



DOLIN[®]
品質. 服務. 創新



DONG LING[®]
QUALITY . SERVICE . INNOVATION

直流電動機 / 控制器系列

DC MOTOR & CONTROLLER SERIES



東菱機電科技制造有限公司
DONG LING M&E TECHNOLOGY MANUFACTURE CO., LTD



專業 製造 廠 <<<



標準型



雙出軸/雙軸帶錐長芯型



標準式附電磁通電剎車型



附蝸輪減速機型



標準式附測速發電機型



附臥式齒輪減速機型



標準式帶冷風機型

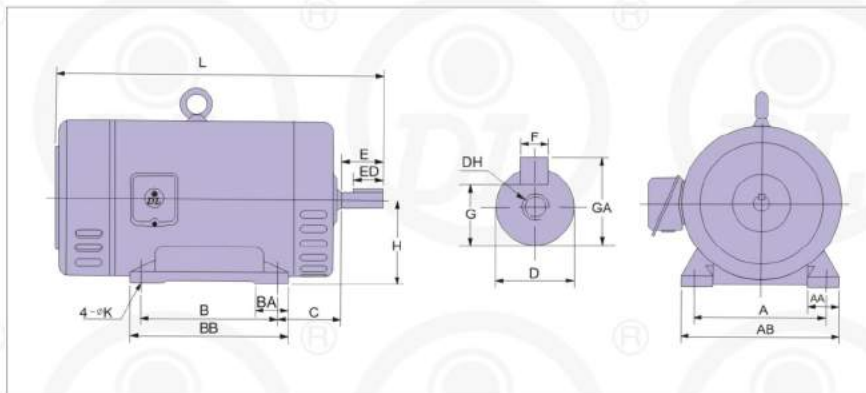


附臥式行量齒輪減速機型



激磁式直流電動機外型圖 (臥式)

Contour Dimension of Horizontal Exciting DC Motor



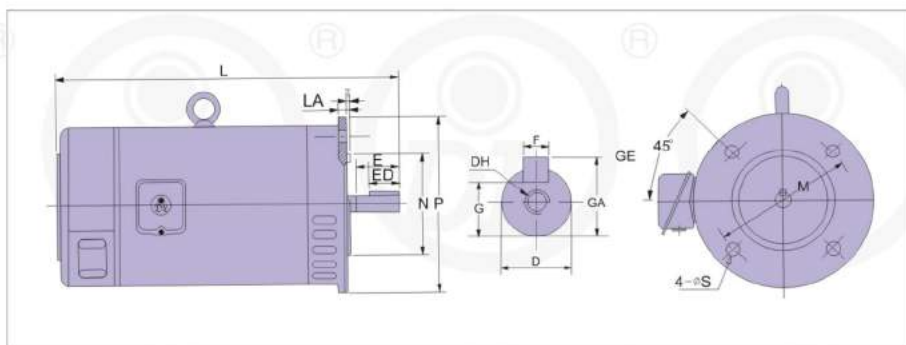
單位 Units : mm

額定輸出 Rated Output		額定轉速 Rated Rotational Speed	框號 FRAME NO.	外型安裝尺寸 Contour Installation Dimension										軸端尺寸 Shaft End Dimension						
HP	KW	R.P.M		A	AA	AB	B	BA	BB	C	H	K	L	D	E	ED	F	G	GA	DH
1/2	0.37	1750	90S-5A	146	42	184	98	35	130	81	100	10	295	14	30	22	5	11	16	M5x10
1	0.75	1750	90S-5B	146	42	184	98	35	130	84	100	10	335	19	40	32	6	15.5	21.5	M6x12
2	1.5	1750	125L-5A	185	45	220	162	50	190	93	125	12	390	24	50	40	8	20	27	M8x16
3	2.2	1750	125L-5B	185	45	220	162	50	190	105	125	12	447	28	60	50	8	24	31	M10x20



激磁式直流電動機外型圖 (立式)

