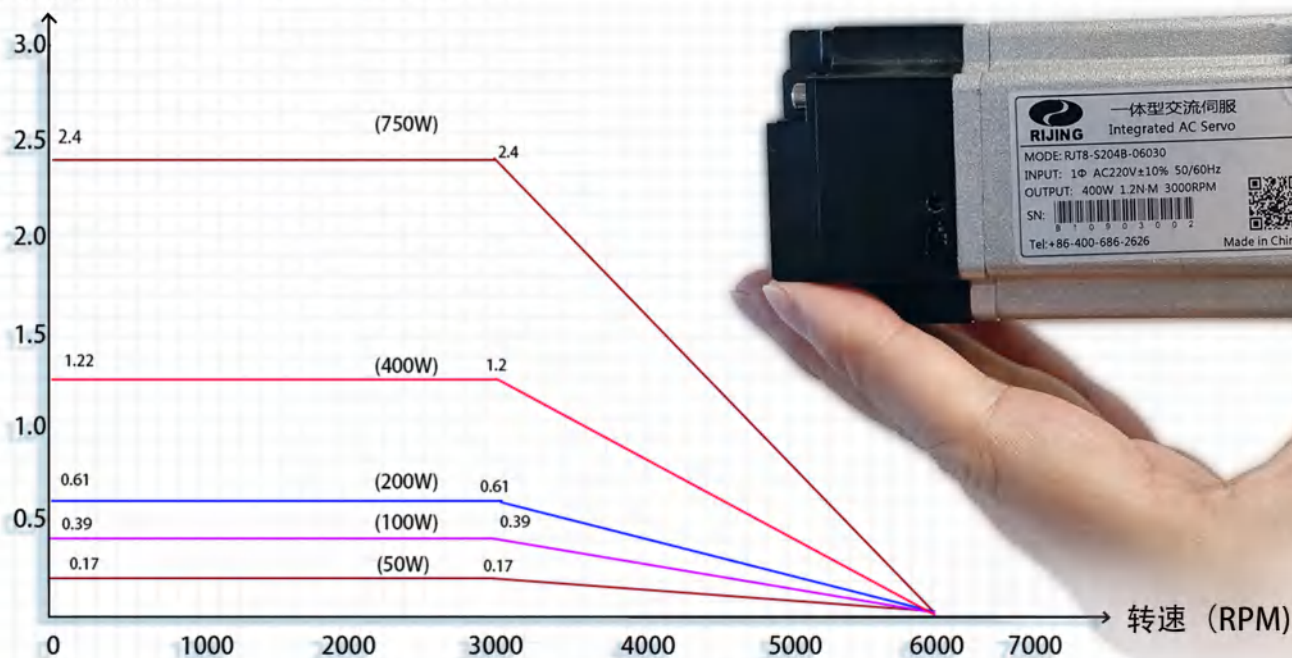
完善的报警输出
过流、过压和位置误差
超差保护功能

高效化

少配线、少干扰、少安装
的集成化设计 减少调试时间

转矩曲线

转矩 (N·M)

