



JSDAP JSDEP



交流伺服驱动系统

TECO | 台安科技(无锡)有限公司

地址: 江苏省无锡市国家高新技术产业开发区65-C地块(高浪东路29号)
电话: 0510-85227555 传真: 0510-85227556
网址: www.taian-technology.com

代理/经销联络处

VER: 1.8-2020-3

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

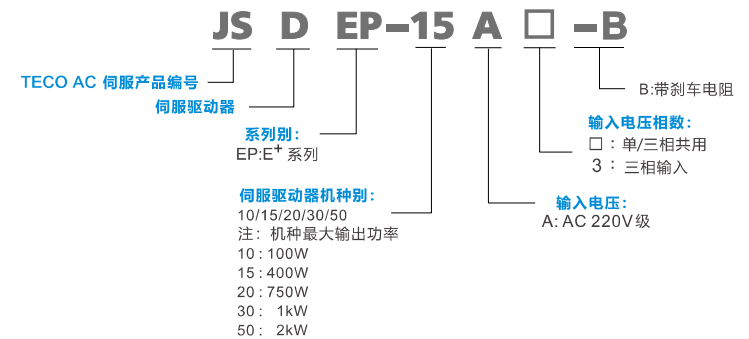
JSDEP 系列

经济型伺服驱动器



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

型号说明

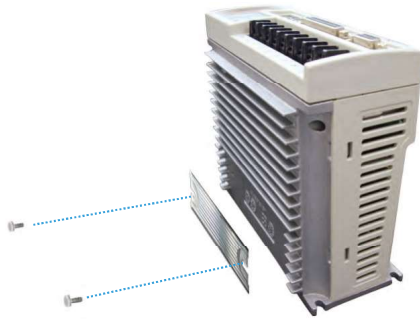


更弹性的分周输出范围设定

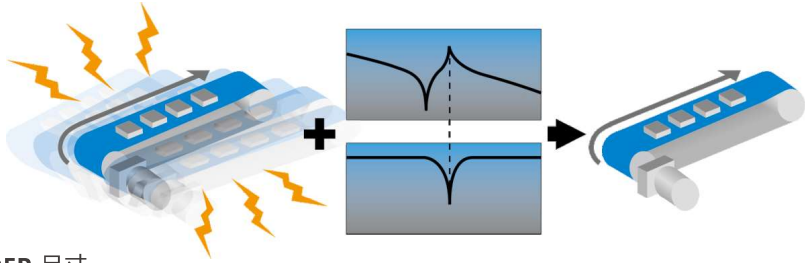


分周输出可由参数直接设定，并可设定任意值，使操作界面更加友善。

机体预留外接再生电阻安装位置



共振抑制滤波器 Notch Filter



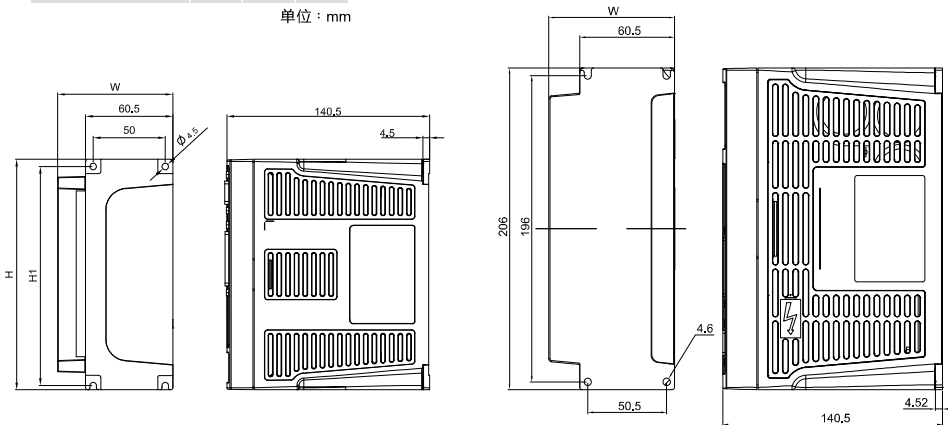
JSDEP 尺寸

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	206	195	80

单位：mm



JSDEP 标准规格

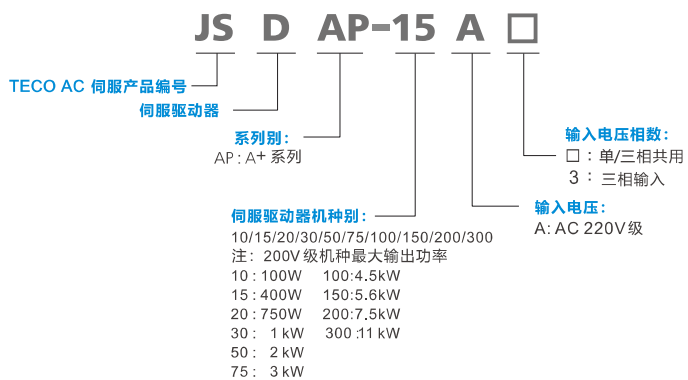
		10A	15A	20A	30A	50A3
基本规格	伺服驱动器机 型 JSDEP-□□□□					
	所适用伺服马达 最大容量[kW]	0.1	0.4	0.75	1.0	2.0
	连续输出电流[A rms]	0.94	2.5	4.4	5.16	9.5
	最大输出电流[A rms]	2.82	7.5	13.2	15.5	28.5
输入电源	主回路 R、S、T	单相或三相AC 170 ~ 253V 50 / 60Hz ±5%				三相 AC 170 ~ 253V
	冷却方式	自然冷却		风扇冷却		
内部功能	控制方式	三相全波整流IGBT PWM控制（正弦波电流驱动方式）				
	回馈 [编码器解析数]	增量式编码器：2500ppr				
