

全国免费服务电话：400-6227-598
网址：http://www.tecoservo.com



JSDAP

JSDAP

交流伺服驱动系统



VER:1.2

交流伺服驱动系统

JSDEP/JSDAP 系列



1 高精度 2 高响应 3 高性价比

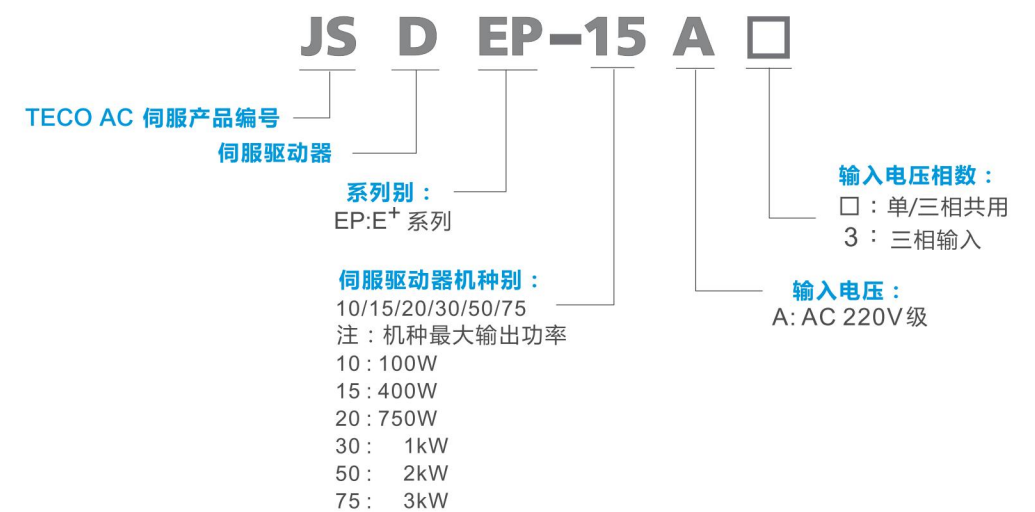
JSDEP 系列

标准型伺服驱动器



框号	1				2	
JSDEP	10A	15A	20A	30A	50A3	75A3
最大容量	100W	400W	750W	1kW	2kW	3kW

型号说明

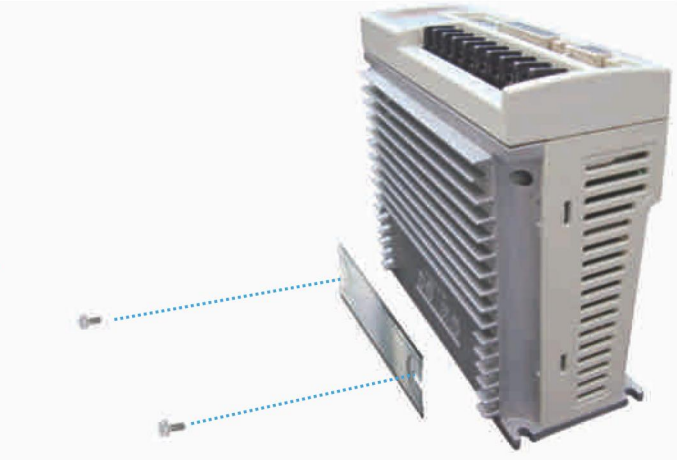


更弹性的分周输出范围设定

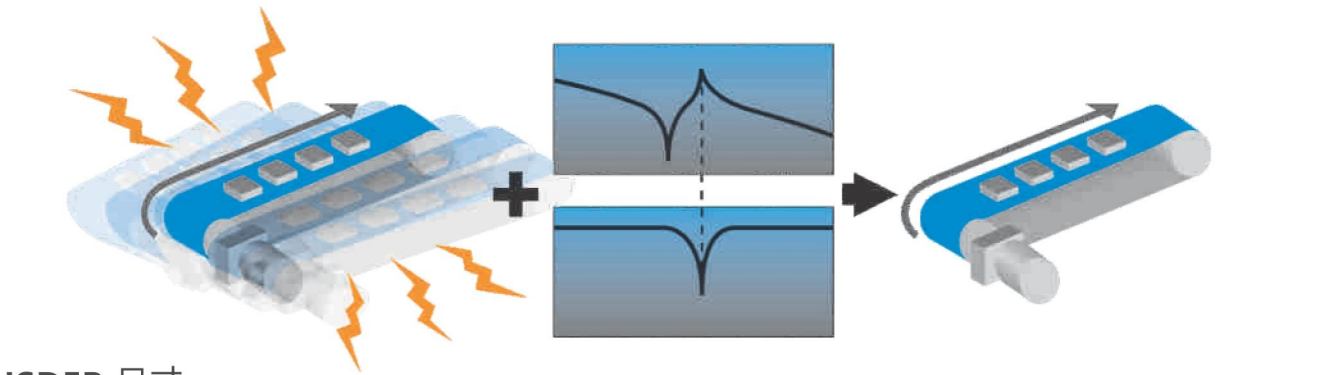


分周输出可由参数直接设定，并可设定任意值，使操作界面更加友善。

机体预留外接回生电阻安装位置



共振抑制滤波器 Notch Filter



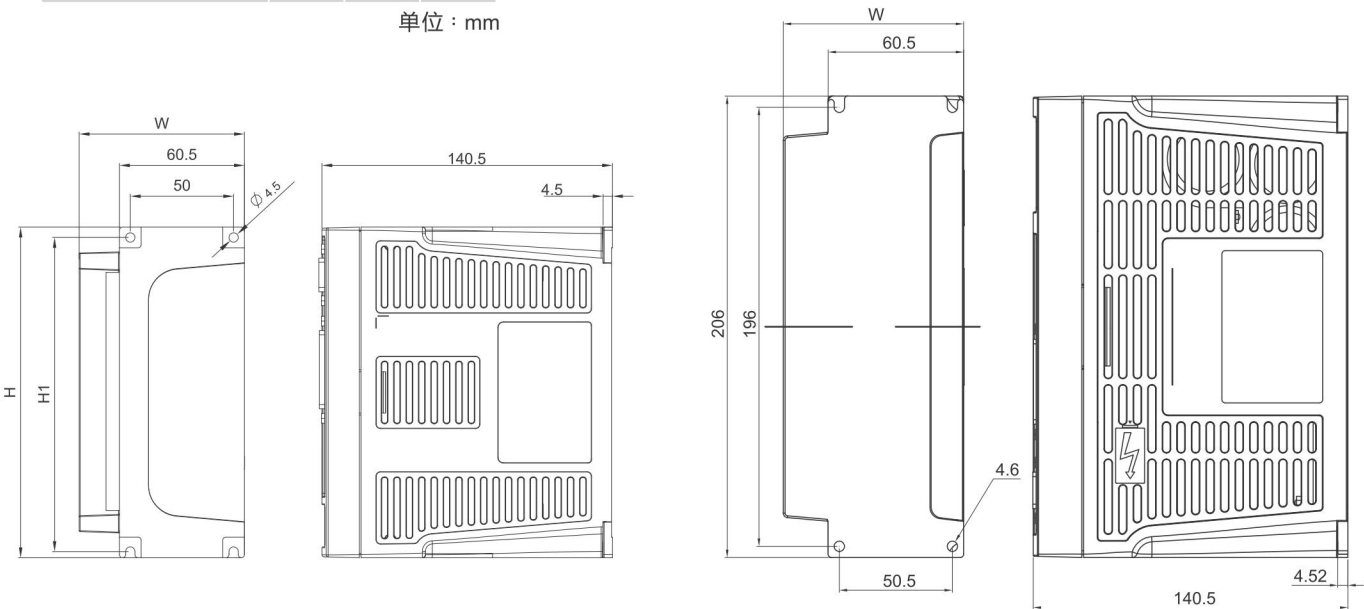
JSDEP 尺寸

型 号	H	H1	W
JSDEP-10A/15A	160	152	67
JSDEP-20A/30A	160	152	80

单位：mm

型 号	H	H1	W
JSDEP-50A3/75A3	206	195	80

单位：mm



JSDEP 标准规格

	伺服驱动器机型 JSDEP-□□□□		10A	15A	20A	30A	50A3	75A3
基本规格	所适用伺服马达 最大容量[kW]		0.1	0.4	0.75	1.0	2.0	3.0
	连续输出电流 [A rms]		0.94	2.5	4.4	5.16	9.5	15.0
	最大输出电流 [A rms]		2.82	7.5	13.2	15.5	28.5	42.0
	输入电源	主回路 R、S、T	单相或三相AC 170 ~ 253V				三相 AC 170 ~ 253V	
			50 / 60Hz ±5%					
	冷却方式		自然冷却		风扇冷却			
控制方式		三相全波整流IGBT PWM控制（正弦波电流驱动方式）						
内部功能	回授〔编码器解析数〕		增量式编码器：2500ppr					
	显示及操作		主/控回路电源指示灯；五位七段显示器；四个功能操作键					
	控制模式		位置（外部脉冲命令）、位置（内部位置命令）、速度、转矩及变模式切换（位置/速度、速度/转矩、位置/转矩）					
	回生刹车		内置刹车晶体/可外接刹车电阻					
	保护机能		15种异常警报					
	通讯界面		RS-232 / RS-485 (Modbus protocol)					
位置控制模式	指令控制方式		外部指令脉冲命令/三十二组内部暂存器命令					
	外部指令 脉冲输入	型式	正负缘触发：方向+脉冲、CCW脉冲+CW 脉冲、相位差脉冲(A相+B相)					
		波形	线驱动器 Line Driver (+5V准位)、开集极Open Collector (+5 ~ +24V准位)					
