TECO
東元電控

JSDE2

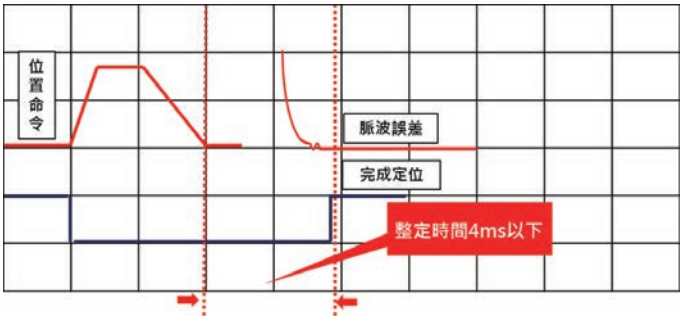
東 元 交 流 伺 服 系 統

JSDE2產品性能特色

優異的高響應速度

速度響應
1.2 KHz

- 大幅縮短整定時間(Settling Time)
- 提供快速反應、高響應以及準確定位的特性



精準的控制與定位

標準配置
23bit

- 全系列標配高解析度 8,388,608 pulse / rev 的編碼器
- 具有增量型 / 絕對值型可供不同應用機台選擇
- 提升設備機台低速運轉穩定度與更精準的定位
- 日系編碼器的搭配，品質有保障

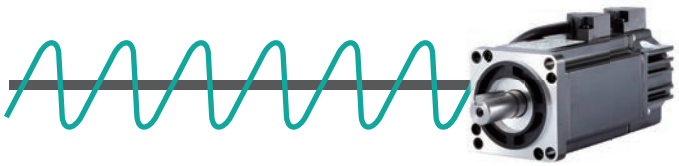
馬達最高轉速

最高轉速
6,000 rpm

- 最高轉速由4,500rpm提升至6,000rpm
- 提升產能，滿足應用需求

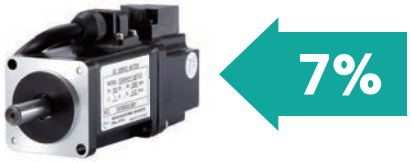
低頓矩轉矩特性

- 提升馬達效率，降低溫昇效應。
- 低頓矩轉矩，提供低速穩定運轉。



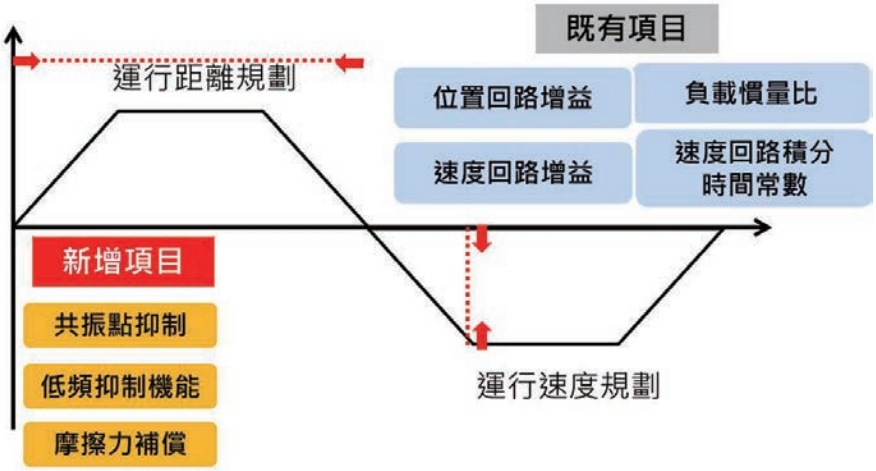
馬達小型化

- 新系列馬達之尺寸，較過往縮小7%。(以400W為例)



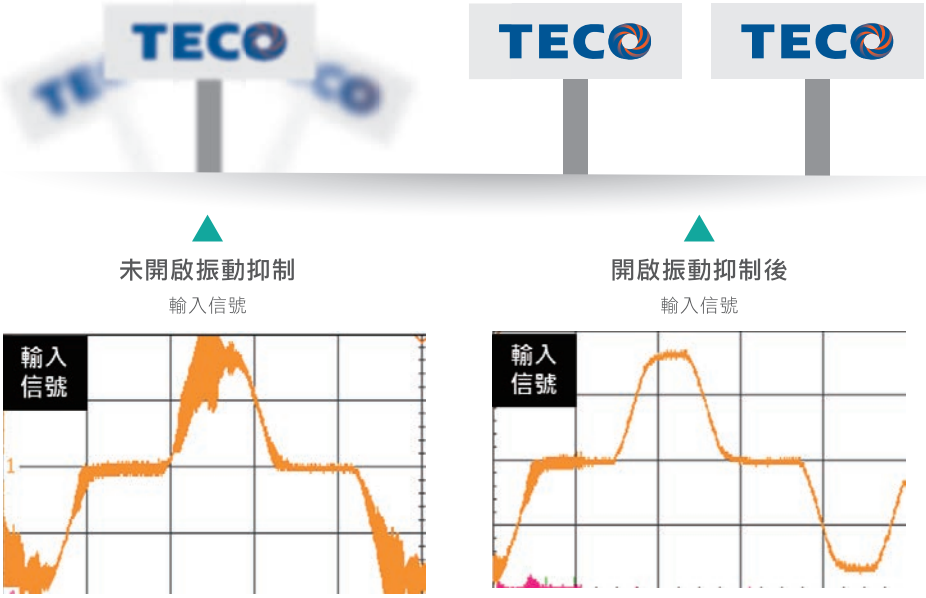
Auto-Tuning自動增益調適機能

- 全新自動增益調適運算法，將設備調適到最佳狀態化。
- 可依機台狀況，自行規劃調適之路徑選擇。
- 面板按鍵與PC軟體皆支援自動調適功能。



高低頻共振抑制機能

- 解決機台機構共振頻率，使其能平穩運轉。
- 總共八組高低頻共振抑制點，可針對機台需求做多點設定。



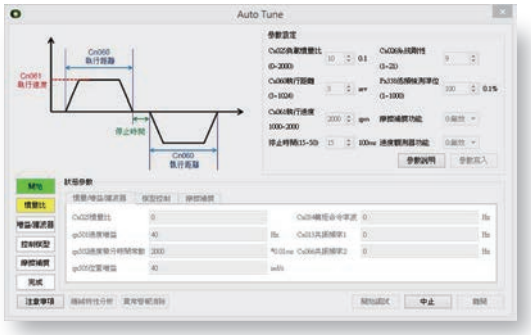
高頻設定頻率為0~2000Hz，共五組。 低頻設定頻率為0~200Hz，共三組。

