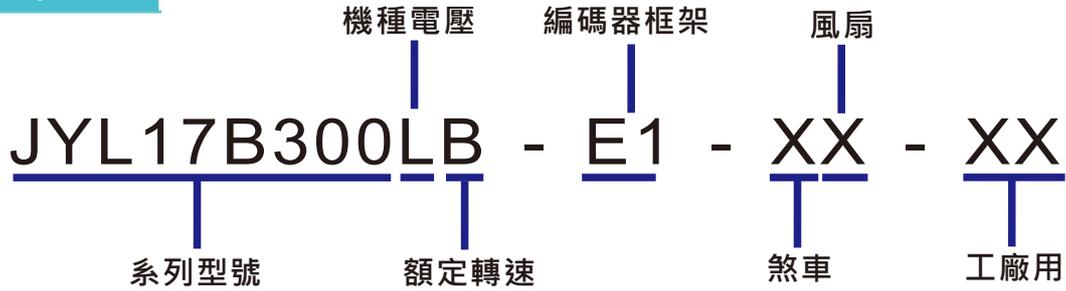


馬達型號說明



機種電壓	
L	220V
H	380V

額定轉速			
A	1000	M	1500
B	2000	N	2500
C	3000		

編碼器框架	型號	解析度	極數	出線型態
E1	TS5214	2500	8	3W6P
E2	TS5214	2500	8	6W6P
E3	TS5214	8192	8	3W6P
E4	TS5214	8192	8	6W6P

煞車	
X	<input type="checkbox"/> 煞車
B	<input checked="" type="checkbox"/> 煞車

風扇	
X	<input type="checkbox"/> 風扇
F	<input checked="" type="checkbox"/> 風扇

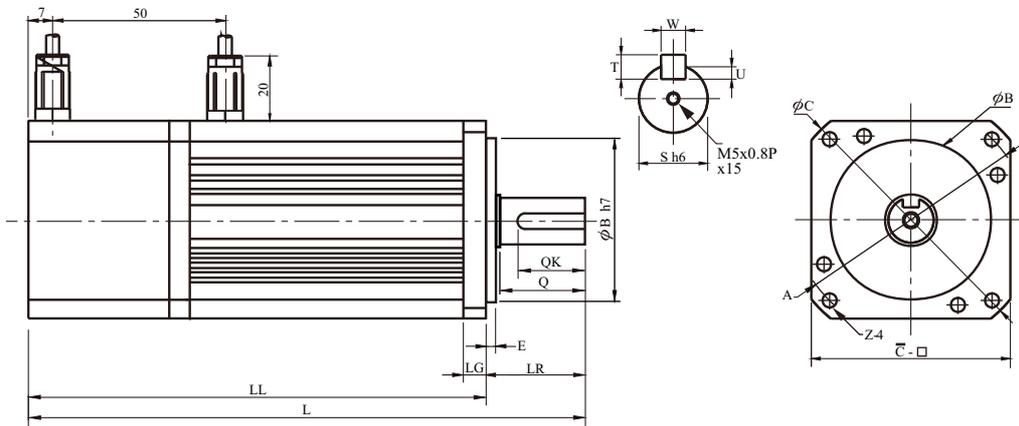
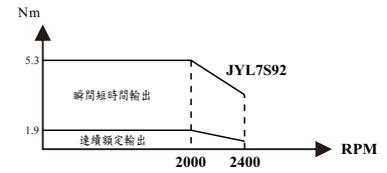
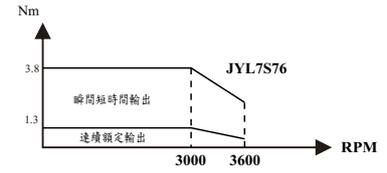
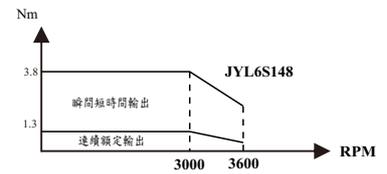


- 額定負載種類..... 連續負載 (S1)
- 絕緣等級..... F 級
- 絕緣耐壓..... AC1500 v/rms 1分鐘
- 絕緣阻抗..... DC 500V 10M ohm 以上
- 工業保護能力..... 全閉自冷 IP55
- 使用環境溫度, 濕度... 0°C ~ 40°C 濕度90%RH (不結露)
- 保存環境溫度, 濕度... -20°C ~ 60°C 濕度90%RH (不結露)
- 油封..... S型油封 (選擇配備)
- 振動嚴重性..... 1.8mm/s 以下 (TEC34-12)
- 勵磁方式..... 永久磁石
- 固定方式..... 凸緣固定
- 光學式編碼器..... 8192 4096 2500 2048 PPR

