



TSVC-220V 系列选型手册 Servo Selection Guide

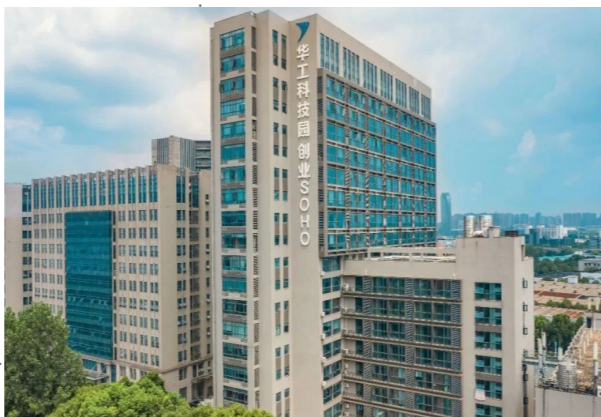
关于久同 About JoTong

2014

武汉久同智能科技有限公司成立。

2017

2017年推出的 TSVB 系列伺服驱动器，性能国内领先，产销出现爆发式增长。公司搬入新办公大楼。



2018

公司评为国家高新技术企业，软件企业。

2022

公司通过 ISO9001 质量管理体系认证。

2023

公司产品通过 SGS 检测，获得欧盟认证的 CE 证书。同年公司入库湖北省创新“新物种”企业，获得省级瞪羚企业资质。

研发实力

依托华中科技大学，积 20 多年数控技术研发经验，聚集了十多位博士和硕士组成的核心研发团队，形成了以伺服驱动、工业机器人及运动控制的系列化产品。

使用先进的 IPD 研发管理理念，坚守“更快、更准、更智能”的产品目标，坚持自主创新，深入理解客户需求，产品不断推陈出新，应用不断拓展深化。

业务版图

国内最早推出 EtherCAT 总线伺服驱动、运动控制及工业机器人控制器，首创总线 FPGA 硬件解决方案。

推出 TSVM-D6/D4 系列，针对工业机器人行业定制开发的多合一驱动器。EtherCAT 接口，4/6 轴纳秒级同步。速度环频率响应超 2.0kHz，硬件电流环更新时间 2.5us。支持负载扰动观测及补偿，支持摩擦力、重力轴、母线电压补偿及振动抑制。高可靠性设计，PC 端调试软件支持。