Contour Dimension of Vertical Exciting DC Motor



單位 Units : mm

額定輸出 Rated Output		額定轉速 Rated Rotational Speed	框號 FRAME NO.	外型安裝尺寸 Contour Installation Dimension								軸端尺寸 Shaft End Dimension						
HP	KW	R.P.M		M	N	P	T	LA	L	S		D	E	ED	F	G	GA	DH
1/2	0.37	1750	90S-5A	165(130)	130(110)	190(165)	3.5	10	295	10		14	30	22	5	11	16	M5x10
1	0.75	1750	90S-5B	165(130)	130(110)	190(165)	3.5	10	335	12		19	40	32	6	15.5	21.5	M6x12
2	1.5	1750	125L-5A	215(165)	180(130)	250(216)	3.5	12	390	12		24	50	40	8	20	27	M8x16
3	2.2	1750	125L-5B	215(165)	180(130)	250(216)	4	12	447	15		28	60	50	8	24	31	M10x20

注：1、軸心直徑D公差： $\phi 11 \sim \phi 28$: js6

4、以上數值如有變更，恕不另行通知

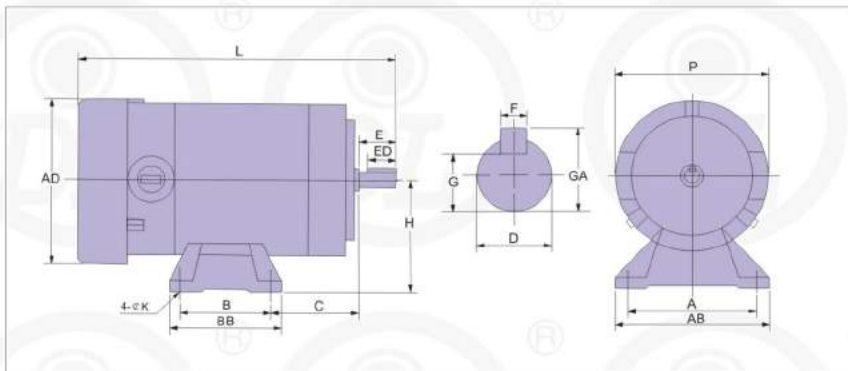
2、軸心高度H公差： $(+0, -0.5)$

5、根據客戶要求設計 (不同電壓、附剎車、附測速發電機)

3、引導直徑N公差：h7

永磁式直流電動機外型圖（臥式）

Contour Dimension of Horizontal Permanent Magnet DC Motor

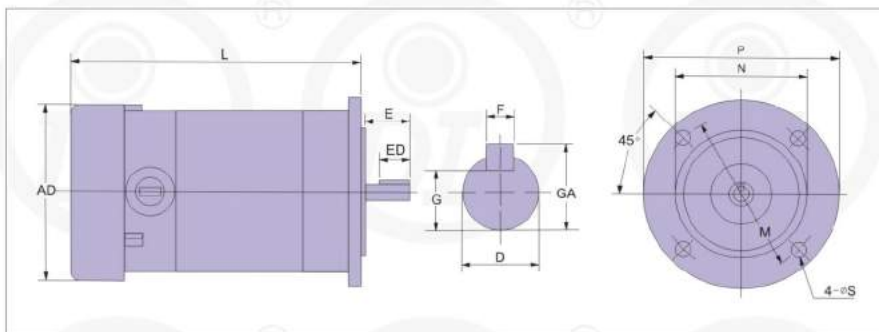


單位 Units : mm

額定輸出 Rated Output		額定轉速 Rated Rotational Speed	外型安裝尺寸 Contour Installation Dimension								軸端尺寸 Shaft End Dimension						
HP	W	R.P.M	A	AB	B	BB	C	H	L	P	AD	E	ED	D	G	GA	F
1/4	200	1750	125	163	75	105	65	93	230	137	165	30	22	14	11	16	5
1/2	375	1750	125	163	75	105	70	93	260	137	165	30	30	14	11	16	5
3/4	550	1750	125	163	75	105	70	93	310	137	165	40	30	19	15.5	21.5	6
1	750	1750	125	163	75	105	70	93	310	137	165	40	30	19	15.5	21.5	6

