

東元榮獲臺灣品質獎

ISO-9001國際品保認證

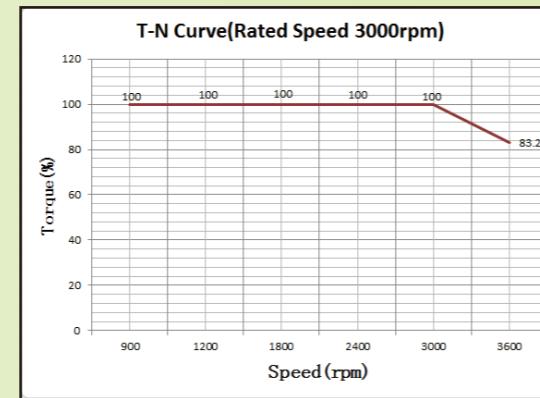
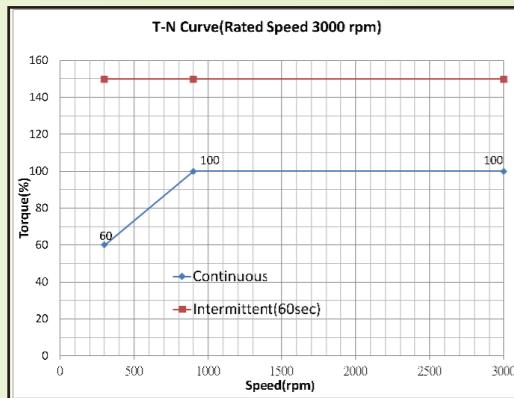
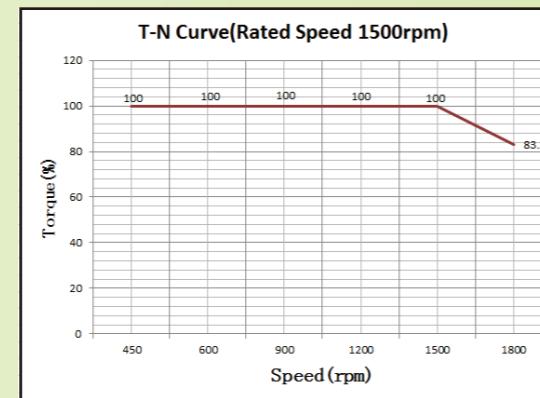
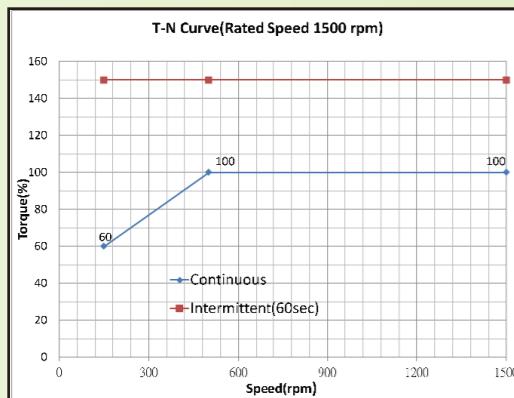
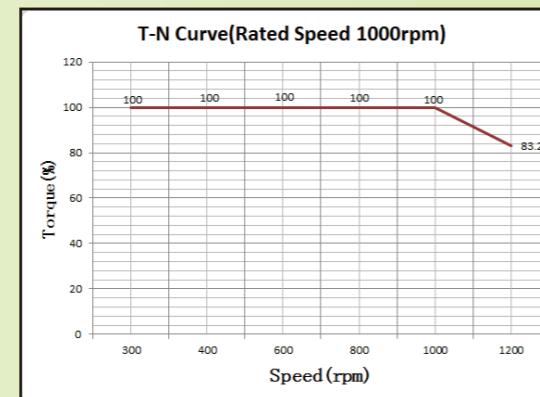
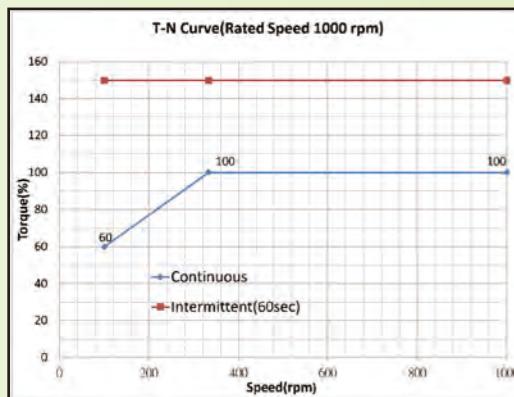
ISO-14001環境管理認證

OHSAS-18001職業安全衛生管理認證



# 東元超高效率永磁同步馬達

DVEV、DVEX系列



DVEV

DVEX



**TECO | 東元電機股份有限公司**

綠能行銷業務處：115臺北市南港區圓區街3-1號10樓  
TEL: (02) 6615-9111 FAX: (02) 6616-2503 <http://www.tecomotor.com.tw>

經銷商：

# 永磁馬達特點

## 輕量化

- 體積小、重量輕，相較於傳統電機，體積重量減少35%以上，具有高度輕量化之特點。

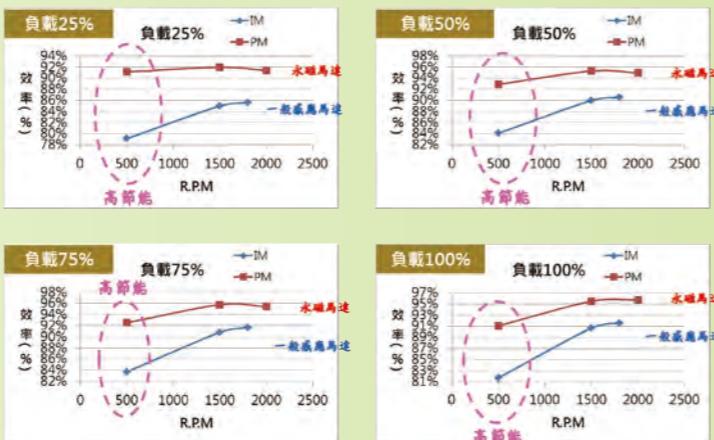
## 高效率

- 使用高等級永久磁石，馬達效率達IE4。



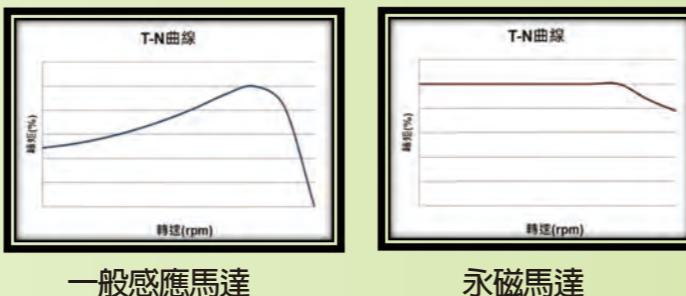
## 省能源

- 超高效率，並具廣域高效率使用區間，相對普通非同步電機，在低速及低負載率工況下，效率無明顯降低，節能效果明顯。



## 轉矩特性優

- 低速仍可保持額定輸出轉矩，符合低速大轉矩負載之需求。



## 產品專利

- 榮獲新型轉子結構專利，使永磁馬達產品具有低震動低噪音之特點。
- 榮獲定子結構發明專利設計，具有低頻大轉矩之特性。

## 精密信賴

- 高品質，生產工廠獲ISO-9001、ISO-14001、OHSAS 18001認證，產品符合CE安全規範。
  - 外型美觀大方，榮獲臺灣精品獎殊榮。
  - 全密閉框托架結構設計，外型扎實，具信賴性。
  - 保護方式IP55，符合國際標準，安全更具保障性。
- 詳檢實驗室獲得美國商務部(DOC) NVLAP認證，精度高，品質信賴性佳。