客户主要分布在珠三角，长三角和山东等区域，主要区域都有核心代理商和配套的技术支持团队。



EtherCAT 总线伺服 行业专机成套解决方案

目录 Contents

伺服系统架构和行业应用

- 03 产品介绍
- 04 产品特点
- 04 应用场景
- 04 驱动器命名
- 05 驱动器尺寸
- 05 制动电阻规格

伺服线缆及配件

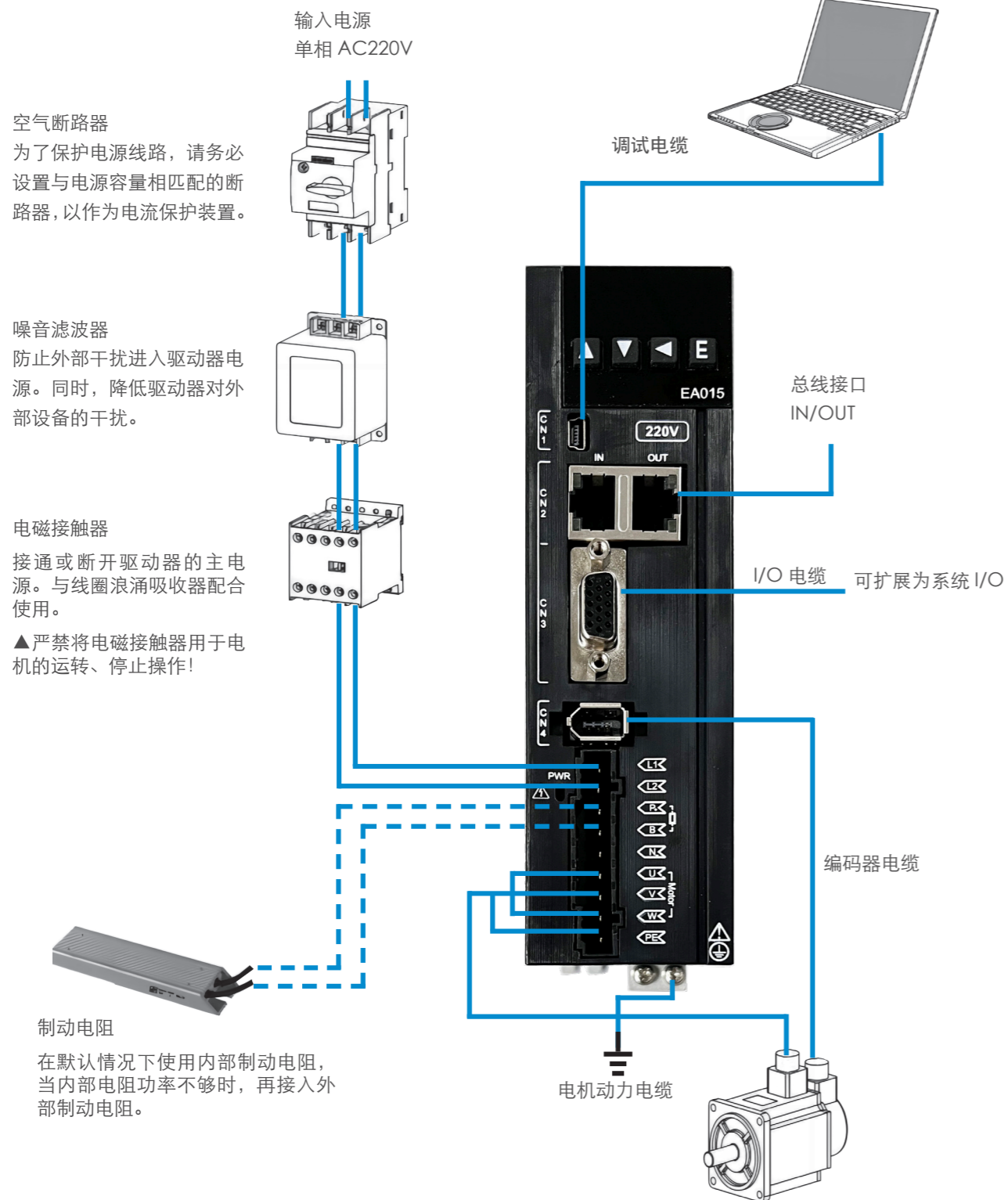
- 11 电机甩线接线定义
- 12 延长线定义
- 13 延长线规格

伺服电机与驱动器适配表

TSVC 220V 系列

- 05 技术规格
- 07 伺服电机命名
- 07 伺服电机技术参数
- 08 伺服电机安装尺寸
- 10 电机特性

产品介绍



产品特点

- ▲ 体积对比 TSVB 系列更小，颜值更高；
- ▲ 支持 Modbus、EtherCAT 通讯协议，支持 PC 调试软件；
- ▲ 可适配多摩川、松下、Biss 绝对式等编码器协议编码器，可以适配磁电编码器；
- ▲ 最高支持 25 位绝对值编码器。

应用场景



特点

- ▲ 支持硬件电流环，更新时间快至 5us，速度响应频宽达 1.5KHz。
- ▲ EA 总线系列兼容 EtherCAT 工业现场总线接口，100M 通信速率，同步抖动小于 100ns。

特点

- ▲ 可以适配光电省线式、增量式编码器以及多摩川、松下、BISS 和尼康绝对式编码器，可以适配磁电编码器。
- ▲ 输入输出 IO 可编程，最多有 9 输入 IO 支持 24 种功能设置，5 输出 IO 支持 10 种功能配置。

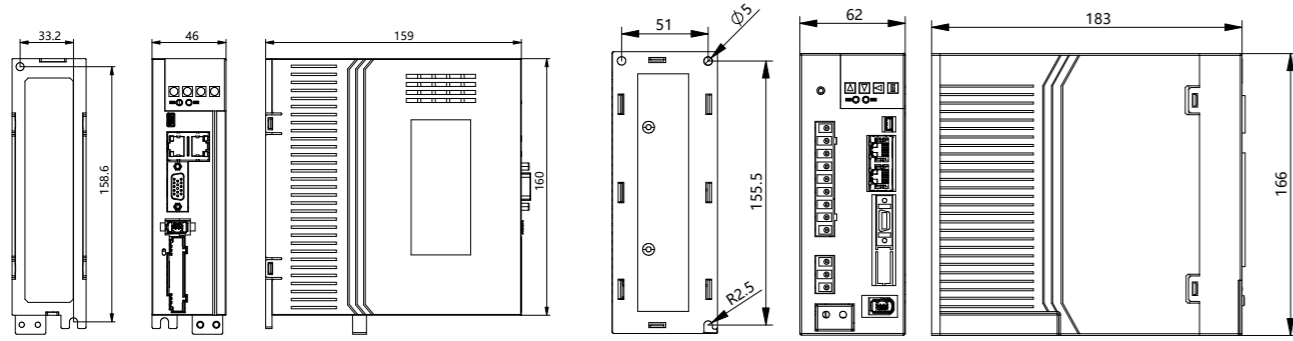
驱动器命名

TSVC — PA 015 L — E02 — ONE

TSVC 系列 交流伺服驱动器 系列代号 功率等级 电源电压 编码器类型 单板

标识	系列	标识	峰值电流	标识	电源电压	表示	绝对式			
PA	脉冲型	010	10.6A	L	低压 / 单相 220V		松下	多摩川	磁编	Biss
EA	EtherCAT	015	15.6A			E02	●	●	●	●
		030	28.6A							
		040	36.5A							

驱动器尺寸



TSVC-□010L、TSVC-□015L 产品外形与安装尺寸 (单位 mm)

TSVC-□030L、TSVC-□040L 产品外形与安装尺寸 (单位 mm)

制动电阻规格

驱动器型号	内置制动电阻规格		外接制动电阻
	电阻值 (Ω)	功率 (W)	最小允许阻值 (Ω)
TSVC-□010L	—	—	40
TSVC-□015L	—	—	40
TSVC-□030L	100	80	40
TSVC-□040L	100	80	40