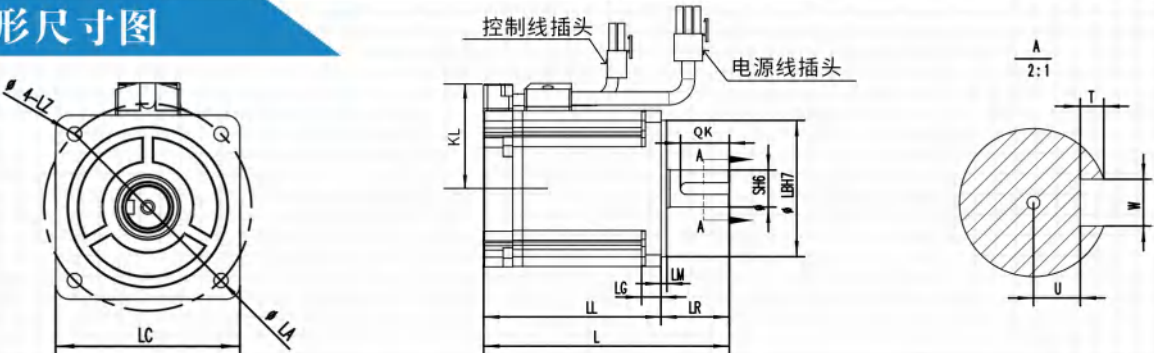




产品性能与配置

规格	系列	RJT8		
	产品型号	RJT8-D301B-05730	RJT8-S204B-06030	RJT8-S208B-08030
电气参数	输入电源	DC24~36V/10A	AC220V/4A	AC220V/6A
	额定输出功率	100W	400W	750W
	额定转矩 (N·M)	0.32	1.2	2.4
	最大转矩 (N·M)	0.96	3.6	7.2
	额定转速 (rpm)	3000		
	电机惯量 (kg·m ²)	0.34*10 ⁻⁴	0.34*10 ⁻⁴	1.06*10 ⁻⁴
	编码器	16位, 单圈绝对值		
	控制I/O输入	PUL: 脉冲信号, 最大500kHz DIR: 方向信号, 输入信号电压大于DC5V, 需要串联电阻: DC12V--1KΩ/1/8W ; DC24V--2KΩ/1/8W		
		PUL 脉冲周期至少3μs, 脉冲宽度50% DIR 状态变化至少比PUL信号提前5μs;		
	控制I/O输出	ALM 伺服报警输出, 集电极开路		
控制性能	速度模式	S型加减速曲线规划, 在线速度可改变		
	位置模式	梯形位置控制时,对称与非对称时启/停速度可独立设定,回零控制功能		
	通讯	串口: RS485 MODBUS RTU 总线: Ethercat 可选		
其他参数	环境要求	温度: 工作0~40℃, 保存-20~65℃, 20%~85%RH (无结露)		
	净/毛重 (KG)	0.9/1.0	1.1/1.3	2.1/2.3
机身	L	106	171	159
	LL	81	141	123.5
	LR	25	30	35.5
	KL	42	42	50
	螺纹孔X深度	M4x15	M4x15	M5x20
法兰	LA	66.6	70	90
	LB	38.1	50	70
	LC	57	60	80.5
	LE	1.6	3	3
	LG	5	10	8
	LZ	5.5	5.5	6.5
键	S	8	14	19
	QK	20	20	25
	U	7.5	16	21.5
	W	-	5	6
	T	-	5	6

外形尺寸图

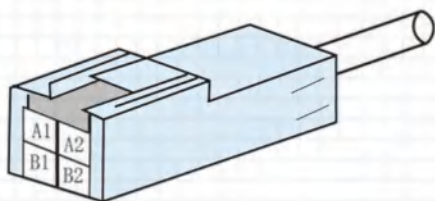


单位: mm

型号说明

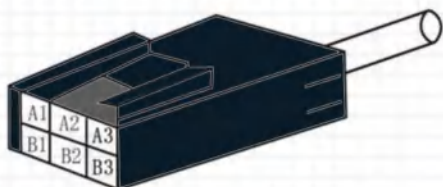
RJ	T8	- S2	08	B		- 080	30	
品牌	系列	电源电压	功率	编码器	控制方式	机座代码 mm	额定转速 rpm	长度
RIJING 日进电气	一体机	S2: 220VAC单相 D3: DC36V D2: DC24V	01 0.1KW 04 0.4KW 08 0.75KW	B: 磁编绝对式 C: 磁编增量式	无 脉冲型 E ETHERCAT C CAN总线	057: 57*57 060: 60*60 080: 80*80	05:5*100 10:10*100 15:15*100 20:20*100 30:30*100	无 标准长 03:3米 05:5米 07:7米 08:8米

电源线说明



脚位号 机座号 说明	A1	A2	B1	B2
57	NC	PE	VCC+	GND-
	-	黄	红	白
60/80	NC	PE	L	N
	-	绿/黄	棕	蓝

控制线说明

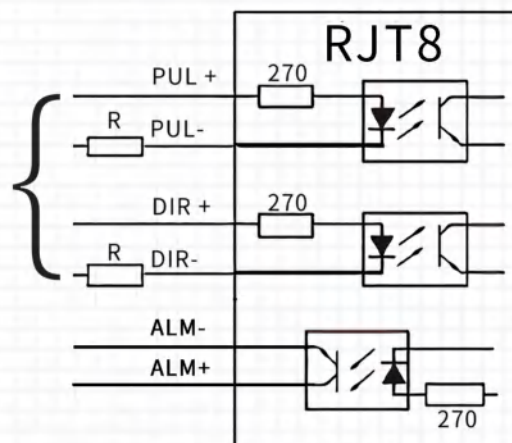


! 警示

大于DC5V时 需要串联电阻:

DC12V--R=1KΩ/1/8W;