		最大频率	500Kpps(线驱动器) / 200Kpps(开集极)					
	电子齿轮比		1/200 ≤ A/B ≤ 200 (A=1 ~ 50000；B=1 ~ 50000)					
	指令平滑方式		平滑时间常数：0 ~ 10sec					
	定位完成判断		0 ~ 50000 Pulse					
前馈增益补偿		0 ~ 100 %						
速度控制模式	原点复归机能		内部参数设定					
	指令控制方式		外部类比命令 / 三段内部速度命令					
	外部指令 脉冲输入	电压范围	0 ~ ±10Vdc / 0 ~ 4500rpm（内部参数设定）					
		输入阻抗	10KΩ					
	速度控制范围		1：5000（内部速度命令） / 1：2000（外部类比命令）					
	速度变动率		负载变动率：0 ~ 100% ±0.03%以下（在额定转速时）					
			电压变动率：±10% 变动 ±0.2%以下（在额定转速时）					
			温度变动率：0 ~ 50℃ ±0.5% 以下（在额定转速时）					
	指令平滑方式		直线时间常数：0 ~ 50sec；S型时间常数：0 ~ 5sec；平滑时间常数：0 ~ 10sec					
频率特性		600Hz (JL=JM时)						
转矩限制		外部类比命令 / 内部参数设定						
零速判定/速度到达判定		0 ~ 4500rpm（内部参数设定）						
转矩控制模式	指令控制方式		外部类比命令					
	外部类比命令	电压范围	0 ~ ±10Vdc / 0 ~ ±300%					
		输入阻抗	10KΩ					
	指令平滑方式		直线时间常数：0 ~ 50sec					
	速度限制		外部类比命令 / 内部参数设定					
	转矩到达判定		0 ~ 300%（内部参数设定）					
输入 / 输出信号	位置输出	输出形态	A、B、Z 相线驱动输出 / Z相开集极输出					
		分周比	脉波输出 1 ~ 编码器一转脉波数（内部参数可设定任意数值）					
	数位输入 [NPN/PNP]	6点 可任意规划	伺服启动、异常警报清除、P/PI 切换、CCW/CW 方向驱动禁止、外部转矩限制、脉波误差量清除、伺服锁定、紧急停止、内部速度命令选择、控制模板切换、位置命令禁止、增益切换、电子齿轮比分子选择、内部位置命令触发、内部位置命令暂停、开始回到原点、外部参考原点、内部位置命令选择					
	数位输出 [Photocoupler]	3点可任意规划	伺服准备完成、伺服异常、零速度讯号、机械刹车讯号、速度到达讯号、定位完成讯号、原点复归完成讯号、转矩到达输出完成讯号					
使用环境	安装地点		室内（避免阳光直射） 无腐蚀性雾气（避免油烟易燃瓦斯尘埃）					
	标高		海拔1000M以下					
	温度		操作温度：0 ~ 50℃；储存温度：-20 ~ +65℃					
	湿度		90%RH 以下(不结露)					
	振动		10 ~ 57Hz：20m/s²；57~150Hz：2G					