技术规格

TSVC-PA □□□ L-E02		TSVC- 脉冲系列交流伺服驱动器
电源电压		单 / 三相 AC220V, -15 ~ +10%, 50/60Hz
使用环境	温度	工作: 0 ~ 55°C (若环境温度在 45~55°C 时, 平均负载请勿超过 80%) 储存: -20 ~ 65°C
	湿度	工作: 40% ~ 80% (无结露) 储存: 93% 以下 (无结露)
防护等级		IP20
控制方式		PWM 正弦波矢量控制
再生制动		内置 / 外置可选
反馈方式		省线式编码器、增量式编码器、绝对值编码器
控制模式		位置 / 速度 / 转矩
控制输入		最多 8 个输入端子 (光电隔离), 功能可配置为: 伺服使能、报警清除、正转驱动禁止、反转驱动禁止、正转转矩限制、反转转矩限制、零速钳位、内部速度选择 1、内部速度选择 2、模式切换 1、模式切换 2、正向点动、负向点动、转矩指令方向设置、速度指令方向设置、电子齿轮选择 1、电子齿轮选择 2、位置偏差清除、脉冲输入禁止、原点回归触发、原点回归参考点。
控制输出		最多 5 个输出端子 (光电隔离), 功能可配置为: 伺服准备好、报警、零速、定位完成、速度到达、转矩到达、电磁制动器、伺服运行中、定位附近、转矩限制中、速度限制中、原点回归完成。

编码器输出	型号类型	A、B、Z 差分输出, Z 信号集电极开路输出
	分频比	可通过参数 PA78 配置
位置	输入频率	脉冲指令口: 差分输入 ≤ 4Mpps, 单端输入 ≤ 500kpps
	指令模式	方向 + 脉冲序列; CW+CCW 脉冲序列; 两相 A/B 正交脉冲; 内部位置指令
	电子齿轮比	分子: 1 ~ 32767; 分母: 1 ~ 32767
	指令来源	内部位置指令、脉冲指令
速度	模拟指令输入	支持, -10~+10V 输入
	指令加减速	参数设置
	指令来源	内部速度指令、模拟量指令
转矩	模拟指令输入	支持, -10~+10V 输入
	速度限制	参数设置
	指令来源	内部转矩指令、模拟量指令
特别功能	原点回归、增益切换、机械谐振陷波滤波器	
监视功能	转速、当前位置、位置偏差、电机转矩、电机电流、指令脉冲频率等	
保护功能	超速、过压、过流、过载、制动异常、编码器异常、位置超差等	

TSVC-EA □□□ L-E02		TSVC- 总线系列交流伺服驱动器
使用环境	电源电压	单 / 三相 AC220V, -15 ~ +10%, 50/60Hz
	温度	工作: 0 ~ 55°C (若环境温度在 45~55°C 时, 平均负载请勿超过 80%) 储存: -20 ~ 65°C
	湿度	工作: 40% ~ 80% (无结露) 储存: 93% 以下 (无结露)
防护等级		IP20
控制方式		PWM 正弦波矢量控制
再生制动		内置 / 外置可选
反馈方式		省线式编码器、增量式编码器、绝对值编码器
现场总线		EA 系列兼容 EtherCAT 工业以太网现场总线, 支持将伺服驱动器内部 IO 扩展成系统 PLC 的 IO
控制模式		位置 / 速度 / 转矩 / 回零
控制输入		最多 9 个输入端子 (光电隔离), 功能可配置为: 伺服使能、报警清除、正转转矩限制、反转转矩限制、零速钳位、内部速度选择 1、内部速度选择 2、模式切换 1、模式切换 2、正向点动、负向点动、转矩指令方向设置、速度指令方向设置、电子齿轮选择 1、电子齿轮选择 2、位置偏差清除、脉冲输入禁止、原点回归触发、原点回归参考点、探针、外接手摇。
控制输出		最多 4 个输出端子 (光电隔离), 功能可配置为: 伺服准备好、报警输出、零速检出、定位完成、速度到达、转矩到达、电机抱闸解除、伺服运行中、定位附近、转矩限制中、速度限制中、原点回归完成、Z 相分频、编码器分频 A\B\Z 相。
位置	电子齿轮比	分子: 1 ~ 32767 分母: 1 ~ 32767
	指令来源	内部位置指令、总线指令
速度	指令加减速	参数设置
	指令来源	内部速度指令、总线指令
转矩	速度限制	参数设置
	指令来源	内部转矩指令、总线指令
特别功能	探针、原点回归、增益切换、机械谐振陷波滤波器	
监视功能	转速、当前位置、位置偏差、电机转矩、电机电流等	
保护功能	超速、过压、过流、过载、制动异常、编码器异常、位置超差等	

伺服电机命名

130S7 - 054 15 L M1 Z/A M

框号	系列号	额定扭矩	额定转速	电源等级	反馈元件	刹车	键槽油封	惯量等级
40	S6: 久同 V6	0.32NM	1500r/min	L: 220V	M0: 单圈 23 位光编	Z: 刹车	A: 带键带封	M: 中惯量
60	S7: 久同 V7	1.27NM	3000r/min	H: 380V	M1: 多圈 23 位光编		B: 带键无封	H: 高惯量
80		2.4NM			C0: 单圈 17 位磁编		C: 无键带封	L: 低惯量
110		3.2NM			C1: 多圈 17 位磁编		D: 无键无封	
130		5.4NM			F0: 2500 增量			
150		8.4NM			F1: 2500 省线			
180		11.5NM						