## 規範表

	項目	標準規範
規格	電壓	380 V
	輸出功率	DVEV系列: 0.75~ 22 kW DVEX系列: 30~ 400 kW
	額定轉速	1000RPM、1500RPM、3000RPM
	框號	71~355L
	超載係數(S.F.)	1.0
	保護方式	全密閉型(IP 55)
	安裝方式	B3 / B35 / V1 / B5
	冷卻方式	自帶外扇冷卻型(IC411)
適用	電源範圍	電壓變動頻率: ±5%; 頻率變動率: ±3% 壓及頻率綜合變動率: ±5%; 但頻率變動率不超過: ±3%
	驅動方式	變頻控制
	馬達轉向	雙轉向
	轉動方式	聯軸器轉動(皮帶輪或直連可選)
	使用環境	周圍溫度: -15~40°C 溼度: 相對溼度90%以下(但不能凝結) 標高: 海拔1000公尺以下
結構	框架	高強度鑄鐵
	軸承	DVEV: 預注油脂式, 遮蓋密閉式滾珠軸承 DVEX: 注油式、開放式滾珠軸承
	轉子形式	高磁能積釤鐵硼(NdFeB)磁石
特性	溫升	S.F. 1.0時採用電阻法考核, 定子升溫不超過; 105K(0.75~22KW) 80K(30~400KW)

特性表 380V系列

● 同步轉速1000RPM(The synchronous speed 1000 RPM)

OUTPUT		RPM	FRAME NO.	TORQUE	CURRENT	INDUCED VOLTAGE CONSTANT (V/krpm)	Eff. (%)
kW	HP			RATED (Nm)	RATED (Arms)		
0.75	1	1000	80M	7.2	1.5	308.0	82.7
1.5	2	1000	100L	14.3	3.0	318.0	85.9
2.2	3	1000	100L	21.0	4.5	322.0	87.4
3.7	5	1000	100L	35.3	7.0	330.0	89.3
5.5	8	1000	100L	52.5	11	318.0	90.5
7.5	10	1000	132S	71.6	15	317.0	91.3
11	15	1000	132M	105.1	21	332.0	92.3
15	20	1000	160M	143.3	29	327.0	92.9
18.5	25	1000	160M	176.7	34	344.0	93.4
22	30	1000	160L	210.1	43	322.0	93.7
30	40	1000	200L	286.5	54.2	355.0	94.2
37	50	1000	200L	353.4	66.6	355.0	94.5
45	60	1000	225M	429.8	80.7	355.0	94.8
55	75	1000	250M	525.3	98.4	355.0	95.1
75	100	1000	250M	716.3	134	355.0	95.4
90	125	1000	280S	859.5	160	355.0	95.6
110	150	1000	280M	1051	195	355.0	95.8
132	175	1000	315S	1261	234	355.0	96.0
160	215	1000	315S	1528	283	355.0	96.2
185	250	1000	315M	1767	327	355.0	96.2
200	270	1000	315L	1910	353	355.0	96.3
250	335	1000	315X	2388	441	355.0	96.5
280	375	1000	355M	2674	493	355.0	96.5
315	420	1000	355M	3008	555	355.0	96.6

特性表 380V系列

● 同步轉速1500RPM(The synchronous speed 1500 RPM)

OUTPUT		RPM	FRAME NO.	TORQUE	CURRENT	INDUCED VOLTAGE CONSTANT (V/krpm)	Eff. (%)
kW	HP			RATED (Nm)	RATED (Arms)		
0.75	1	1500	71	4.8	1.9	162.0	85.7
1.5	2	1500	80M	9.5	3.0	210.0	88.2
2.2	3	1500	80M	14.0	4.5	217.0	89.5
3.7	5	1500	100L	23.6	7.0	220.0	90.9
5.5	7.5	1500	100L	35.0	10.0	226.0	91.9
7.5	10	1500	100L	47.7	15.5	202.0	92.6
11	15	1500	132S	70.0	20.0	232.0	93.3
15	20	1500	132M	95.5	27.0	226.0	93.9
18.5	25	1500	160M	117.8	33.0	234.0	94.2
22	30	1500	160M	140.1	41.2	223.0	94.5
30	40	1500	180L	191.0	52.9	236.7	94.9
37	50	1500	180L	236	65.1	236.7	95.2
45	60	1500	200L	287	78.9	236.7	95.4
55	75	1500	200L	350	96.3	236.7	95.7
75	100	1500	250M	478	131	236.7	96.0
90	125	1500	250M	573	157	236.7	96.1
110	150	1500	250M	700	194	236.7	96.3
132	175	1500	280M	840	233	236.7	96.4
160	215	1500	280M	1019	282	236.7	96.6
185	250	1500	315S	1178	326	236.7	96.6
200	270	1500	315M	1273	352	236.7	96.7
250	335	1500	315L	1592	440	236.7	96.7
280	375	1500	355M	1783	492	236.7	96.7
315	420	1500	355M	2006	554	236.7	96.7
355	475	1500	355M	2260	624	236.7	96.7
375	500	1500	355M	2388	660	236.7	96.7
400	540	1500	355L	2547	703	236.7	96.7