永磁式直流電動機外型圖（立式）

Contour Dimension of Vertical Permanent Magnet DC Motor



單位 Units : mm

額定輸出 Rated Output		額定轉速 Rated Rotational Speed	外型安裝尺寸 Contour Installation Dimension							軸端尺寸 Shaft End Dimension						
HP	W	R.P.M	M	N	P	L	S	AD	E	ED	D	G	GA	F		
1/4	200	1750	130	110	155	230	11	165	30	22	14	11	16	5		
1/2	375	1750	130	110	155	260	11	165	30	30	14	11	16	5		
3/4	550	1750	165	130	165	310	11	165	40	30	19	15.5	21.5	6		
1	750	1750	165	130	165	310	11	165	50	30	19	15.5	21.5	6		

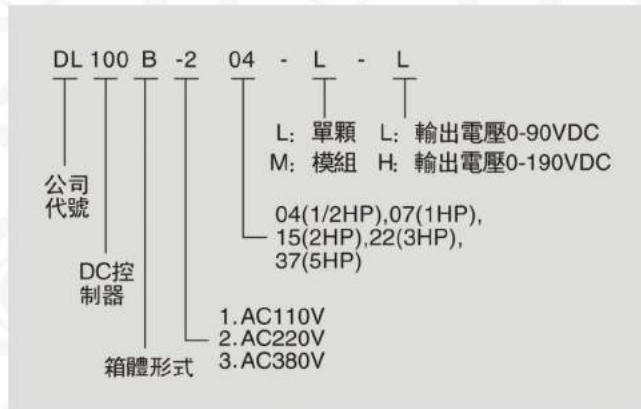
注：1、軸心直徑D公差： $\phi 11 \sim \phi 28$: js6

2、軸心高度H公差： $(+0, -0.5)$

3、引導直徑N公差： $h7$

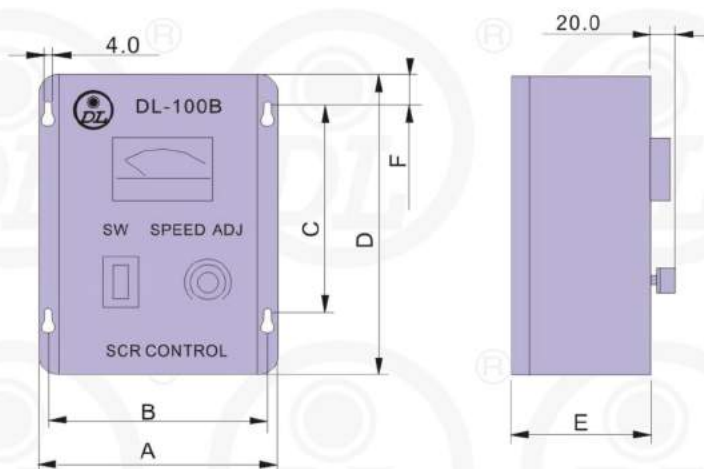
4、以上數值如有變更，恕不另行通知

DL-100 直流SCR控制器系列



DC SCR CONTROL 表頭顯示 (200V系列)

型號	204L-L	207L-L(M)	215L-M	222L-M	237L-M
額定容量	0.4KVA	0.7KVA	1.5KVA	2.2KVA	3.7KVA
額定電流	L=90V	4.5A	8.5A		
	H=190V	2.5A	4.8A	9.5A	13.5A
適用電動機	1/2HP	1HP	2HP	3HP	5HP
箱體規格	A	B	C	C	D
輸出電壓	可調整0V~90VDC/ 0V~190VDC				



尺寸表

尺寸/型號	A式箱體	B式箱體	C式箱體	D式箱體
A	141.5	164	182	208.6
B	128.5	152	169	194.5
C	87	148	149.2	203
D	140	200	222	275
E	98	98	115	117.5
F	15	16	24.7	20.5