伺服电机技术参数

电机规格

项目	单位	规格				
电机型号		100w	400w	750w	1000w	
		40S7-00330	60S7-01230	80S7-02430	80S7-03230	
安装法兰盘尺寸	mm	□ 40	□ 60	□ 80	□ 80	
电压	V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	
质量	无制动器	kg	0.4	1.2	2.1	2.83
	带制动器		0.64	1.6	2.9	3.5
连续扭矩	N-m	0.32	1.27	2.39	3.18	
峰值扭矩	N-m	1.11	5.08	8.35	9.52	
连续转速	rpm	3000	3000	3000	3000	
峰值转速	rpm	6500	6500	6500	6500	
连续电流	Ams	1.1	2.6	4.6	5.7	
峰值电流	Ams	4	10.9	17.5	17.1	
转矩系数 ±10%	N-mr/Ams	0.29	0.488	0.519	0.57	
反电势系数 ±10%	mV/min ⁻¹	18.8	34.1	33.5	36.2	
线电阻 ±5%	Ω	14.9	4.3	1.3	1.07	
线电感 ±20%	mH	14.8	9.8	6.8	6.9	
转子转动惯量	无制动器	kg.m ² x10 ⁻⁴	0.071	0.56	1.58	1.6
	带制动器		0.079	0.59	1.63	1.63
允许最大转动惯量	转子惯量倍数	30 倍	20 倍	15 倍	15 倍	
电气时间常数 **	ms	1.06	2.33	5.2	6.45	
极数		10	10	10	10	
传感器		绝对式 17bit/ 绝对式 23bit				

注：电机安装在铝制散热板上，运行至稳定状态时的数值。
电机散热板尺寸为 400X400X20mm。
绕组温度在 20°C 时的数值。

电机规格

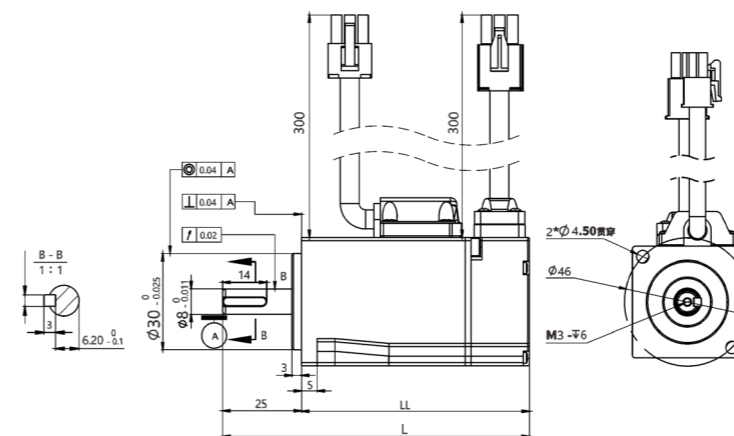
项目	单位	规格			
电机型号		850w	1300w	1800w	
		130S7-05415	130S7-08415	130S7-11515	
安装法兰盘尺寸	mm	□ 130	□ 130	□ 130	
电压	V	AC 220V	AC 220V	AC 220V	
质量	无制动器	kg	4.8	5.5	7.5
	带制动器		5.8	6.5	8.5
连续扭矩	N-m	5.39	8.34	11.5	
峰值扭矩	N-m	14.2	23.3	28.7	
连续转速	rpm	1500	1500	1500	
峰值转速	rpm	3000	3000	3000	
连续电流	Ams	6.9	9.7	12.2	
峰值电流	Ams	18.1	27.1	30.3	
转矩系数 ±10%	N-mr/Ams	0.78	0.78	0.94	
反电势系数 ±10%	mV/min ⁻¹	51.2	53.4	59.5	
线电阻 ±5%	Ω	0.93	0.65	0.59	
线电感 ±20%	mH	9.8	7.5	6.6	
转子转动惯量	无制动器	kg.m ² x10 ⁻⁴	13.9	19.8	26
	带制动器		16	22	28.1
允许最大转动惯量	转子惯量倍数	5 倍	5 倍	5 倍	
电气时间常数 **	ms	10.54	11.54	11.2	
极数		10	10	10	
传感器		绝对式 17bit/ 绝对式 23bit			

注：电机安装在铝制散热板上，运行至稳定状态时的数值。
电机散热板尺寸为 400X400X20mm。
绕组温度在 20°C 时的数值。

伺服电机安装尺寸

40 基座伺服电机外形尺寸 (单位:mm)

电机尺寸图



参考数据

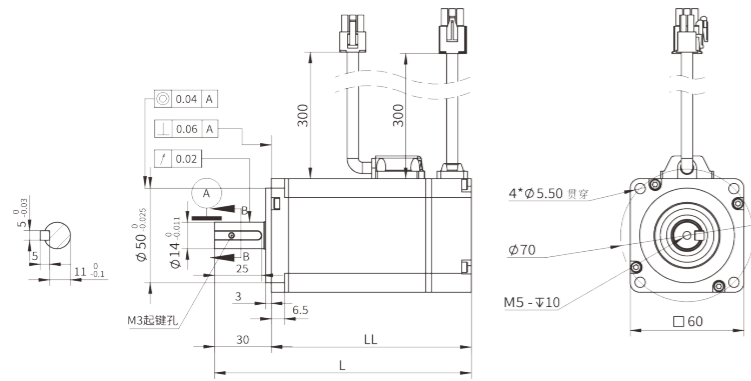
40 基座

型号规格	L	LL
40S7-00330	97.3 (128)	72.3 (103)