	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 保护机能 通讯界面	内置刹车晶体/可外接刹车电阻 15种异常警报 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 %					
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 脉冲输入	电压范围	0 - ±10Vdc / 0 - 4500rpm (内部参数设定)			
		输入阻抗	10K Ω			
	速度控制范围	1 : 5000 (内部速度命令) / 1 : 2000 (外部类比命令)				
转矩控制模式	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°C ±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				
输入/输出信号	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				
	外部类比命令	电压范围	0 - ±10Vdc / 0 - ±300%			
		输入阻抗	10K Ω			
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)					
使用环境	位置输出	A、B、Z 相线驱动输出 / Z相开集极输出 脉冲输出 1 - 编码器—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				
	数位输出 [Photocouler]	3点可任意规划				
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°C；储存温度：-20 ~ +65°C				
	湿度	90%RH以下 (不结露)				
震动	10 - 57Hz：20m/s ² ；57 - 150Hz：2G					

JSDAP 系列 标准型伺服驱动器

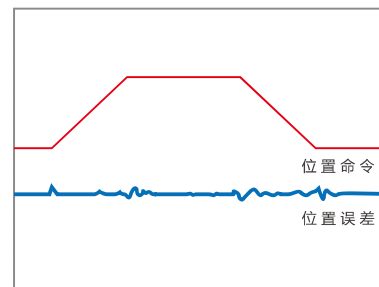


框号	1				2			3	4	
200V	10A	15A	20A	30A	50A3	75A3	100A3	150A3	200A3	300A3
最大容量	100W	400W	750W	1kW	2kW	3kW	4.5kW	5.6kW	7.5kW	11kW