TG回授DC控制盤 (TACHO)

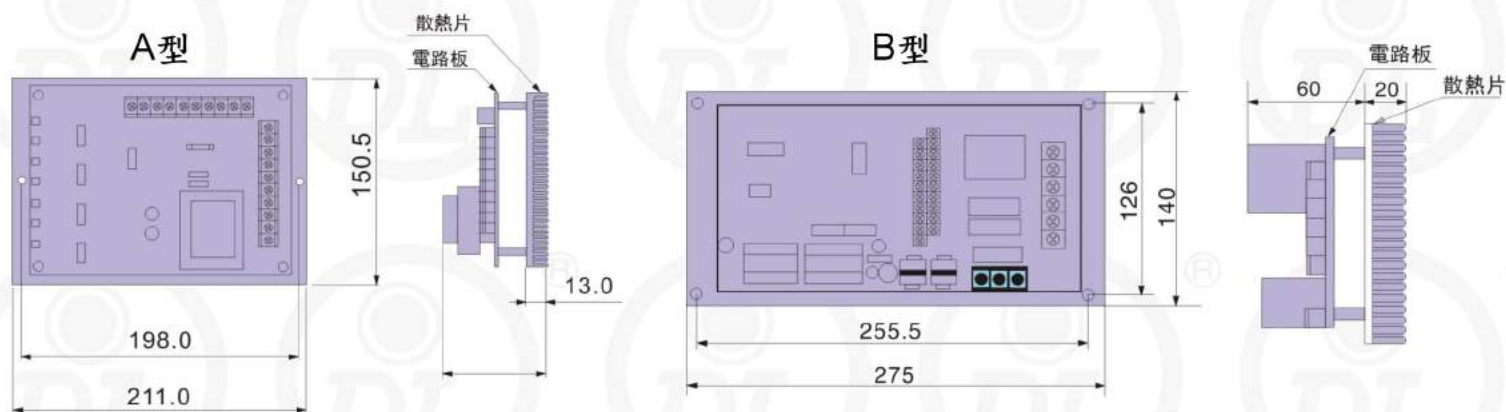


DL-300A-204L-M	
公司代號	M: SCR模組化型式
	L: 輸出電壓DC90V H: 輸出電壓DC190V
	04(1/2HP), 07(1HP), 15(2HP), 22(3HP), 37(5HP)
	1: AC110V 輸入電壓 2: AC220V 輸入電壓
	300A: TG回授DC控制器 300B: TG回授可逆DC控制器

DC SCR CONTROL 無外殼式標準規格

型號	204	207	215	222	237L-M
額定容量	0.4KVA	0.7KVA	1.5KVA	2.2KVA	3.7KVA
額定輸出電流	L=90V	4.5A	8.5A	—	—
	H=190V	2.5A	4.5A	8.5A	13.5A
最大適用電動機	1/2HP	1HP	2HP	3HP	5HP
散熱片規格	A	A	A	A	A
額定輸出電壓	可調整0V~90VDC/0V~190VDC				
輸入頻率範圍	單相AC110V/200V±10%, 50/60HZ±5%				

- (1) 具TACHO回授電壓控制，有良好扭力輸出及精確運轉之特性
- (2) 回授電壓AC8V 48V，皆可製作搭配
- (3) 輸入電源：單相AC110V±10%，50/60HZ±5%
單相AC210V±10%，50/60HZ±5%
- (4) TACHO可依不同電機而訂製控制盤
- (5) 300B-TG回授可逆DC控制器，有點動、加減速等功能



DL-050 DC US 小控



DL-050 - 2 02 L - L - DC

直流

L: 輸出電壓0~90VDC
H: 輸出電壓0~190VDC

L代表單顆體
SCR方式

02(1/4HP)