# 特性表 380V系列

## ● 同步轉速3000RPM(The synchronous speed 3000 RPM)

OUTPUT		RPM	FRAME NO.	TORQUE	CURRENT	INDUCED VOLTAGE CONSTANT (V/krpm)	Eff. (%)
kW	HP			RATED (Nm)	RATED (Arms)		
0.75	1	3000	71	2.4	1.5	106.0	83.5
1.5	2	3000	80M	4.8	3.0	106.0	86.5
2.2	3	3000	80M	7.0	4.6	103.0	88.0
3.7	5	3000	100L	11.8	7.5	106.0	89.7
5.5	7.5	3000	100L	17.5	11.0	105.0	90.9
7.5	10	3000	100L	23.9	15.0	110.0	91.7
11	15	3000	132S	35.0	20.5	111.0	92.6
15	20	3000	132S	47.7	27.5	116.0	93.3
18.5	25	3000	132S	58.9	35.0	109.0	93.7
22	30	3000	160M	70.0	43.5	104.0	94.0
30	40	3000	160L	95.5	54.0	118.3	94.5
37	50	3000	160L	117.8	66.4	118.3	94.8
45	60	3000	180L	143.3	80.6	118.3	95.0
55	75	3000	180L	175.1	98.1	118.3	95.3
75	100	3000	200L	238.8	133	118.3	95.6
90	125	3000	225S	286.5	160	118.3	95.8
110	150	3000	250M	350.2	195	118.3	96.0
132	175	3000	250M	420.2	233	118.3	96.2
160	215	3000	250M	509.3	283	118.3	96.3
185	250	3000	280S	588.9	327	118.3	96.3
200	270	3000	280S	636.7	352	118.3	96.5
250	335	3000	280M	795.8	441	118.3	96.5
280	375	3000	315S	891.3	493	118.3	96.5
315	420	3000	315S	1002.8	555	118.3	96.5
355	475	3000	315M	1130.1	626	118.3	96.5
375	500	3000	315M	1193.8	661	118.3	96.5
400	540	3000	315L	1273.3	705	118.3	96.5

## DVEV 外型尺寸圖

### 外形及安裝尺寸圖 安裝方式: B3

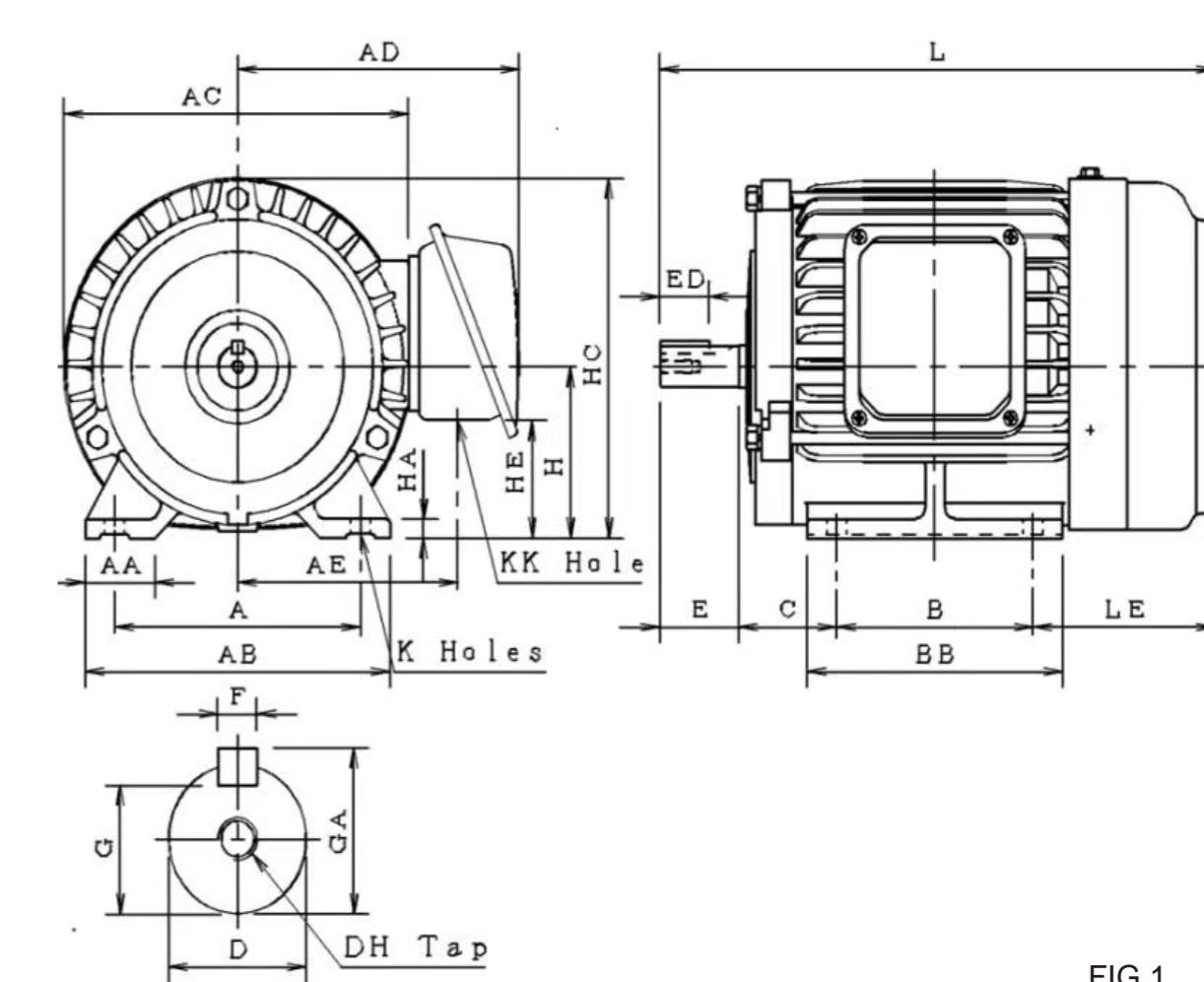


FIG.1

Dimension in mm																	
Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HC	HD
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HC	HD
0.75	0.75	--	71	1	112	35.5	140	162	133	103.0	90	115	45	71	8.0	152	-
FRAME SIZE	HE	K	KK	SHAFT EXTENSION							BEARING						
				L	LE	D	E	ED	F	G	GA	DH	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END			
71	54	7	φ22	250.5	85.5	14.0	30.0	24.0	5	11.0	16.0	M5×10	6202ZZ	6202ZZ			

Note : 1.軸徑D公差 : j6 ; 2.中心高H : +0, -0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

