

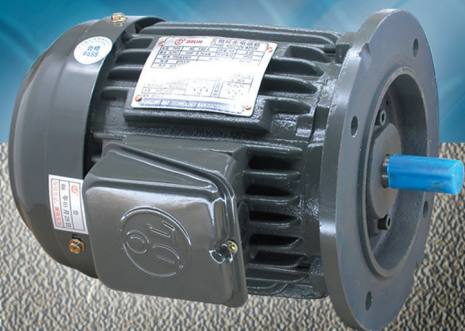
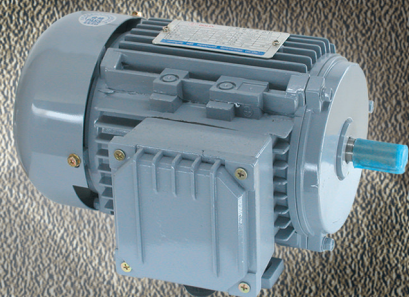


DOLIN[®]

品質·服務·創新

交流電動機系列

INDUCTION MOTOR 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 <<<



敬業、務實、團結、拼搏

Devoted Career、Pragmatic、United、Efforts



- 企業目標：做精、做強、做大
Business Objective：Refined · Strong · Large
- 經營理念：品質第一、服務真誠、不斷創新
Management Philosophy: First Quality · Sincere Service · Vnceasing Innovation
- 質量觀：質量是品牌的基石，品牌是企劃的生命
Values：Quality is foundation stone of brandBrand is life If business
- 營銷理念：以市場為導向、以質量求生存、以信譽求發展
Marketing Philosophy：Market-Oriented · Living is in quality · Developing is in reputation



東菱機電科技
DONGLING ELECTRICAL TECHNOLOGY

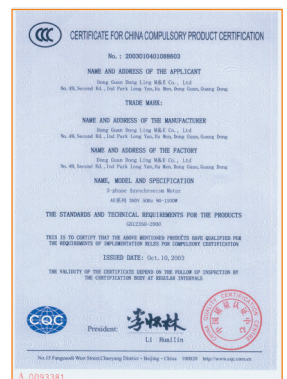
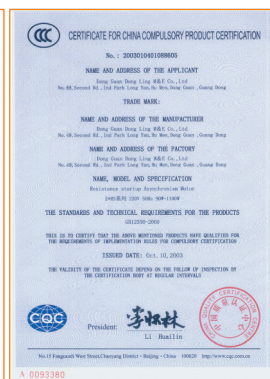
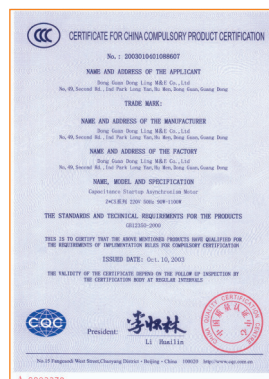
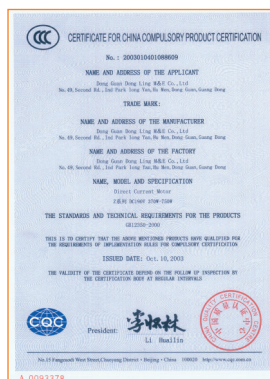
專業製造廠

東菱企業簡介

Introductory Company

- 1988** 東菱機電臺灣公司創立
Taiwan Dongling M&E co., was found
- 1992** 東菱機電產品進入大陸
Dongling M&E'product putted in landmass
- 1994** 廣東東菱機電銷售公司成立
Guangdong'Dongling M&E vendition co., come into existence
- 1997** 昆山東菱機電銷售公司成立
Kunshan'Dongling M&E vendition co., come into existence
- 1999** 東莞市東菱機電科技制造有限公司成立（建廠）
Dongguan city Dongling M&E technology manufacture co.,ltd was found
東莞市東菱機電研發小組成立
Dongguan city Dongling M&E research group come into existence
- 2002** 昆山市東菱機電科技制造有限公司投產
Kunshan city Dongling M&E technology manufacture co., ltd began the manufacture
東莞市東菱機電研發部成立
相繼推出直流電動機、齒輪減速電動機、油壓電動機、變頻專用電動機、其他各類專用電動機（專用于銑床、磨床、織帶機等）
Dongguan city Dongling M&E the department of research come into existence。
Follo ws output DC motor, gear reducer motor, oil pressure motor, inverter motor, Other one be similar to expert motor (expert used to milling machine、grinding machine、textile cingulum machine)。
- 2003.7.18** 通過ISO9001:2000質量管理體系認證。
Dolin obtained ISO9001:2000 quality control system attests
- 2003.8.18** 通過首批強制性產品（CCC）認證。
Dolin obtained firstlig complment manufacture "CCC" attests
- 至今** 東菱公司成為擁有兩家專業制造廠，集科、工、貿為一體的200多人的企業
- Now** Dolin co.,holds twain speciality factories of making. The research、fabricate、selling are gathering; and besides provided with 200 employees.

- 通過ISO9001:2000品質認證
- 通過國家強制性產品認證



AEEF 系列 外型尺寸圖(單位mm)

特點:

1. 美觀方便

- 全自動鑄造設備自鑄精密外殼，外型新穎美觀
- 國際IEC尺寸，世界通用，互換性高，保養簡便
- 小型化設計，框號降低，體小量輕，經濟性佳，搬運、安裝方便

2. 精密信賴

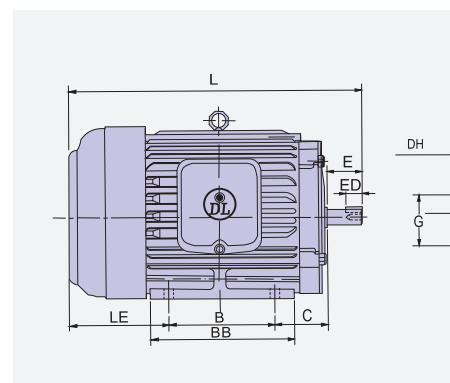
- 電腦設計，以最新式自動機械精密加工，電子儀器檢驗，一貫作業生產
- 採用自動機械繞線方式和專用軸承，精密度高
- 特性符合國際IEC標準，信賴性高

3. 堅固耐用

- 密封結構，防塵、防水濺及油墨
- 高效率冷卻結構，減小風損，節約能源。高分子樹脂絕緣，耐力絕佳，惡劣環境亦能勝任
- 風罩設計符合歐洲聯盟EN294法規,堅固耐用，安全更具保障

4. 強度安靜

- 採用特殊槽壓鑄鋁轉子，起動轉矩大，慣性小，節省起動停止時間
- 震動小，噪音低

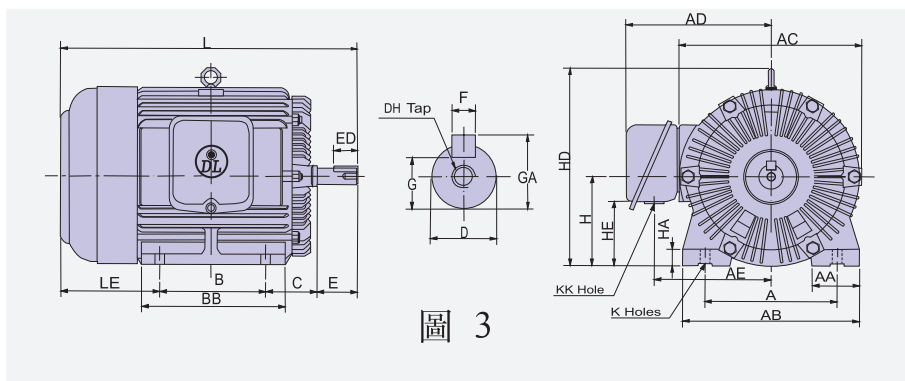
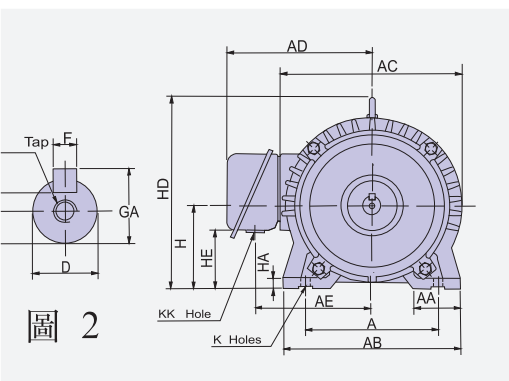
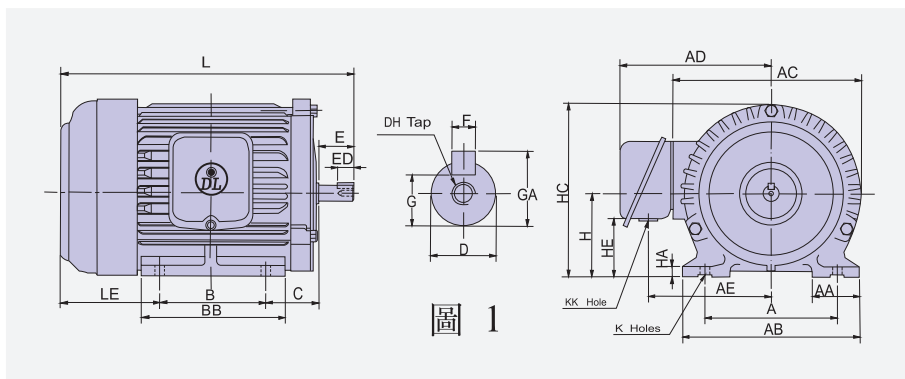


