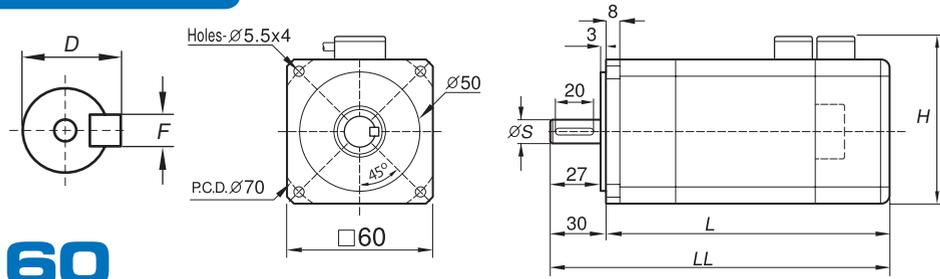


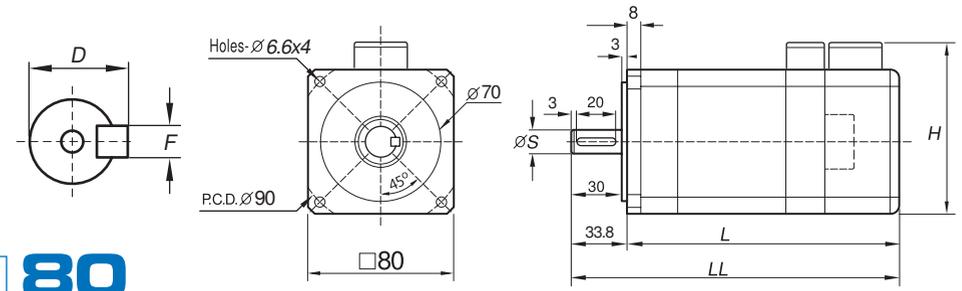


馬達外型尺寸



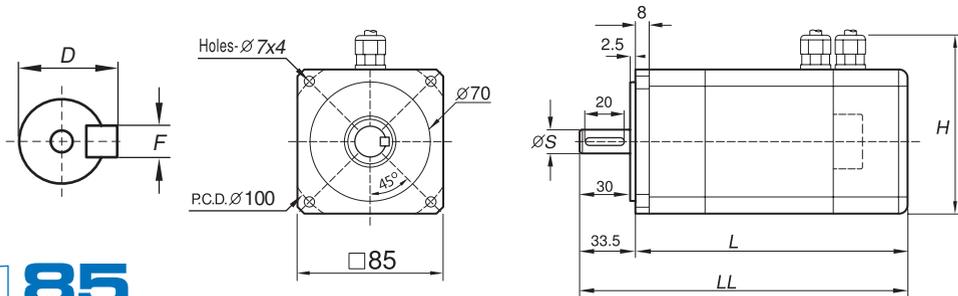
60

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	w	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
MSD-015-060A	200 w	0.07	3,000	16.5	5	14	70	110.5	131
MSD-015-060B	400 w	0.13	3,000	16.5	5	14	70	140.5	161



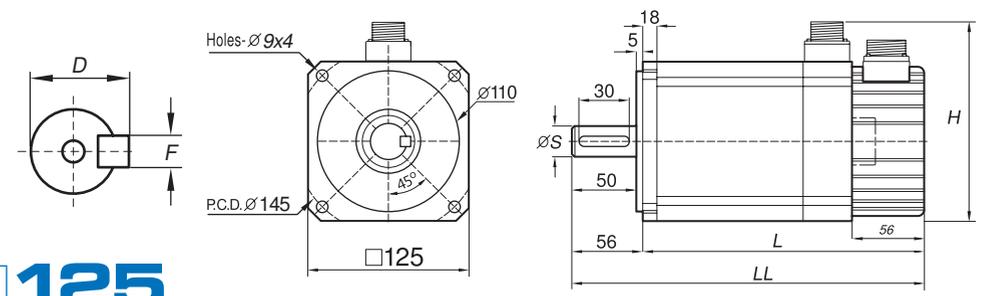
80

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	w	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
MSD-020-080A	750 w	0.24	2,000	21.5	6	19	91	130.7	164.5
MSD-020-080B	1000 w	0.32	2,000	21.5	6	19	91	150.7	184.5