JSDAP 系列
进阶型伺服驱动器



框号	1				2			3	4	
200V	10A	15A	20A	30A	50A3	75A3	100A3	150A3	200A3	300A3
最大容量	100W	400W	750W	1kW	2kW	3kW	4.5kW	5.6kW	7.5kW	15kW

型号说明

TECO AC 伺服产品编号
伺服驱动器

JS D AP-15 A □

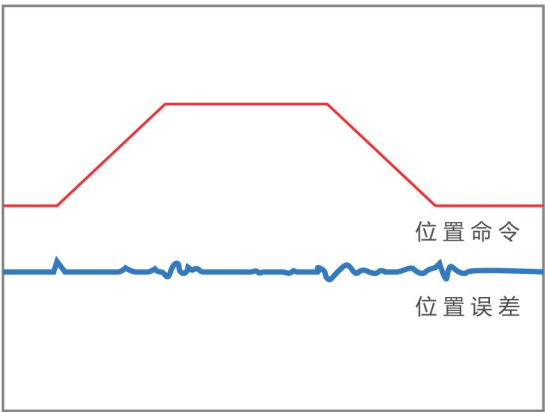
系列别：
AP：A+ 系列

伺服驱动器机种别：
10/15/20/30/50/75/100/150/200/300
注：200V 级机种最大输出功率
10：100W 100:4.5kW
15：400W 150:5.6kW
20：750W 200:7.5kW
30：1 kW 300:15 kW
50：2 kW
75：3 kW

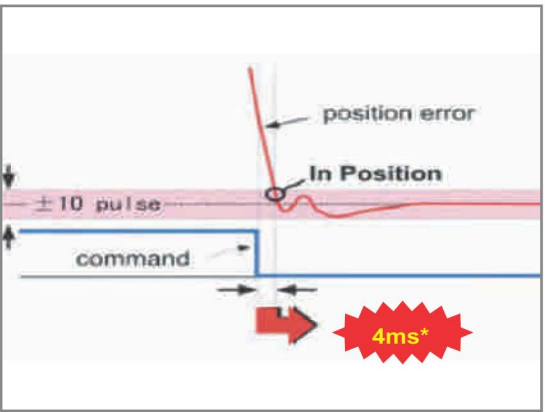
输入电压相数：
□：单/三相共用
3：三相输入

输入电压：
A：AC 220V 级
B：AC 380V 级

高性能



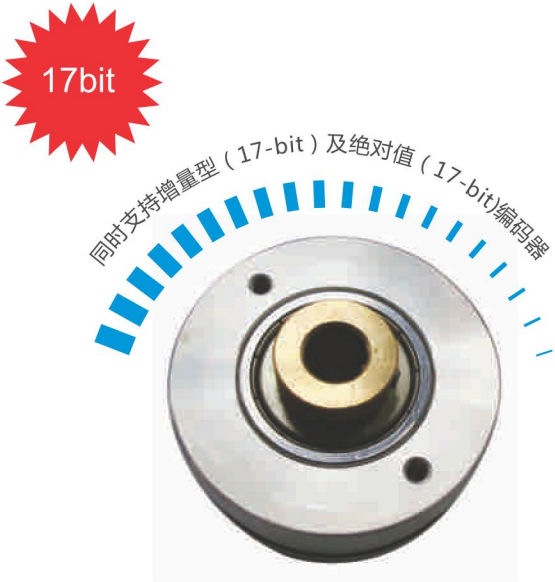
JSDAP系列有效降低位置误差，确保位置控制及速度控制之稳定性。



JSDAP系列高性能AC伺服马达拥有快速整定时间，反应快、响应高等特性。

*此数据为实验测试结果，实际值依现场环境条件决定

解析度提升



*150A3 以下内建再生电阻

内建回生电阻

可外接电源记忆绝对位置



框号1



框号2



框号3

马达自动辨识功能

驱动器可透过17 bit编码器自行判别伺服马达机种别



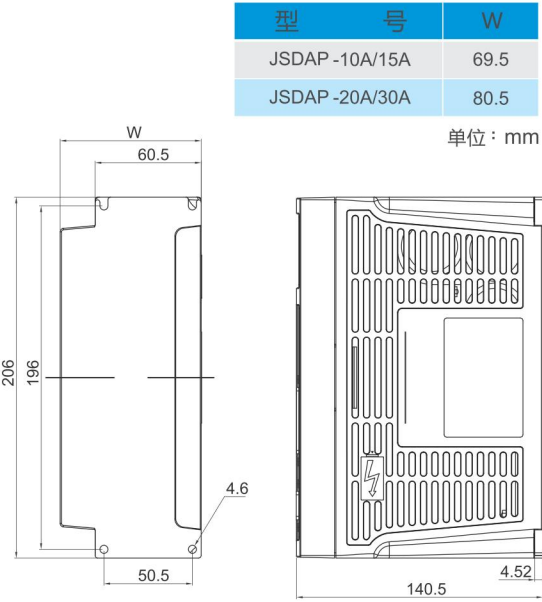
应用场合



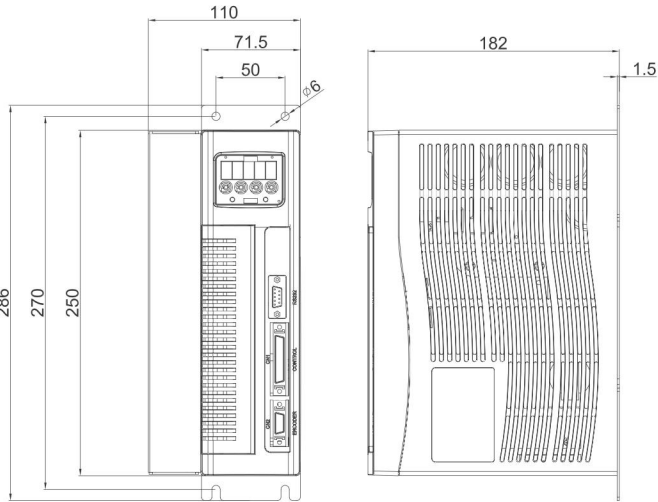
- 机械手臂
- 雕刻机
- 电脑横机
- 数控车床
- 数控线切割加工机
- 细砂机
- 注塑机
- PCB布线机
- 贴标机