輸出馬力 Out horsepower				框號 Frame	圖號 Drawing	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H
2P	4P	6P	8P	N0.	N0.										
1/4	1/4	—	—	63		100	28	120	144	123	93	80	100	40	63
1/2	1/2	1/4	—	71		112	36	140	162	133	103	90	115	45	71
1	1	1/2	1/4	80	1	125	36	155	177	144	112	100	130	50	80
2 3	2	1	1/2	90L		140	36	170	200	157	105	125	150	56	90
—	3	2	1	100L		160	45	195	219	180	145	140	175	63	100
5	5	3	2	112M		190	45	224	235	189	154	140	175	70	112
7.5	7.5	5	3	132S	2	216	45	250	273	225	180	140	175	89	132
10	10	7.5	5	132M		216	45	250	273	225	180	178	212	89	132
15 20	15	10	7.5	160M		254	50	300	334	263	218	210	250	108	160
25	20	15	10	160L		254	50	300	334	263	218	254	300	108	160
30	—	—	—	180MA		279	75	355	382	305	250	241	297	121	180
—	25 30	20	15	180MC		279	75	355	382	305	250	241	297	121	180
40	—	—	—	180LA	3	279	75	355	382	305	250	279	335	121	180
—	40	25 30	20	180LC		279	75	355	382	305	250	279	335	121	180
50 60	—	—	—	200LA		318	80	400	420	341	279	305	365	133	200
—	50 60	40 50	25 30	200LC		318	80	400	420	341	279	305	365	133	200

註:1.軸心直徑D公差: $\phi 11 \sim \phi 28$:js6, $\phi 38 \sim \phi 48$:k6, $\phi 55 \sim \phi 75$:m6

2.軸心高度H公差:(+0,-0.5)

3.以上數值如有

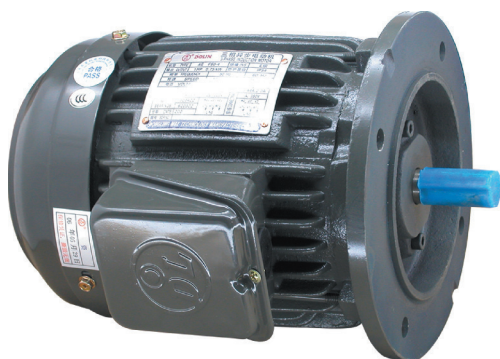


HA	HC	HD	HE	K	KK	L	LE	軸端 Shaft Extension						軸承 Bearing		概略 重量	
								D	E	ED	F	G	GA	DH	L.S.	O.S.	Kg
8	135	—	28	7	22	214	71	11	23	17	4	8.5	12.5	M4x8	6202zz	6201zz	9
8	152	—	53	7	22	252	87	14	30	24	5	11	16	M5x10	6203zz	6202zz	13
9	168	—	55	10	22	274	84	19	40	34	6	15.5	21.5	M6x12	6204zz	6203zz	15
10	190	—	65	10	22	324	93	24	50	40	8	20	27	M8x16	6205zz	6204zz	25
13	—	243	70	12	28	372	109	28	60	40	8	24	31	M10x20	6206zz	6205zz	32
14	—	265	82	12	28	392	122	28	60	52	8	24	31	M10x20	6306zz	6305zz	38
16	—	310	83	12	35	452	143	38	80	64	10	33	41	M12x24	6308zz	6306zz	58
16	—	310	83	12	35	490	143	38	80	64	10	33	41	M12x24	6308zz	6306zz	70
18	—	377	108	15	35	604	176	42	110	80	12	37	45	M16x32	6309zz	6307zz	116
18	—	377	108	15	35	648	176	42	110	80	12	37	45	M16x32	6309zz	6307zz	138
20	—	421	118	15	52	667	195	48	110	80	14	42.5	51.5	M16x32	6311zzC3	6310zzC3	182
20	—	421	118	15	52	667	195	48	110	80	14	42.5	51.5	M16x32	6311zz	6310zz	178
20	—	421	118	15	52	705	195	55	110	80	16	49	59	M20x40	6312zzC3	6310zzC3	208
20	—	421	118	15	52	705	195	55	110	80	16	49	59	M20x40	6312zz	6310zz	213
25	—	469	128	19	65	768	220	55	110	80	16	49	59	M20x40	6312zzC3	6212zzC3	276
25	—	469	128	19	65	798	220	60	140	110	18	53	64	M20x40	6314zzC3	6212zzC3	312

變更,恕不另行通知

4.如有特殊要求,歡迎來圖來樣 或與我公司聯繫

5.20HP以上的電動機外型尺寸如有嚴格要求,請來電諮詢。



特點:

1. 美觀方便

- 全自動鑄造設備自鑄精密外殼，外型新穎美觀
- 國際IEC尺寸，世界通用，互換性高，保養簡便
- 小型化設計，框號降低，體小量輕，經濟性佳，搬運、安裝方便

2. 精密信賴

- 電腦設計，以最新式自動機械精密加工，電子儀器檢驗，一貫作業生產
- 採用自動機械繞線方式和專用軸承，精密度高
- 特性符合國際IEC標準，信賴性高

3. 堅固耐用

- 密封結構，防塵、防水濺及油沫
- 高效率冷卻結構，減小風損，節約能源。高分子樹脂絕緣，耐力絕佳，惡劣環境亦能勝任
- 風罩設計符合歐洲聯盟EN294法規，堅固耐用，安全更具保障

4. 強度安靜

- 採用特殊槽壓鑄鋁轉子，起動轉矩大，慣性小，節省起動停止時間
- 震動小，噪音低

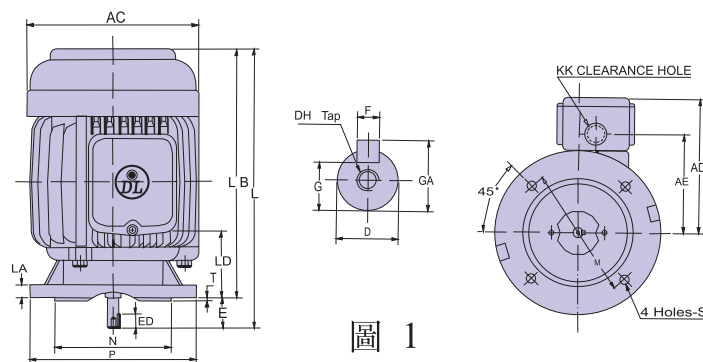


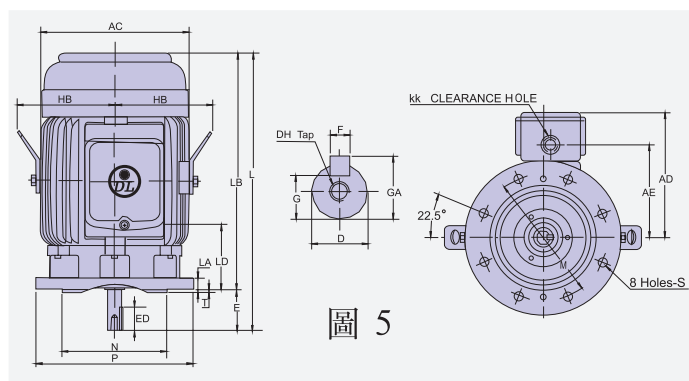
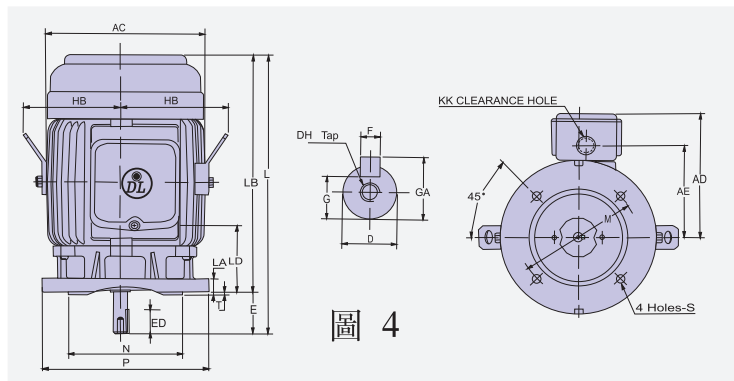
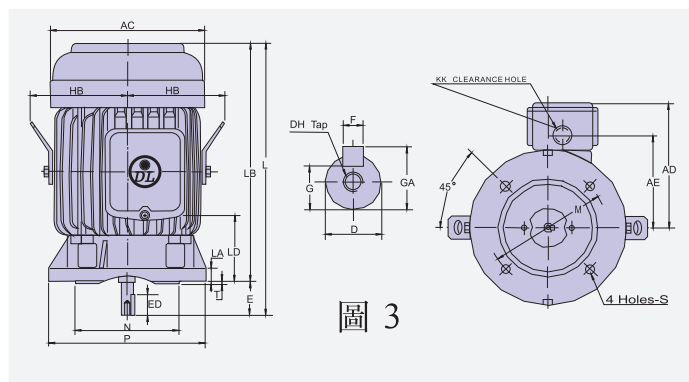
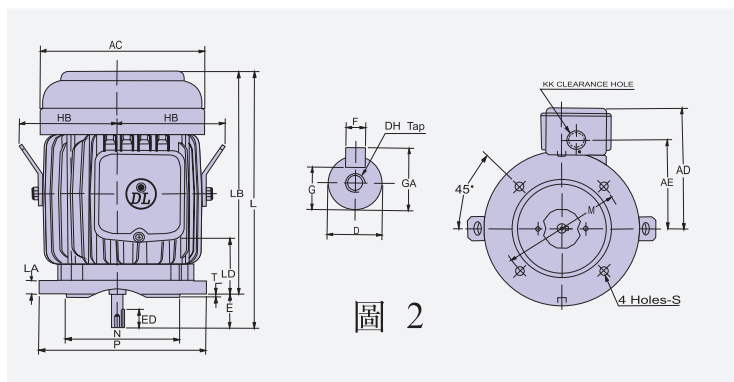
圖 1