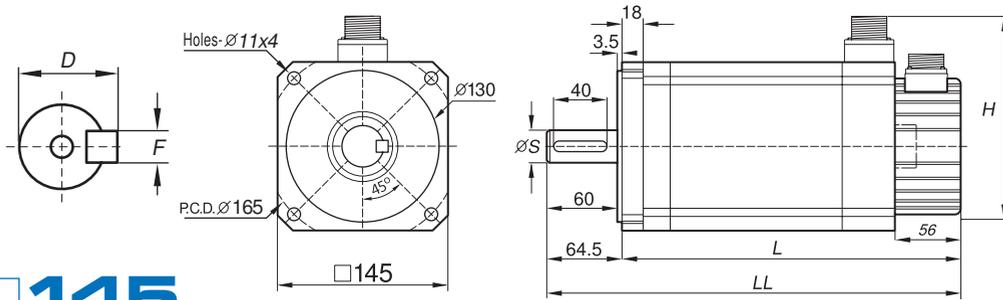
85

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	w	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
MSD-015-085A	400 w	0.20	2,000	16.5	5	14	115	145	178.5
MSD-015-085B	600 w	0.30	2,000	18.5	5	16	115	165	198.5
MSD-020-085C	750 w	0.37	2,000	18.5	5	16	115	185	218.5
MSD-020-085D	1000 w	0.50	2,000	18.5	5	16	115	205	238.5



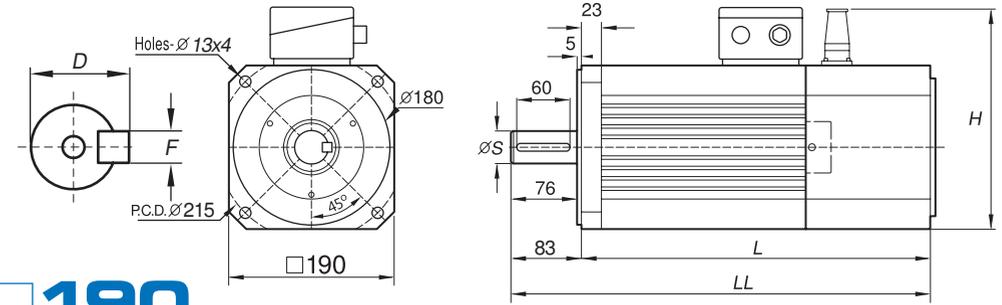
125

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	kw	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
MSD-020-125A	0.75 kw	0.37	2,000	21.5	5	19	169	153	208
MSD-020-125B	1.00 kw	0.50	2,000	25.5	7	22	169	173	228
MSD-030-125C	1.50 kw	0.75	2,000	27.5	7	24	169	198	253
MSD-030-125D	2.20 kw	1.10	2,000	27.5	7	24	169	233	288
MSD-050-125E	3.00 kw	1.50	2,000	32.0	8	28	169	273	328
MSD-050-125F	4.00 kw	2.00	2,000	32.0	8	28	169	323	378



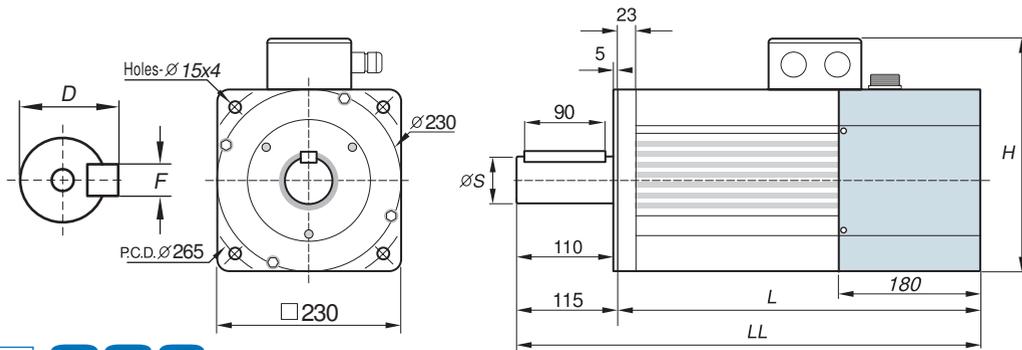
145

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	kw	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
MSD-050-145A	3.00 kw	1.50	2,000	35	8	32	192	255.5	320.0
MSD-075-145B	4.00 kw	2.00	2,000	35	8	32	192	295.5	360.0
MSD-075-145C	5.60 kw	2.80	2,000	35	8	32	192	360.0	424.5
JSD-033-145D	7.50 kw	3.70	2,000	35	8	32	192	435.5	500.0