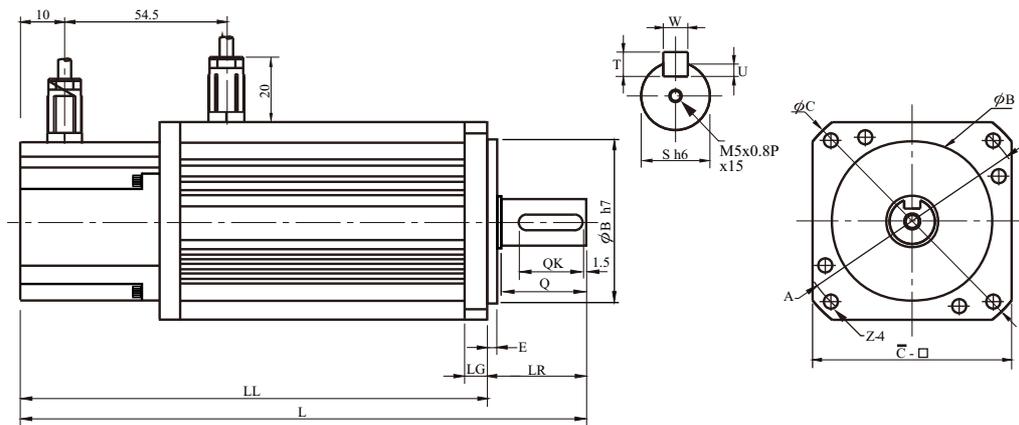
JYL 6S 系列 伺服馬達規格特性表與外型尺寸圖

馬達型號		JYL6S148	JYL7S76	JYL7S92
額定功率	Pc (w)	400	400	400
額定轉速	N (rpm)	3000		2000
額定扭力	Tcn (N · m)	1.3	1.3	1.9
額定電流	Ic (Arms)	1.85	2.6	2.6
瞬間最大扭力	Tp (N · m)	3.8	3.8	5.3
瞬間最大電流	Ip (Arms)	5.6	7.8	7.8
反電動勢常數	KE (V/K rpm)	18.4	22.6	34.5
轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	0.318	0.479	0.566
附煞車轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	0.378	0.569	0.656
使用溫度溼度		0~+40°C 溼度 91%RH 以下(不結露)		
保存溫度溼度		-20~+60°C 溼度 91%RH 以下(不結露)		
保護機能		內附 135°C ±6% 溫度開關		