## DVEV 外型尺寸圖

### 外形及安裝尺寸圖 安裝方式: B3

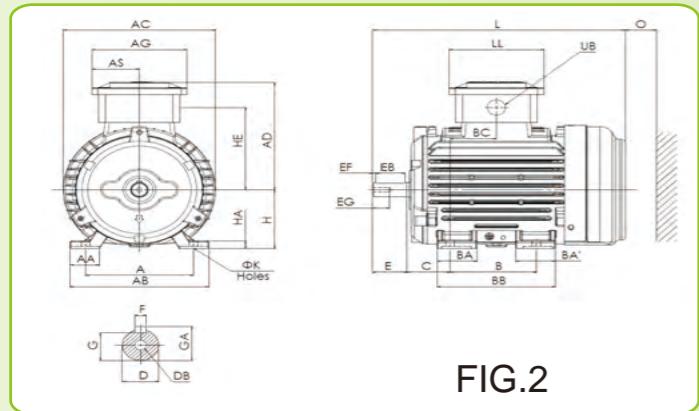


FIG.2

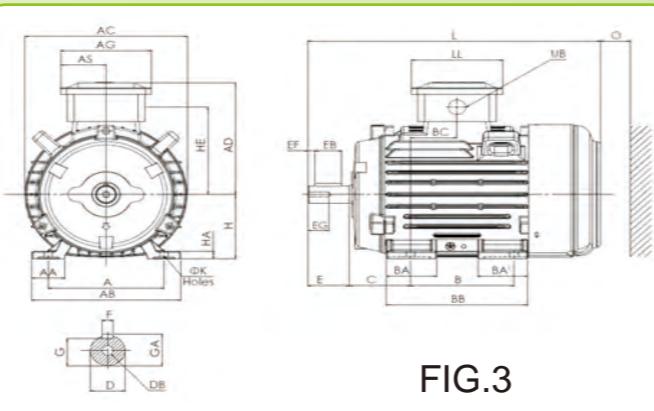


FIG.3

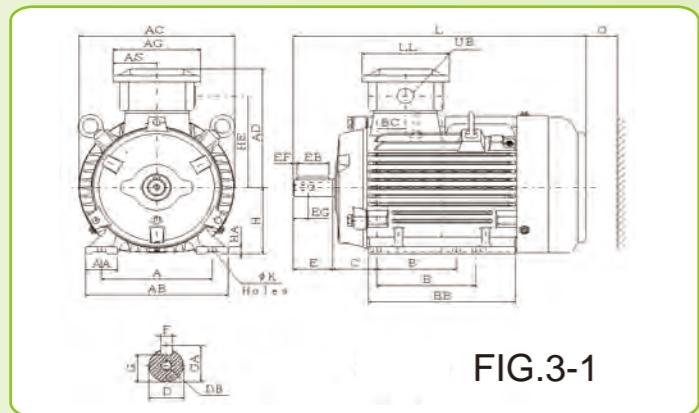


FIG.3-1

Dimension in mm

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H	HA	HE
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H	HA	HE
1.5 2.2	1.5 2.2	0.75 —	80MA	2	125	34.5	161	177	152	110	55	100	---	46	46	137	53.5	50	80	10	115
—	2.2	—			125	34.5	161	177	152	110	55	100	---	46	46	137	53.5	50	80	10	115
3.7 5.5 7.5	3.7 5.5 3.7	2.2 3.7	100LA	3	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	---	66.5	66.5	181	72.5	63	100	12	138
—	7.5	5.5			160	40	200	219	183.5	127	63.5	140	---	—	—	261	21	63	100	12	143
SHAFT EXTENSION		BEARING																			
FRAME SIZE		K	L	LL	O	UB		D	E	EB	EF	EG	F	G	GA	DB	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END			
80MA	10	292	110	40	M20X1.5	19	40	32	4	16	6	15.5	21.5	M6	6204ZZ	6203ZZ					
80MB	10	327	110	40	M20X1.5	19	40	32	4	16	6	15.5	21.5	M6	6204ZZ	6203ZZ					
100LA	12	391	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206ZZ	6205ZZ					
100LB	12	411	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206ZZ	6206ZZ					

Note : 1.軸徑D公差 : j6 ;

2.中心高H : +0, -0.5 ;

3.接線盒帶一個拉不脫。

## DVEV 外型尺寸圖

### 外形及安裝尺寸圖 安裝方式: B3

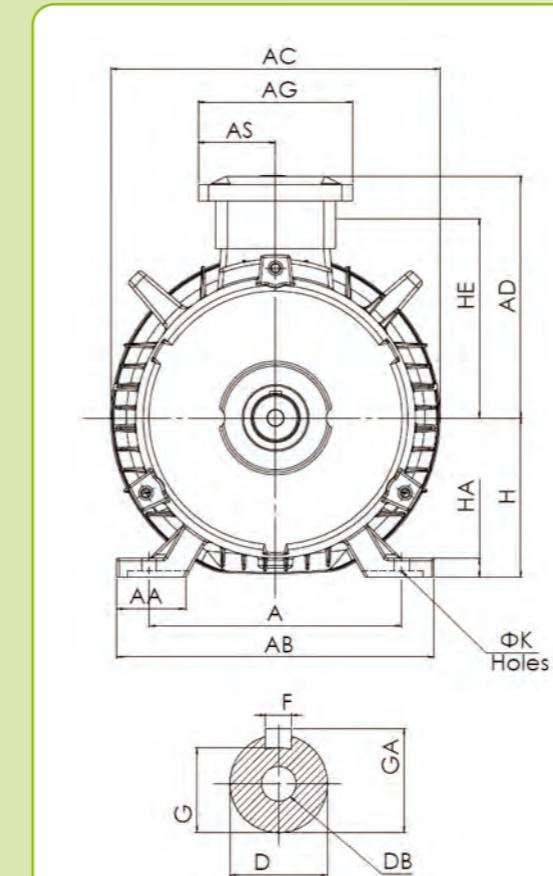


FIG.4

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H	HA	HE	K	L
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H	HA	HE	K	L
11 15 18.5	11 — —	7.5 — —	132S	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	—	64	64	184	65	89	132	16	168	12	456
—	15	11			216	57	263	273	208.5	127	63.5	178	140	83.5	83.5	222	84	89	132	16	168	12	494
SHAFT EXTENSION			BEARING																				
FRAME SIZE			LL	O	UB		D	E	EB	EF	EG	F	G	GA	DB	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END						
132S	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ									
132M	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ									

Note : 1.軸徑D公差 : k6 ;

2.中心高H : +0, -0.5 ;