JSDAP 尺寸

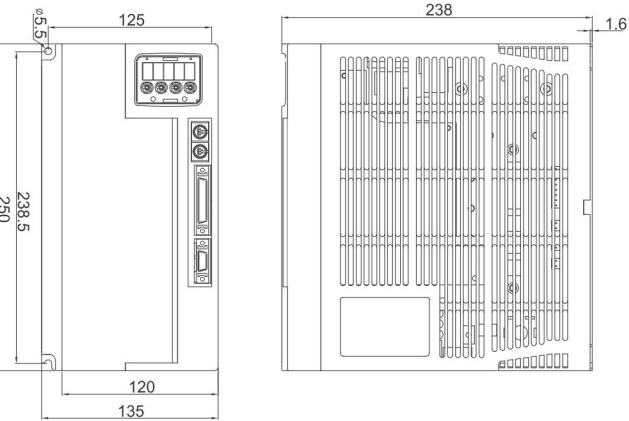
JSDAP-10A/15A/20A/30A 尺寸图



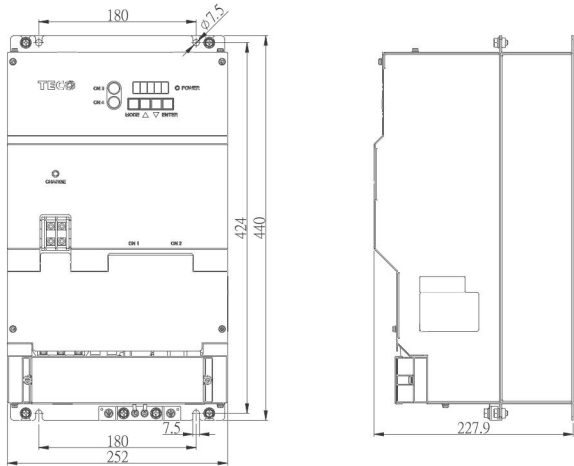
JSDAP-50A3/75A3/100A3 尺寸图



JSDAP-150A3 尺寸图



JSDAP-200A3/300A3 尺寸图



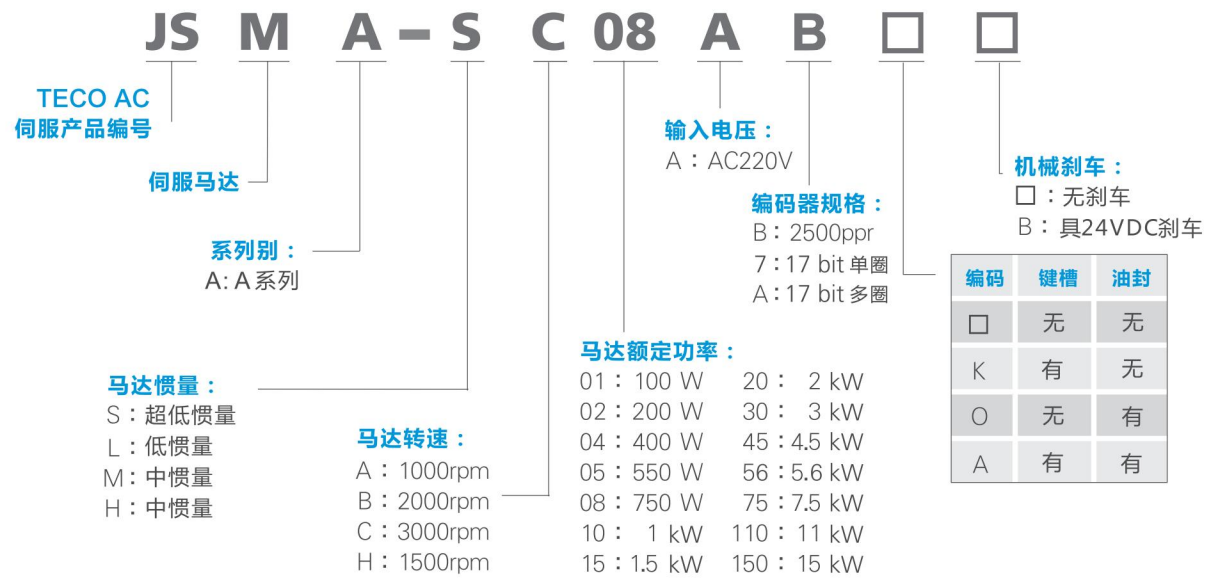
JSDAP 标准规格

伺服驱动器机型 JSDAP-□□□□			10A	15A	20A	30A	50A3	75A3	100A3	150A3	200A3	300A3	
基本规格	所适用伺服马达 最大容量[kW]		0.1	0.4	0.75	1.0	2.0	3.0	4.5	5.6	7.5	15.0	
	连续输出电流[A rms]		0.94	2.5	4.4	5.16	9.5	15.0	23.0	33.2	42.1	78.0	
	最大输出电流[A rms]		2.82	7.5	13.2	15.5	28.5	42.0	59.8	86.3	109.5	170.0	
	输入电源	主回路 R、S、T	单相或三相 AC 170 ~ 253V				三相 AC 170 ~ 253V						
			50 / 60Hz ±5%										
		控制回路 r、s	单相 AC 170 ~ 253V										
			50 / 60Hz ±5%										
	冷却方式		自然冷却		风扇冷却								
控制方式		三相全波整流IGBT PWM控制 (正弦波电流驱动方式)											
回馈[编码器解析数]		增量式编码器：2500ppr/17bit 绝对式编码器：17bit											
内部功能	显示及操作 控制模式		主/控回路电源指示灯；五位七段显示器；四个功能操作键 位置（外部脉波命令）、位置（内部位置命令）、速度、转矩及变模式切换（位置/速度、速度/转矩、位置/转矩）										
	回生刹车		内置刹车晶体及刹车电阻/可外接刹车电阻									内建刹车晶体/ 可外接刹车电阻	
	动态刹车		内建动态刹车；电源关闭（Power-off）、伺服关闭(Servo-off)、驱动禁止及异常发生时动作										
	保护机能		低电压、过电压、过负载、过电流、编码器异常、多机能接点规划异常、记忆体异常、紧急停止动作、位置误差过大、过速度、CPU异常、驱动禁止动作、驱动器过热等15种异常警报										
	通讯界面		RS-232 / RS-485 (Modbus protocol)										
位置控制模式	指令控制方式		外部指令脉冲命令/三十二组内部暂存器命令										
	外部指令 脉冲输入	型式	正负缘触发：方向+脉冲、CCW脉冲+CW 脉冲、相位差脉冲(A相+B相)										
		波形	线驱动器 Line Driver (+5V准位)、开集极 Open Collector (+5 ~ +24V准位)										
		最大频率	4Mpps(线驱动器) / 200Kpps(开集极)										
	电子齿轮比		1/200 ≤ A/B ≤ 200 (A=1 ~ 50000；B=1 ~ 50000)										
	指令平滑方式		平滑时间常数：0 ~ 10sec										