PC-Software

◆ 透過軟體介面，讓客戶從設定、調機、監控，都能輕易上手。

調機使用

客戶可透過PC-Software設置Tuning相關參數。
單一獨立介面搭配調適狀態顯示，讓客戶一目了然。



規劃排程

提供I/O輸入輸出機能規劃、內部位置命令規劃，客戶可利用此介面，迅速完成所需機能規劃。

監控功能

提供4通道的示波器功能，使用者能依需求選取需監控之內容，以及其參數設置狀態和警報參數處理。

機種型號說明

伺服馬達

JSMA-PUC04A3□□

- JS：TECO AC 伺服產品編號
- M：伺服馬達
- A：A系列
- P：IP67等級
- U：馬達慣量
  - S/U：超低慣量
  - L：低慣量
  - M/I：中慣量
  - B/H：高慣量
- C：馬達轉速
  - A：1000 rpm
  - H：1500 rpm
  - B：2000 rpm
  - C：3000 rpm
- 04：馬達額定功率

P5	50W	10	1KW	44	4.4KW
01	100W	13	1.3KW	55	5.5KW
03	300W	15	1.5KW	75	7.5KW
04	400W	18	1.8KW	110	11KW
05	550W	20	2.0KW	150	15KW
08	750W	29	2.9KW		
09	850W	30	3.0KW		

- A：輸入電壓：
  - A：AC 200V
  - B：AC 400V
- 3：編碼器規格
  - 7：17bit
  - 3：23bit
  - A：17bit*
  - W：23bit*
  - *代表ABS
- □：鍵槽/油封形式

□	無	無
K	有	無
O	無	有
A	有	有

- □：機械煞車
  - □：無
  - B：有

伺服驅動器

JSD E2 - 15 A

- JS：TECO AC伺服產品編號
- D：驅動器
- E2：系列別：E2系列
- 15：機種別（功率）：

200V機種(A)			
10	100W	30	1KW
15	400W	50	2KW
20	750W	75	3KW

- A：輸入電壓：
  - A：AC 200V 單/三相共用
  - A3：AC 200V 三相

常用伺服系統搭配表

馬達系列	容量(W)	馬達型號	搭配驅動器	CN1連接器	增量型編碼器線	絕對值型編碼器線	3m動力線
PUC系列 超低慣量 小容量 3000rpm	50W	PUCP5A3K	JSDE2-10A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	100W	PUC01A3K	JSDE2-10A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	200W	PUC02A3K	JSDE2-15A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	400W	PUC04A3K	JSDE2-15A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	750W	PUC08A3K	JSDE2-20A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
PBC系列 高慣量 小容量 3000rpm	100W	PBC01A3K	JSDE2-10A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	200W	PBC02A3K	JSDE2-15A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	400W	PBC04A3K	JSDE2-15A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	750W	PBC08A3K	JSDE2-20A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
PLC系列 低慣量 小容量 3000rpm	300W	PLC03A3K	JSDE2-15A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003
	750W	PLC08A3K	JSDE2-20A	JSSECN44P	JSSLG003	JSSLB003	JSSLM003

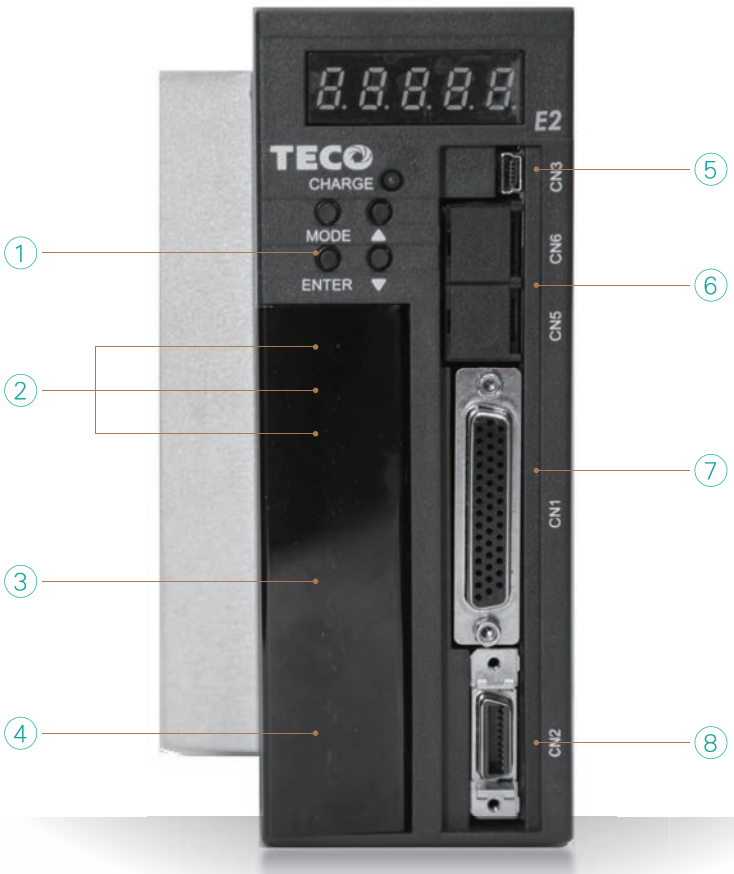
註：750W以下帶煞車之馬達，以相同之動力線搭配，詳細配線請參照完整手冊內容。

馬達系列	容量(KW)	馬達型號	搭配驅動器	CN1連接器	增量型編碼器線	絕對值型編碼器線	3m動力線	馬達煞車接頭
PMB系列 中慣量 中容量 2000rpm	1KW	PMB10A3K	JSDE2-30A	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSMLM003	JSSCNML07
	1.5KW	PMB15A3K	JSDE2-30A/50A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSMLM003	JSSCNML07
	2KW	PMB20A3K	JSDE2-50A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSMLM003	JSSCNML07
	3KW	PMB30A3K	JSDE2-75A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSMLM003	JSSCNML07
PBH系列 高慣量 中容量 1500rpm	0.85KW	BH09	JSDE2-30A/50A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSMLM003	JSSCNML07
	1.3KW	BH13	JSDE2-503A/75A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSMLM003	JSSCNML07
	1.8KW	BH18	JSDE2-75A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSMLM003	JSSCNML07
		BH18_18	JSDE2-75A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSILM003	JSSCNBL03
PIH系列 中慣量 中容量 1500rpm	3KW	PIH30A3K	JSDE2-75A3	JSSECN44P	JSSMLG003	JSSMLB003	JSSBLM003	JSSCNBL03