注：() 内的数值表示的是带制动器电机的数值。

60 基座伺服电机外形尺寸 (单位 :mm)

电机尺寸图



参考数据

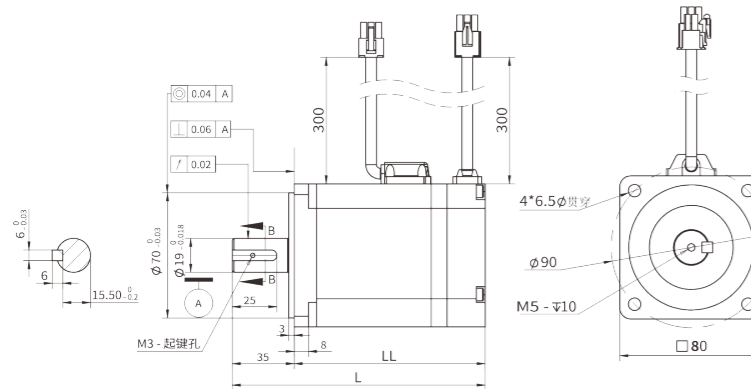
60 基座

型号规格	L	LL
60S7-01230	115.5 (146)	85.5 (116)

注: () 内的数值表示的是带制动器电机的数值。

80 基座伺服电机外形尺寸 (单位 :mm)

电机尺寸图



参考数据

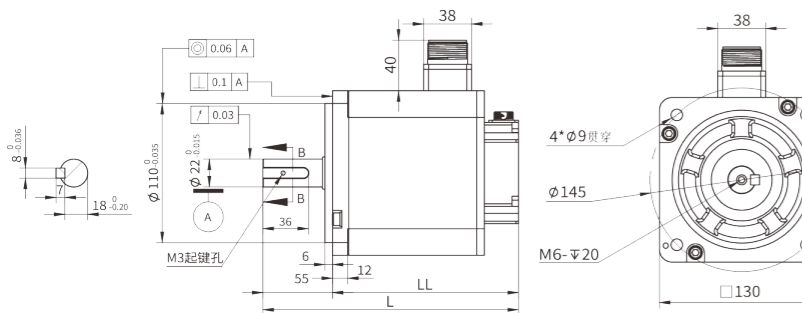
80 基座

型号规格	L	LL
80S7-02430	127.5 (162)	92.5 (127)
80S7-03230	161 (90)	126 (155)

注: () 内的数值表示的是带制动器电机的数值。

130 基座伺服电机外形尺寸 (单位 :mm)

电机尺寸图



参考数据

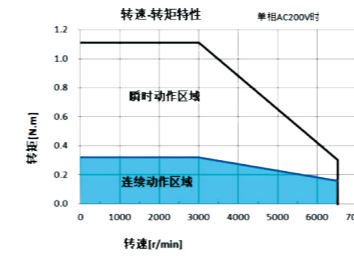
130 基座

型号规格	L	LL
130S7-05415	188.5 (218.5)	133.5 (163.5)
130S7-08415	196.5 (226.5)	141.5 (171.5)
130S7-11515	202.5 (232.5)	147.5 (177.5)