	定位完成判断		0 ~ 50000 Pulse										
	前馈增益补偿		0 ~ 100 %										
原点复归机能		内部参数设定											
速度控制模式	指令控制方式		外部类比命令/三段内部速度命令										
	外部指令	电压范围	0 ~ ±10Vdc / 0 ~ 4500rpm（内部参数设定）										
	脉冲输入	输入阻抗	10KΩ										
	速度控制范围		1：5000（内部速度命令）/ 1：2000（外部类比命令） 负载变动率：0 ~ 100% ±0.03%以下（在额定转速时） 电压变动率：±10% 变动 ±0.2%以下（在额定转速时） 温度变动率：0 ~ 50℃ ±0.5% 以下（在额定转速时）										
	速度变动率												
	指令平滑方式		直线时间常数：0 ~ 50sec；S 型时间常数：0 ~ 5sec；平滑时间常数：0 ~ 10sec										
	频率特性		800Hz (JL=JM时)										
	转矩限制		外部类比命令 / 内部参数设定										
转矩控制模式	零速判定/速度到达判定		0 ~ 4500rpm（内部参数设定）										
	指令控制方式		外部类比命令										
	外部指令	电压范围	0 ~ ±10Vdc / 0 ~ ±300%										
	脉冲输入	输入阻抗	10KΩ										
	指令平滑方式		直线时间常数：0 ~ 50sec										
	速度限制		外部类比命令 / 内部参数设定										
输入 / 输出信号	转矩到达判定		0 ~ 300%（内部参数设定）										
	位置输出	输出形态	A、B、Z 相线驱动输出/ Z 相开集极输出										
		分周比	脉波输出 1 ~ 编码器一转脉波数（内部参数可设定任意数值）										
	数位输入	12点	伺服启动、异常警报清除、P/PI 切换、CCW/CW 方向驱动禁止、外部转矩限制、脉波误差量清除、伺服锁定、紧急停止、内部速度命令选择、控制模板切换、位置命令禁止、增益切换、电子齿轮比分子选择、内部位置命令触发、内部位置命令暂停、开始回到原点、外部参考原点、内部位置命令选择、刀库刀号选择、转矩命令正/反向选择、刀库模式下控制选择										
		[NPN/PNP]	可任意规划										
	数位输出	4点固定输出	伺服异常警报码、P 动作中、转矩限制中、驱动禁止中、基极遮断(Base Block)中										
	[Photocoupler]	4点可任意规划	伺服准备完成、伺服异常、零速度讯号、机械刹车讯号、速度到达讯号、定位完成讯号、原点复归完成讯号、转矩到达输出完成讯号、刀库模式选择刀位显示										
使用环境	类比监视输出		速度回馈检出(±10V)/转矩/速度/脉波指令(±10V)/位置偏差量、电气角、主回路电压、转矩回馈检出、转矩指令										
	安装地点		室内（避免阳光直射） 无腐蚀性雾气（避免油烟易燃瓦斯尘埃）										
	标高		海拔1000M以下										
	温度		操作温度：0 ~ 50℃；储存温度：-20 ~ +65℃										
	湿度		90%RH 以下(不结露)										
	振动		10 ~ 57Hz：20m/s ² ；57~150Hz：2G										