伺服驅動器規格

伺服驅動器機型 JSDE2-□□□□			200V 級					
			10A	15A	20A	30A	50A3	75A3
基本規格	伺服馬達容量[KW]		0.1	0.4	0.75	1.0	2.0	3.0
	連續輸出電流[A rms]		0.94	2.5	4.4	5.16	9.5	15.0
	最大輸出電流[A rms]		2.82	7.5	13.2	15.5	28.5	42.0
	主回路 R、S、T		單相或三相 AC 200 ~ 230V , -15~ +10%				三相 AC 200 ~ 230V , -15~ +10%	
	冷卻方式		自然冷卻		風扇冷卻			
	控制方式		三相全波整流 IGBT PWM 控制(正弦波電流驅動方式)					
	編碼器解析數		通訊式編碼器：17 bit(INC / ABS) / 23 bit(INC / ABS)					
內部功能	顯示及操作		CHARGE 指示燈；五位七段顯示器；四個功能操作鍵					
	控制模式		位置(外部脈波命令)、位置(內部位置命令)、速度、轉矩 及雙模式切換(位置 / 速度、速度 / 轉矩、位置 / 轉矩)、刀庫模式					
	回生煞車		內建煞車晶體 / 可外接煞車電阻					
	保護機能		多種異常警報					
	通訊介面		USB / RS - 485					
位置控制模式	指令控制方式		外部指令脈衝命令 / 三十二組內部暫存器命令					
	外部指令脈衝輸入	型式	正負緣觸發：方向 + 脈衝、CCW脈衝 + CW脈衝、相位差脈衝(A相 + B相)					
		波形	線驅動器 Line Driver(+ 5V準位)、開集極 Open Collector(+ 5 ~ + 24V準位)					
		最大頻率	4Mpps(線驅動器) / 200Kpps(開集極)					
	電子齒輪比		1 / 1000 ≦ A / B ≦ 4000(A = 1 ~ 8388608；B = 1 ~ 8388608)					
	指令平滑方式		平滑時間常數：0 ~ 10 sec					
	定位完成判斷		0 ~ 41943040 Pulse					
	前饋增益補償		0 ~ 100 %					
	原點復歸機能		內部參數設定					
速度控制模式	指令控制方式		外部類比命令 / 三段內部速度命令					
	外部類比命令	電壓範圍	0 ~ ±10Vdc					
		輸入阻抗	10KΩ					
	速度控制範圍		1：5000					
	速度變動率		負載變動率：0 ~ 100% ±0.03%以下(在額定轉速時)					
			電壓變動率： ±10%變動 ±0.2%以下(在額定轉速時)					
			溫度變動率：0 ~ 50℃ ±0.5% 以下(在額定轉速時)					
	指令平滑方式		直線時間常數：0 ~ 50sec；S型時間常數：0 ~ 5sec；平滑時間常數：0 ~ 10sec					
	轉矩限制		外部類比命令 / 內部參數設定					
	零速判定 / 速度到達判定		0 ~ 4500rpm(內部參數設定)					
轉矩控制模式	指令控制方式		外部類比命令 / 內部轉矩命令					
	外部類比命令	電壓範圍	0 ~ ±10Vdc					
		輸入阻抗	10KΩ					
	指令平滑方式		直線時間常數：0 ~ 50sec；平滑時間常數：0 ~ 10sec					
	速度限制		外部類比命令 / 內部參數設定					
	轉矩到達判定		0 ~ 300%(內部參數設定)					
輸入/輸出信號	位置輸出	輸出型態	A、B、Z 相線驅動輸出 / Z相開集極輸出					
		分周比	脈波輸出 1 ~ 編碼器—轉脈波數(內部參數任意數值設定)					
	數位輸入[NPN / PNP]	8點可任意規劃	伺服啟動、異常警報清除、P / PI切換、CCW / CW方向驅動禁止、外部轉矩限制、脈波誤差量清除、伺服鎖定、緊急停止、內部速度命令選擇、控制模式切換、位置命令禁止、增益切換、電子齒輪比分子選擇、內部位置命令觸發、內部位置命令暫停、開始回到原點、外部參考原點、內部位置命令選擇、虛接點數位輸入等...					
	數位輸出[NPN / PNP]	2點固定輸出	依據不同情況下，固定輸出接點功能會有差異，如下說明 【無警報】：轉矩限制中 / P動作中 【警報發生】：異常警報碼0 / 異常警報碼1					
		4點可任意規劃	伺服準備完成、伺服異常、零速度訊號、機械煞車訊號、速度到達訊號、 定位完成訊號、原點復歸完成訊號、轉矩到達輸出完成訊號、刀庫模式選擇刀位顯示、馬達過負載信號、編碼器電池異常信號、正負極限信號、虛接點數位輸出等…					
使用環境	安裝地點		室內(避免陽光直射)					
			無腐蝕性霧氣(避免油煙易燃瓦斯塵埃)					
	標高		海拔 1000M 以下					
	溫度		操作溫度：0 ~ 50℃；儲存溫度：-20 ~ +85℃					
	溼度		95%RH 以下(不結露)					
	振動		10 ~ 57Hz：20m / s2；57 ~ 150Hz：2G					
安規認證	CE宣告		符合 EN61800 - 3 及 EN61800 - 5 - 1					
	UL認證		UL508C					