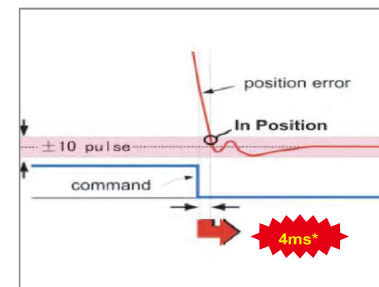
型号说明



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



内建再生电阻



*150A3 以下内建再生电阻

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

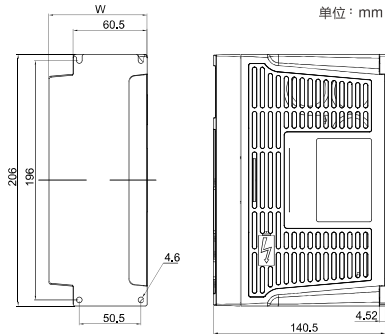


JSDAP 尺寸

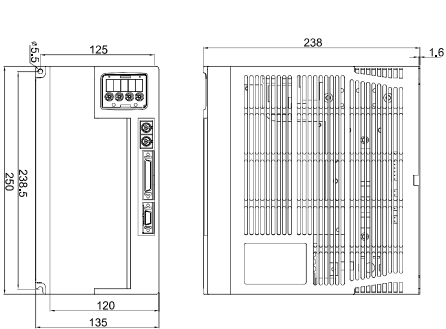
JSDAP-10A/15A/20A/30A 尺寸图

型 号	W
JSDAP-10A/15A	69.5
JSDAP-20A/30A	80.5

单位: mm



JSDAP-150A3 尺寸图

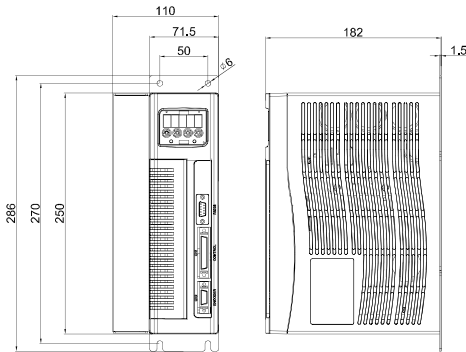


应用场合

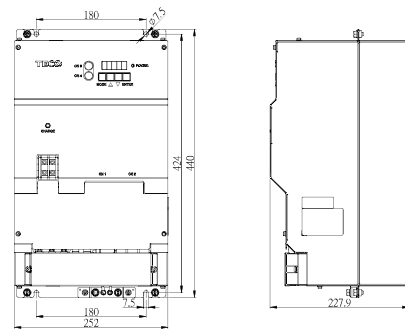


- 机械手臂
- 雕刻机
- 电脑横机
- 数控车床
- 数控线切割加工机
- 细砂机
- 注塑机
- PCB布线机
- 贴标机

JSDAP-50A3/75A3/100A3 尺寸图



JSDAP-200A3/300A3 尺寸图



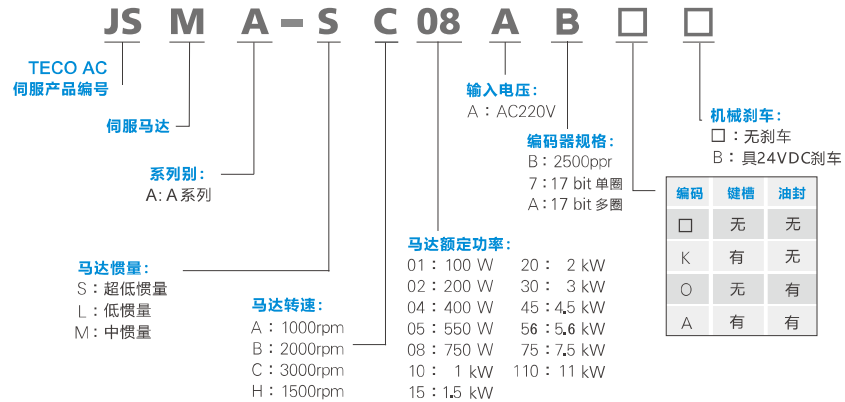
JSDAP 标准规格

伺服驱动器机种 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	11.0	
	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 控制回路 r、s	单相或三相 AC 170 ~ 253V			三相 AC 170 ~ 253V						
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)										
	再生刹车	内置刹车晶体及刹车电阻/可外接刹车电阻								内置刹车晶体/ 可外接刹车电阻		
	动态刹车	内置动态刹车; 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16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/三十二组内部寄存器命令										
	外部指令	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)									
	脉冲输入	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									
速度控制模式	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										
	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	10K Ω									
转矩控制模式	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°C ±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	800Hz (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)										
输入/输出信号	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	10K Ω									
		指令平滑方式	直线时间常数: 0 ~ 50sec									
使用环境	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)										