輸出馬力 Out horsepower				框號 Frame NO.	圖號 Drawing NO.	AC	AD	AE	HB	KK	L	LA	LB
2P	4P	6P	8P										
1/4	1/4	—	—	63	1	144	115	88	—	22	242	9	219
1/2	1/2	1/4	—	71	1	162	125	98	—	22	264	12	234
1	1	1/2	1/4	80	2	177	136	117	—	22	276	12	236
2 3	2	1	1/2	90L	3	200	150	130	—	22	362	12	312
—	3	2	1	100L	2	219	173	140	140	28	372	16	312
5	5	3	2	112M	3	235	182	149	150	28	428	16	368
7.5	7.5	5	3	132S	2	273	218	175	169	35	446	20	366
10	10	7.5	5	132M		273	218	175	169	35	482	20	402
15 20	15	10	7.5	160M	4	334	263	210	217	35	596	20	486
25	20	15	10	160L		334	263	210	217	35	638	20	528
30	—	—	—	180MA		382	305	240	241	52	672	20	562
—	25 30	20	15	180MC		382	305	240	241	52	672	20	562
40	—	—	—	180LA		382	305	240	241	52	710	20	600
—	40	25 30	20	180LC	5	382	305	240	241	52	710	20	600
50 60	—	—	—	200LA		420	341	269	260	65	770	20	660
—	50 60	40 50	25 30	200LC		420	341	269	260	65	800	20	660

註:1.軸心直徑D公差: $\phi 11 \sim \phi 28$:js6, $\phi 38 \sim \phi 48$:k6, $\phi 55 \sim \phi 75$:m6

2.引導直徑N公差:h7

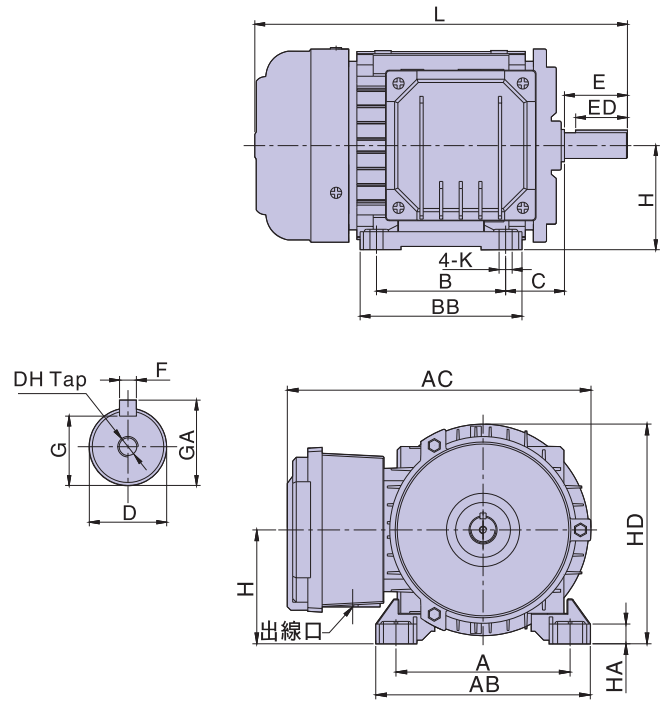
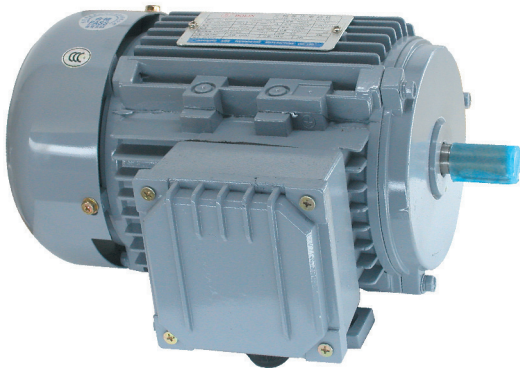
3.以上數值如



LD	M	N	P	S	T	軸 端 Shaft Extension							軸 承 Bearing		概略 重量 Kg
						D	E	ED	F	G	GA	DH	L.S.	O.S.	
74	130	110	160	10	3.5	11	23	17	4	8.5	12.5	M4x8	6202zz	6201zz	9.5
82	130	110	160	10	3.5	14	30	24	5	11	16	M5x10	6203zz	6202zz	14
64	165	130	200	12	3.5	19	40	34	6	15.5	21.5	M6x12	6204zz	6203zz	16
113	165	130	200	12	3.5	24	50	44	8	20	27	M8x16	6205zz	6204zz	26
88	215	180	250	15	4	28	60	52	8	24	31	M10x20	6206zz	6205zz	33
135	215	180	250	15	4	28	60	52	8	24	31	M10x20	6306zz	6305zz	45
97	265	230	300	15	4	38	80	64	10	33	41	M12x24	6308zz	6306zz	62
116	265	230	300	15	4	38	80	64	10	33	41	M12x24	6308zz	6306zz	75
139	300	250	350	19	5	42	110	80	12	37	45	M16x32	6309zz	6307zz	123
161	300	250	350	19	5	42	110	80	12	37	45	M16x32	6309zz	6307zz	146
158	350	300	400	19	5	48	110	80	14	42.5	51.5	M16x32	6311zzC3	6310zzC3	193
158	350	300	400	19	5	48	110	80	14	42.5	51.5	M16x32	6311zz	6310zz	189
177	350	300	400	19	5	55	110	80	16	49	59	M20x40	6312zzC3	6310zzC3	219
177	350	300	400	19	5	55	110	80	16	49	59	M20x40	6312zz	6310zz	224
178	400	400	450	19	5	55	110	80	16	49	59	M20x40	6312zzC3	6212zzC3	289
178	400	400	450	19	5	60	140	110	18	53	64	M20x40	6314zzC3	6212zzC3	325