驅動器介面說明



① **Keypad 控制按鈕**

參數功能的設置以及調整使用。Mode為模式選擇，透過上下鍵調整，ENTER則為確認鍵。

② **主迴路輸入電源（R,S,T）**

50W~1KW：單/三相AC200~230V
1.5KW~3KW：三相AC200~230V

③ **外部煞車電阻連接**

使用時配接於P-PC兩端。

④ **伺服電機輸出電源**

連接伺服電機U、V、W連接，提供電源連結。

⑤ **軟體操作接口（CN3）**

使用USB接口，與電腦端連接。搭配東元伺服PC軟體使用。

⑥ **通訊接口（CN5/6）**

MODBUS通訊連接阜。

⑦ **I/O信號連接（CN1）**

連接外部信號用，可搭配東元端子台模組，或搭配東元控制器AP PLC使用。

⑧ **編碼器連接（CN2）**

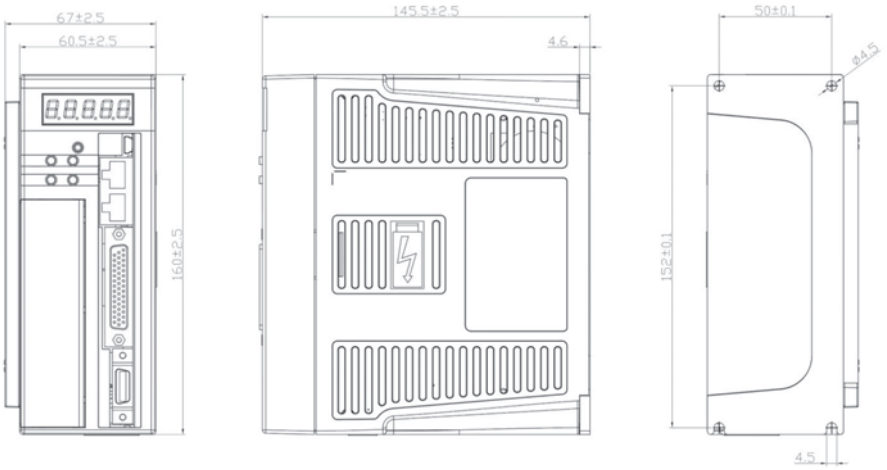
連接伺服電機信號至驅動器。

周邊接線圖

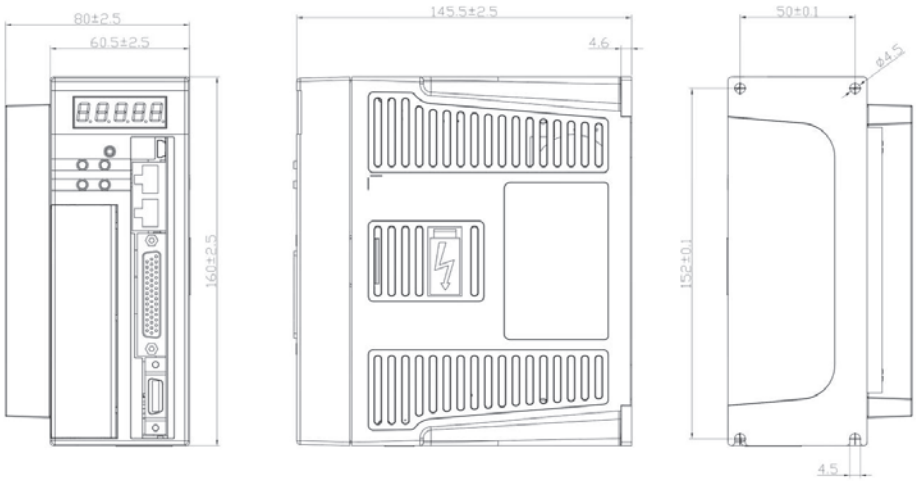
輸入電源
50W~1KW：單相或三相AC200~230V
1.5KW~3KW：三相AC200~230V
無熔線斷路器
(NFB)
雜訊濾波器
電磁接觸器
(MC)
R
S
T
P
PC
U
V
W
外部煞車電阻
使用時配接於P-PC兩端
伺服驅動器
JSDE2
CN3
通訊連接
CN6通訊
CN5通訊
CN1
I/O信號連接
CN2
編碼器連接
個人電腦
Mini-USB
RS-485
PLC/PC BASE或
運動控制器
伺服馬達
JSMA

伺服驅動器外型尺寸圖

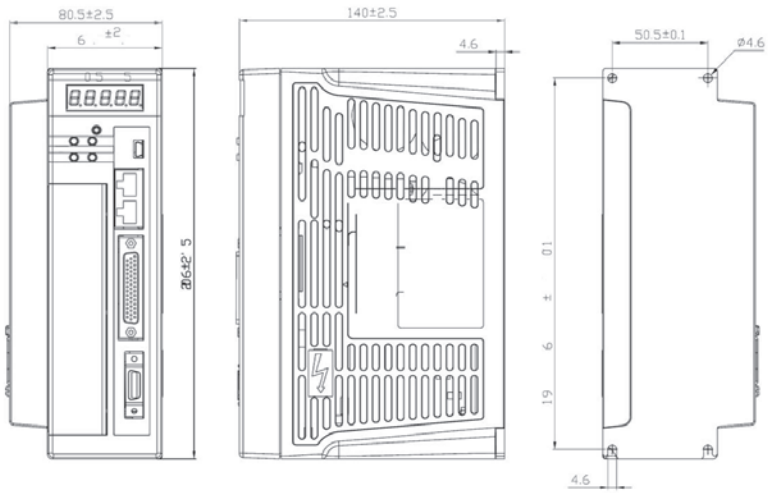
JSDE2-10A、JSDE2-15A | 重量1.45Kg



JSDE2-20A、JSDE2-30A | 重量1.55Kg



JSDE2-50A3、JSDE2-75A3 | 重量2.52Kg



伺服馬達規格表

低慣量系列

JSMA中慣量系列 JSMA-P□□□□A	符號	單位	UCP5	UC01	UC02	UC04	UC08	LC03	LC08
額定輸出功率	P_R	kW	0.05	0.1	0.2	0.4	0.75	0.3	0.75
額定扭矩	T_R	N-m	0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	0.95	2.39
瞬間最大扭矩	T_{max}	N-m	0.48	0.95	1.91	3.81	7.16	2.86	7.16
額定轉速	N_R	rpm	3000						
瞬間最高轉速	N_{max}	rpm	6000	6000	6000	6000	5000	4500	3800
額定相電流	I_R	A	1	0.9	1.6	2.6	4.3	2	3.75
瞬間最大電流	I_{max}	A	3	2.7	4.8	8.1	14	6	11.25
轉矩常數	K_T	N-m/A	0.16	0.32	0.46	0.49	0.56	0.52	0.77
轉子慣量	J_M	Kg-cm^2	0.022	0.041	0.17	0.28	0.9	0.67	2.46
轉子慣量(帶煞車)	J_M	Kg-cm^2	0.028	0.047	0.23	0.34	1.03	0.67	2.46
馬達阻抗	Ra	Ω	12.9	25.4	6.4	3.15	1.48	5.58	2.18
馬達感抗	La	mH	14.8	26.5	16.2	11	10.1	11.6	7.7
重量（標準）	W	Kg	0.35	0.48	1	1.37	2.4	1.59	3.05
重量（帶煞車）	W	Kg	0.57	0.7	1.4	1.87	3.8	1.59	5.35
絕緣等級	-	-	ClassF						
操作溫度	T	℃	0~40						
操作濕度	RH	%	<80						
儲藏溫度	T	℃	-20～60						
儲藏濕度	RH	%	<80						

中慣量系列

JSMA中慣量系列 JSMA-P□□□□A	符號	單位	MB10	MB15	MB20	MB30	IH30
額定輸出功率	P_R	kW	1	1.5	2	3	3
額定扭矩	T_R	N-m	4.77	7.16	9.55	14.32	19.1
瞬間最大扭矩	T_{max}	N-m	14.31	21.48	28.65	42.96	47.75
額定轉速	N_R	rpm	2000	2000	2000	2000	1500
瞬間最高轉速	N_{max}	rpm	2800	2800	2500	2500	2000
額定相電流	I_R	A	5.1	7.3	9	13.7	16
瞬間最大電流	I_{max}	A	15.3	21.9	27	41.1	40
轉矩常數	K_T	N-m/A	1.02	1.06	1.14	1.13	1.19
轉子慣量	J_M	Kg-cm^2	6.26	8.88	12.14	17.92	39.95
轉子慣量(帶煞車)	J_M	Kg-cm^2	6.96	9.58	12.84	18.62	42.36
馬達阻抗	Ra	Ω	1.22	0.79	0.58	0.33	0.275
馬達感抗	La	mH	6.7	4.7	3.8	2.1	6.8
重量（標準）	W	Kg	6.47	8.08	10.16	13.87	16.9
重量（帶煞車）	W	Kg	8.08	9.69	11.7	15.48	21
絕緣等級	-	-	ClassB				ClassF
操作溫度	T	℃	0~40				
操作濕度	RH	%	<90				
儲藏溫度	T	℃	-20～60				
儲藏濕度	RH	%	<90				<80