伺服马达JSMA 系列



型号说明



* 以上仅为型号说明，详细规格请洽各销售据点。

标准规格

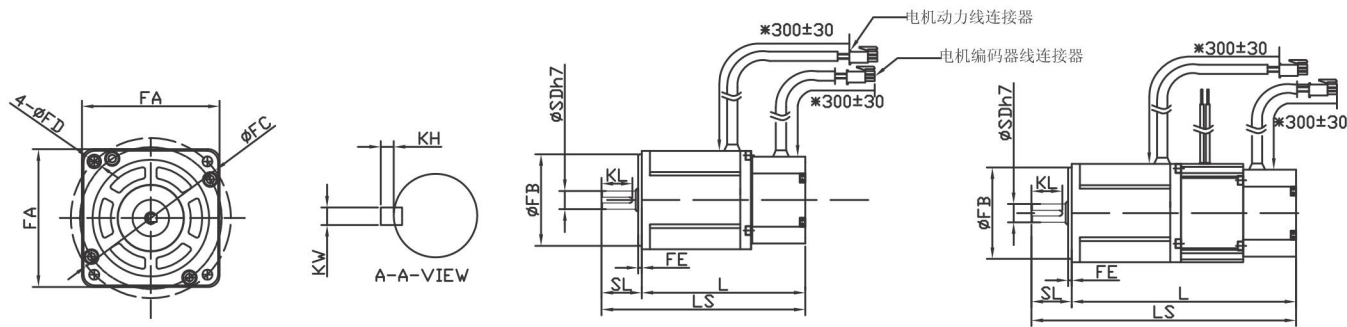
伺服马达型号			符号	单位	JSMA-□□□□							
标准品/定制品					SC02	SC04	SC08	TC01	TC02	TC04	TC08	LC08
搭配驱动器					标准品	标准品	标准品	标准品	标准品	标准品	标准品	标准品
额定输出功率			PR	W	200W	400W	750W	100W	200W	400W	750W	750W
额定扭矩			TR	N.M	0.637	1.274	2.5	0.318	0.64	1.27	2.391	2.53
额定相电流			IR	A	1.8	2.3	4.3	1.1	1.7	3.3	5	3.43
额定转速			NR	rpm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
瞬间最大扭矩			Tmax	N·m	1.911	3.822	7.5	0.95	1.91	3.82	7.164	7.59
瞬间最大电流			Imax	a	5.4	6.9	12.9	3	5	9.7	14.5	10.2
转矩常数			KT	N·m/A	0.4	0.386	0.604		0.39	0.45	0.5	0.774
诱起电压常数			KE	V/k·rpm	42.4	40.4	63.3		41	0.3	52.2	81.4
转子惯量			JM	kg·cm ²	0.164	0.277	0.94	0.043	0.18	0.39	1.06	2.459
马达阻抗			Ra	Ω	4.74	1.96	1.4		5	1.93	0.87	2.18
马达感抗			La	mH	9.6	3.8	2.2		16	7.33	4.2	6.8
机械常数			Tm	ms	0.712	0.48	0.428		1.3	0.7	0.9	1.036
电气常数			Te	ms	2.025	1.94	1.57		3.2	3.8	4.8	3.12
重量(标准)			W	kgw	1	1.35	2.5		0.98	1.38	2.66	3.05
绝缘等级			-	-	Class B(130°C)			Class F(155°C)				
机械式 刹车	额定电压			V	VDC24±10%							
	静止摩擦扭力			N.m	2	2	3	0.318	1.27	1.27	2.39	3
	转子惯量			kg·cm ²	0.0254	0.0254	0.22					0.225
	消耗电流			A	0.25	0.25	0.5		0.33	0.33	0.33	0.44
	重量			W	kgw	0.55	0.55	0.75				1.94
	马达操作温度			T	°C	0~40						
	马达操作湿度			RH	%	<80						
	马达储存温度			T	°C	-20~60						
马达储存湿度			RH	%	<80							

标准规格

伺服马达型号		符号	单位	JSMA-□□□□						
				MA10	MB10	MC10	MA15	MB15	MB20	MB30
标准品/定制品				标准品	标准品	标准品	标准品	标准品	标准品	标准品
搭配驱动器				30A	30A	30A	50A3	50A3	50A3	75A3
额定输出功率	PR		W	1000	1000	1000	1500	1500	2000	3000
额定扭矩	TR		N.M	9.55	4.77	3.27	14.32	7.16	9.55	14.32
额定相电流	IR		A	4.72	4.72	4.96	6.76	6.87	9.18	12.95
额定转速	NR		rpm	1000	2000	3000	1000	2000	2000	2000
瞬间最大扭矩	Tmax		N·m	28.65	14.32	9.81	42.95	21.49	28.64	42.97
瞬间最大电流	Imax		a	14.17	14.17	14.88	20.28	20.61	27.54	38.84
转矩常数	KT		N·m/A	2.22	1.11	0.73	2.45	1.15	1.14	1.22
诱起电压常数	KE		V/k·rpm	232.85	116.42	64.9	261.42	120.10	119.4	127.45
转子惯量	JM		kg·cm²	12.14	6.26	4.6	17.92	8.88	12.14	17.92
马达阻抗	Ra		Ω	3.9	2.55	1.02	1.79	1.19	0.86	0.5
马达感抗	La		mH	11.05	5.84	5.06	6.68	3.75	3.78	2.43
机械常数	Tm		ms	0.96	1.30	1.04	0.53	0.8	0.81	0.61
电气常数	Te		ms	2.83	2.29	4.96	3.73	3.15	4.39	4.86
重量(标准)	W		kgw	10.12	6.42	5.37	13.86	8.04	10.14	13.82
绝缘等级	-		-	Class F(155°C)						
机械式刹车	额定电压		V	VDC24±10%						
	静止摩擦扭力		N.m	20						
	转子惯量		kg·cm²	0.0000324						
	消耗电流		A	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59
	重量	W	kgw	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	1.7	1.7
	马达运转温度	T	°C	0~40						
马达运转湿度		RH	%	<90						
马达储存温度		T	°C	-20~60						
马达储存湿度		RH	%	<90						