有變更，恕不另行通知 4.如有特殊要求，歡迎來圖來樣或與我公司聯繫 5.20HP以上的電動機外型尺寸如有嚴格要求，請來電諮詢

鋁合金三相交流感應電動機（臥式）



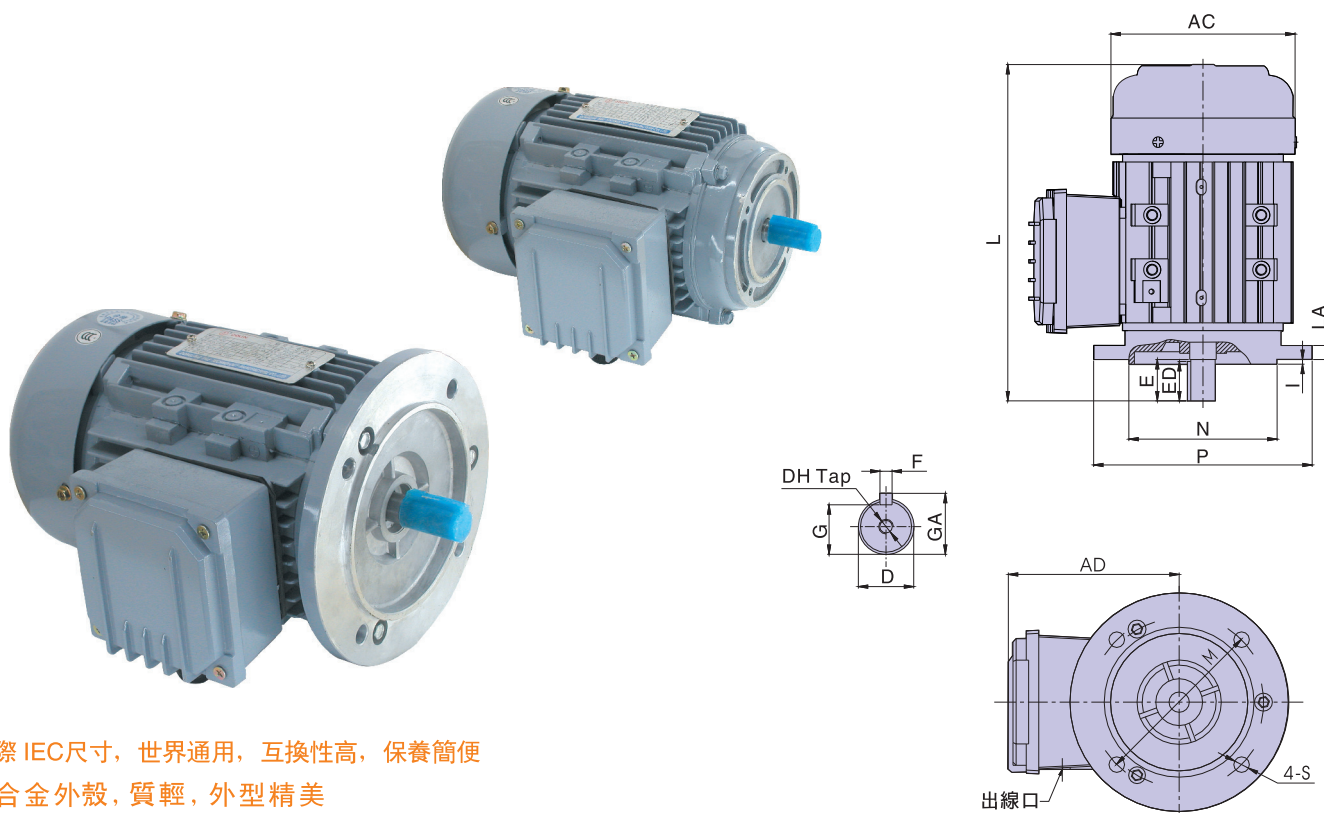
- 國際IEC尺寸，世界通用，互換性高，保養簡便
- 鋁合金外殼，質輕，外型精美
- 機座空三角設計，強度好，震動小
- 散熱佳，壽命長

單位:mm

框 號 Frame No.	輸出馬力 Out horsepower								絕緣 等級 Ins.	安裝尺寸 Mounted size				外型尺寸 Forfilomtry								軸 承 Bearing		軸 端 ShaftExtension								概略 重量 Kg
	2P		4P		6P		8P			A	B	C	K	AB	AC	BB	H	HA	HD	L	L.S.	O.S.	D	E	ED	F	G	GA	DH			
56	1/8	1/6	—	1/8	—	—	—	B	90	71	36	6	112	112	95	56	4.5	139	203	6201	6201	9	20	12	3	7.2	10.2	M3x5	3.5			
63	1/4	1/3	1/6	1/4	1/8	—	—		100	80	40	7	121	168	125	63	5	151	218	6201	6201	11	23	17	4	8.5	12.5	M4x8	4.5			
71	1/2	3/4	1/3	1/2	1/6	1/4	1/8		112	90	45	7	135	188	140	71	7	172	257	6202	6202	14	30	24	5	11	16	M5x10	6			
80	1	1.5	3/4	1	1/3	1/2	1/4		125	100	52	10	158	213	148	80	7	183	279	6204	6303	19	40	34	6	15.5	21.5	M6x12	10			
90S	2	—	1.5	—	3/4	—	1/2		140	100	58	10	172	226	160	90	8	202	300	6205	6205	24	50	44	8	20	27	M8x16	12			
90L	3	—	2	—	1	—	—		140	125	58	10	172	226	185	90	8	202	328	6205	6205	24	50	44	8	20	27	M8x16	15			
100	—	—	3	—	2	—	1		160	140	60	12	190	194	198	100	8.5	231	366	6206	6206	28	60	52	8	24	31	M10x20	24			
112	5	—	5	—	3	—	2		190	140	70	12	223	218	214	112	9	255	388	6206	6206	28	60	52	8	24	31	M10x20	30			

- 出力軸直徑D公差js6; 中心高H公差 ($\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$)
- 以上數值，如有更改，恕不另行通知
- 如有特殊要求，歡迎來圖來樣或與我公司聯繫

鋁合金三相交流感應電動機（立式）



- 國際 IEC 尺寸，世界通用，互換性高，保養簡便
- 鋁合金外殼，質輕，外型精美
- 散熱佳，壽命長

單位:mm

框 號 Frame No.	輸出馬力 Out horsepower							絕緣 等級 Ins.	安裝尺寸 Mounted size				外型尺寸 Forfilomtry					軸 承 Bearing		軸 端 Shaft Extension								概略 重量 Kg
	2P		4P		6P		8P		P	N	S	M	AC	AD	LA	T	L	L.S.	O.S.	D	E	ED	F	G	GA	DH		
56	1/8	1/6	—	1/8	—	—	—	B	60	50	M5	65	112	83	1	2	203	6201	6201	9	20	12	3	7.2	10.2	M3x5	3.5	
63	1/4	1/3	1/6	1/4	1/8	—	—		140	95	10	115	121	110	8	3	228	6201	6201	11	23	17	4	8.5	12.5	M4x8	5	
71	1/2	3/4	1/3	1/2	1/6	1/4	1/8		160	110	10	130	140	122	9.5	3.5	267	6202	6202	14	30	24	5	11	16	M5x10	7	
80	1	1.5	3/4	1	1/3	1/2	1/4		200	130	12	165	154	137	11	3.5	279	6204	6303	19	40	34	6	15.5	21.5	M6x12	9	
90S	2	—	1.5	—	3/4	—	1/2		200	130	12	165	173	141	12	3.5	300	6205	6205	24	50	44	8	20	27	M8x16	12	
90L	3	—	—	2	1	—	—		200	130	12	165	173	141	12	3.5	328	6205	6205	24	50	44	8	20	27	M8x16	15	
100	—	—	—	3	2	—	1	250	180	15	215	194	131	13	4	366	6206	6206	28	60	52	8	24	31	M10x20	24		

- 出力直徑D公差js6，引導直徑N公差h7
- 數據內56為小法蘭端蓋，其餘為大法蘭
- 以上數值，如有更改，恕不另行通知
- 如有特殊要求，歡迎來圖來樣或與我公司聯繫

《 規 範 表 》

項 目		標 準	規 範
規 格	種 類	三相鼠籠式感應電動機 (SCIM)	
	設計依據	中國質量認證 (CQC) .國際電工委員會(IEC).日本工業規格協會(JIS)	
	電 壓	額定電壓220V.380V.440V.660V或雙電壓	
	頻 率	額定頻率50HZ或60HZ	
	輸出馬力	0.25~40HP	
	時間額定	連續使用額定, 使用系數S.F.1.0	
	框 號	63~200L	
	保護方式	全封閉外扇型(IP54)	
	冷卻方式	全密IC411自帶外扇冷卻	
	安裝方式	AEEF IM1001:水平裝腳型, AEVF IM3011:凸緣型安裝	
適 用	電 源	電壓變動率:±10%以內	
		頻率變動率:±5%以內	
		綜合變動率:以下兩點絕對值之和在±10%以內, 但頻率變動在±5%以內	
	使 用 環 境	場 所	一般屋內
		周 溫	-10°C~40°C
		濕 度	相對濕度90%以下(但不能凝結)
		標 高	海拔1000米以下
	帶動方式	皮帶輪帶動,但2極30HP及以上, 使用聯軸器帶動	
結 構	轉 向	雙轉向	
	起動方式	全壓直接啟動或入-△啟動	
	軸 承	為預注油脂式,雙遮蓋密閉式滾珠軸承.	
	出 線 盒	鋼板材質超大容量附電纜線進口孔, 並能作90°旋轉安裝	
		由負載端視之位於框架左側, 標準品不附電纜線	
	出 口 線	出口線數量最多12條, 附有接線端子	
		框號:63-112M	B級絕緣
		框號:132S-180M	B級絕緣
	定子絕緣	框號:180L-200L	B級絕緣
特 性	塗 裝	防鏽處理, 酚系列樹脂底漆, 面漆顏色為深藍色Munsell 7.5BG4/2	
		螺 紋	
	測 試 程 序	依據國際電工委員會(IEC6034-5, 國家標準GB4942.1)	
		使用全壓啟動測試	
		定子繞組溫升: 電阻法	
		E級絕緣	75°C以下
		B級絕緣	80°C以下
		F級絕緣	100°C以下

變頻電動機



對於任何可變頻率的驅動系統，運轉順利的必要條件——電力系統、變頻器系統、馬達特性及驅動負載的需求間要作最好的調適，故唯有馬達與變頻器的良好搭配，才有確保系統應用的成功。