中慣量系列

JSMA中慣量系列 JSMA-P□□□□A	符號	單位	MA05	MA10	MC10	MA15	MC15	MC20	MC30
額定輸出功率	P_R	kW	0.55	1	1	1.5	1.5	2	3
額定扭矩	T_R	N-m	5.25	9.55	3.2	14.32	4.78	6.37	9.55
瞬間最大扭矩	T_{max}	N-m	15.76	28.65	9.6	42.96	14.33	19.11	28.65
額定轉速	N_R	rpm	1000	1000	3000	1000	3000	3000	3000
瞬間最高轉速	N_{max}	rpm	1500	1350	3700	1250	3700	3850	3850
額定相電流	I_R	A	3.43	5.16	4.96	7.45	7.06	9.5	14
瞬間最大電流	I_{max}	A	10.3	15.5	14.88	22.35	21.2	28.5	42
轉矩常數	K_T	N-m/A	1.68	2.04	0.72	2.11	0.74	0.74	0.75
轉子慣量	J_M	Kg-cm^2	6.26	12.14	4.6	17.92	6.26	8.88	12.54
轉子慣量(帶煞車)	J_M	Kg-cm^2	6.96	12.84	5.3	18.62	6.96	9.58	12.84
馬達阻抗	Ra	Ω	3.58	1.85	1.02	1.19	0.65	0.4	0.25
馬達感抗	La	mH	18.3	12.1	5.1	8.4	3.6	2.4	1.6
重量（標準）	W	Kg	6.49	10.16	5.29	13.87	6.47	8.08	10.16
重量（帶煞車）	W	Kg	8.08	11.77	6.9	15.48	8.08	9.69	11.77
絕緣等級	-	-	Class B						
操作溫度	T	℃	0~40						
操作濕度	RH	%	<90						
儲藏溫度	T	℃	-20～60						
儲藏濕度	RH	%	<90						

高慣量系列

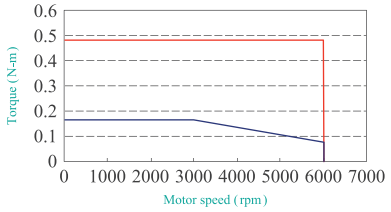
JSMA高慣量系列 JSMA-P□□□□A	符號	單位	BC01	BC02	BC04	BC08	BH09	BH13	BH18	BH 18_18
額定輸出功率	P_R	kW	0.1	0.2	0.4	0.75	0.85	1.3	1.8	1.8
額定扭矩	T_R	N-m	0.32	0.64	1.27	2.39	5.39	8.34	11.5	11.5
瞬間最大扭矩	T_{max}	N-m	0.95	1.91	3.81	7.16	13.8	23.3	28.7	27.6
額定轉速	N_R	rpm	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500
瞬間最高轉速	N_{max}	rpm	6000	6000	6000	5000	3000	3000	3000	3000
額定相電流	I_R	A	0.9	1.6	2.6	4.3	7	11.4	14.8	17.8
瞬間最大電流	I_{max}	A	2.7	4.8	8.1	14	18.1	32.4	37.4	42.7
轉矩常數	K_T	N-m/A	0.35	0.46	0.47	0.56	0.75	0.72	0.78	0.65
轉子慣量	J_M	Kg-cm^2	0.082	0.42	0.67	1.51	13.34	20.07	26.66	31.9
轉子慣量（帶煞車）	J_M	Kg-cm^2	0.089	0.48	0.73	1.64	14.04	20.77	27.36	34.31
馬達阻抗	Ra	Ω	24	6.4	3.15	1.48	0.65	0.355	0.255	0.16
馬達感抗	La	mH	22	16.2	11	10.1	5.5	3.4	2.7	2.7
重量（標準）	W	Kg	0.48	1.1	1.53	2.7	6.7	8.9	11.1	14.1
重量（帶煞車）	W	Kg	0.7	1.5	2.03	4.1	8.3	10.5	12.7	18.6
絕緣等級	-	-	Class F							
操作溫度	T	℃	0~40							
操作濕度	RH	%	<80							
儲藏溫度	T	℃	-20～60							
儲藏濕度	RH	%	<80							