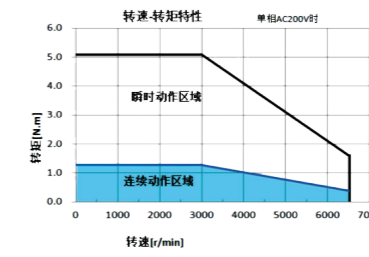
注: () 内的数值表示的是带制动器电机的数值。

电机特性

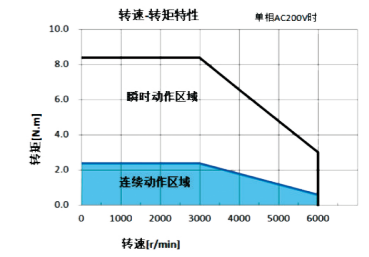
V7 伺服电机的转矩 - 转速特性



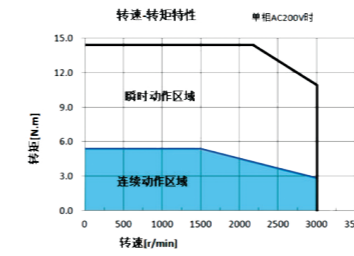
V7 100W



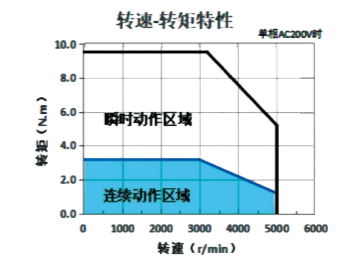
V7 400W



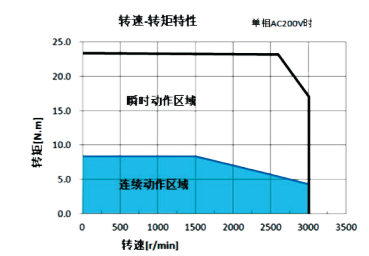
V7 750W



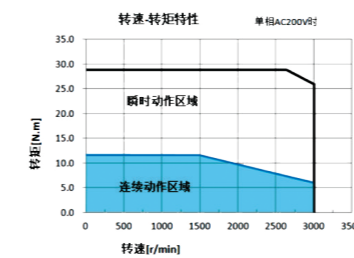
V7 850W



V7 1000W

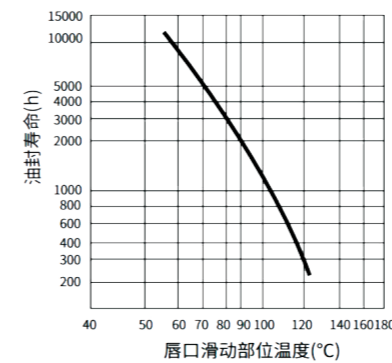


V7 1300W

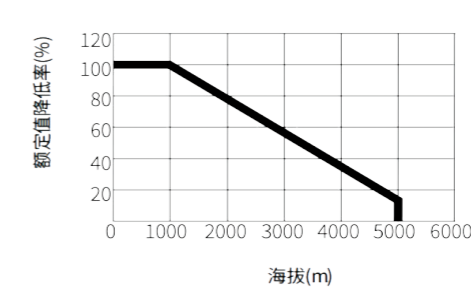


V7 1800W

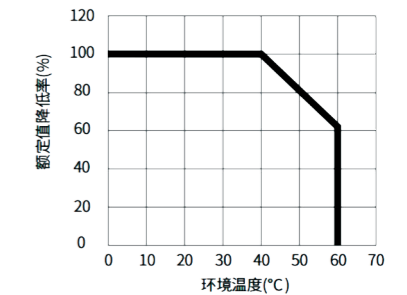
油封温度曲线



降额特性



海拔降额曲线



高温降额曲线

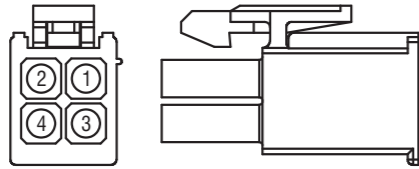
电机甩线接线定义

■ V7 伺服电机 750W 及以下功率甩出线接线定义 (含“80 基座 1000W 电机”)

动力线 (芯线为 4+2) 长度: 300±30mm
编码线长度: 300±30mm

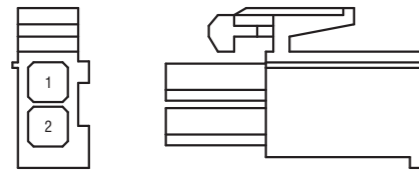
动力甩线接头型号

塑壳: AMP172167-1
端子: AMP170360-1



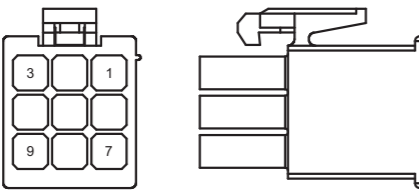
抱闸甩线接头型号

塑壳: AMP172165-1
端子: AMP170360-1



编码器甩线接头型号

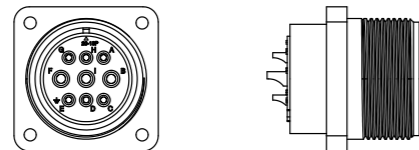
塑壳: AMP172169-1
端子: AMP170359-1



■ V7 伺服电机 850W 及以上功率出线端接线定义

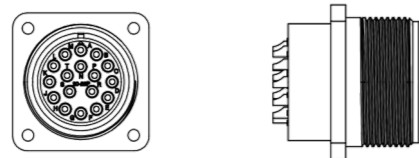
动力线航插型号

航插 20-18P



编码器线航插型号

航插 20-29P



动力甩出线接头接线定义

针脚定义	信号定义
1	PE
2	U
3	V
4	W

抱闸甩出线接头接线定义

针脚定义	信号定义
1	0V(抱闸)
2	24V(抱闸)

编码器甩出线接头接线定义

针脚定义	信号定义
1	屏蔽
2	VB-
3	VB+
4	SD-
5	0V
6	SD+
7	5V
8	/
9	/

动力线航插接线定义

针脚定义	信号定义
B	U
I	V
F	W
G	PE
C	24V(抱闸)
E	0V(抱闸)

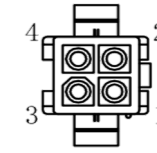
编码器线航插接线定义

针脚定义	信号定义
A	SD+
B	SD-
E	VB+(多圈)
F	VB-(多圈)
G	5V
H	GND
J	屏蔽

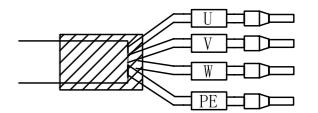
延长线定义

■ V7 伺服电机 750W 及以下延长线接线定义 (含“80 基座 1000W 电机”)