1N.m=10.2Kg · cm



【圖 1】



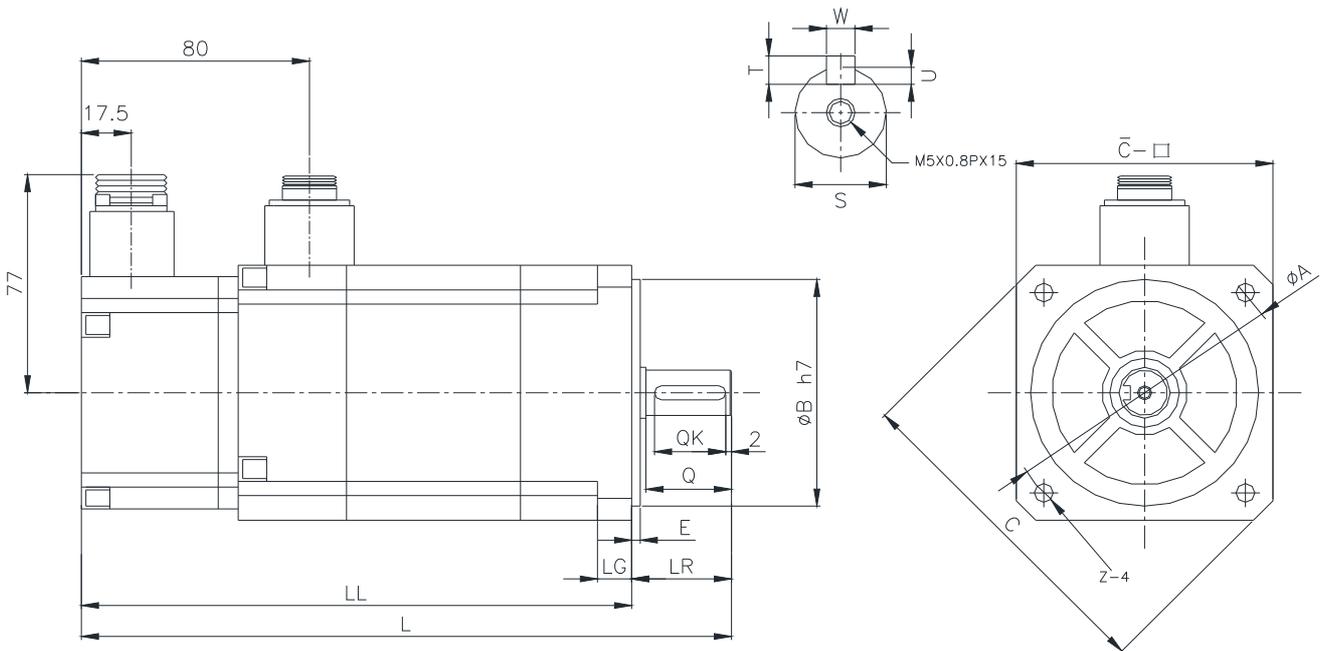
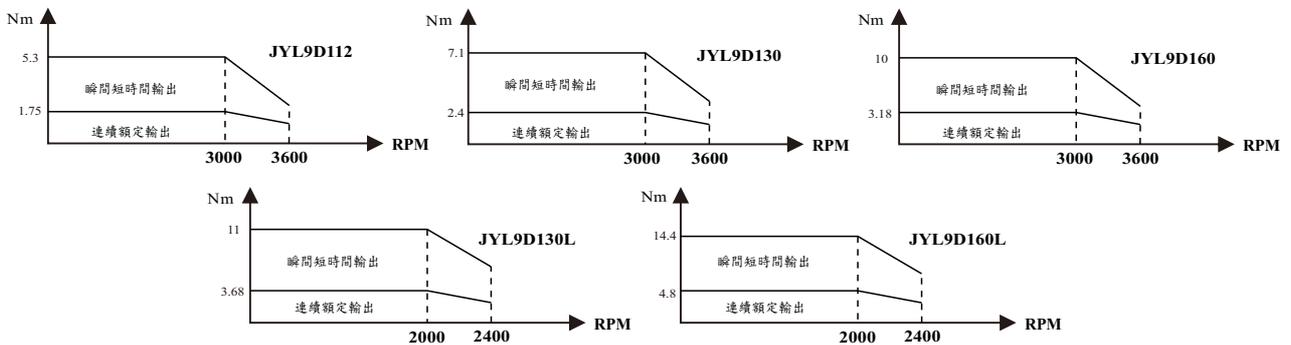
【圖 2】

(w)	框 號	無煞車		附煞車																無煞車	附煞車	圖號
		L	LL	L	LL	LG	E	LR	B	C	A	C	Q	QK	S	W	U	T	Z	重量(KG)		
400	JYL6S148	161	131	195	165	8	3	30	50	80	70	60	25	20	14	5	3	5	5.5	1.8	2.4	圖 1
400	JYL7S76	167	137	201	171	8.5	3	30	70	103	90	78	25	20.2	14	5	3	5	5.5	2.4	3	圖 2
400	JYL7S92	175.5	145.5	209.5	179.5	8.5	3	30	70	103	90	78	25	20.2	14	5	3	5	5.5	2.8	3.4	圖 2

公差： 1. 出力軸直徑S Ø14 為h6
 2. 引導凸緣直徑 B為h7
 單位： mm

馬達型號		JYL9D 112LC	JYL9D 130LC	JYL9D 160LC	JYL9D 130LB	JYL9D 160LB
額定功率	Pc (w)	550	750	1000	750	1000
額定轉速	N (rpm)	3000			2000	
額定扭力	Tcn (N · m)	1.75	2.4	3.18	3.68	4.8
額定電流	Ic (Arms)	2.55	3.47	4.8	3.5	4.8
瞬間最大扭力	Tp (N · m)	5.3	7.1	10	11	14.4
瞬間最大電流	Ip (Arms)	7.7	10.5	16	10.5	16
反電動勢常數	KE (V/K rpm)	26.3	31.1	31.1	38.5	39.6
轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	1.42	1.61	1.92	1.62	1.93
附煞車轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	1.58	1.77	2.08	1.78	2.09
使用溫度溼度		0~+40°C 溼度 90%RH 以下(不結露)				
保存溫度溼度		-20~+60°C 溼度 90%RH 以下(不結露)				
保護機能		內附 135°C ±5% 溫度開關				