伺服馬達T-N曲線圖

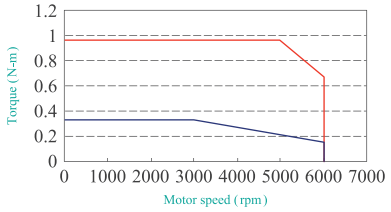
80框以下系列

間歇工作區 | 連續工作區

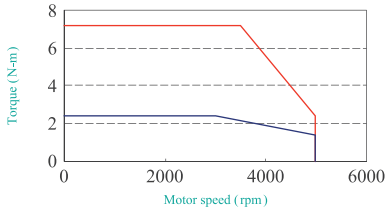
PUCP5A



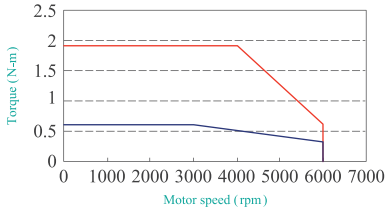
PUC01A



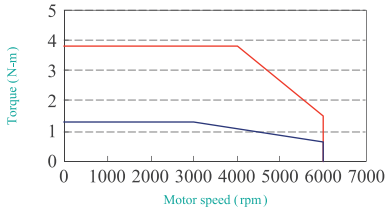
PUC08A



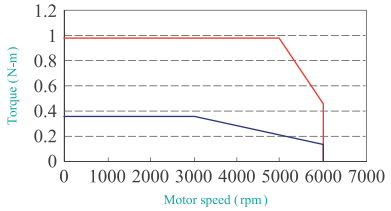
PUC02A



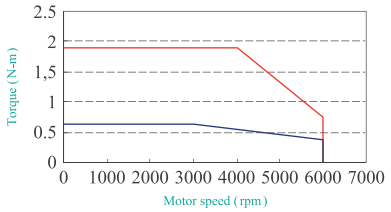
PUC04A



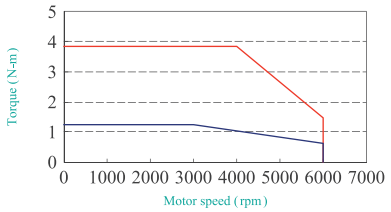
PBC01A



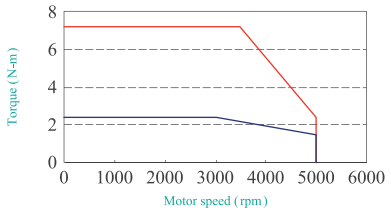
PBC02A



PBC04A



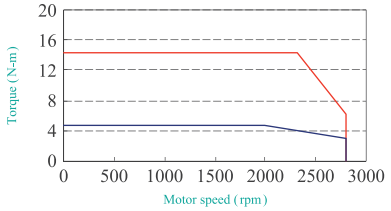
PBC08A



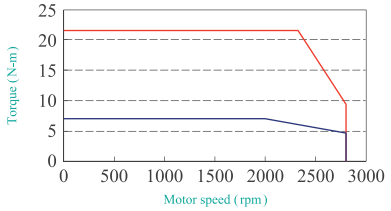
130框以下系列

間歇工作區 | 連續工作區

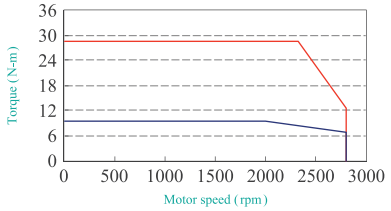
PMB10A



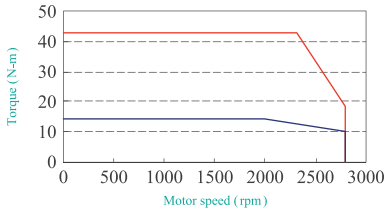
PMB15A



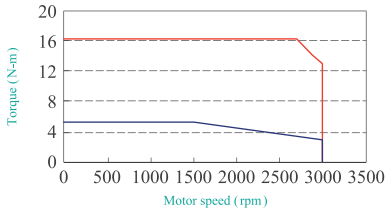
PMB20A



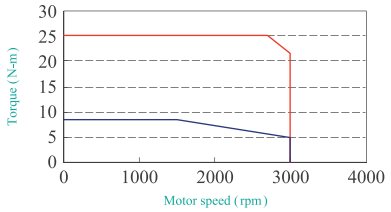
PMB30A



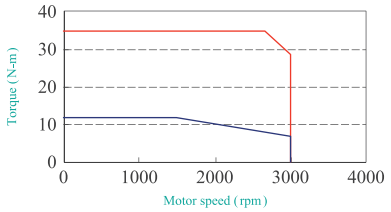
PBH09A



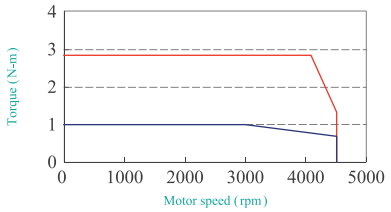
PBH13A



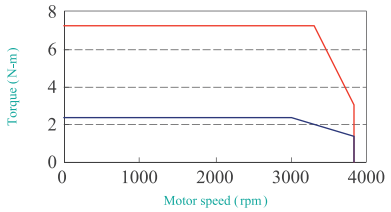
PBH18A



PLC03A

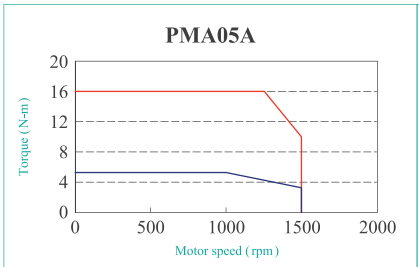


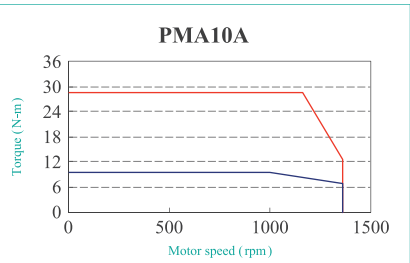
PLC08A

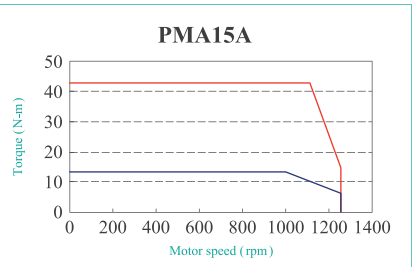


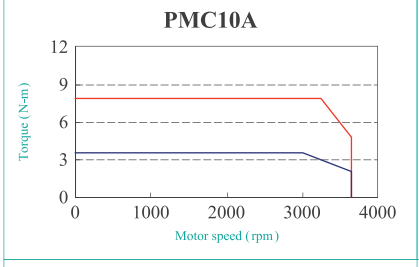
130框以下系列

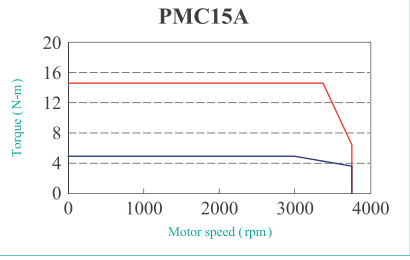
間歇工作區 | 連續工作區

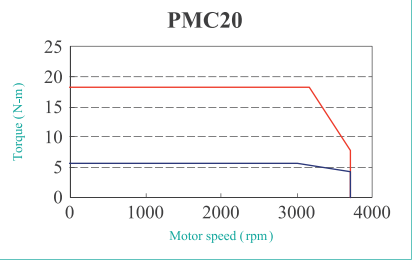


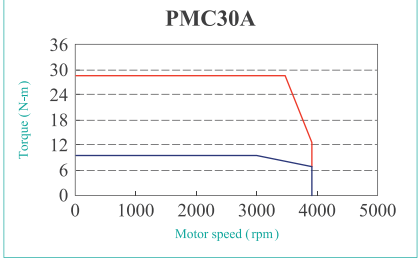






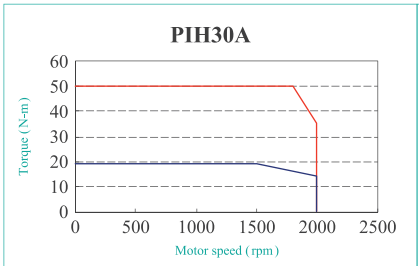


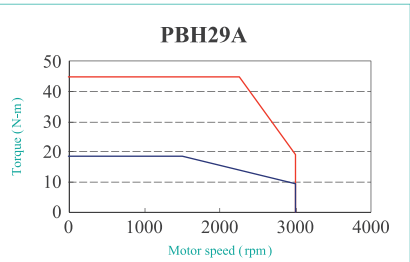


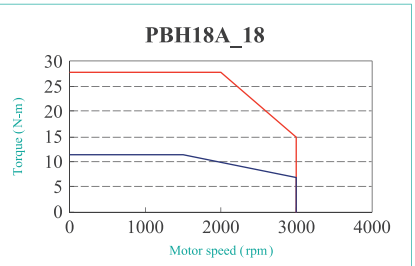


220框以下系列

間歇工作區 | 連續工作區

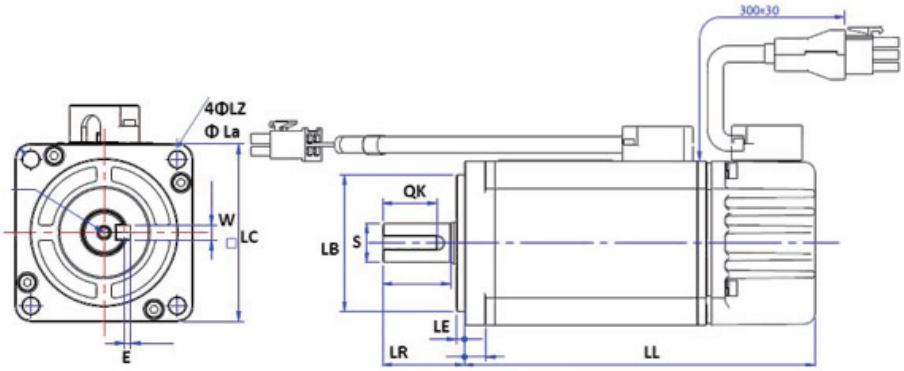






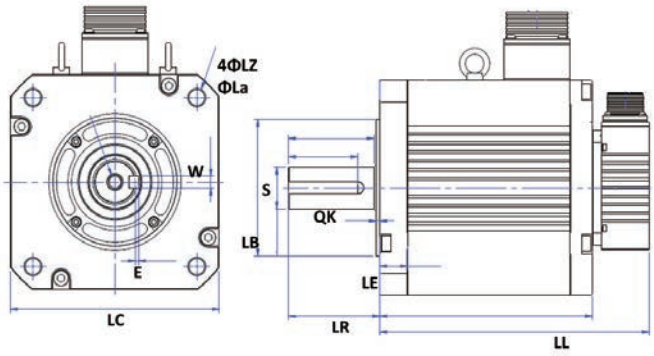
伺服馬達尺寸圖

框號80以下系列



80框以下系列 JSMA-P口口口口A	JSMA-PUC系列					JSMA-PBC系列				JSMA-PLC系列	
	UCP5	UC01	UC02	UC04	UC08	BC01	BC02	BC04	BC08	LC03	LC08
LZΦ	Φ4.5	Φ4.5	Φ5.5	Φ5.5	Φ6.5	Φ4.5	Φ5.5	Φ5.5	Φ6.5	Φ5.5	Φ6.5