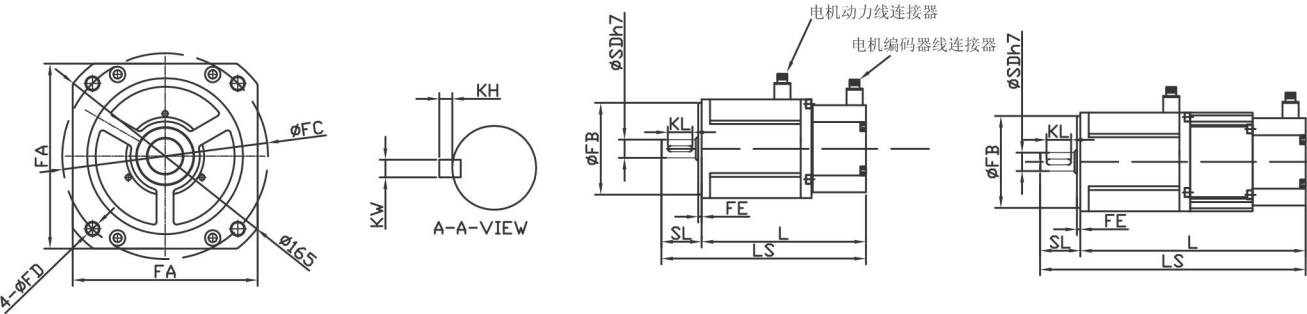
伺服马达型号		符号	单位	JSMA-□□□□					
				LH20 *	LH30	LH45	LH56	LH75	LH110
标准品/定制品				标准品	标准品	标准品	标准品	标准品	标准品
搭配驱动器				50A3	75A3	100A3	150A3	200A3	300A3
额定输出功率	PR		W	2000	3000	4500	5600	7500	11000
额定电流	IR		A	9.5	17.7	25.1	33	53.4	77.9
额定转速	NR		rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
额定扭矩	TR		N·m	17	19.1	28.8	34.9	48	70
瞬间最大电流	Imax		A	23.56	53.1	56.3	84.2	160.2	233.7
瞬间最大扭矩	Tmax		N·m	42.16	57.3	63.4	87.2	144	210
扭矩常数	KT		N·m/A	1.22	1.08	1.18	1.15	1.19	1.1
诱起电压常数	KE		V/k rpm	140	120	126	118	91	99
转子惯量	JM		kg·cm²	23.66	23.66	31.6	41.5	73	109.8
机子阻抗	Ra		Ω	0.41	0.183	0.226	0.18	0.039	0.025
机子感抗	La		mh	6.73	4.01	3.41	2.37	0.789	0.51
绝缘等级	-		-	Class F(155°C)					
重量	W		kgw	11.9	12.1	15.7	16.8	24.5	33.4
电机周围温度	Tm		°C	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40
电机极数	Te			14					
机械式刹车	额定电压		V	VDC24±10%					
	静止摩擦扭力		N.m	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	-
	消耗电流		A	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	-
	马达运转温度	T	°C	0~40					
马达运转湿度		RH	%	<90					
马达储存温度		T	°C	-20~60					
马达储存湿度		RH	%	<90					

* 定制

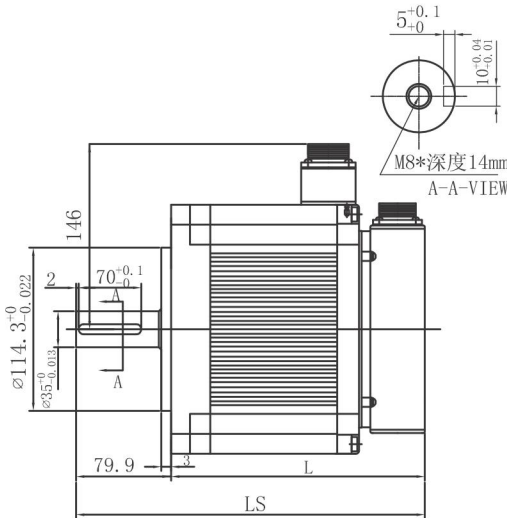
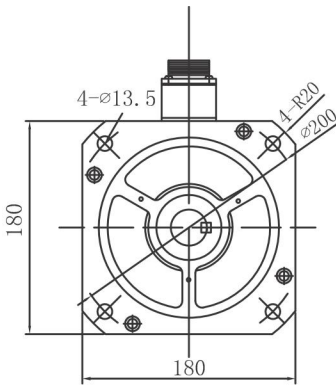


伺服马达型号/尺寸			LS	L	法兰面					轴		键		
					FA	FB	FC	FD	FE	SD	SL	KL	KW	KH
JSMA-L 系列	不带刹车	LC08	183	148	86	φ80	φ100	φ6.5	3	φ16	35	25	5	2
	带刹车	LC08	225	190	86	φ80	φ100	φ6.5	3	φ16	35	25	5	2

伺服马达型号/尺寸			LS	L	法兰面					轴		键		
					FA	FB	FC	FD	FE	SD	SL	KL	KW	KH
JSMA-S 系列	不带刹车	SC02	144.5	113.3	60	φ50	φ70	φ5.5	3	φ14	30	22.5	5	2
		SC04	163	133	60	φ50	φ70	φ5.5	3	φ14	30	22.5	5	2
		SC08	176.1	141.1	80	φ70	φ90	φ6.3	3	φ19	35	25	6	2.5
	带刹车	SC02	180	148.8	60	φ50	φ70	φ5.5	3	φ14	30	22.5	5	2
		SC04	198.5	168.5	60	φ50	φ70	φ5.5	3	φ14	30	22.5	5	2
		SC08	207.7	172.7	80	φ70	φ90	φ6.3	3	φ19	35	25	6	2.5



伺服马达型号/尺寸			LS	L	法兰面					轴		键		
					FA	FB	FC	FD	FE	SD	SL	KL	KW	KH
JSMA-M 系列	不带刹车	MA10	272.8	214.8	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB10	222.8	164.8	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB15	242.8	184.8	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB20	272.8	214.8	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB30	322.8	264.8	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
	带刹车	MA10	327.3	269.3	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB10	277.3	219.3	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB15	297.3	239.3	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB20	327.3	269.3	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5
		MB30	377.3	319.3	130	φ110	φ145	φ9	6	φ22	58	35	6	2.5

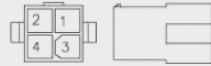


伺服马达型号/尺寸		LH20 *	LH30	LH45	LH56	LH75	LH110
JSMA-LH 系列	L	173.15	173.15	186.15	202.15	252.15	312.15
	LS	253.05	253.05	266.05	282.05	332.05	392.05

* 定制

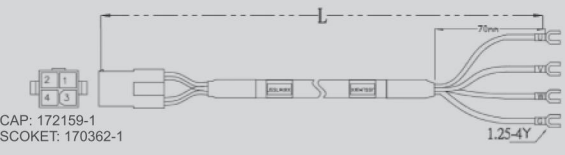
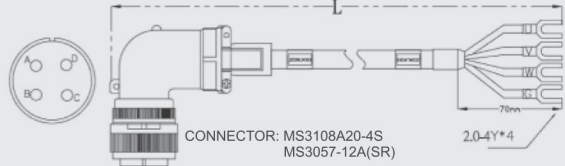
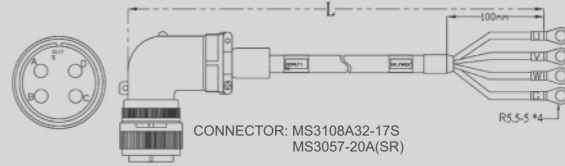
周边配件