1N.m=10.2Kg · cm

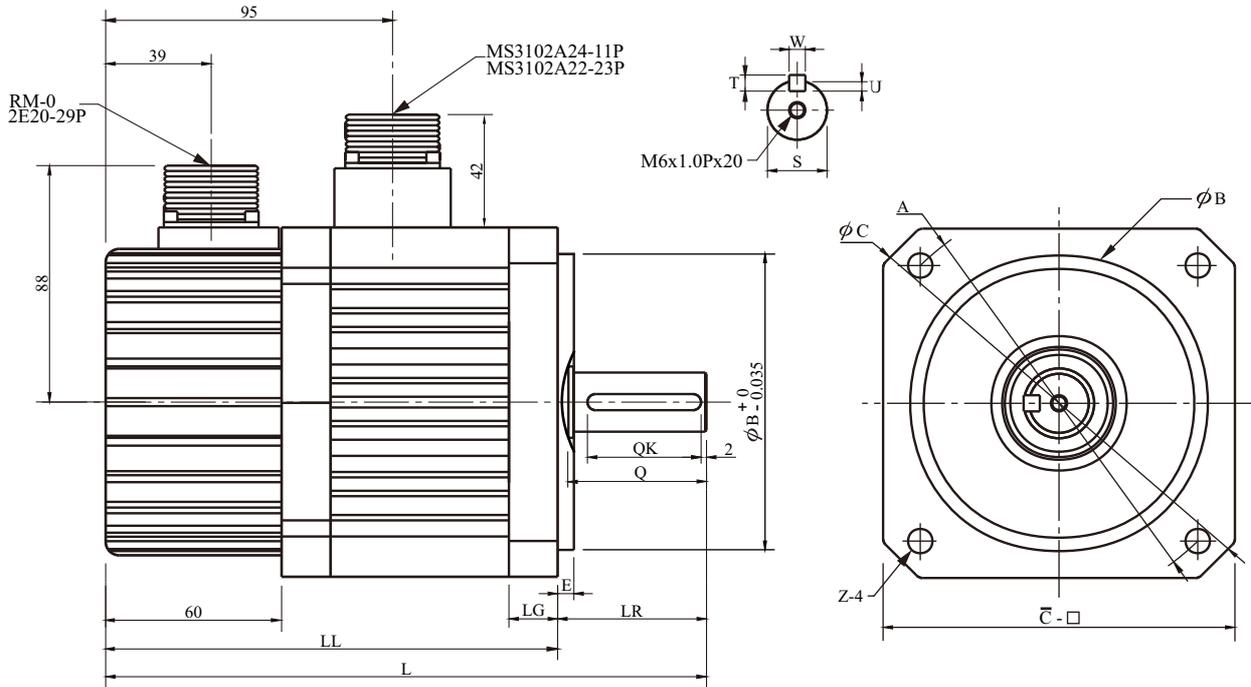
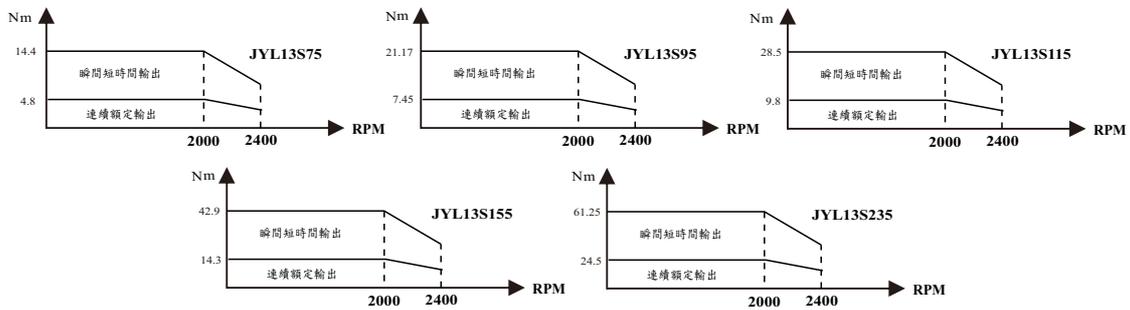


(w)	框號	無煞車		附DC24V煞車																無煞車		附煞車	
		L	LL	L	LL	LGE	LRB	C	A	C̄	Q	QK	S	W	U	T	Z	重	量 (KG)				
550	JYL9D112	228	193	283	248	12	3	35	80	118	100	90	30	25	16	5	3	5	6.6	4.0	4.8		
750	JYL9D130	237	202	292	257	12	3	35	80	118	100	90	30	25	16	5	3	5	6.6	5.1	5.9		
1000	JYL9D160	252	217	307	272	12	3	35	80	118	100	90	30	25	16	5	3	5	6.6	5.8	6.6		