	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	脉冲输出 1 - 编码器一转脉冲数(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/P1 切换、CCW/CW 方向驱动禁止、外部转矩限制、脉冲误差量清除、伺服锁定、紧急停止、内部速度命令选择、控制模切换、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、基板遮断(Base Block)中										
[Photocoupler]	4点可任意规划	伺服准备完成、伺服异常、零速度信号、机械旋转讯号、速度到达讯号、定位完成讯号、原点回归完成讯号、转矩到达输出完成讯号、刀库模式选择刀位显示										
类比监视输出	2点可任意规划	速度回馈检出(±10V)、转矩/速度/脉冲指令(±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)										
标高		无腐蚀性蒸气(避免油烟易燃瓦斯尘埃)										
温度		海拔1000M以下										
湿度		操作温度: 0 ~ 50°C; 储存温度: -20 ~ +65°C										
振动		90%RH 以下(不结露)										
		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

S/L系列 低惯量 (200W~750W)

伺服马达型号	符号	单位	JSMA-□□□□□							
			SC02	SC04	SC08	LC08	UC01	UC02	UC04	UC08
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	标准品
搭配驱动器			10A/15A	15A/20A	20A/30A	20A	10A	15A	15A	20A
额定输出功率	P _R	kW	0.20	0.4	0.75	0.75	0.1	0.2	0.4	0.75
额定扭矩	T _R	N·m	0.64	1.27	2.39	2.39	0.32	0.64	1.27	2.39
瞬间最大扭矩	T _{max}	N·m	1.91	3.82	7.16	7.16	0.95	1.91	3.81	7.16
额定转速	N _R	rpm	3000							
瞬间最高转速	N _{max}	rpm	4500		3750	3800	6000	6000	6000	6000
额定电流	I _R	A	1.80	2.50	4.30	3.75	0.9	1.6	2.6	4.3
瞬间最大电流	I _{max}	A	5.40	7.50	12.90	11.25	2.7	4.8	8.1	14
转矩常数	K _T	N·m/A	0.39	0.51	0.61	0.77	0.36	0.46	0.47	0.56
转子惯量	J _M	Kg·cm ²	0.17	0.28	0.94	2.46	0.041	0.17	0.28	0.9
马达阻抗	R _a	Ω	7.50	5.60	2.10	2.18	25.4	6.4	3.3	1.48
马达感抗	L _a	mH	16.20	14.50	8.60	7.70	26.5	16.2	11	10.1
机械常数	T _m	ms	0.8	0.71	0.81	1.67	1.11	0.77	0.52	0.58
电气常数	T _e	ms	2.16	2.59	4.11	3.53	1.04	2.53	3.49	6.82
重量(标准)	W	kgw	1.03	1.37	2.47	3.2	0.48	1	1.37	2.4
绝缘等级	—	—	Class B (130°C)				Class F (155°C)			
马达操作温度	T	°C	0 ~ 40							
马达操作湿度	RH	%	<80				<90			
马达储存温度	T	°C	-20 ~ 60							
马达储存湿度	RH	%	<80				<90			

标准规格

M系列 中惯量 (1kW~3kW)