LaΦ	Φ46	Φ46	Φ70	Φ70	Φ90	Φ46	Φ70	Φ70	Φ90	Φ90	Φ100
LC	40	40	60	60	80	40	60	60	80	76	86
E	-	-	2	2	2.5	-	2	2	2.5	2	2
W	-	-	5	5	6	-	5	5	6	5	5
SΦ	Φ8	Φ8	Φ14	Φ14	Φ19	Φ8	Φ14	Φ14	Φ19	Φ14	Φ16
LBΦ	Φ30	Φ30	Φ50	Φ50	Φ70	Φ30	Φ50	Φ50	Φ70	Φ70	Φ80
QK	-	-	20	20	28	-	20	20	28	20	25
LE	2.5	2.5	3	3	3	2.5	3	3	3	3	3
LR	25	25	30	30	40	25	30	30	40	30	35
LL(不帶煞車)	73	88	101	123	122.2	86	101	128.5	137	113.4	148
LL(帶煞車)	116.6	131.6	139.5	161.5	160.5	129.6	139.5	167	175.3	147.8	183.2

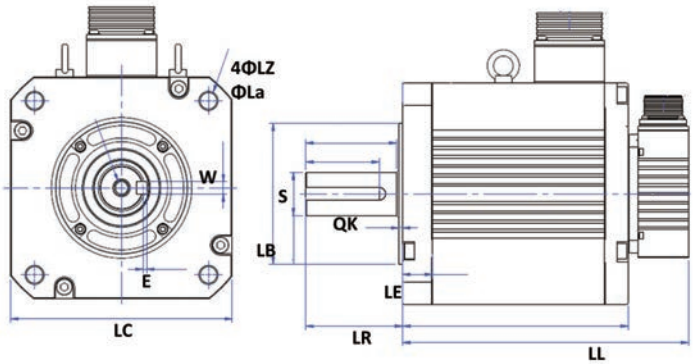
框號130以下系列



130框以下系列 JSMA-P口口口口A	MB系列				BH系列			MA系列			MC系列			
	MB10	MB15	MB20	MB30	BH09	BH13	BH18	MA05	MA10	MA15	MC10	MC15	MC20	MC30
LZΦ	ΦΦ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9	Φ9
LaΦ	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145	Φ145
LC	130.4	130.4	130.4	130.4	130	130	130	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4	130.4
E	2.5	2.5	2.5	2.5	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	6	6	6	6
SΦ	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22	Φ22
LBΦ	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110	Φ110
QK	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
LE	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
LR	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
LL(不帶煞車)	164.8	183.8	213.8	264.8	153.3	178.3	203.3	163.8	213.8	263.8	148.8	163.8	184.8	213.8
LL(帶煞車)	218.3	238.3	268.3	318.3	195.9	220.9	245.9	218.3	268.3	318.3	207.9	218.3	238.3	268.3

框號220以下系列

130框以下系列 JSMA-P口口口口A	IH系列	BH系列
	IH30	BH18_18
LZΦ	Φ13.5	Φ13.5
LaΦ	Φ200	Φ200
LC	180	180
E	3	3
W	10	10
SΦ	Φ35	Φ35
LBΦ	Φ114.3	Φ114.3
QK	60	60
LE	3.2	3.2
LR	79	79
LL(不帶煞車)	191.4	178.4
LL(帶煞車)	243.6	230.6