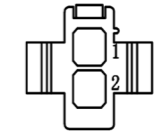
名称	针脚定义	信号定义	配线色别	
动力延长线 (不带制动)	1	PE	黄绿	
	2	U	红	
	3	V	棕	
	4	W	蓝	
抱闸延长线 (带制动)	1	0V	棕	
	2	24V	蓝	
编码器延长线	电机端 / 驱动器端	7/1	5V	红
		5/2	0V	黑
	6/5	SD+	蓝	
	4/6	SD-	蓝黑	
	1/ 外壳	屏蔽		
	3 (多圈)	VB+	红白	
2 (多圈)	VB-	黑白		



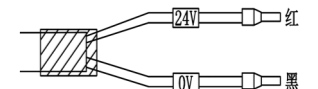
动力延长线 (不带制动) 电机端连接器



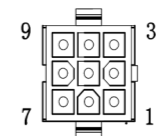
动力延长线 (不带制动) 驱动器端连接器



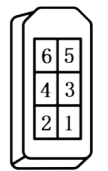
动力延长线 (带制动) 电机端连接器



动力延长线 (带制动) 驱动器端连接器



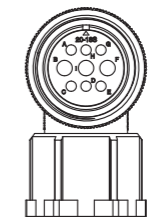
编码器延长线电机端连接器



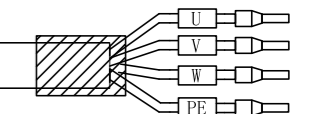
编码器延长线驱动器端连接器

■ V7 伺服电机 850W 及以上延长线接线定义

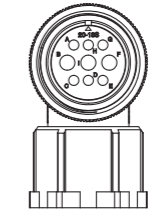
名称	针脚定义	信号定义	配线色别	
动力延长线 (不带制动)	B	U	红	
	I	V	棕	
	F	W	蓝	
	G	PE	黄绿	
抱闸延长线 (带制动)	B	U	红	
	I	V	棕	
	F	W	蓝	
	G	PE	黄绿	
	C	24V	棕	
	E	0V	蓝	
编码器延长线	电机端 / 驱动器端	G/1	5V	红
		H/2	0V	黑
	A/5	SD+	蓝	
	B/6	SD-	蓝黑	
	J/ 外壳	屏蔽		
	E (多圈)	VB+	红白	
F (多圈)	VB-	黑白		



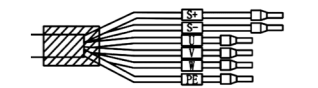
动力延长线 (不带制动) 电机端连接器



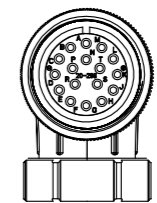
动力延长线 (不带制动) 驱动器端连接器



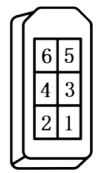
动力延长线 (带制动) 电机端连接器



动力延长线 (带制动) 驱动器端连接器



编码器延长线电机端连接器



编码器延长线驱动器端连接器

延长线规格

线束名称	驱动器线端		动力端			线缆规格
	驱动器系列	动力电机类型	功率	抱闸、编码器		
动力延长线	TSVC 系列	V7 系列	100W-750W	标准	TSV-0-4*0.75-A4-JT- 动力线缆 -5 米①-PT ②	
抱闸延长线				标准	2*0.5-JT- 抱闸线缆 -5 米①-PT ②	
编码器延长线				单圈	TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 编码器线缆 -5 米①-PT ②	
				多圈	TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 电池 - 编码器线缆 -5 米①-PT ②	
动力延长线	TSVC 系列	V7 系列	850W-1800W	标准	TSV-0-4*1.5-H9-JT- 动力线缆 -5 米①-PT ②	
抱闸延长线				标准	2*0.5-JT- 抱闸线缆 -5 米①-PT ②	
编码器延长线				单圈	TSV-C6-6 芯 -H17-JT- 编码器线缆 -5 米①-PT ②	
				多圈	TSV-C6-6 芯 -H17-JT- 电池 - 编码器线缆 -5 米①-PT ②	