公差： 1. 出力軸直徑S Ø16 為h6
2. 引導凸緣直徑 B 為h7
單位： mm

馬達型號	JYL13S 75	JYL13S 95	JYL13S 115	JYL13S 155	JYL13S 235
額定功率 Pc (Kw)	1	1.5	2	3	5
額定轉速 N (rpm)	2000				
額定扭力 Tcn (N · m)	4.8	7.45	9.8	14.3	24.5
額定電流 Ic (Arms)	4.8	7.2	9.6	14	26
瞬間最大扭力 Tp (N · m)	14.4	21.17	28.5	42.9	61.25
瞬間最大電流 Ip (Arms)	16.5	25.5	32.4	42	65
反電動勢常數 KE (V/K rpm)	38.2	36.2	40.2	40.7	39.6
轉子慣量 Jm (kg · cm ²)	7.82	10.62	13.43	19.04	30.21
附煞車轉子慣量 Jm (kg · cm ²)	8.69	11.49	14.3	19.91	31.52
使用溫度溼度	0~+40°C 溼度 90%RH 以下(不結露)				
保存溫度溼度	-20~+60°C 溼度 90%RH 以下(不結露)				
保護機能	內附 135°C ±5% 溫度開關				

1N.m=10.2Kg · cm



(Kw)	框號	無煞車		附DC24V煞車		無煞車 附煞車															
		L	LL	L	LL	LG	LR	B	C	A	φ	Q	QK	S	W	U	T	Z	重量(KG)		
1	JYL13S75	222	167	283	228	18	6	55	110	165	145	130	50	42	22	6	3.5	6	9	6.8	9.6
1.5	JYL13S95	242	187	303	248	18	6	55	110	165	145	130	50	42	22	6	3.5	6	9	8.4	11.2
2	JYL13S115	262	207	323	268	18	6	55	110	165	145	130	50	42	24	8	4	7	9	10.0	12.8
3	JYL13S155	302	247	363	308	18	6	55	110	165	145	130	50	42	24	8	4	7	9	12.9	15.7
5	JYL13S235	382	327	443	388	18	6	55	110	165	145	130	50	42	24	8	4	7	9	20.2	23

公差：1. 出力軸直徑S Ø22~Ø24 為h6

2. 引導凸緣直徑 B 為h7

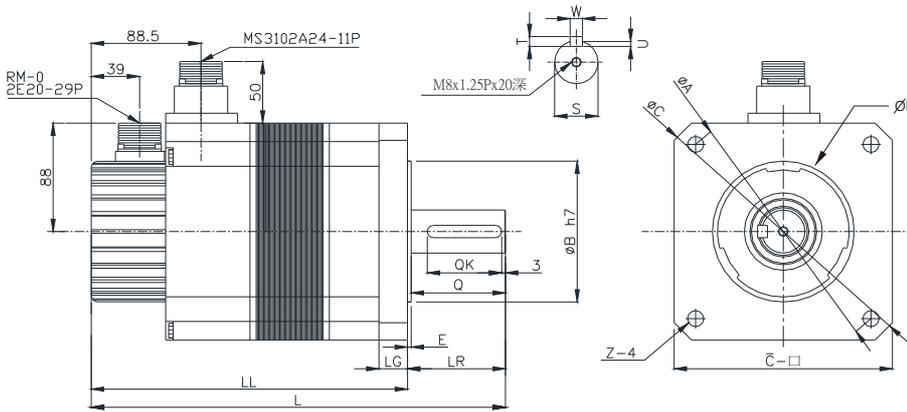
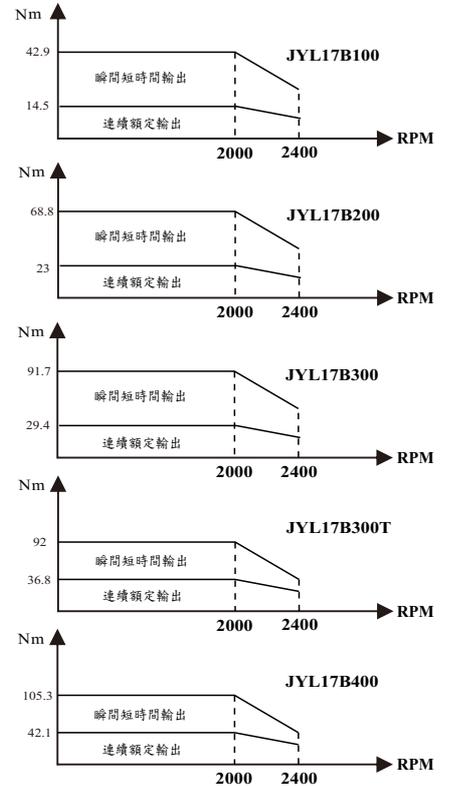
單位：mm