动力接头

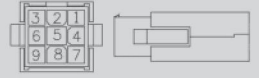
编号	说明	型号
JSSCNM04	搭配 JSMA - S / L 系列 (50W~750W)	 CAP: 172159-1 SCOKET: 170362-1
JSSCNML04	搭配 JSMA - M 系列 不附刹车机种 (550W~3kW)	 CONNECTOR: MS3108A20-4S MS3057-12A(SR)
JSSCNBL04	搭配 JSMA - LH 系列 不附刹车机种 (3kW~15kW)	 CONNECTOR: MS3108A32-17S MS3057-20A(SR)
JSSCNML07	搭配 JSMA - M 系列 附刹车机种 (550W~3kW)	 CONNECTOR: MS3108A20-15S MS3057-12A(SR)

周边配件

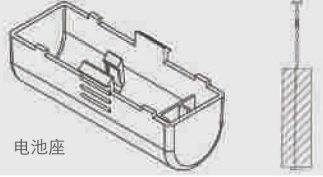
动力中继线

编号	长度（公尺）	说明	型号
JSSLM001	1	搭配 JSMA - S / L 系列 (50W~750W)	
JSSLM003	3		
JSSLM005	5		
JSSLM010	10		
JSSLM015	15		
JSSLM020	20		
JSSMLM001	1	搭配 JSMA - M 系列 不附刹车机种 (550W~3kW)	
JSSMLM003	3		
JSSMLM005	5		
JSSMLM010	10		
JSSMLM015	15		
JSSMLM020	20		
JSSBLM001	1	搭配 JSMA - LH 系列 不附刹车机种 (2kW~11 kW)	
JSSBLM003	3		
JSSBLM005	5		
JSSBLM010	10		
JSSBLM015	15		
JSSBLM020	20		

编码器接头

编号	说明	型号
JSSCNP09	搭配 JSMA - S / L 系列	 CONNECTOR: 172161-1 TERMINAL: 170361-1
JSSCNPL09	搭配 JSMA - M 系列	 CONNECTOR: MS3108A20-18S MS3057-12A(SR)
JSSCN20P	搭配 JSDAP系列 (CN2)	 CONNECTOR: 10320-52A0-008 12120-3000PE
JSSECN09P	搭配 JSDEP系列 (CN2)	 CONNECTOR: D-SUB9PM 公座 COVER: DC-9CT 长螺丝

电池模组 (搭配JSDAP系列)

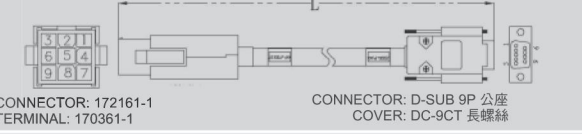
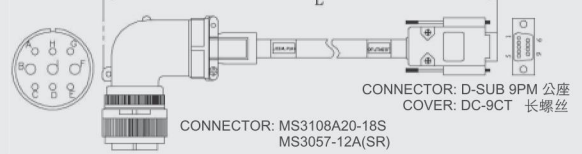
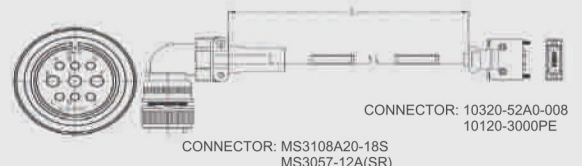
编号	说明	型号
JSSBAT	绝对型编码器专用电池模组	 电池座 电池

周边配件

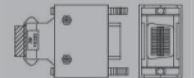
通讯式编码器中继线 (搭配JSDAP系列17bit编码器)

编号	长度（公尺）	说明	型号
JSSLT001	1	搭配 JSMA - S / L 系列 及 JSDAP 系列	
JSSLT003	3		
JSSLT005	5		
JSSLT010	10		
JSSLT015	15		
JSSLT020	20		

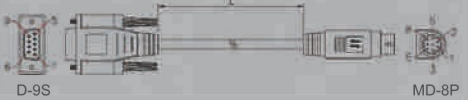
编码器中继线 (搭配JSDEP/JSDAP系列2500/8192 ppr 编码器)

编号	长度（公尺）	说明	型号
JSSELP001	1	搭配 JSMA - S / L 系列 及 JSDEP 系列	
JSSELP003	3		
JSSELP005	5		
JSSELP010	10		
JSSELP015	15		
JSSELP020	20		
JSSEMLP001	1	搭配 JSMA - M 系列 及 JSDEP 系列	
JSSEMLP003	3		
JSSEMLP005	5		
JSSEMLP010	10		
JSSEMLP015	15		
JSSEMLP020	20		
JSSLP001	1	搭配 JSMA - S / L 系列 及 JSDAP 系列	
JSSLP003	3		
JSSLP005	5		
JSSLP010	10		
JSSLP015	15		
JSSLP020	20		
JSSMLP001	1	搭配 JSMA - M 系列 及 JSMA - LH 系列	
JSSMLP003	3		
JSSMLP005	5		
JSSMLP010	10		
JSSMLP015	15		
JSSMLP020	20		

I/O信号接头

编号	说明	型号
JSSCN50P	搭配 JSDAP系列 (CN1)	 CONNECTOR: 10350-52A0-008 10150-3000PE
JSSECN25P	搭配 JSDEP系列 (CN1)	 CONNECTOR: D-SUB 25P M 公座 COVER: DC-25 CT 长螺丝

通讯连接线

编号	长度（公尺）	说明	型号
JSSDTC001	1	搭配连接 PC	
JSSDTC002	2		
JSSDTD001	1	搭配连接驱动	
JSSDTD002	2		