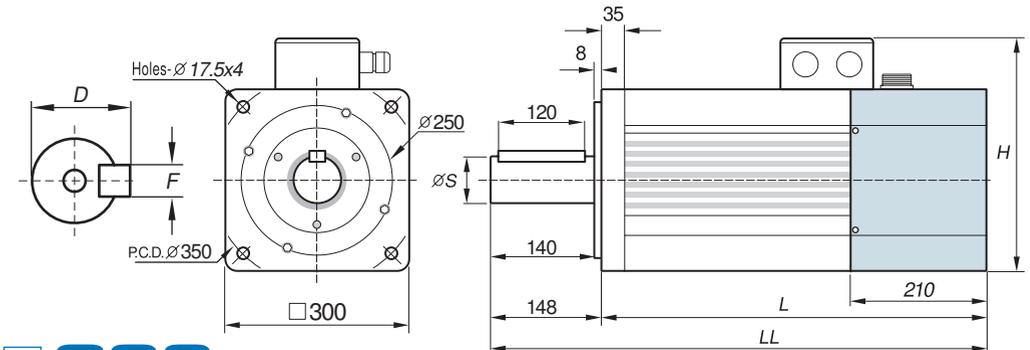
190

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	kw	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
MSD-075-190A	4.5 kw	2.9	1,500	32	8	28	257	383	466
JSD-024-190B	6.0 kw	3.9	1,500	42	8	38	257	401	484
JSD-033-190C	7.5 kw	4.9	1,500	42	10	38	257	454	537
JSD-046-190D	11.0 kw	7.3	1,500	46	12	42	257	524	607
JSD-061-190E	15.0 kw	9.7	1,500	46	12	42	257	553	636



230

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	kw	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
JSD-012-230A	6.0 kw	3.9	1,500	60	16	55	297	370	480
JSD-017-230B	7.5 kw	4.9	1,500	60	16	55	297	380	490
JSD-023-230C	11 kw	7.3	1,500	60	16	55	297	400	510
JSD-031-230D	15 kw	9.7	1,500	60	16	55	297	430	540
OPD-060-230E	22 kw	14.2	1,500	60	16	55	297	500	610
OPD-070-230F	30 kw	19.5	1,500	60	16	55	297	560	670
OPD-090-230G	37 kw	24.0	1,500	60	16	55	297	630	740



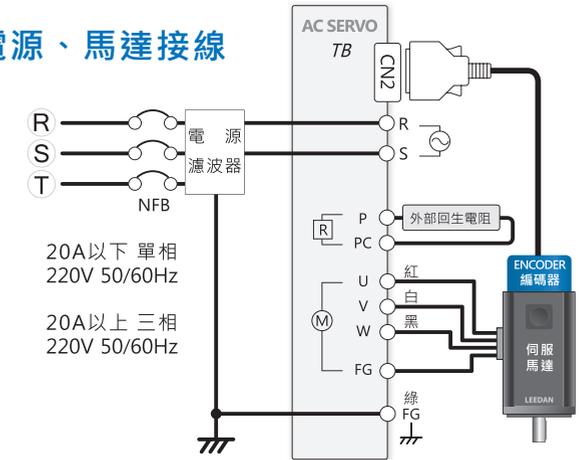
300

MODEL 型號	額定輸出			軸心尺寸			馬達尺寸		
	kw	kgf-m	rpm	D	F	S	H	L	LL
OPD-040-300A	15 kw	9.7	1,500	86	20	80	400	475	623
OPD-060-300B	22 kw	14.2	1,500	86	20	80	400	505	653
OPD-070-300C	30 kw	19.5	1,500	86	20	80	400	545	693
OPD-090-300D	37 kw	24.0	1,500	86	20	80	400	575	723
OPD-105-300E	45 kw	29.0	1,500	86	20	80	400	609	757
OPD-105-300F	60 kw	39.0	1,500	86	20	80	400	675	823
OPD-145-300G	75 kw	49.0	1,500	86	20	80	400	745	893