JYL 17B 系列 伺服馬達規格特性表與外型尺寸圖

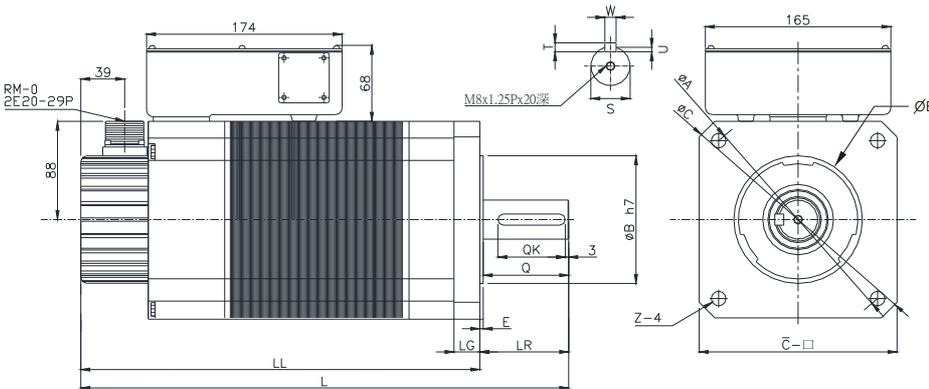
Chinese Version

馬達型號		JYL17B 100	JYL17B 200	JYL17B 300	JYL17B 300T	JYL17B 400
額定功率	Pc (Kw)	3	4.5	6	7.5	8.6
額定轉速	N (rpm)	2000				
額定扭力	Tcn (N · m)	14.5	23	29.4	36.8	42.1
額定電流	Ic (Arms)	16	23.2	31.7	39.3	43.8
瞬間最大扭力	Tp (N · m)	42.9	68.8	91.7	92	105.3
瞬間最大電流	Ip (Arms)	45	65	88.8	111	109
反電動勢常數	KE (V/K rpm)	38.5	38.5	42.4	42.4	38.1
轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	46.4	84.5	123	125	161
附煞車轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	59.4	97.5	136	138	174
使用溫度溼度		0~+40°C 溼度 90%RH 以下(不結露)				
保存溫度溼度		-20~+60°C 溼度 90%RH 以下(不結露)				
保護機能		內附 135°C ±5% 溫度開關				

1N.m=10.2Kg · cm



【圖 1】



【圖 2】



(Kw)	框 號	無煞車		附煞車		LG	E	LR	B	C	A	C	Q	QK	S	W	U	T	Z	無煞車		附煞車		圖號
		L	LL	L	LL															重量(KG)	重量(KG)			
3	JYL17B100	334	255	420	341	23	3	79	114.3	230	200	176	76	60	35	10	4	8	13	18	23	圖 1		
4.5	JYL17B200	384	305	470	391	23	3	79	114.3	230	200	176	76	60	35	10	4	8	13	28	33.5	圖 1		
6	JYL17B300	434	355	520	441	23	3	79	114.3	230	200	176	76	60	35	10	4	8	13	36	42	圖 1		
7.5	JYL17B300T	434	355	520	441	23	3	79	114.3	230	200	176	76	60	35	10	4	8	13	36.3	43	圖 2		
8.6	JYL17B400	484	405	570	491	23	3	79	114.3	230	200	176	76	60	35	10	4	8	13	47	54	圖 2		