■ 規範表

規 格	種 類	三相鼠籠式感應電動機		
	保護方式	熱敏電阻，過熱保護115℃		
	防護等級	IP54全密閉		
	冷卻方式	lc416: 強制冷卻附送風機	冷卻風扇電源 單相50/60Hz 200-240V 三相50/60Hz 380-400V	
	極 數	4P	6P	8P
	額定輸出(HP)	1/4-40	1/4-30	1/4-20
	馬達電源	三相 220、380、415、440、460V50/60Hz		
	時間額定	連續額定 (S1)		
	轉矩特性	12Hz-6Hz定轉矩		
		12Hz-6Hz遞減轉矩，轉矩成正比于轉速平方遞減。具體性能視驅動器的好壞而定		
使 用 環 境	啟動轉矩	125%額定轉矩		
	絕緣等級	F級（附熱保護器——常閉型）		
	場 所	屋內（避免腐蝕性氣體及塵埃之處）		
	標 高	海拔1000米以下		
標 準 轉 向	環境溫度	-10℃-40℃		
	環境濕度	相對濕度80%以下（不得結露）		
負載連結方式		直接耦合（柔性連結器）或皮帶連結式		
塗 裝		防鏽處理+酚樹脂底漆+噴磁漆		
選擇性附件		回授裝置: PG (ENCODER) 編碼器600PPR 輸入電壓DC5V-24V COMPLEMENTARY型		

■ 特點

國際標準·各界通用

- 全自動鑄造設備自鑄精密外殼，外型美觀。
- 安裝尺寸及公差全部IEC國際統一規格，舉世通用，互換性百分之百，保養簡便，適合各界需要。

品質精密·信賴度高

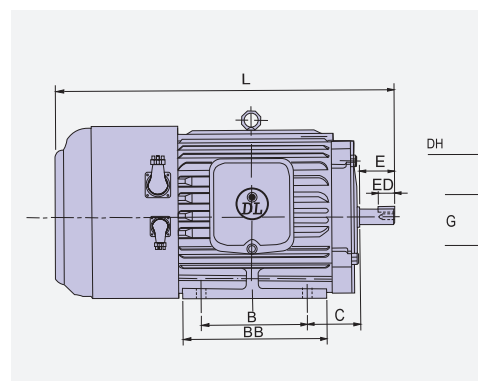
- 配合電腦設計，以最新式自動機械精密加工，電子儀器檢驗，標準化作業生產。
- 採用專利繞線方式及專用軸承，精密度高。特性符合中國國家標準及國際電器協會標準，信賴性高。

節約能源·堅固耐用

- 全密封式結構，防塵、防水滴及油沫
- 高效率冷卻構造，減少風損。節約能源。高分子樹脂絕緣，耐力無比，在惡劣環境裡也能勝任。

強勁安靜·反應靈敏

- 用特殊槽壓鑄鋁轉子，起動轉矩大，慣性小，節省起動停止時間。
- 高效率分離式冷卻風扇，體積小，噪音低。
- 採用耐震動、耐衝擊、高精度編碼器速度回授，控制精確，信號反應靈敏。



AEEF 系列 變頻電動機外型尺寸 (單圖mm)

輸出馬力 Out horsepower				框號 Frame NO.	圖號 Drawing NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H
2P	4P	6P	8P												
1/4	1/4	-	-	63	1	100	28	120	144	123	93	80	80	40	63
1/2	1/2	1/4	-	71		112	36	140	162	133	103	90	115	45	71
1	1	1/2	1/4	80		125	36	155	177	144	112	100	130	50	80
23	2	1	1/2	90L	2	140	36	170	200	157	105	125	150	56	90
-	3	2	1	100L		160	45	195	219	180	145	140	175	63	100
5	5	3	2	112M		190	45	224	235	189	154	140	175	70	112
7.5	7.5	5	3	132S	3	216	45	250	273	225	180	140	175	89	132
10	10	7.5	5	132M		216	45	250	273	225	180	178	212	89	132
1520	15	10	7.5	160M		254	50	300	334	263	218	210	250	108	160
25	20	15	10	160L	3	254	50	300	334	263	218	254	300	108	160
30	-	-	-	180MA		279	75	355	382	305	250	241	297	121	180
-	2530	20	15	180MC		279	75	355	382	305	250	241	297	121	180
40	-	-	-	180LA	3	279	75	355	382	305	250	279	335	121	180
-	40	2530	20	180LC		279	75	355	382	305	250	279	335	121	180

 註:1.軸心直徑D公差: $\phi 11 \sim \phi 28$:js6, $\phi 38 \sim \phi 48$:k6, $\phi 55 \sim \phi 75$:m6

2.軸心高度H公差:(+0,-0.5)

3.以上數值如有變更,恕不另行通知

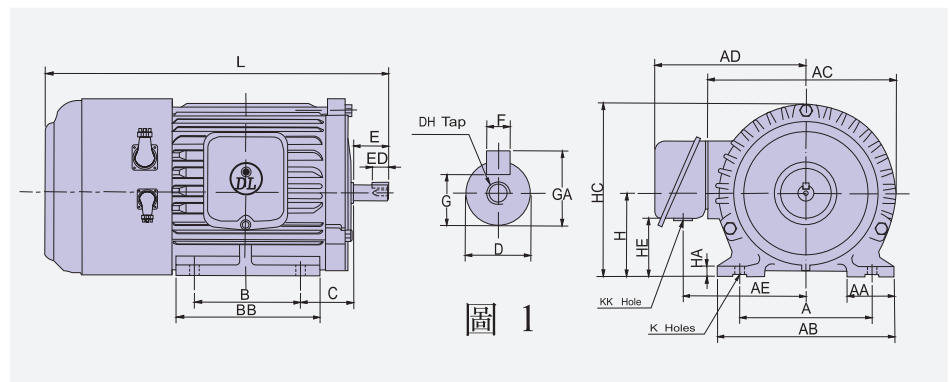


圖 1

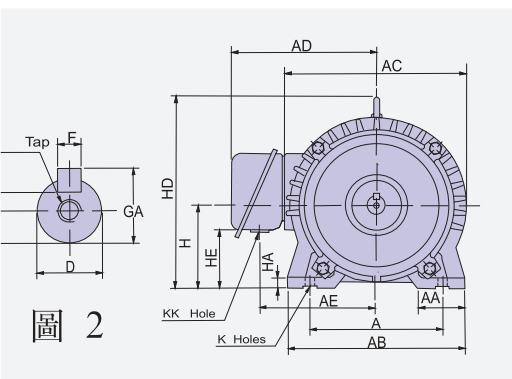


圖 2

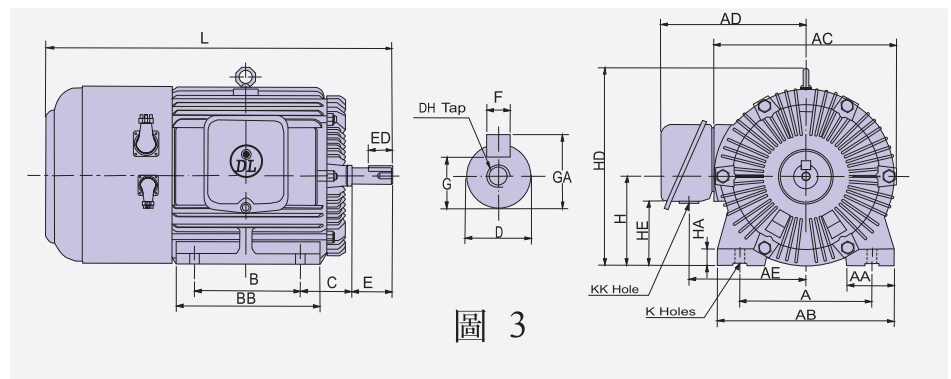


圖 3

HA	HC	HD	HE	K	KK	不含 PG	含 PG	軸端 Shaft Extension						軸承 Bearing	
						L	L	D	E	ED	F	GA	DH	L.S.	O.S.
8	135	-	28	7	22	244	259	11	23	17	4	12.5	M4×8	6202zz	6201zz
8	152	-	53	7	22	282	302	14	30	24	5	16	M5×10	6203zz	6202zz
9	168	-	55	10	22	304	314	19	40	34	6	21.5	M6×12	6204zz	6203zz
10	190	-	65	10	22	374	404	24	50	40	8	27	M4×16	6205zz	6204zz
13	-	243	70	12	28	422	452	28	60	40	8	31	M10×20	6206zz	6205zz
14	-	265	82	12	28	442	457	28	60	52	8	31	M10×20	6306zz	6305zz
16	-	310	83	12	35	502	562	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz
16	-	310	83	12	35	540	600	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz
18	-	377	108	15	35	654	684	42	110	80	12	45	M16×32	6309zz	6307zz
18	-	377	108	15	35	698	728	42	110	80	12	45	M16×32	6309zz	6307zz
20	-	421	118	15	52	717	747	48	110	80	14	51.5	M16×32	6311zzC3	6310zzC3
20	-	421	118	15	52	717	747	48	110	80	14	51.5	M16×32	6311zz	6310zz
20	-	421	118	15	52	755	785	55	110	80	16	59	M20×40	6312zzC3	6310zzC3
20	-	421	118	15	52	755	758	55	110	80	16	59	M20×40	6312ZZ	6310zz