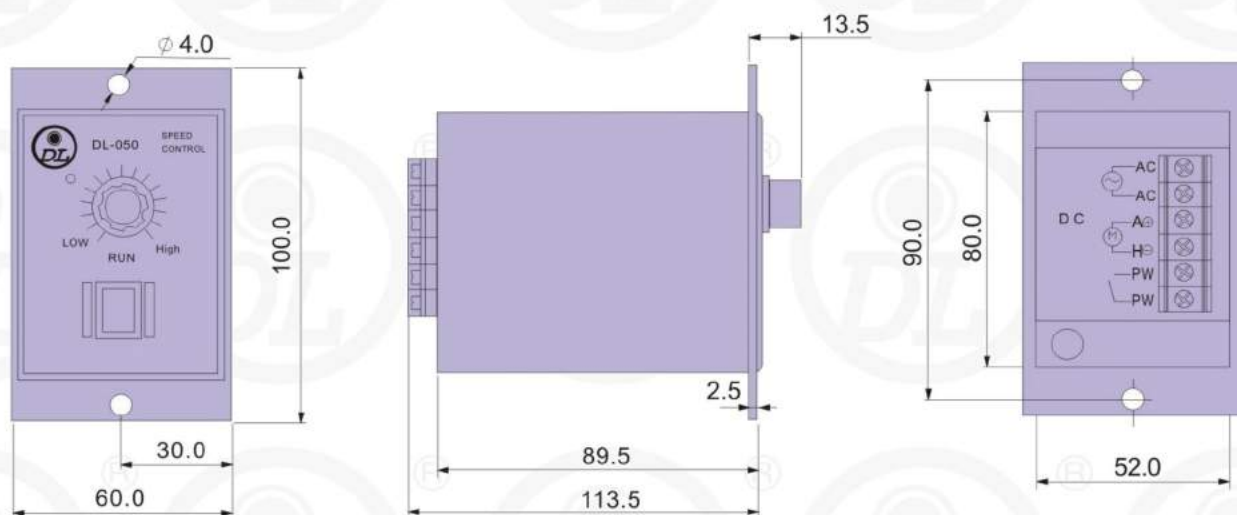
1: AC110V 輸入電壓
2: AC220V 輸入電壓

公司代號
US
小控

DC SCR CONTROL 標準規格

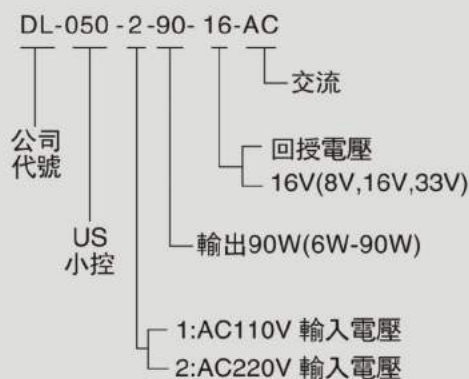
額定容量		0.2KVA
額定輸出 電流	L=90V	2.5A
	H=190V	1.5A
最大適用電動機		1/4HP
額定輸出電壓		可調整0V~90VDC/0V~190VDC
輸入頻率範圍		單相AC110V/200V±10%, 50/60HZ±5%