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	30A/50A3	30A/50A3	50A3	75A3	
额定输出功率	P _R	kW	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	3.0	
额定扭矩	T _R	N·m	9.55	4.78	3.20	14.32	7.16	9.55	14.33	
瞬间最大扭矩	T _{max}	N·m	28.65	14.33	9.60	42.96	21.49	28.65	42.96	
额定转速	N _R	rpm	1000	2000	3000	1000	2000	2000	2000	
瞬间最高转速	N _{max}	rpm	1500	2800	4000	1500	2800	2800	2800	
额定电流	I _R	A	5.1	5.16	4.96	7.45	7.57	9.18	14.0	
瞬间最大电流	I _{max}	A	15.3	15.5	14.88	22.35	22.71	27.5	42.0	
转矩常数	K _T	N·m/A	2.039	1.019	0.715	2.110	1.060	1.140	1.130	
转子惯量	J _M	Kg·cm ²	12.14	6.26	4.60	17.92	8.88	12.14	17.92	
马达阻抗	R _a	Ω	1.85	1.22	1.02	1.19	0.79	0.58	0.33	
马达感抗	L _a	mH	12.14	6.70	5.06	8.44	4.74	3.78	2.12	
机械常数	T _m	ms	0.81	1.06	0.88	0.46	0.61	0.52	0.45	
电气常数	T _e	ms	6.55	5.08	4.96	7.09	6.00	6.52	6.38	
重量(标准)	W	kgw	10.18	6.47	5.29	13.87	8.08	10.16	13.87	
绝缘等级	—	—	Class B (130°C)							
马达操作温度	T	°C	0 ~ 40							
马达操作湿度	RH	%	<90							
马达储存温度	T	°C	-20 ~ 60							
马达储存湿度	RH	%	<90							

I系列 中惯量 (3kW~11kW)

伺服马达型号	符号	单位	JSMA-□□□□□					
			IH30A	IH44A	IH55A	IH75A	IH110A	
标准品/定制品			标准品	标准品	标准品	标准品	标准品	
搭配驱动器			75A3	100A3	150A3	200A3	300A3	
额定输出功率	P _R	kW	3.0	4.4	5.5	7.5	11	
额定扭矩	T _R	N·m	19.1	28	35.1	47.8	70	
瞬间最大扭矩	T _{max}	N·m	47.75	70	87.75	122.6	175	
额定转速	N _R	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	
瞬间最高转速	N _{max}	rpm	2000	2000	2000	2000	2000	
额定电流	I _R	A	15.7	22.4	28.5	38	27.5	
瞬间最大电流	I _{max}	A	39.6	55.5	71.2	98.8	68.8	
转矩常数	K _T	N·m/A	1.22	1.25	1.23	1.26	2.79	
转子惯量	J _M	Kg·cm ²	39.95	59.17	77.9	108.4	152.86	
马达阻抗	R _a	Ω	0.275	0.167	0.129	0.1	0.25	
马达感抗	L _a	mH	6.8	4.3	3.2	2.5	7.9	
机械常数	T _m	ms	1.05	0.96	0.97	0.96	0.82	
电气常数	T _e	ms	24.69	25.81	24.81	25	31.6	
重量(标准)	W	kgw	16.9	22.1	27.1	42	51	
绝缘等级	—	—	Class F					Class F
马达操作温度	T	°C	0~40					0~40
马达操作湿度	RH	%	<90					<80
马达储存温度	T	°C	-20~60					-20~60
马达储存湿度	RH	%	<90					<80