4. 如有特殊要求，歡迎來圖來樣 或與我公司聯繫

5. 20HP以上的電動機外型尺寸如有嚴格要求，請來電諮詢。

■ 特點

國際標準·各界通用

- 全自動鑄造設備自鑄精密外殼，外型美觀。
- 安裝尺寸及公差全部IEC國際統一規格，舉世通用，互換性百分之百，保養簡便，適合各界需要。

品質精密·信賴度高

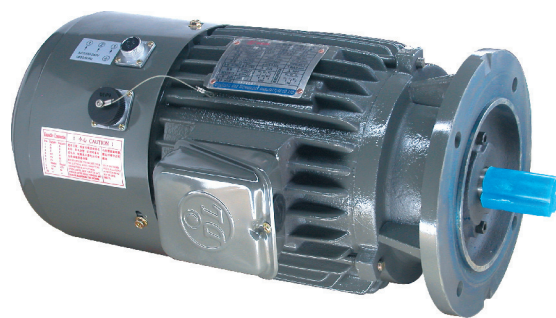
- 配合電腦設計，以最新式自動機械精密加工，電子儀器檢驗，標準化作業生產。
- 採用專利繞線方式及專用軸承，精密度高。特性符合中國國家標準及國際電器協會標準，信賴性高。

節約能源·堅固耐用

- 全密封式結構，防塵、防水滴及油墨
- 高效率冷卻構造，減少風損。節約能源。高分子樹脂絕緣，耐力無比，在惡劣環境裡也能勝任。

強勁安靜·反應靈敏

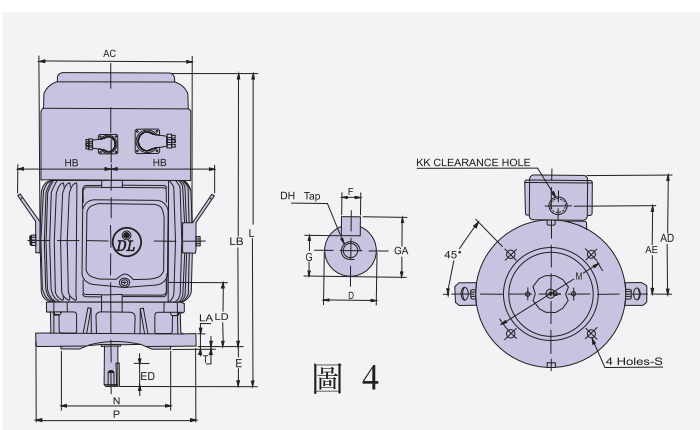
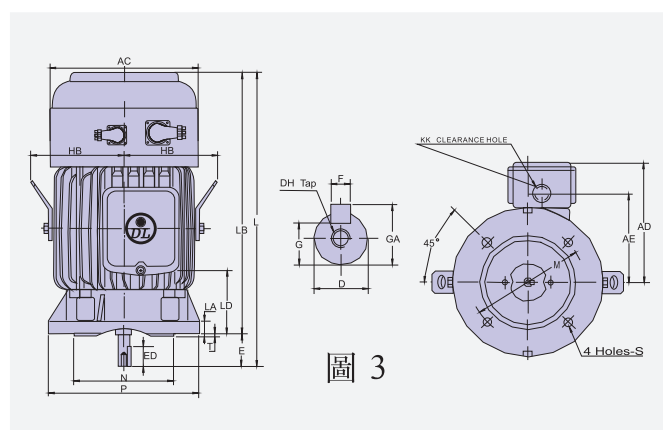
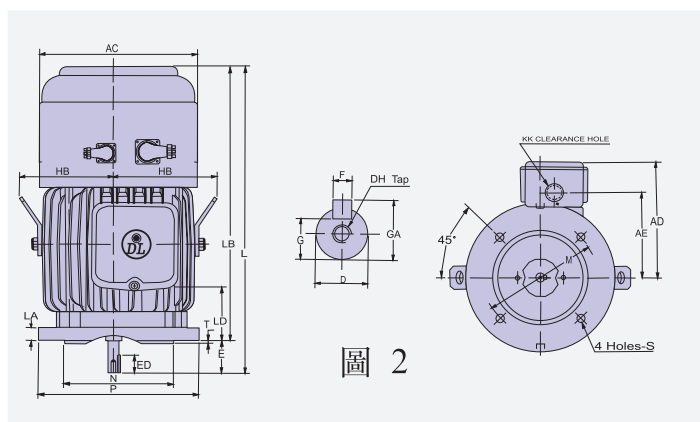
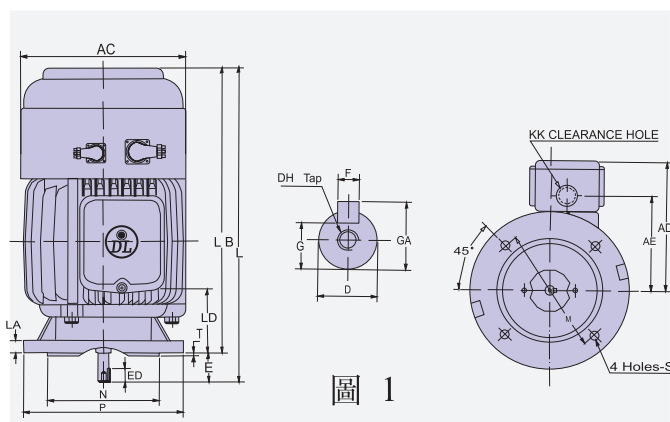
- 採用特殊槽壓鑄鋁轉子，起動轉矩大，慣性小，節省起動停止時間。
- 高效率分離式冷卻風扇，體積小，噪音低。
- 採用耐震動、耐衝擊、高精度編碼器速度回授，控制精確，信號反應靈敏。



AEVF 系列 變頻電動機外型尺寸 (單圖mm)

輸出馬力 Out horsepower				框號 Frame NO.	圖號 Drawing NO.	AC	AD	AE	HB	KK	LA	LD	M
2P	4P	6P	8P										
1/4	1/4	-	-	63	1	144	115	88	-	22	9	74	130
1/2	1/2	1/4	-	71		162	125	98	-	22	12	82	130
1	1	1/2	1/4	80		177	136	117	-	22	12	64	165
23	2	1	1/2	90L	2	200	150	130	-	22	12	113	165
-	3	2	1	100L	3	219	173	140	140	28	16	88	215
5	5	3	2	112M	2	235	182	149	150	28	16	135	215
7.5	7.5	5	3	132S	3	273	218	175	169	35	20	97	265
10	10	7.5	5	132M	2	273	218	175	169	35	20	116	265
1520	15	10	7.5	160M		334	263	210	217	35	20	139	300
25	20	15	10	160L		334	263	210	217	52	20	161	300
30	-	-	-	180MA	4	382	305	240	241	52	20	158	350
-	2530	20	15	180MC		382	305	240	241	52	20	158	350
40	-	-	-	180LA		382	305	240	241	52	20	177	350
-	40	2530	20	180LC		382	305	240	241	52	20	177	350

註:1.軸心直徑D公差: $\phi 11 \sim \phi 28$:js6, $\phi 38 \sim \phi 48$:k6, $\phi 55 \sim \phi 75$:m6 2.引導直徑N公差:h7 3.以上數值如有變更,恕不另行



N	P	S	T	不含 PG	含 PG	軸端 Shaft Extension						軸承 Bearing	
				L	L	D	E	ED	F	GA	DH	L.S.	O.S.
110	160	10	3.5	272	287	11	23	17	4	12.5	M4×8	6202zz	6201zz
110	160	10	3.5	294	314	14	30	24	5	16	M5×10	6203zz	6202zz
130	200	12	3.5	306	276	19	40	34	6	21.5	M6×12	6204zz	6203zz
130	200	12	3.5	412	442	24	50	44	8	27	M8×16	6205zz	6204zz
180	250	15	4	422	452	28	60	52	8	31	M10×20	6206zz	6205zz
180	250	15	4	478	493	28	60	52	8	31	M10×20	6306zz	6305zz
230	300	15	4	496	556	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz
230	300	15	4	532	592	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz
250	350	19	5	646	676	42	110	80	12	45	M16×32	6309zz	6307zz
250	350	19	5	688	718	42	110	80	12	45	M16×32	6309zz	6307zz
300	400	19	5	722	752	48	110	80	14	51.5	M16×32	6311zzC3	6310zzC3
300	400	19	5	722	752	48	110	80	14	51.5	M16×32	6311zz	6310zz
300	400	19	5	760	790	55	110	80	16	59	M20×40	6312zzC3	6310zzC3
300	400	19	5	760	780	55	110	80	16	59	M20×40	6312ZZ	6310zz

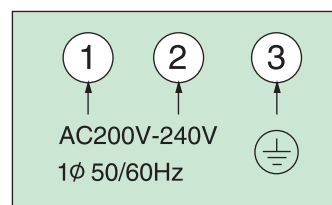
通知 4.如有特殊要求，歡迎來圖來樣或與我公司聯繫

5.20HP以上的電動機外型尺寸如有嚴格要求，請來電諮詢。

■ 編碼器 P.G 接線圖

Pin	Signals	Signals
1	A	A
2	B	B
3	Z	Z
4	OV	A/
5	OV	B/
6	OV	Z/
7	Shield	Shield
8	+Vcc	+5V
9	OV	OV
10	---	---