备注：
①：线缆长度按实际情况下单备注；
②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。

伺服电机与驱动器配置表

机座号	力 (KW)	转速 (rpm)	转矩 Nm	电流 (A)	电压 (V)	惯量 10 ⁻⁴ Kg.m ²	型号	编码器	抱闸	适配驱动器规格	适配电机动力线型号 长度: 3.5,7,10,15,20,25	配套编码器线型号 长度: 3.5,7,10,15,20,25
40	0.1	3000	0.32	1.10	220	0.071	40S7-00330LM1	23bit 多圈磁编	∕	TSVC-EA010L-E02	动力线缆： TSV-0-4*0.75-A4-JT- 动力线缆 -5 米①-PT ② 抱闸线缆： 2*0.5-JT- 抱闸线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。	不带电池： TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 编码器线缆 -5 米①-PT ② 带电池： TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 电池 - 编码器线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。
	0.1	3000	0.32	1.10	220	0.079	40S7-00330LM1Z	23bit 多圈磁编	电磁抱闸			
	0.1	3000	0.32	1.10	220	0.071	40S7-00330LC0	17 位单圈绝对值	∕			
	0.1	3000	0.32	1.10	220	0.079	40S7-00330LC0Z	17 位单圈绝对值	电磁抱闸			
60	0.4	3000	1.27	2.60	220	0.59	60S7-01330LM1	23bit 多圈磁编	∕	TSVC-EA010L-E02	动力线缆： TSV-0-4*0.75-A4-JT- 动力线缆 -5 米①-PT ② 抱闸线缆： 2*0.5-JT- 抱闸线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。	不带电池： TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 编码器线缆 -5 米①-PT ② 带电池： TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 电池 - 编码器线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。
	0.4	3000	1.27	2.60	220	0.60	60S7-01330LM1Z	23bit 多圈磁编	电磁抱闸			
	0.4	3000	1.27	2.60	220	0.59	60S7-01330LC0	17 位单圈绝对值	∕			
	0.4	3000	1.27	2.60	220	0.60	60S7-01330LC0Z	17 位单圈绝对值	电磁抱闸			
80	0.75	3000	2.39	4.60	220	1.58	80S7-02430LM1	23bit 多圈磁编	∕	TSVC-EA015L-E02	动力线缆： TSV-0-4*0.75-A4-JT- 动力线缆 -5 米①-PT ② 抱闸线缆： 2*0.5-JT- 抱闸线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。	不带电池： TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 编码器线缆 -5 米①-PT ② 带电池： TSV-C6-6 芯 -A9-JT- 电池 - 编码器线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。
	0.75	3000	2.39	4.60	220	1.63	80S7-02430LM1Z	23bit 多圈磁编	电磁抱闸			
	0.75	3000	2.39	4.60	220	1.58	80S7-03230LC0	17 位单圈绝对值	∕			
	0.75	3000	2.39	4.60	220	1.63	80S7-03230LC0Z	17 位单圈绝对值	电磁抱闸			
	1.0	3000	3.18	5.70	220	1.60	80S7-02430LM1	23bit 多圈磁编	∕			
	1.0	3000	3.18	5.70	220	1.63	80S7-02430LM1Z	23bit 多圈磁编	电磁抱闸			
	1.0	3000	3.18	5.70	220	1.60	80S7-03230LC0	17 位单圈绝对值	∕			
	1.0	3000	3.18	5.70	220	1.63	80S7-03230LC0Z	17 位单圈绝对值	电磁抱闸			
130	0.85	1500	5.39	6.90	220	13.90	130S7-05415LM1	23bit 多圈磁编	∕	TSVC-EA030L-E02	动力线缆： TSV-0-4*1.5-H9-JT- 动力线缆 -5 米①-PT ② 抱闸线缆： 2*0.5-JT- 抱闸线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。	不带电池： TSV-C6-6 芯 -H17-JT- 编码器线缆 -5 米①-PT ② 带电池： TSV-C6-6 芯 -H17-JT- 电池 - 编码器线缆 -5 米①-PT ② 备注： ①：线缆长度按实际情况下单备注； ②：线缆材质，PT：常规线缆，RX：柔性线缆，GR：高柔线缆，CR：超柔线缆。
	0.85	1500	5.39	6.90	220	16.00	130S7-05415LM1Z	23bit 多圈磁编	电磁抱闸			
	0.85	1500	5.39	6.90	220	13.90	130S7-05415LC0	17 位单圈绝对值	∕			
	0.85	1500	5.39	6.90	220	16.00	130S7-05415LC0Z	17 位单圈绝对值	电磁抱闸			
	1.30	1500	8.34	9.70	220	19.80	130S7-08415LM1	23bit 多圈磁编	∕			
	1.30	1500	8.34	9.70	220	22.00	130S7-08415LM1Z	23bit 多圈磁编	电磁抱闸			
	1.30	1500	8.34	9.70	220	19.80	130S7-08415LC0	17 位单圈绝对值	∕			
	1.30	1500	8.34	9.70	220	22.00	130S7-08415LC0Z	17 位单圈绝对值	电磁抱闸			
	1.80	1500	11.50	12.20	220	26.00	130S7-11515LM1	23bit 多圈磁编	∕			
	1.80	1500	11.50	12.20	220	28.10	130S7-11515LM1Z	23bit 多圈磁编	电磁抱闸			
	1.80	1500	11.50	12.20	220	26.00	130S7-11515LC0	17 位单圈绝对值	∕			
	1.80	1500	11.50	12.20	220	28.10	130S7-11515LC0Z	17 位单圈绝对值	电磁抱闸			

注：编码器选型，通常按照 M3(单圈 17 位磁编)，M4(多圈 17 位磁编)，P9(多圈 23 位光点绝对值) 进行选型，具体请与武汉久同智能营销及技术人员确认沟通。
驱动器选型中 * 位置，为通讯类型选择，E (脉冲)，C(CANopen)，N (EtherCAT)

更快 · 更准 · 更智能

武汉久同智能科技有限公司

Wuhan JoTong Intelligent Technology Co.,Ltd

总部地址：湖北省武汉市东湖高新区华工科技园现代服务业基地研发楼 B 座 17 层

办事处地址：广东省东莞市南城街道高盛科技园北区 A 座 310

办事处地址：浙江省台州市路桥区国际塑料城泰隆街 C1-121

办事处地址：江苏省无锡市惠山区中惠大道 1588 号恒生科技园 76-11 商铺

服务热线：4008-613-667

官方网站：<http://www.whjti.com>

版本号：V1.0

由于本公司持续的产品升级造成的内容变更，恕不另行通知。

版权所有 武汉久同智能科技有限公司

Copyright Wuhan JoTong Intelligent Technology Co.,Ltd



官方公众号



官方小程序