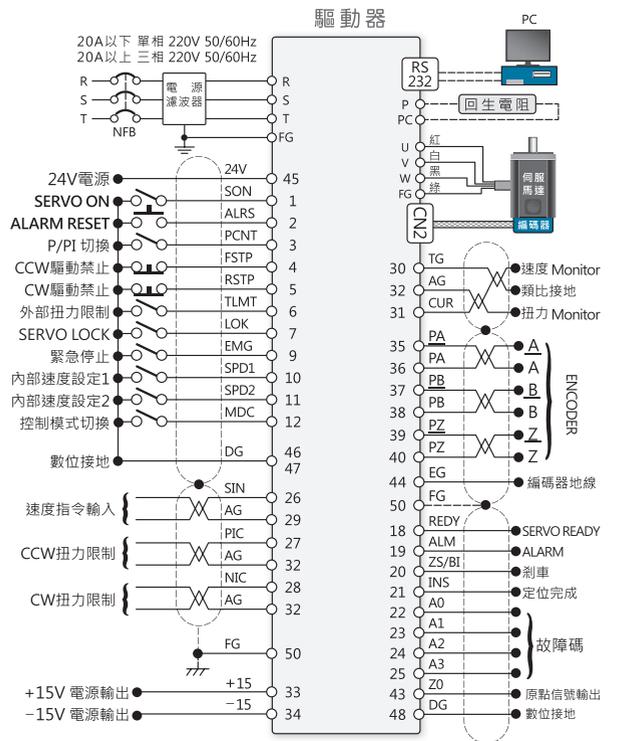


SERVO DRIVERS 交流伺服馬達驅動器

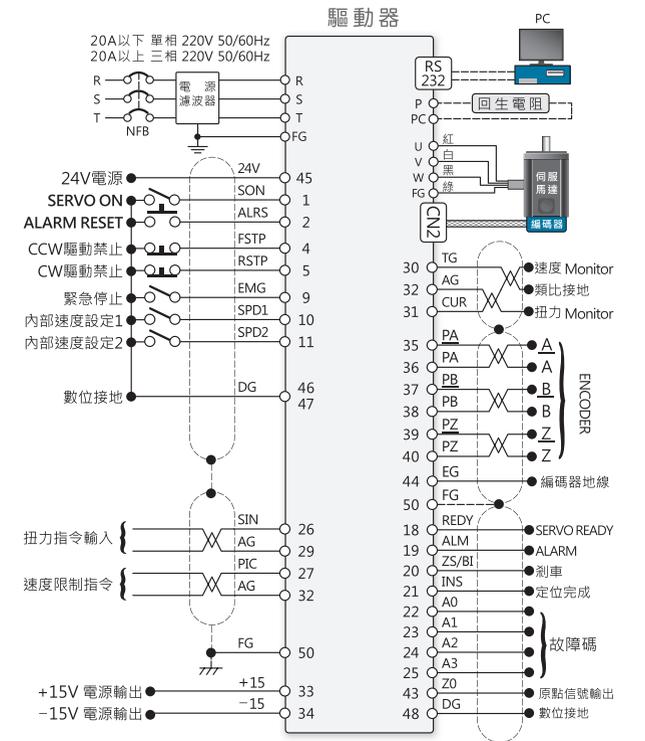
● 電源、馬達接線



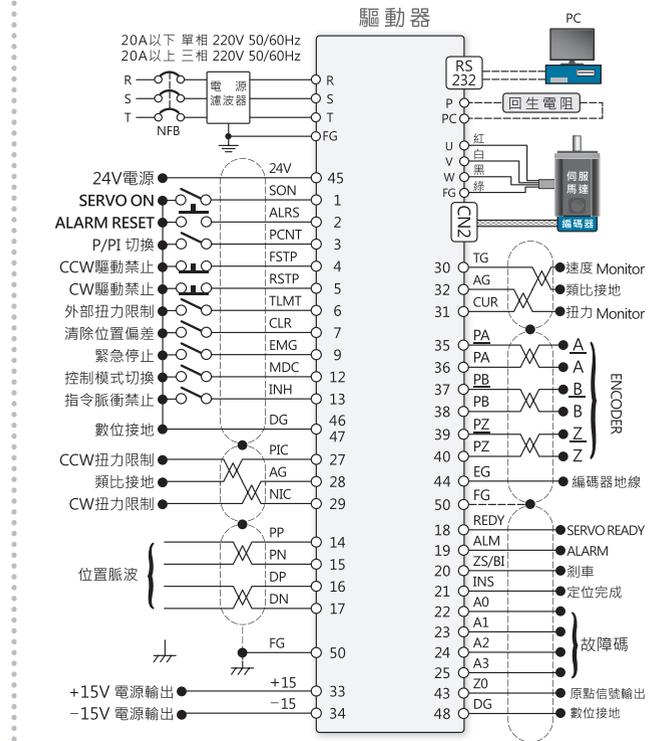
● 速度控制



● 扭力控制



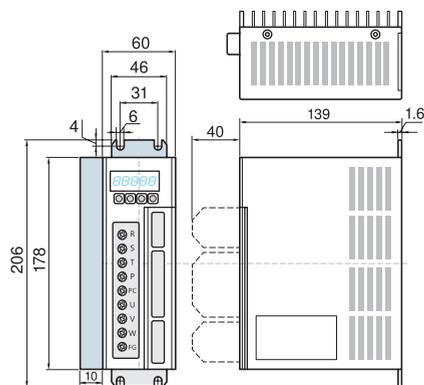
● 位置控制



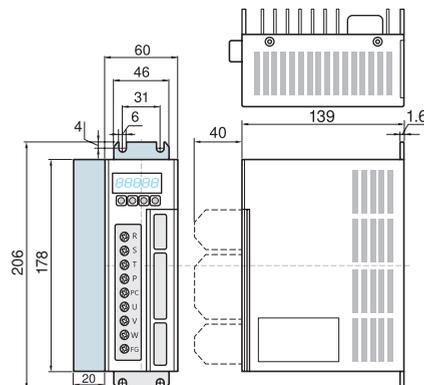


MSD驅動器尺寸圖

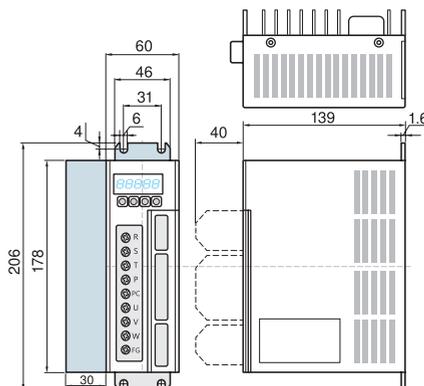
MODEL 型號 **MSD-015**



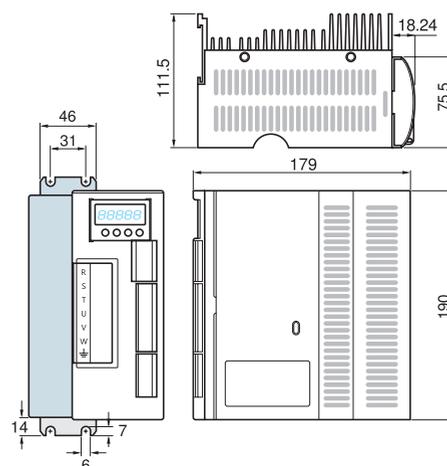
MODEL 型號 **MSD-020**



MODEL 型號 **MSD-030**



MODEL 型號 **MSD-050/075**



規 格		伺 服 驅 動 器 規 格	
驅 動 器 型 式		MSD-015 / 020 / 030 / 050 / 075	
入 力 電 源		AC180V~240V 單相 / 三相 50/60Hz	
編 碼 器 型 式		增量型 (2500ppr)	
周 圍 環 境	溫 度	使用溫度: 0~50°C、保存溫度: -20~80°C	
	溼 度	使用/保存溼度 85% RH 以下	
	振 動	0.5G 以下	
控 制 模 式		位置 / 速度 / 扭力	
位 置 控 制	指令入力型態	正/逆轉 Pulse、符號+ Pulse、A/B 相 Pulse	
	最大入力	500 kpps	