标准规格

低惯量系列

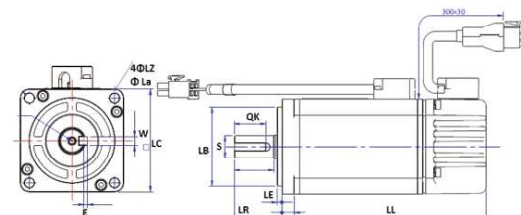
JSMA超低/低惯量系列 JSMA-P□□□□□	符号	单位	UC01	UC02	UC04	UC08	LC08	LC10	LC15	LC20
额定输出功率	P_R	kW	0.1	0.2	0.4	0.75	0.75	1	1.5	2
额定扭矩	T_R	N·m	0.32	0.64	1.27	2.39	2.39	3.18	4.77	6.37
瞬间最大扭矩	T_{max}	N·m	0.95	1.91	3.81	7.16	7.16	9.55	14.3	19.1
额定转速	N_R	rpm	3000							
瞬间最高转速	N_{max}	rpm	6000	6000	6000	5000	3800	5000	5000	5000
转矩常数	K_T	N·m/A	0.36	0.46	0.47	0.56	0.77	0.48	0.56	0.55
转子惯量	J_M	kg·cm ²	0.041	0.17	0.28	0.9	2.26	2.1	3.0	4.07
转子惯量(带刹车)	J_M	kg·cm ²	0.047	0.23	0.34	1.03	2.39	2.2	3.1	4.17
马达阻抗	R_a	Ω	25.4	6.4	3.3	1.48	2.18	0.62/2 Φ	0.46/2 Φ	0.33/2 Φ
马达感抗	L_a	mH	26.5	16.2	11	10.1	7.7	3.6/2 Φ	3.0/2 Φ	2.2/2 Φ
重量(标准)	W	kg	0.48	1	1.37	2.4	3.2	3.5	4.5	5.5
重量(带刹车)	W	kg	0.7	1.4	1.87	3.8	3.96	4.4	5.4	6.4
绝缘等级	-	-	Class F							
操作温度	T	°C	0~40							
操作湿度	RH	%	<80							
储藏温度	T	°C	-20~60							
储藏湿度	RH	%	<80							

高惯量系列

JSMA高惯量系列 JSMA-P□□□□□	符号	单位	BC01	BC02	BC04	BC08	BH09	BH13	BH18
额定输出功率	P_R	kW	0.1	0.2	0.4	0.75	0.85	1.3	1.8
额定扭矩	T_R	N·m	0.32	0.64	1.27	2.39	5.39	8.34	11.5
瞬间最大扭矩	T_{max}	N·m	0.95	1.91	3.81	7.16	13.8	23.3	28.7
额定转速	N_R	rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500
瞬间最高转速	N_{max}	rpm	6000	6000	6000	5000	3000	3000	3000
转矩常数	K_T	N·m/A	0.35	0.46	0.47	0.56	0.75	0.72	0.78
转子惯量	J_M	Kg·cm ²	0.082	0.42	0.67	1.51	13.34	20.07	26.66
转子惯量(带刹车)	J_M	Kg·cm ²	0.089	0.48	0.73	1.64	14.04	20.77	27.36
马达阻抗	R_a	Ω	24	6.4	3.3	1.48	0.65	0.355	0.255
马达感抗	L_a	mH	19.5	16.2	11	10.1	5.5	3.4	2.7
重量(标准)	W	Kg	0.48	1.1	1.53	2.7	6.7	8.9	11.1
重量(带刹车)	W	Kg	0.7	1.5	2.03	4.1	8.3	10.5	12.7
绝缘等级	-	-	Class F						
操作温度	T	°C	0~40						
操作湿度	RH	%	<80						
储藏温度	T	°C	-20~60						
储藏湿度	RH	%	<80						