- (1) 塑膠外殼，小型輕量化
- (2) 外部可接信號開關，操作方便
- (3) 適用於各種小型DC電動機



單位Units: mm

DL-050 AC US 小控系列

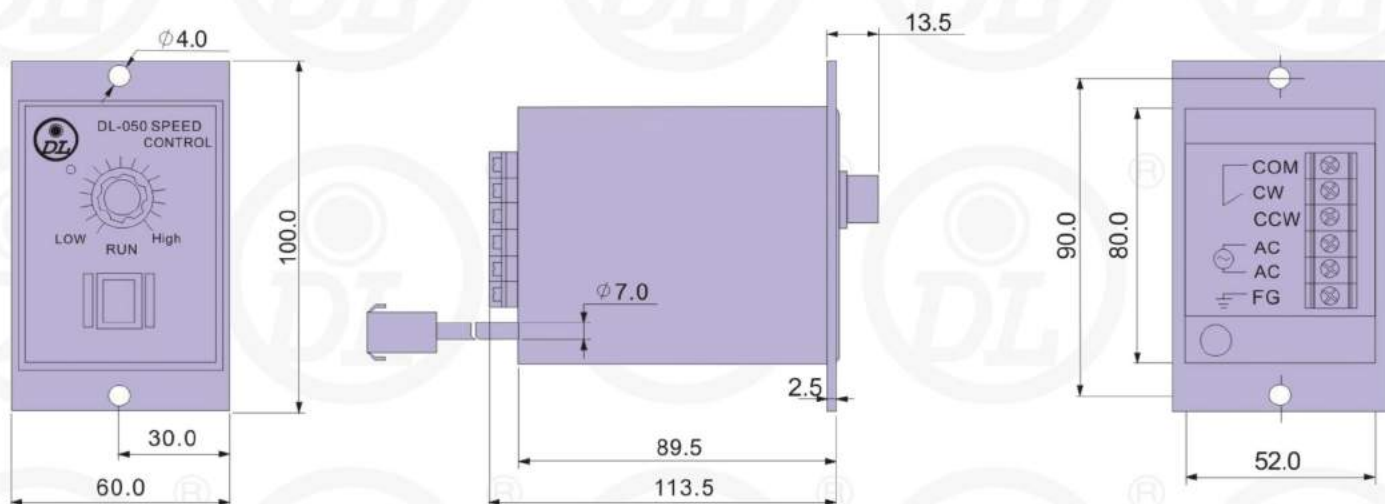


AC TRIAC CONTROL 標準規格

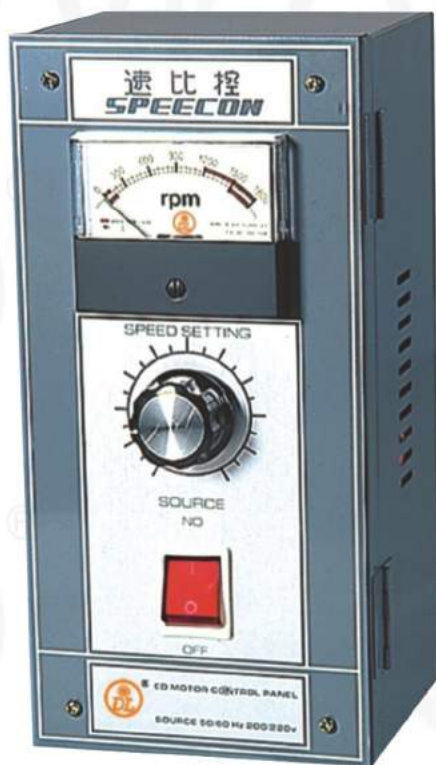
額定容量	6 W	15 W	25 W	40 W	60 W	90 W
啟動電容(220V)	0.8 μ F	1.2 μ F	1.5 μ F	2.5 μ F	3.5 μ F	5 μ F
啟動電容(110V)	2.5 μ F	6 μ F	10 μ F	12 μ F	16 μ F	20 μ F

- (1) 塑膠外殼，小型輕量化
- (2) 內附啟動電容，安裝方便
- (3) LED指示燈，使用方便
- (4) 輸入電源電壓AC110/220V $\pm$ 10%，50/60HZ $\pm$ 5%

- (5) 輸出額定功率有：
6W，15W，25W，40W，60W，90W
- (6) 回授形式：8VAC，16VAC，33VAC
- (7) 適用於各種小型AC電動機



VS 速比控



- (1) 小型輕量化
 - (2) 輕薄鋼板材質外殼，美觀，耐溫性佳
 - (3) 全IC化電子線路設計，性能優越
 - (4) 速度變動率±1%以下，精度高
 - (5) 輸入電源電壓AC220V±10%，50/60HZ±5%
- 輸出電壓：80VDC
輸出電流：5A
發電機回授電壓：AC30V~33V之間
回授形式有：橋式(U, V)及三相(U, V, W)二種