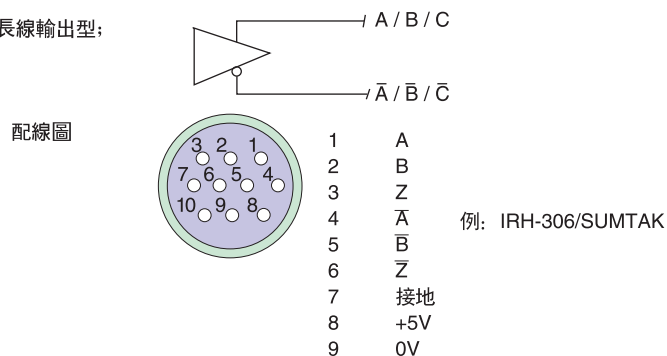
■ 風機接線圖



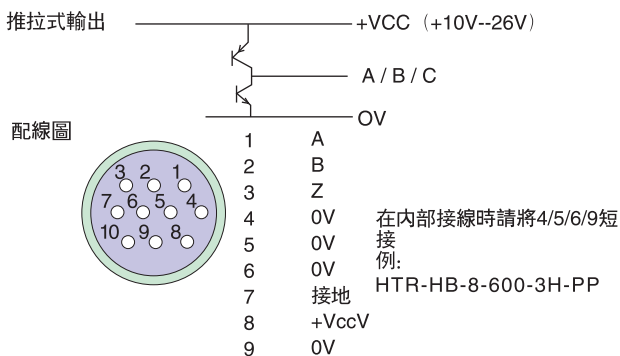
■ 關於編碼器與航空接頭（軍用接頭）之配線：

編碼器常用輸出方式：

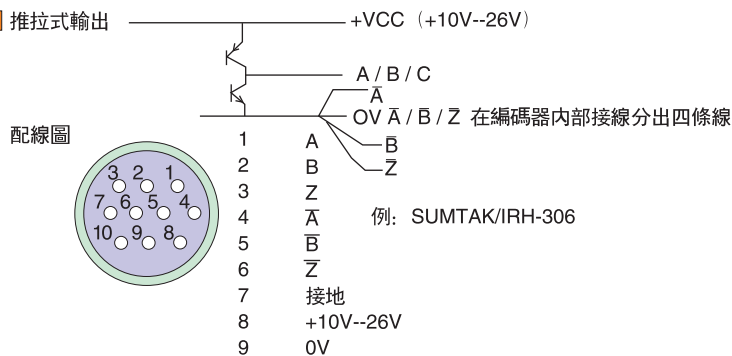
1 長線輸出型：



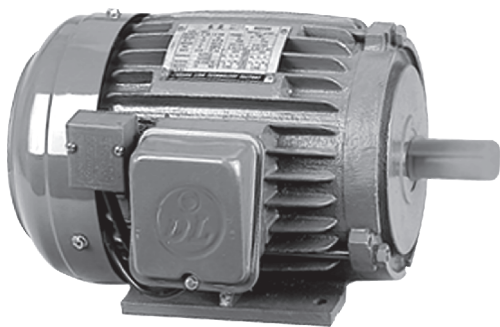
2 推拉式輸出



3 推拉式輸出



直流斷電剎車電動機



- 低壓三相鼠龍型感應電動機
- 依據新修訂CQC規格
- 採用IEC制定國際標準尺寸
- 特性符合CQC及JEM標準

採用直流剎車，低噪音，配合接線變化。可適用多種電源，特殊內部結構，剎車制動力強，馬達剎車靈活，對於緊急停止及起動停止頻繁的耐力特強，防止機械逆轉及慣性大的重負載在短時間內停止，性能優越。

標準製品特性

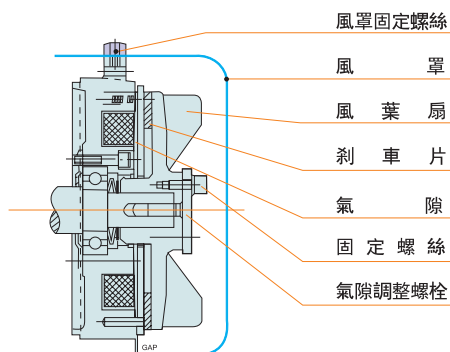
- 起動容許頻度 $GD_M^2 = GD_L^2$ 時
300回/小時 (F#132M以下)
180回/小時 (F#160M以上)
 GD_M^2 - 馬達飛輪效應 (GD^2) 之總和
 GD_L^2 - 負載飛輪效應 (GD^2) 之總和
- 靜態制動轉矩 = 馬達額定轉矩之190%

用途

- 緊急、寸動停止：捆包機、吊車、各種試驗機、輸送機、工作機械主軸。
- 高頻度起、停止：工作機械主軸、自動制御裝置操作。
- 重慣性負荷之短時間停止：離心分離機、捻線機、紡織機。
- 危險防止：木工機、紡織機、卷線機、其他諸機械。
- 拘束用：傾斜輸送機。

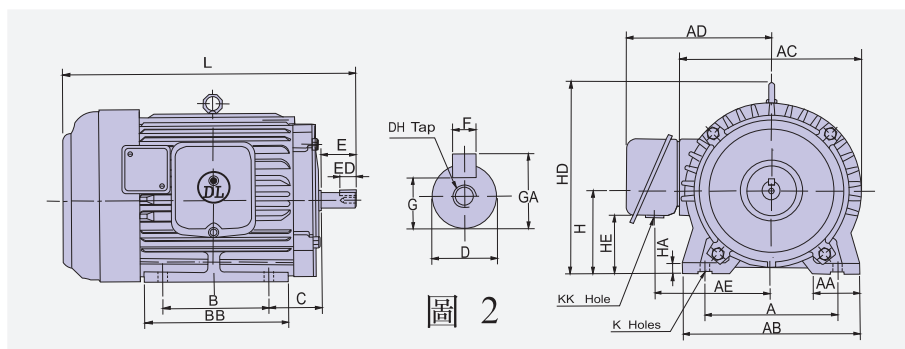
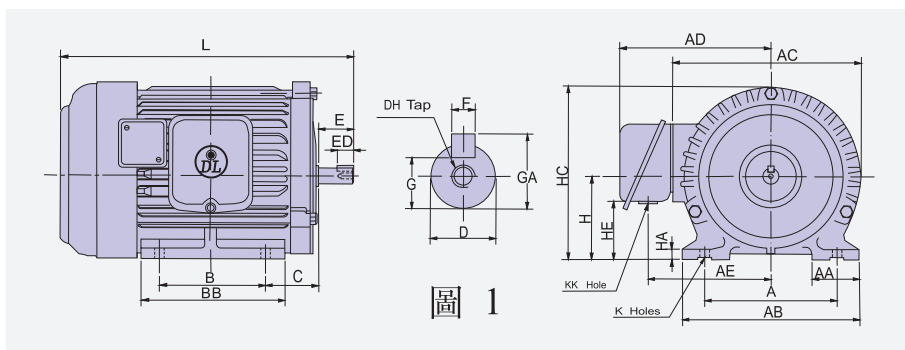
氣隙調整步驟

- 框號132S以下：
 1. 取下風罩固定螺絲。
 2. 取下風罩。
 3. 取下固定螺絲。
 4. 旋轉氣隙調整螺栓、調整氣隙。
 5. 鎖上固定螺絲。
 6. 裝回風罩。



輸出馬力 (HP)	4P	1/4	1/2	1	2	3	5	7 $\frac{1}{2}$	10
	6P	-	1/4	1/2	1	2	3	5	7 $\frac{1}{2}$
框 號		63	71	80	90L	100L	112M	132S	132M
標 準 氣 隙 (mm)		0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
最 大 氣 隙 (mm)		0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0