3.接線盒帶一個拉不脫。

## DVEV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖

安裝方式: B3

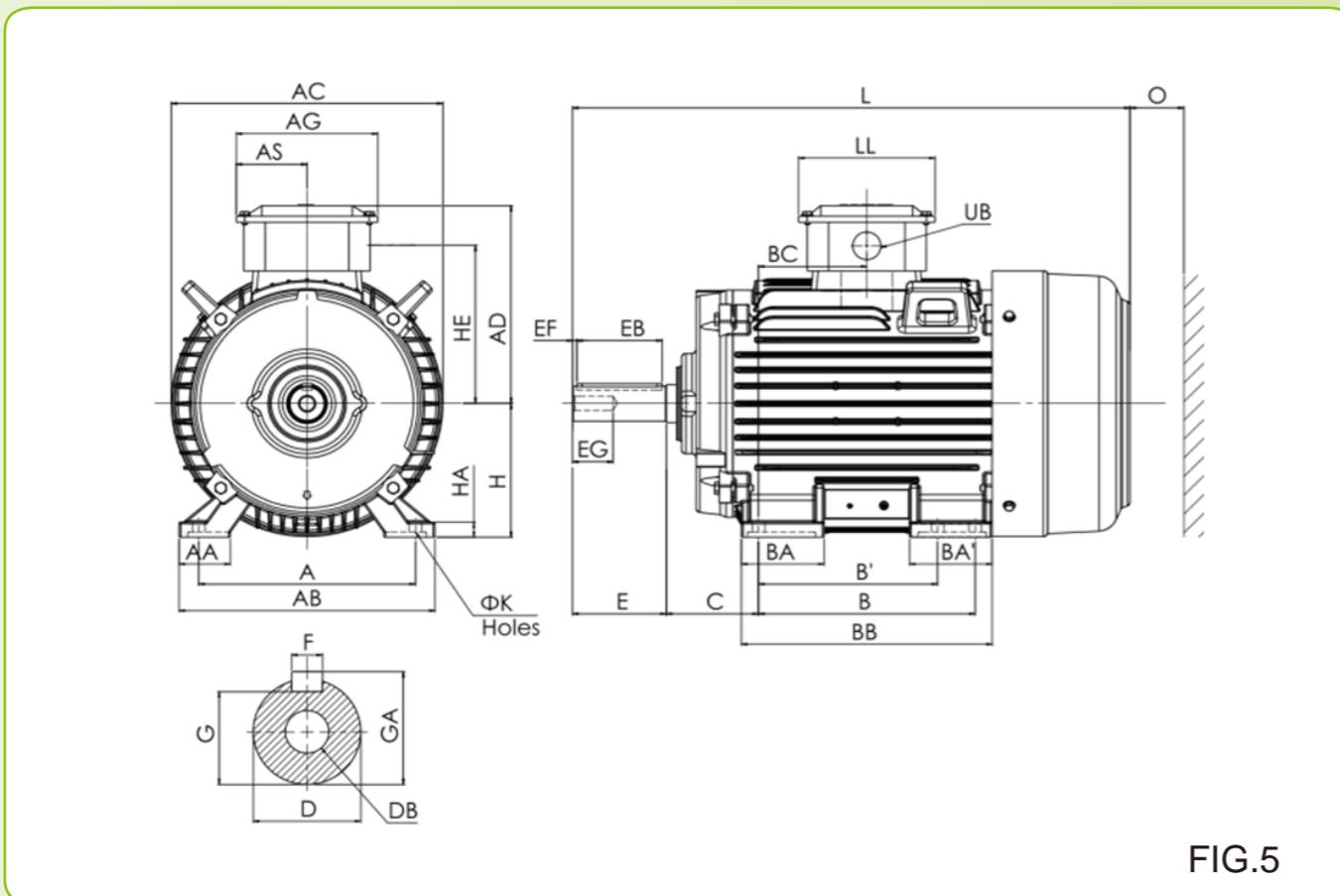


FIG.5

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	Dimension in mm																						
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H	HA	HE	K					
22	18.5	15	160M	5	254	60	300	317	234	166	83	210	---	57	57	250	105	108	160	18	192	14.5					
---	22	18.5			254	60	300	317	234	166	83	254	210	97	97	294	127	108	160	18	192	14.5					
---	---	22			254	60	300	317	234	166	83	254	210	97	97	294	127	108	160	18	192	14.5					
SHAFT EXTENSION		BEARING															BEARING										
FRAME SIZE		L	LL	O	UB	D	E	EB	EF	EG	F	G	GA	DB	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END	FRAME SIZE		AA	AB	AC	HD	BB	HA	L	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END
160M		608	160	60	M32X1.5	42	110	100	5	36	12	37	45	M16	6309ZZ	6307ZZ	160L		65	315	315	425	304	20	655	6309	6309
160L		652	160	60	M32X1.5	42	110	100	5	36	12	37	45	M16	6309ZZ	6307ZZ	180M		70	350	360	460	315	22	690	6311	6311

Note : 1.軸徑D公差 : ψ42 : k6 ; 2.中心高H : +0, -0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

## DVEV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖

安裝方式: B3

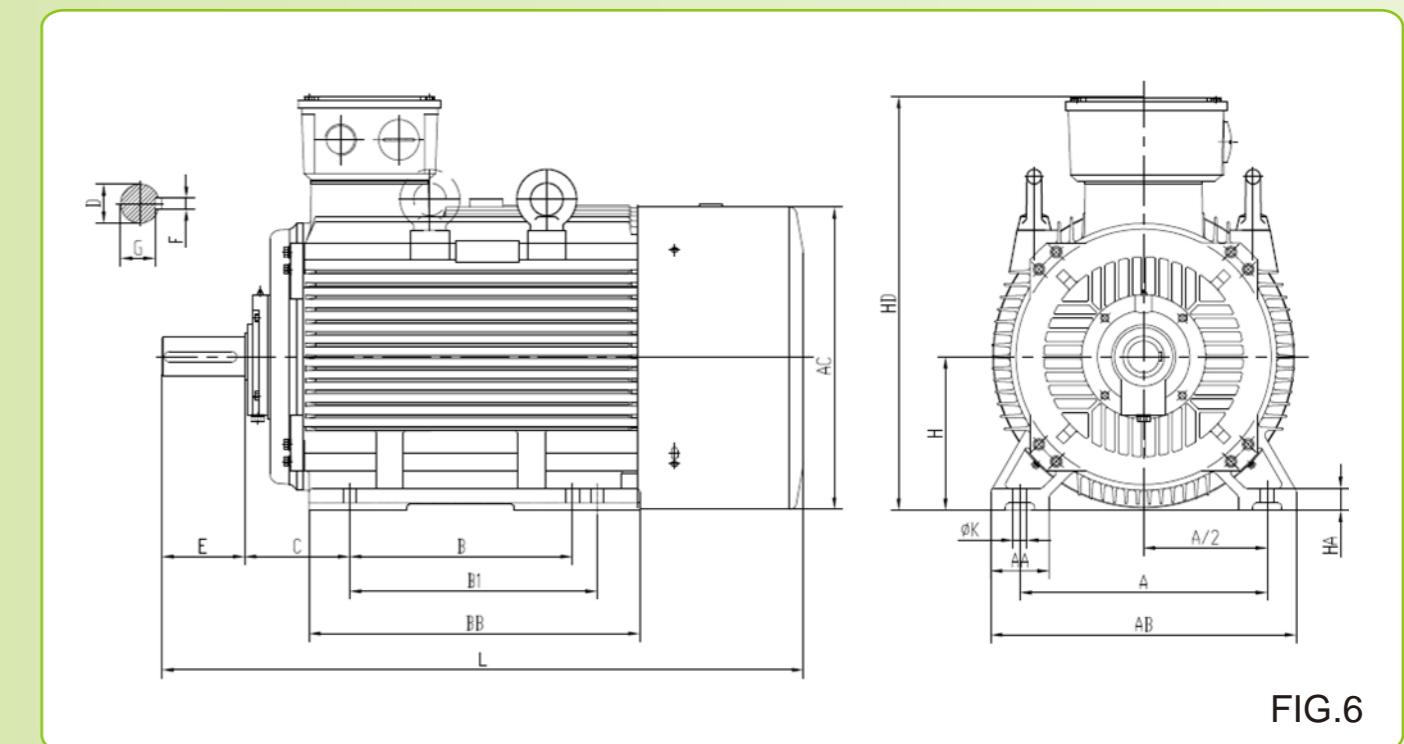


FIG.6

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	Dimension in mm								
1000RPM	1500RPM	3000RPM			A	B	C	D	E	F	G	H	K
—	—	30 37	6	160L	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5
—	—	—			279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5
—	30 37	45 55		180L	279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5
30 37	45 55	75		200L	318	305	133	55	110	16	49	200	18.5
FRAME SIZE		AA	AB	AC	HD		BB	HA	L	BEARING			
FRAME SIZE		AA	AB	AC	BB		HA	L	DRIVE END		OPPOSITE DRIVE END		
160L		65	315	315	425		304	20	655	6309	6309		
180M		70	350	360	460		315	22	690	6311	6311		
180L		70	350	360	460		350	22	730	6311	6311		
200L		70	390	400	515		370	25	780	6312	6312		