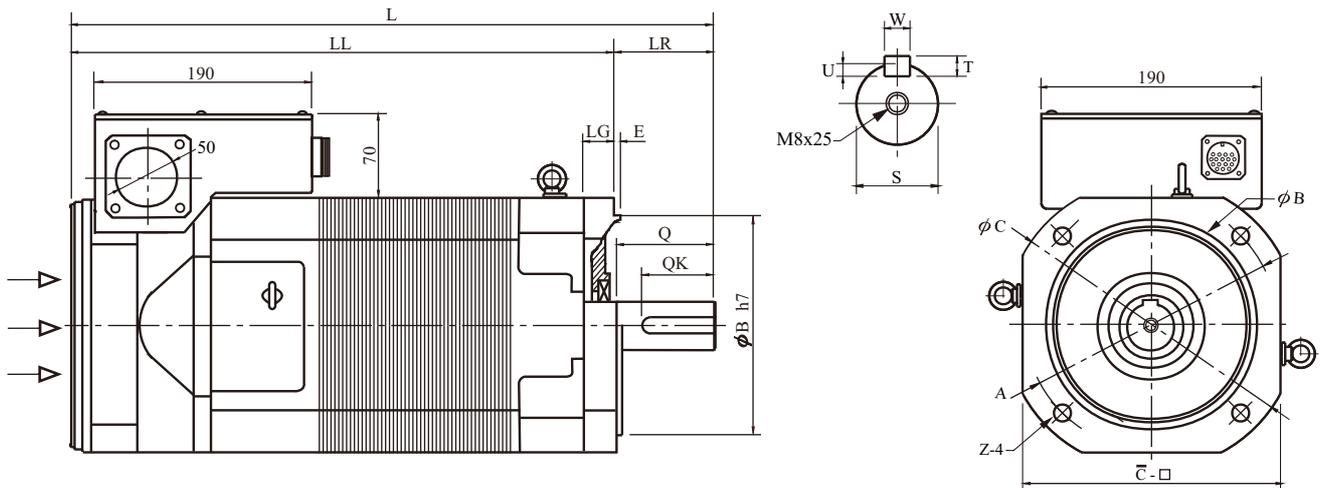
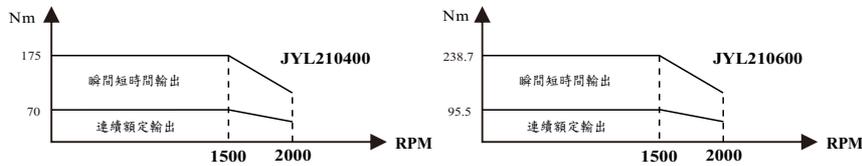
公差： 1. 出力軸直徑S Ø35 為h6

2. 引導凸緣直徑 B 為h7

單位： mm

馬達型號		JYL210400	JYL210600
額定功率	Pc (Kw)	11	15
額定轉速	N (rpm)	1500	
額定扭力	Tcn (N · m)	70	95.5
額定電流	Ic (Arms)	58	79.5
瞬間最大扭力	Tp (N · m)	175	238.7
瞬間最大電流	Ip (Arms)	145	198
反電動勢常數	KE (V/K rpm)	76.8	68.1
轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	330	410
使用溫度溼度		0~+40°C 溼度 90%RH 以下(不結露)	
保存溫度溼度		-20~+60°C 溼度 90%RH 以下(不結露)	
保護機能		內附 135°C ±5% 溫度開關	

1N.m=10.2Kg · cm



(Kw)	框 號	無煞車		附煞車																	無煞車	附煞車
		L	LL	L	LL	LG	E	LR	B	C	A	C	Q	QK	S	W	U	T	Z	重量(KG)		
11	JYL210400	633	523	—	—	25	5	110	180	250	215	210	110	90	42	12	5	8	14	80	—	
15	JYL210600	733	623	—	—	25	5	110	180	250	215	210	110	90	48	14	5.5	9	14	105	—	