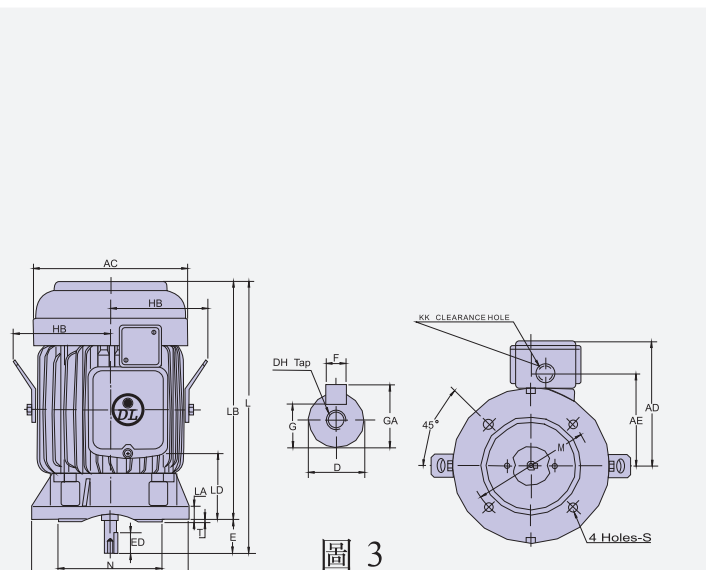
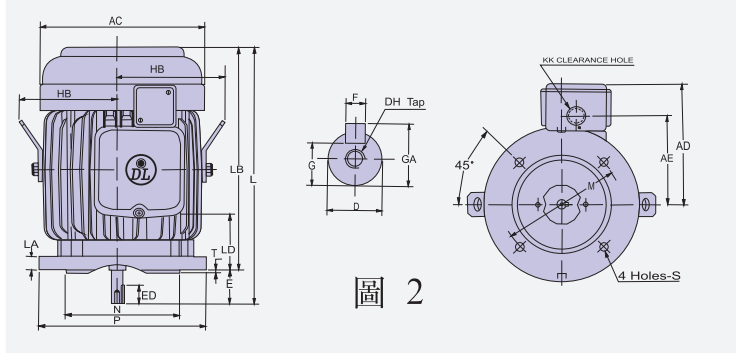
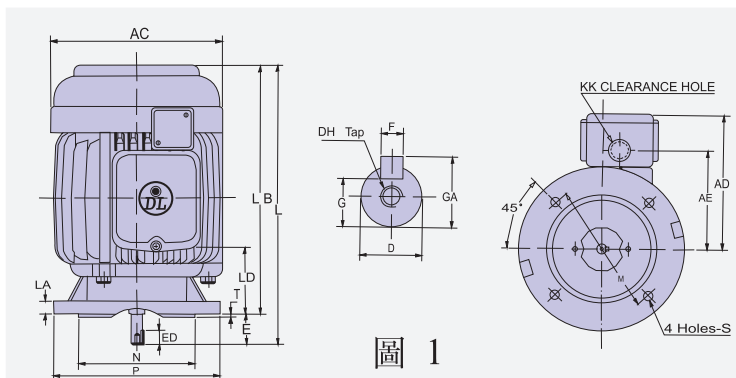
AEEF 系列 剎車電動機外型圖



特點

- 剎車器結構簡單：零件少、信賴性高、氣隙調整容易、保養方便。
- 體積小、重量輕、安裝容易：電動機與剎車器連為一體，體積減至最小，重量亦輕，結構牢固，小空間即可安裝。
- 剎車噪音低：採DC剎車，無電磁聲，剎車噪音極低。
- 適用多種電壓：剎車器電源由電動機抽頭供應，可依不同結線方式，取出適當電壓框號63-132M (AC 220V-240V) 經整流器整流為直流電源 (DC80V-100V)
- 剎車頻率高：剎車來令片使用高級非石棉材質，可耐較高頻度使用，磨耗率低，且無公害。
- 選用世界名廠出品之滾動軸承及特選高級潤滑油脂，換裝容易、密封確實、軸承壽命特長。
- B級絕緣（框號63~132M）

AEVF 系列 剎車電動機外型圖



AEFF 系列 剎車電動機外型尺寸 (單圖mm)

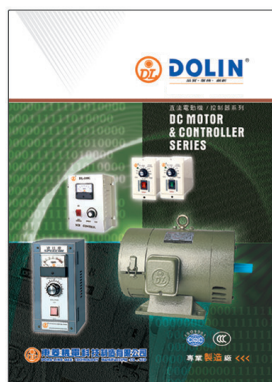
輸出馬力 Out horsepower				框號 Frame NO.	圖號 Drawing NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HC	HD	HE	K	KK	L	軸端 Shaft Extension							軸承 Bearing	
2P	4P	6P	8P			D	E	ED	F	GA	DH	L.S.	O.S.																		
1/4	1/4	-	-	63	1	100	28	120	144	123	93	80	80	40	63	8	135	-	28	7	22	214	11	23	17	4	12.5	M4×8	6202zz	6201zz	
1/2	1/2	1/4	-	71		112	36	140	162	133	103	90	115	45	71	8	152	-	53	7	22	252	14	30	24	5	16	M5×10	6203zz	6202zz	
1	1	1/2	1/4	80		125	36	155	177	144	112	100	130	50	80	9	168	-	55	10	22	274	19	40	34	6	21.5	M6×12	6204zz	6203zz	
23	2	1	1/2	90L		140	36	170	200	157	105	125	150	56	90	10	190	-	65	10	22	324	24	50	40	8	27	M4×16	6205zz	6204zz	
-	3	2	1	100L	2	160	45	195	219	180	145	140	175	63	100	13	-	243	70	12	28	372	28	60	40	8	31	M10×20	6206zz	6205zz	
5	5	3	2	112M		190	45	224	235	189	154	140	175	70	112	14	-	265	82	12	28	417	28	60	52	8	31	M10×20	6306zz	6305zz	
7.5	7.5	5	3	132S		216	45	250	273	225	180	140	175	89	132	16	-	310	83	12	35	477	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz	
-	10	7.5	5	132M		216	45	250	273	225	180	178	212	89	132	16	-	310	83	12	35	515	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz	

註:1.軸心直徑D公差: $\phi 11 \sim \phi 28$:js6, $\phi 38 \sim \phi 48$:k6, $\phi 55 \sim \phi 75$:m6 2.軸心高度H公差:(+0,-0.5) 3.以上數值如有變更,恕不另行通知
 4.如有特殊要求, 歡迎來圖來樣 或與我公司聯繫 5.20HP以上的電動機外型尺寸如有嚴格要求,請來電諮詢。(見第1、2頁)

AEVF 系列 剎車電動機外型尺寸 (單圖mm)

輸出馬力 Out horsepower				框號 Frame NO.	圖號 Drawing NO.	AC	AD	AE	HB	KK	LA	LD	M	N	P	S	T	L	軸端 Shaft Extension						軸承 Bearing	
2P	4P	6P	8P																D	E	ED	F	GA	DH	L.S.	O.S.
1/4	1/4	-	-	63	1	144	115	88	-	22	9	74	130	110	160	10	3.5	242	11	23	17	4	12.5	M4×8	6202zz	6201zz
1/2	1/2	1/4	-	71		162	125	98	-	22	12	82	130	110	160	10	3.5	264	14	30	24	5	16	M5×10	6203zz	6202zz
1	1	1/2	1/4	80	2	177	136	117	-	22	12	64	165	130	200	12	3.5	276	19	40	34	6	21.5	M6×12	6204zz	6203zz
23	2	1	1 2	90L	3	200	150	130	-	22	12	113	165	130	200	12	3.5	362	24	50	44	8	27	M8×16	6205zz	6204zz
-	3	2	1	100L	2	219	173	140	140	28	16	88	215	180	250	15	4	372	28	60	52	8	31	M10×20	6206zz	6205zz
5	5	3	2	112M	3	235	182	149	150	28	16	135	215	180	250	15	4	453	28	60	52	8	31	M10×20	6306zz	6305zz
7.5	7.5	5	3	132S	2	273	218	175	169	35	20	97	265	230	300	15	4	471	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz
10	10	7.5	5	132M		273	218	175	169	35	20	116	265	230	300	15	4	507	38	80	64	10	41	M12×24	6308zz	6306zz

註:1.軸心直徑D公差: $\phi 11 \sim \phi 28$:js6, $\phi 38 \sim \phi 48$:k6, $\phi 55 \sim \phi 75$:m6 2.引導直徑N公差:h7 3.以上數值如有變更, 恕不另行通知
 4.如有特殊要求, 歡迎來圖來樣或與我公司聯繫 5.20HP以上的電動機外型尺寸如有嚴格要求,請來電諮詢。(見第3、4頁)



東菱機電科技制造有限公司

DONG LING M&E TECHNOLOGY MANUFACTURE CO., LTD

台灣總公司

東菱傳動科技有限公司
 臺中縣豐原市鑣村路605巷25號
 TEL : +886-4-25381758 / 25365291
 FAX : +886-4-25380643
 SKYPE : Chen0302
 MSN : dangling.mc@hotmail.com
 E-mail : tolion@ms25.hinet.net
 Http://www.dongling.com.tw

TAIWAN HEADQUARTERS

No.25, Lane 605, Liancun Rd., Fongyuan City,
 Taichung County 420, Taiwan (R.O.C.)
 TEL : +886-4-25381758 / 25365291
 FAX : +886-4-25380643
 SKYPE : Chen0302
 MSN : dangling.mc@hotmail.com
 E-mail : tolion@ms25.hinet.net
 Http://www.dongling.com.tw

分公司

東莞市東菱機電科技製造有限公司
 廣東省東莞市虎門鎮龍眼工業區二路49號
 TEL : +86-769-85550846 / 85704615
 FAX : +86-769-85556228

昆山市東菱機電科技製造有限公司
 江蘇省昆山市高科技民營工業園區三區(廣福村)
 TEL : +86-512-57773221
 FAX : +86-512-57766679

BRANCH COMPANY

Dongguan DongLing M&E Technology Manufacture Co.,Ltd
 No49, 2Rd, Longan Industrial, Humen Towns hip,
 Dongguan City, Guang Dong Province, China
 TEL : +86-769-85550846 / 85704615
 FAX : +86-769-85556228

Kunshan DongLing M&E Technology Manufacture Co.,Ltd
 (Guang Forune Village) 3 District, Hi-Tech Private
 Industrialized, Kunshan City, Jiangsu Province, China
 TEL : +86-512-57773221
 FAX : +86-512-57766679