Note : 1.軸徑D公差 D : ψ42~ψ48:k6,ψ55:m6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

# DVDV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖  
安裝方式: B35

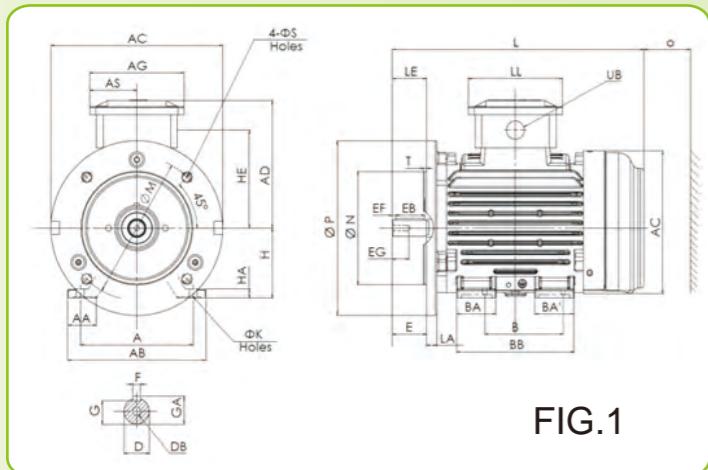


FIG.1

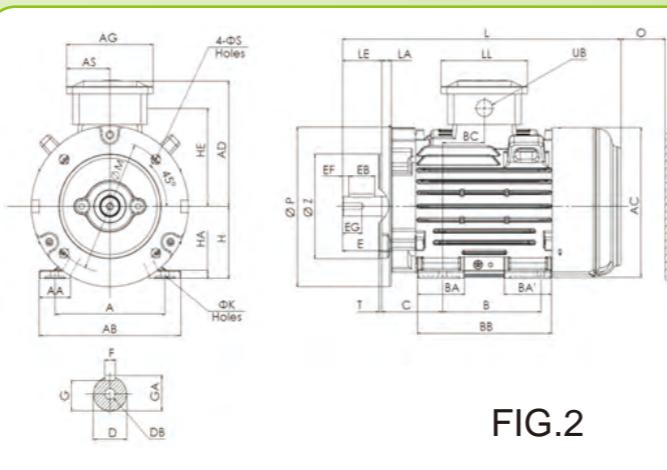


FIG.2

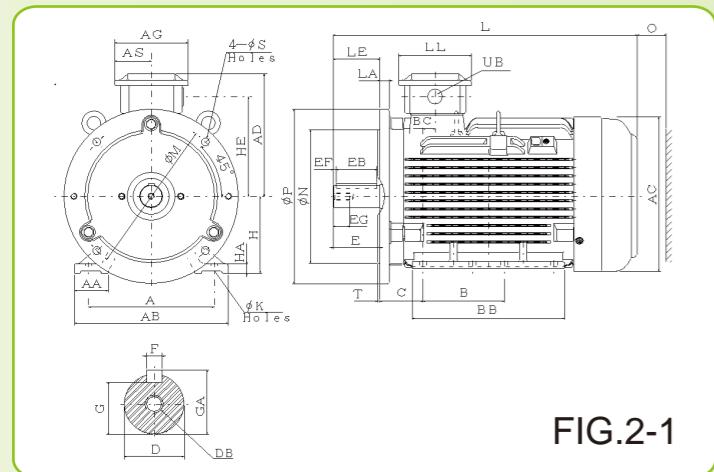


FIG.2-1

# DVDV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖  
安裝方式: B35

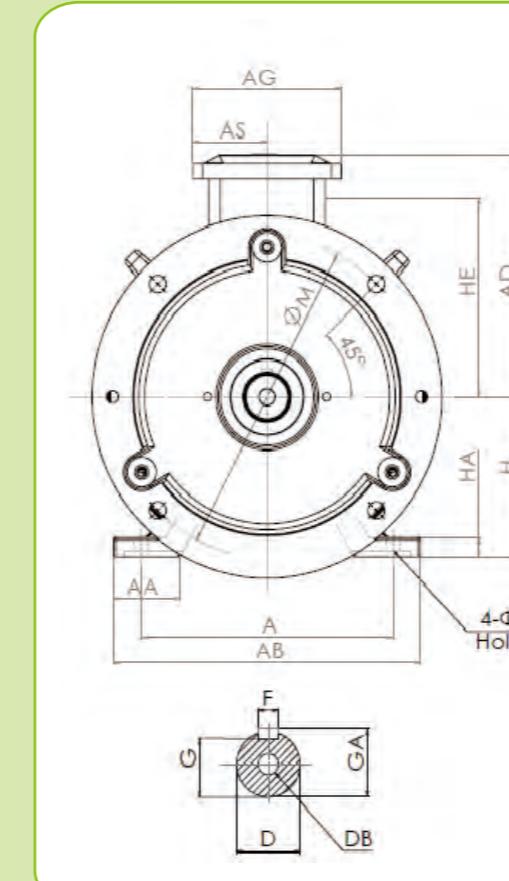


FIG.3

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	FLANGE DIMENSION							A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			LA	LE	M	N	P	S	T															
1.5 2.2	1.5 2.2	0.75 —	80MA	1	12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	55	100	—	46	46	137	53.5	50	80
— —	2.2 —	— —			12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	55	100	—	46	46	137	53.5	50	80
3.7 5.5 7.5	3.7 5.5 3.7	2.2 3.7	100LA	2	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100
— —	7.5 5.5	5.5 —			16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	183.5	127	63.5	140	—	—	—	261	21	63	100
Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	FLANGE DIMENSION							A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			LA	LE	M	N	P	S	T															
11 15 18.5	11 — —	7.5	132S	3	16	80	265	230	300	14.5	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	64	64	184	184	65	89	
— —	15 — —	11 — —			16	80	265	230	300	14.5	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	178	83.5	83.5	222	222	84	89	
Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	FLANGE DIMENSION							A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			LA	LE	M	N	P	S	T															
132S	132	168	12	456	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ								
132M	132	168	12	494	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ								

Note : 1.軸徑D公差:j6 ;

2.中心高H : +0,-0.5 ;