公差： 1. 出力軸直徑S Ø42 ~ Ø48 為h6

2. 引導凸緣直徑 B 為h7

單位： mm

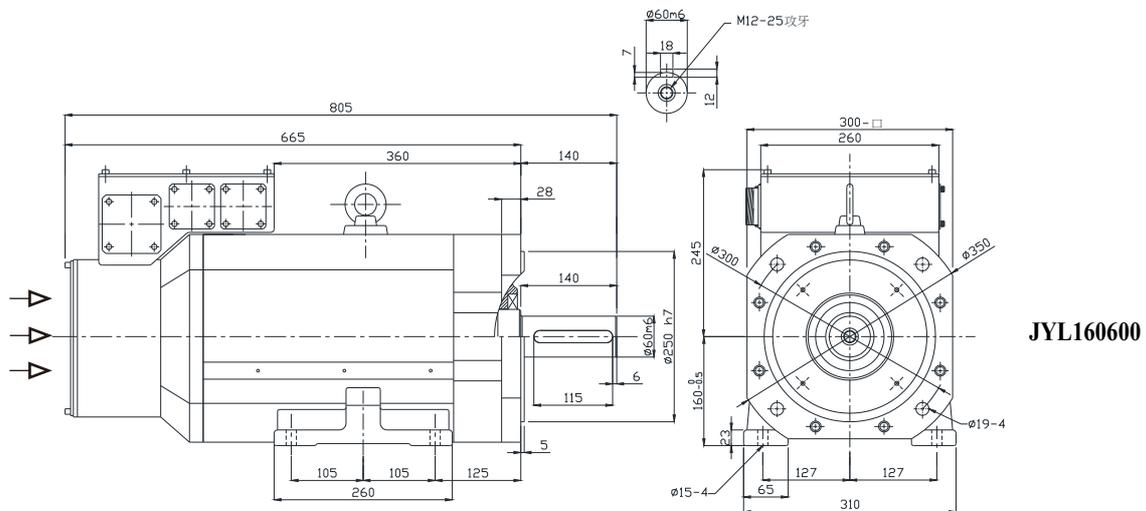
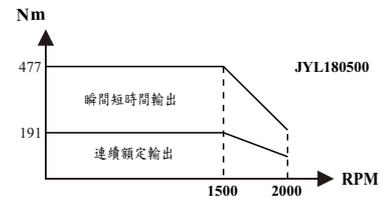
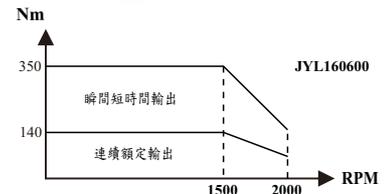
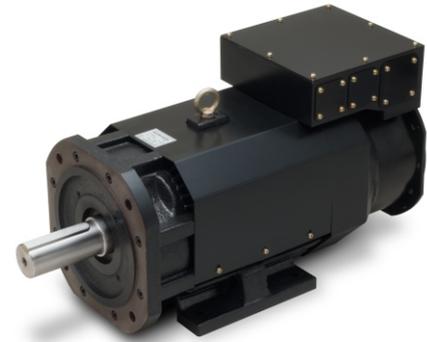
JYL 160 JYL 180 系列 伺服馬達規格特性表與外型尺寸圖

Chinese Version

400V

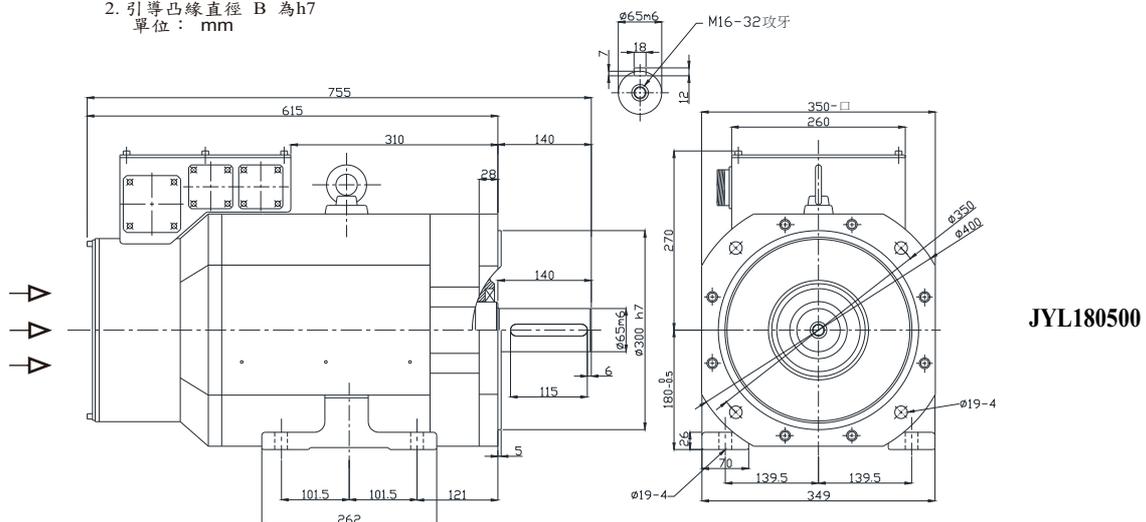
馬達型號		JYL160600	JYL180500
額定功率	Pc (Kw)	22	30
額定轉速	N (rpm)	1500	
額定扭力	Tcn (N · m)	140	191
額定電流	Ic (Arms)	116	165
瞬間最大扭力	Tp (N · m)	350	477
瞬間最大電流	Ip (Arms)	300	435
反電動勢常數	KE (V/K rpm)	151.3	115.5
轉子慣量	Jm (kg · cm ²)	635	685
使用溫度溼度		0~+40°C 溼度 90%RH 以下(不結露)	
保存溫度溼度		-20~+60°C 溼度 90%RH 以下(不結露)	
保護機能		內附 135°C ±5% 溫度開關	

1N.m=10.2Kg · cm



JYL160600

公差：1. 出力軸直徑S 060 為m6
2. 引導凸緣直徑 B 為h7
單位：mm



JYL180500

公差：1. 出力軸直徑S 065 為m6
2. 引導凸緣直徑 B 為h7