伺服马达尺寸

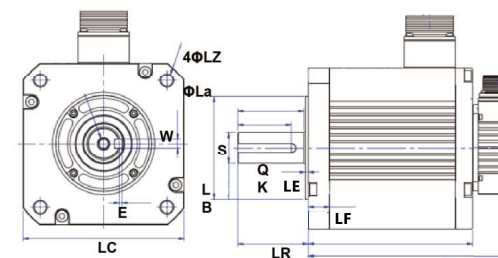
框号80以下系列



80框以下系列 JSMA-P□□□□□	PUC系列				PBC系列				PLC系列			
	UC01	UC02	UC04	UC08-1	BC01	BC02	BC04	BC08-1	LC08	SC02	SC04	SC08
LZΦ	Φ4.5	Φ5.5	Φ5.5	Φ6.5	Φ4.5	Φ5.5	Φ5.5	Φ6.5	Φ6.5	Φ5.5	Φ5.5	Φ5.5
LaΦ	Φ46	Φ70	Φ70	Φ90	Φ46	Φ70	Φ70	Φ90	Φ100	Φ70	Φ70	Φ90
LC	40	60	60	80	40	60	60	80	86	60	60	80
E	1.2	2	2	2.5	1.2	2	2	2.5	2	2	2	2.5
W	3	5	5	6	3	5	5	6	5	5	5	6
SΦ	Φ8	Φ14	Φ14	Φ19	Φ8	Φ14	Φ14	Φ19	Φ16	Φ14	Φ14	Φ19
LBΦ	Φ30	Φ50	Φ50	Φ70	Φ30	Φ50	Φ50	Φ70	Φ80	Φ50	Φ50	Φ70
QK	12.5	20	20	28	12.5	20	20	28	25	22.5	22.5	30
LE	2.5	3	3	3	2.5	3	3	3	3	3	3	3
LF	6	8	8	7	6	8	8	7	8	8	8	6.7
LR	25	30	30	35	25	30	30	35	35	30	30	40
LL(不带刹车)	88	101	123	122.2	86	106.5	128.5	137	147.5	112.8	132.8	139
LL(带刹车)	131.3	139.5	161.5	160.5	129.3	145	167	175.3	182.5	147.3	167.3	172

*PUC08-1/PBC08-1出力轴为35mm
*PUC08/PBC08出力轴为40mm

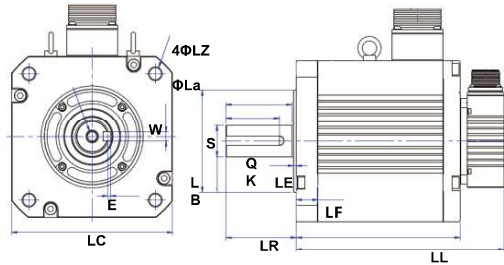
框号130以下系列



130框以下系列 JSMA-P□□□□□	PMB系列				PBH系列			PLC系列		
	MB10	MB15	MB20	MB30	BH09	BH13	BH18	LC10	LC15	LC20
LZΦ	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	9	9	9
LaΦ	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ115	Φ115	Φ115
LC	130.4	130.4	130.4	130.4	130	130	130	100	100	100
E	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
W	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
SΦ	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ19	Φ19	Φ19
LBΦ	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ95	Φ95	Φ95
QK	35	35	35	35	35	35	35	42	42	43
LE	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9
LF	12	12	12	12	11.5	11.5	11.5	9	9	9
LR	58	58	58	58	58	58	58	55	55	55
LL(不带刹车)	164.8	184.8	214.8	264.8	153.3	178.3	203.3	139	159	179
LL(带刹车)	219.3	239.3	268.3	318.3	195.9	220.9	245.9	179.5	199.5	219.5

伺服马达尺寸

■ 框号220以下系列



220框以下系列 JSMA-P□□□□□	PIH系列					PBH系列					PIH系列	
	IH30	IH44	IH55	IH75	BH29	BH44	BH55	BH75	IH110	IH150		
LZΦ	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5	Φ13.5
LaΦ	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200	Φ235	Φ235
LC	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	220	220
E	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
W	10	10	12	12	10	10	12	12	12	12	16	16
SΦ	Φ35	Φ35	Φ42	Φ42	Φ35	Φ35	Φ42	Φ42	Φ42	Φ42	Φ55	Φ55
LBΦ	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ114.3	Φ200	Φ200
QK	60	60	90	90	60	60	90	90	90	90	90	90
LE	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	4	4
LF	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	23.8	20	20
LR	79	79	113	113	79	79	113	113	113	113	116	116
LL(不带煞车)	192.4	222.4	249.9	307.4	201.4	233.4	269.4	343.4	381	428.4		
LL(带煞车)	244.6	274.6	302.1	359.6	253.6	285.6	321.6	395.6	433.2	502.4		