	電子齒輪比	$1/127 \leq A/B \leq 127$ (A&B:1~10000)	
	位置平滑濾波	時間常數由 0~10000ms	
	位置定位	0~32767 Pulses	
速 度 控 制	速度入力指令	0~±10V (由馬達出力軸看CCW方向為+V入力)	
	內部速度指令	由內部參數可設定3種速度	
	直線加減速	時間由內部參數可設定 10ms~10000ms 可設定有效/無效	
	零速度判定	0~255rpm	
	速度到達判定	內部參數可設定由 0~額定轉速	
扭 力 控 制	伺服鎖定	內部參數可設定有效/無效	
	內部扭力限制	0~300% 之額定扭力	
	扭力入力指令	0~±10V (正電壓限制正扭力)	
手 動 運 轉	扭力指令濾波	時間常數由 0~10000ms	
	速度限制	外部入力	0~10V (規格轉速)
		內部設定	可設定由 0~規格轉速
錯 誤 訊 息		可用面板操作	
過 行 程 禁 止		可記憶10組過去發生錯誤歷史	
類 比 監 測 輸 出 信 號		正或負行程禁止 (過行程時 Power 輸出 Disable 或 Holding)	
編 碼 器 信 號 輸 出		速度及扭力 (電流)、共兩點檢出	
編 碼 器 輸 出 分 周 比		A · B · C Phase line driver 輸出	
面 板		$1/N : N=1\sim16$	
其 他	入 力 端 子	5-digits LED display、四鍵	
	出 力 端 子	伺服開、警報重置、正逆轉禁止、控制模式切換、外部扭力限制、緊急停止、指令脈衝停止等	
通 訊 機 能 (RS232C)		伺服備妥、警報、完成定位、速度到達、零速度檢出、編碼器輸出等	
		參數設定、執行狀態監測顯示	