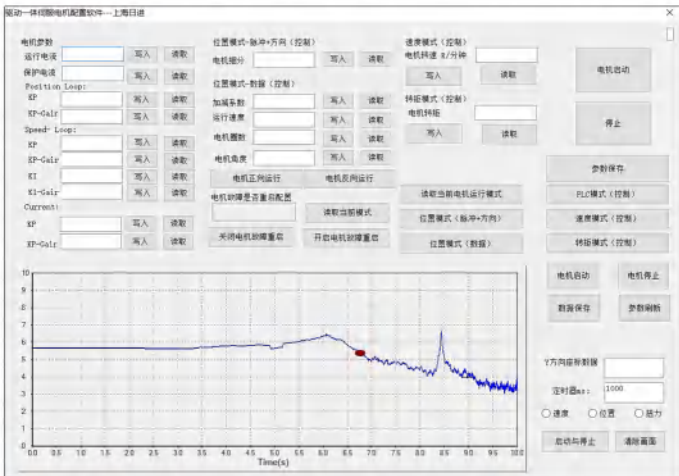
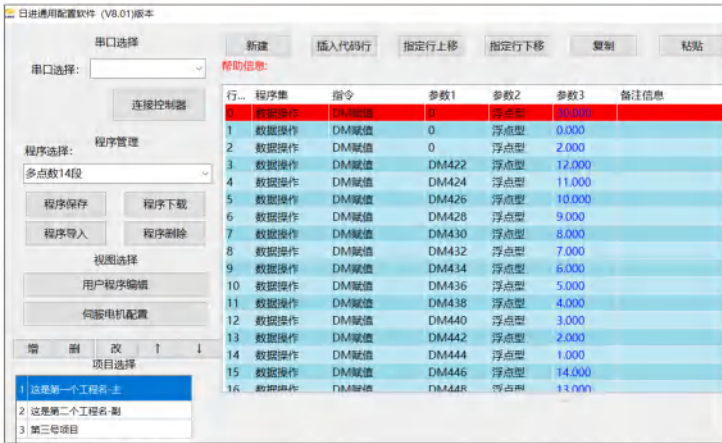
DC24V--R=2KΩ/1/8W;



脚位号 机座号 说明	A1	A2	A3	B1	B2	B3
57/60/80	ALM+	DIR+	PUL+	ALM-	DIR-	PUL-
	红/白	蓝/黑	黑/白	红	蓝	黑

工具与应用

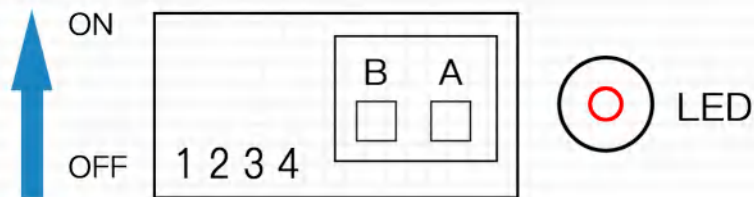
软件工具



常用设置

Pulse / rew	SW1	SW2	SW3
参数保留	ON	ON	ON
保留	OFF	ON	ON
512	ON	OFF	ON
1024	OFF	OFF	ON
2048	ON	ON	OFF
4096	OFF	ON	OFF
8192	ON	OFF	OFF
16384	OFF	OFF	OFF

SW4: Motor DIR , OFF=CCW ON=CW
马 达 DIR , OFF=反转 ON=正转



应用场景

更多设备应用 请访问官网<https://www.rijing.com>



服装设备
检针机、分选称、裁布机



机床设备
3D 打印机、伺服电液动力单元



纺织设备
络筒机、分纱机、拉力试验机



印刷设备
绘图仪、激光照排、标签印刷机



食品设备
包馅机、液 / 膏 / 固体计量泵



包装设备
卧 / 立式包装机、贴标机、裹包机



建材设备
喷涂升降机、雕刻机、打标机



仓储物流
精密输送线、翼闸机、电梯门机

始于1996

工业控制产品的研发、生产、代理、销售、服务
致力于工厂设备自动化的一站式解决方案提供
致力于工厂设备的可视化、数字化解决方案的提供
致力于智能制造、智能楼宇、智能家居项目的咨询与实施

感知

接近开关、光电开关、视觉传感器
色标传感器、光纤放大器、光幕传感器
压力传感器、旋转编码器、温度传感器
震动传感器

控制

温控器、记录仪、可编程温控器、温/湿度控制器、面板表、计时/计数器、PLC、触摸屏

解决方案

自动化方案、数字化方案

驱动

变频器、伺服系统、步进系统
永磁、同步磁阻电机驱控系统

低压电器

指示灯、控制开关、开关电源

物联

网络设备、软件工具

教育

STEAM、玄驹创客

上海日进电气有限公司

服务热线：400-686-2626
官方网站：www.rijing.com

上海总公司 地址：上海市静安区万荣路777号大宁音乐广场B座702室
邮箱：market@rijing.com

广州分公司 地址：广东省广州市广州大道115-117号鸿景大厦302室
邮箱：gzrijingco@rijing.com

常州分公司 地址：江苏省常州市太湖东路府琛大厦1号楼813室
邮箱：czrijingco@rijing.com

重庆分公司 地址：重庆市长江二路77号万友康年国际公寓B3-1305室
邮箱：cqrijingco@rijing.com



微信公众号



阿里旺铺