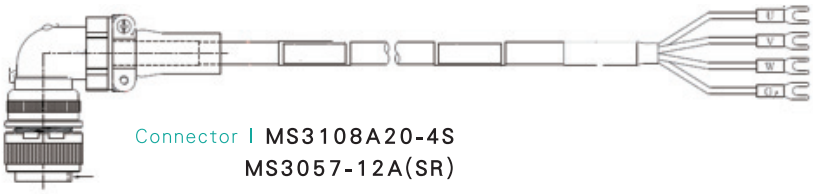
馬達動力中繼線

馬達動力中繼線

編號	長度(m)
JSSLM001	1
JSSLM003	3
JSSLM005	5
JSSLM010	10

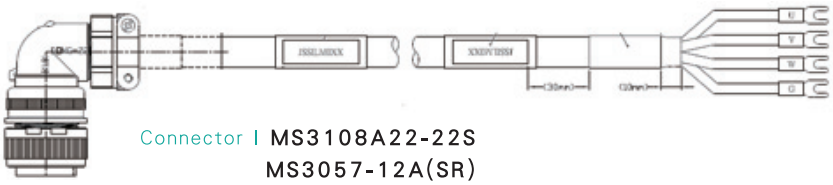
CAP | 172159-1
SCOKET | 170362-1

編號	長度(m)
JSSMLM001	1
JSSMLM003	3
JSSMLM005	5
JSSMLM010	10



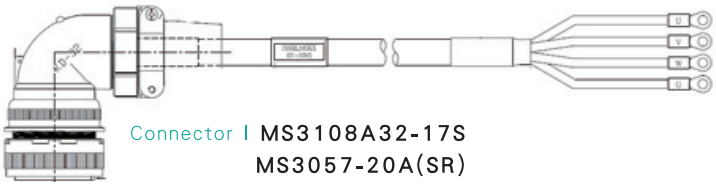
Connector | MS3108A20-4S
MS3057-12A(SR)

編號	長度(m)
JSSILM001	1
JSSILM003	3
JSSILM005	5
JSSILM010	10



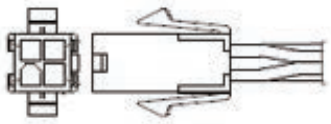
Connector | MS3108A22-22S
MS3057-12A(SR)

編號	長度(m)
JSSBLM001	1
JSSBLM003	3
JSSBLM005	5
JSSBLM010	10

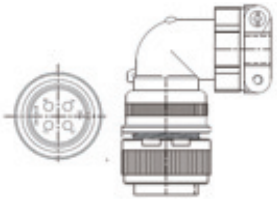


Connector | MS3108A32-17S
MS3057-20A(SR)

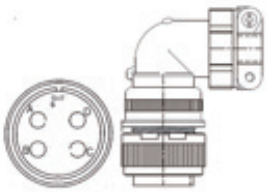
馬達動力接頭



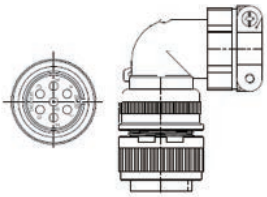
JSSCNM04
CAP 172159-1
SCOKET 170362-1



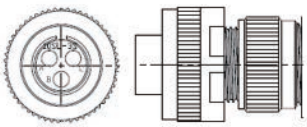
JSSCNML04
Connector
MS3108A20-4S
MS3057-12A(SR)



JSSCNBL04
Connector
MS3108A32-17S
MS3057-20A(SR)



JSSCNML07（含煞車接點）
Connector
MS310820-15S
MS3057-12A(SR)



JSSCNBL03（煞車接頭）
Connector
MS3106A10SL-3S
MS3057-4A(SR)

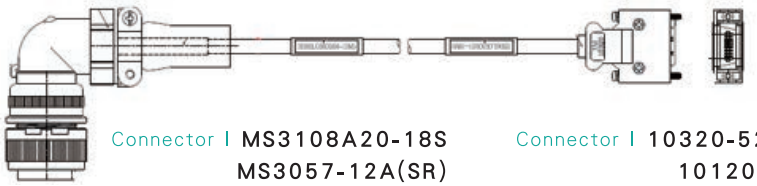
編碼器中繼線

編號	長度(m)
JSSLG001	1
JSSLG003	3
JSSLG005	5
JSSLG010	10

Connector I 172161-1
Terminal I 170361-1

Connector I 10320-52A0-008
10120-3000PE

編號	長度(m)
JSSMLG001	1
JSSMLG003	3
JSSMLG005	5
JSSMLG010	10



Connector I MS3108A20-18S
MS3057-12A(SR)

Connector I 10320-52A0-008
10120-3000PE

編碼器中繼線（搭配絕對值型編碼器）

編號	長度(m)
JSSLB001	1
JSSLB003	3
JSSLB005	5
JSSLB010	10

Connector I 172161-1
Terminal I 170361-1

Connector I 10320-52A0-008
10120-3000PE

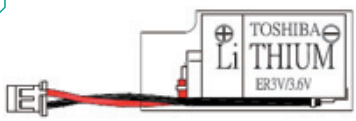
編號	長度(m)
JSSMLB001	1
JSSMLB003	3
JSSMLB005	5
JSSMLB010	10

Connector I MS3108A20-18S
MS3057-12A(SR)

Connector I 10320-52A0-008
10120-3000PE

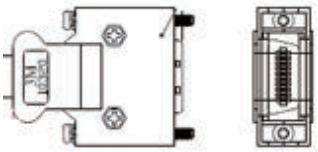
編碼器電池

編號
JSSBATS

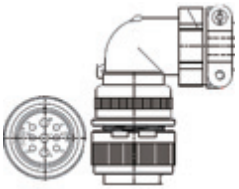


編碼器接頭

JSSCNP09
Connector 172161-1
Terminal 170361-1



JSSCN20P
Connector
10320-52A0-008
10120-3000PE



JSSCNPL09
Connector
MS3108A20-18S
MS3057-12A(SR)

電腦通訊線

編號	長度(m)
JSSDUC001	1
JSSDUC002	2

Connector I USB　　Connector I Mini-USB

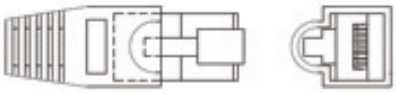
通訊連接線

編號	長度(m)	編號	長度(m)
JSSRTR0001	0.1	JSSRTR0020	2
JSSRTR0003	0.3	JSSRTR0030	3
JSSRTR0005	0.5	JSSRTR0040	4
JSSRTR0010	1	JSSRTR0050	5

Connector I RJ-45

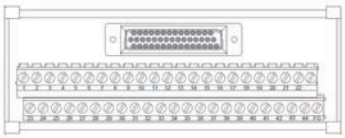
終端電阻

編號
JSSTR01



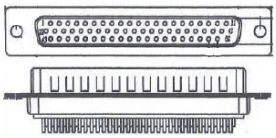
端子台模組

編號	長度(m)
JSSE2TB44P	--
JSSE2TBC0P5	0.5
JSSE2TBC001	1
JSSE2TBC002	2



CN1接頭

編號
JSSECN44P



TECO 東元電機股份有限公司

TECO GO ECO

台北總公司

115台北市南港區園區街3-1號10樓
TEL：(02)6615-9111分機2807
FAX：(02)2655-8058

台中聯絡處

407台中市西屯區四川路66號3樓
TEL：(04)2317-3919
FAX：(04)2312-3057

高雄聯絡處

802高雄市苓雅區自強三路3號33樓之1
TEL：(07)566-5259
FAX：(07)566-5269

http://globalsa.teco.com.tw/tw

本公司保有修改規格之權利，恕不另行通知顧客

GJ-84-00 2018-01-08