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)	CAP: 172159-1 SCOKET: 170362-1
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)	CONNECTOR: MS3108A20-4S MS3057-12A(SR)
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~5.6kW)	CONNECTOR: MS3108A32-17S MS3057-20A(SR)
JSSBLM003	3		
JSSBLM005	5		
JSSBLM010	10		
JSSBLM015	15		
JSSBLM020	20		
JSSBLM001B	1	搭配 JSMA - LH 系列 不附刹车机种 (7.5kW~11kW)	CONNECTOR: MS3108A32-17S MS3057-20A(SR)
JSSBLM003B	3		
JSSBLM005B	5		
JSSBLM010B	10		
JSSBLM015B	15		
JSSBLM020B	20		
JSSMLM001-B	1	搭配 JSMA - M 系列 附刹车机种 (550W~3kW)	CONNECTOR: MS3108A32-17S MS3057-20A(SR)
JSSMLM003-B	3		
JSSMLM005-B	5		
JSSMLM010-B	10		
JSSMLM015-B	15		
JSSMLM020-B	20		

■ 编码器接头


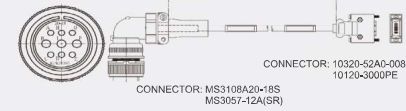
编号	说明	型号
JSSCNP09	搭配 JSMA - S / L 系列	CONNECTOR: 172161-1 TERMINAL: 170361-1
JSSCNPL09	搭配 JSMA - M 系列	CONNECTOR: MS3108A20-18S MS3057-12A(SR)
JSSCN20P	搭配 JSDAP系列 (CN2)	CONNECTOR: 10320-52A0-008 12120-3000PE
JSSECN09P	搭配 JSDEP系列 (CN2)	CONNECTOR: D-SUB9PM 公座 COVER: DC-9CT 长螺丝

■ 电池模组 (搭配JSDAP系列)

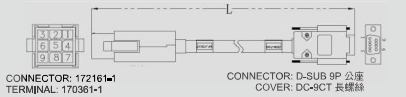
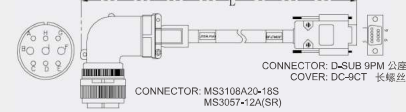
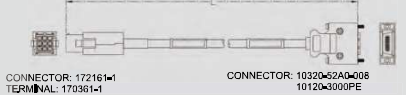
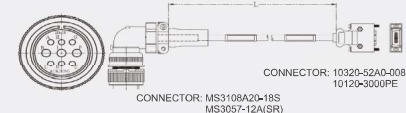
编号	说明	型号
JSSBAT	绝对型编码器专用电池模组	电池座 电池

周边配件

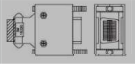

通讯式编码器中继线 (搭配JSDAP系列17bit编码器)

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		
JSSMLT001	1	搭配 JSMA - M 系列 及 JSMA - LH 系列	
JSSMLT003	3		
JSSMLT005	5		
JSSMLT010	10		
JSSMLT015	15		
JSSMLT020	20		



编码器中继线 (搭配JSDEP/JSDAP系列2500 ppr 编码器)

编号	长度 (公尺)	说明	型号
JSSLEP001	1	搭配 JSMA - S / L 系列 及 JSDEP 系列	
JSSLEP003	3		
JSSLEP005	5		
JSSLEP010	10		
JSSLEP015	15		
JSSLEP020	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		