3.引導N公差:j6

2.中心高H : +0,-0.5 ;

4.接線盒帶一個拉不脫。

# DVDV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖  
安裝方式: B35

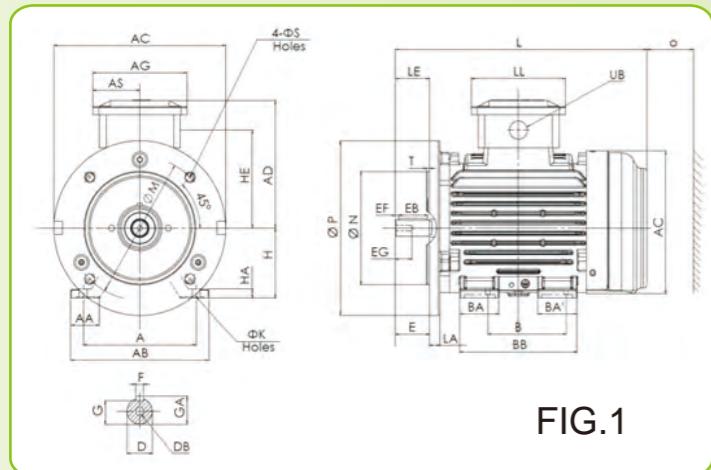


FIG.1

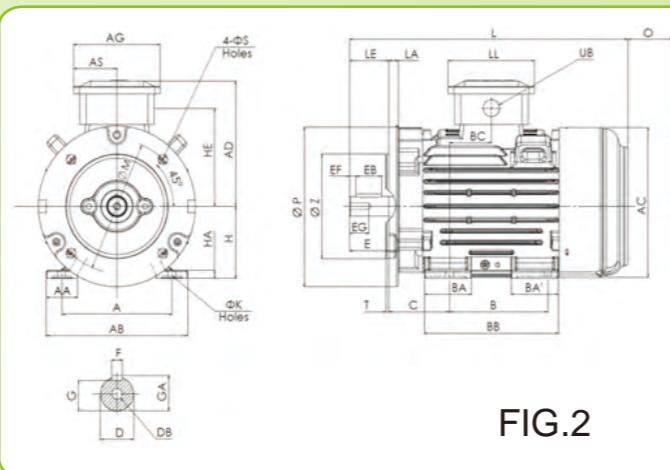


FIG.2

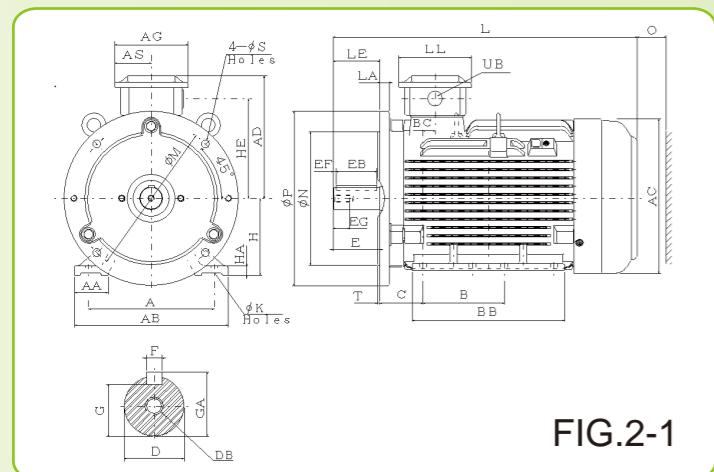


FIG.2-1

# DVDV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖  
安裝方式: B35

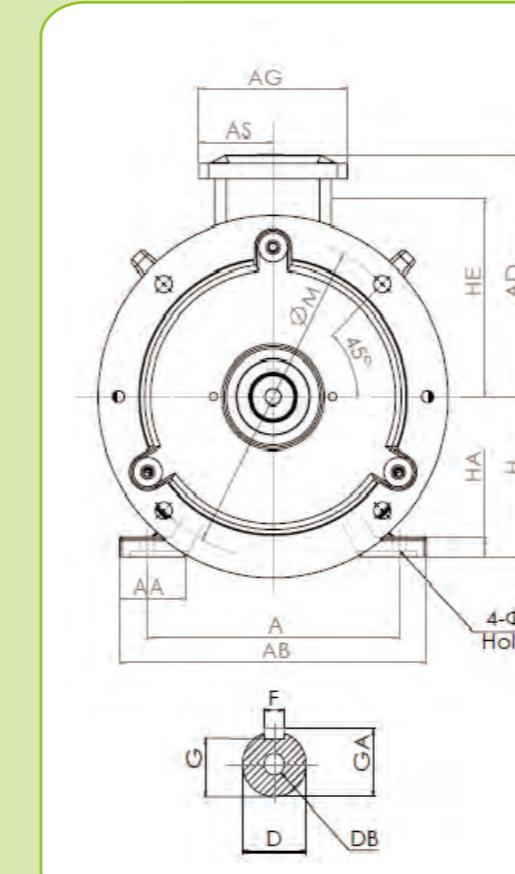
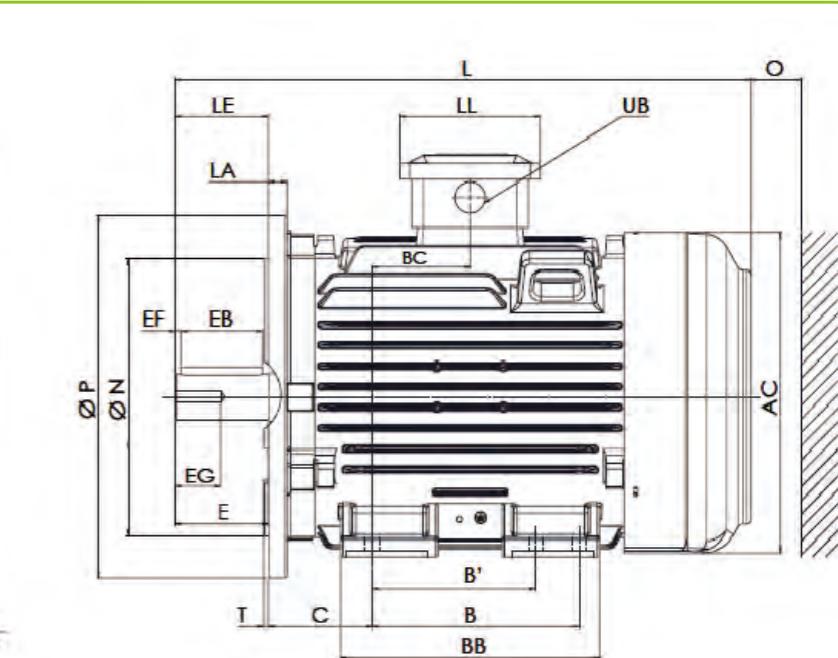


FIG.3



Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	FLANGE DIMENSION							A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			LA	LE	M	N	P	S	T															
1.5	1.5	0.75	80MA	1	12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	55	100	--	46	46	137	53.5	50	80
--	2.2	--	80MB		12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	55	100	--	46	46	137	53.5	50	80
3.7	5.5	3.7	100LA	2	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	--	66.5	66.5	181	72.5	63	100
--	7.5	5.5	100LB	2-1	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	183.5	127	63.5	140	--	--	--	261	21	63	100

FRAME SIZE	HA	HE	K	L	LL	O	UB	SHAFT EXTENSION				BEARING						
								D	E	EB	EF	EG	F	G	GA	DB	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END
80M	10	115	10	292	110	40	M20X1.5	19	40	32	4	16	6	15.5	21.5	M6	6204ZZ	6203ZZ
80M	10	115	10	327	110	40	M20X1.5	19	40	32	4	16	6	15.5	21.5	M6	6204ZZ	6203ZZ
100LA	12	138	12	391	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206ZZ	6205ZZ
100LB	12	143	12	411	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206ZZ	6206ZZ

Note : 1.軸徑D公差:j6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.引導N公差:j6 4.接線盒帶一個拉不脫。

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	FLANGE DIMENSION							A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			LA	LE	M	N	P	S	T															
11	11	7.5	132S	3	16	80	265	230	300	14.5	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	64	64	184	184	65	89	
15	15	---	132M	3	16	80	265	230	300	14.5	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	178	83.5	83.5	222	222	84	89	
Output (kW)			FRAME SIZE		FLANGE DIMENSION							SHAFT EXTENSION												BEARING		
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			H	HE	K	L	LL	O	UB	D	E	EB	EF	EG	F	G	GA	DB	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END				
132S	132	168	12	456	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ								
132M	132	168	12	494	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ								

Note : 1.軸徑D公差 : ψ28 : j6,ψ38:k6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.引導N公差:j6 4.接線盒帶一個拉不脫。

2.中心高H : +0,-0.5 ; 4.接線盒帶一個拉不脫。

## DVDV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖

安裝方式: B35

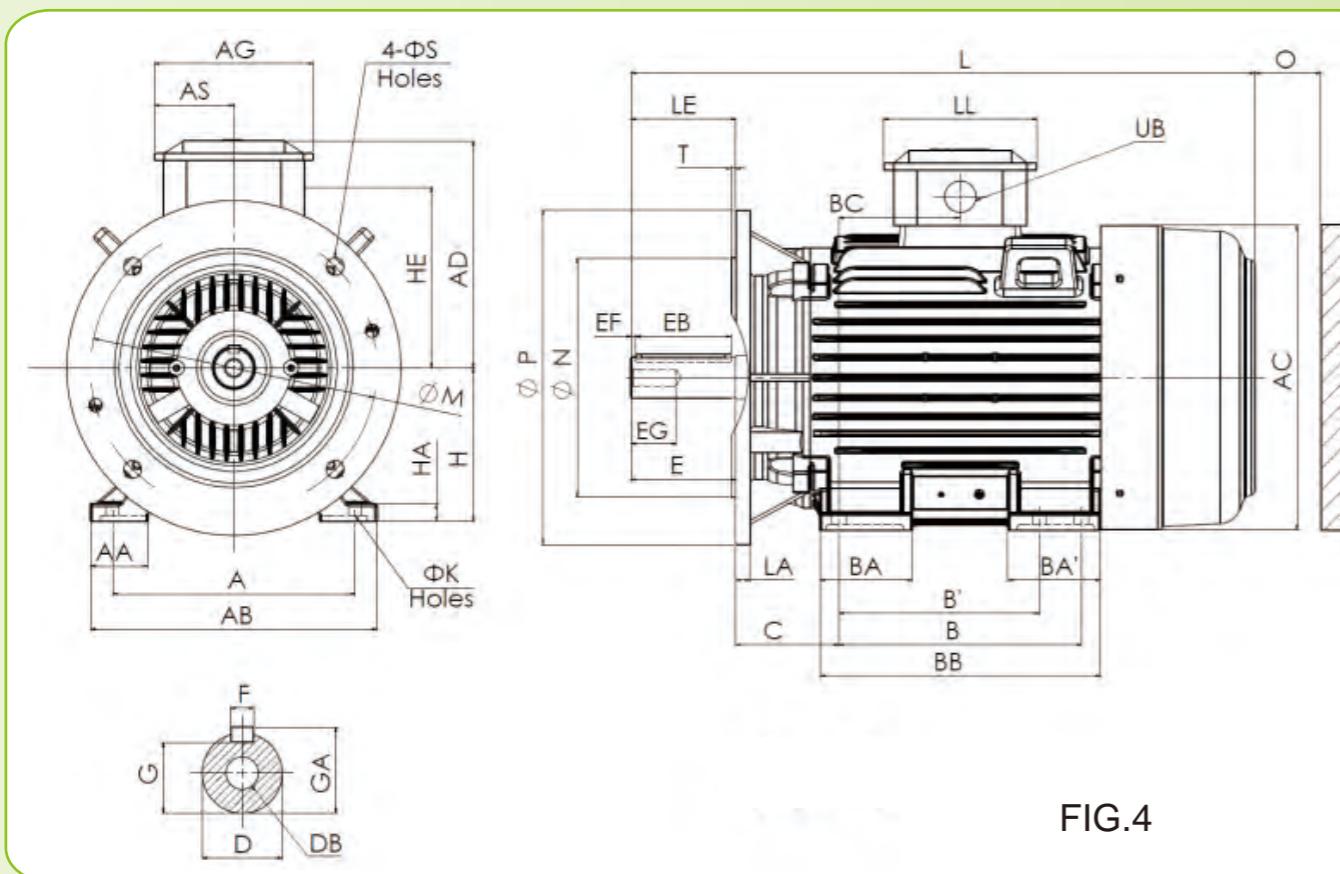


FIG.4

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	FLANGE DIMENSION							A	AA	AB	AC	AD	AG	AS	B	B'	BA	BA'	BB
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			LA	LE	M	N	P	S	T												
22	18.5	15	160M	4	15	110	300	250	350	18.5	5	254	60	300	318	234	166	83	210	---	57	57	256
---	---	22	160L		15	110	300	250	350	18.5	5	254	60	300	318	234	166	83	254	210	97	97	300
FRAME SIZE			BC	C	H	HA	HE	K	L	LL	O	UB	SHAFT EXTENSION					BEARING					
160M			105	108	160	18	192	14.5	608	160	60	M32X1.5	42	110	100	5	36	12	37	45	M16	6309ZZ	6307ZZ
160L			127	108	160	18	192	14.5	652	160	60	M32X1.5	42	110	100	5	36	12	37	45	M16	6309ZZ	6307ZZ

Note : 1.軸徑D公差:k6 ; 2.中心高H:+0,-0.5 ; 3.引導N公差:j6 4.接線盒帶一個拉不脫。

## DVEX 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖

安裝方式: B35

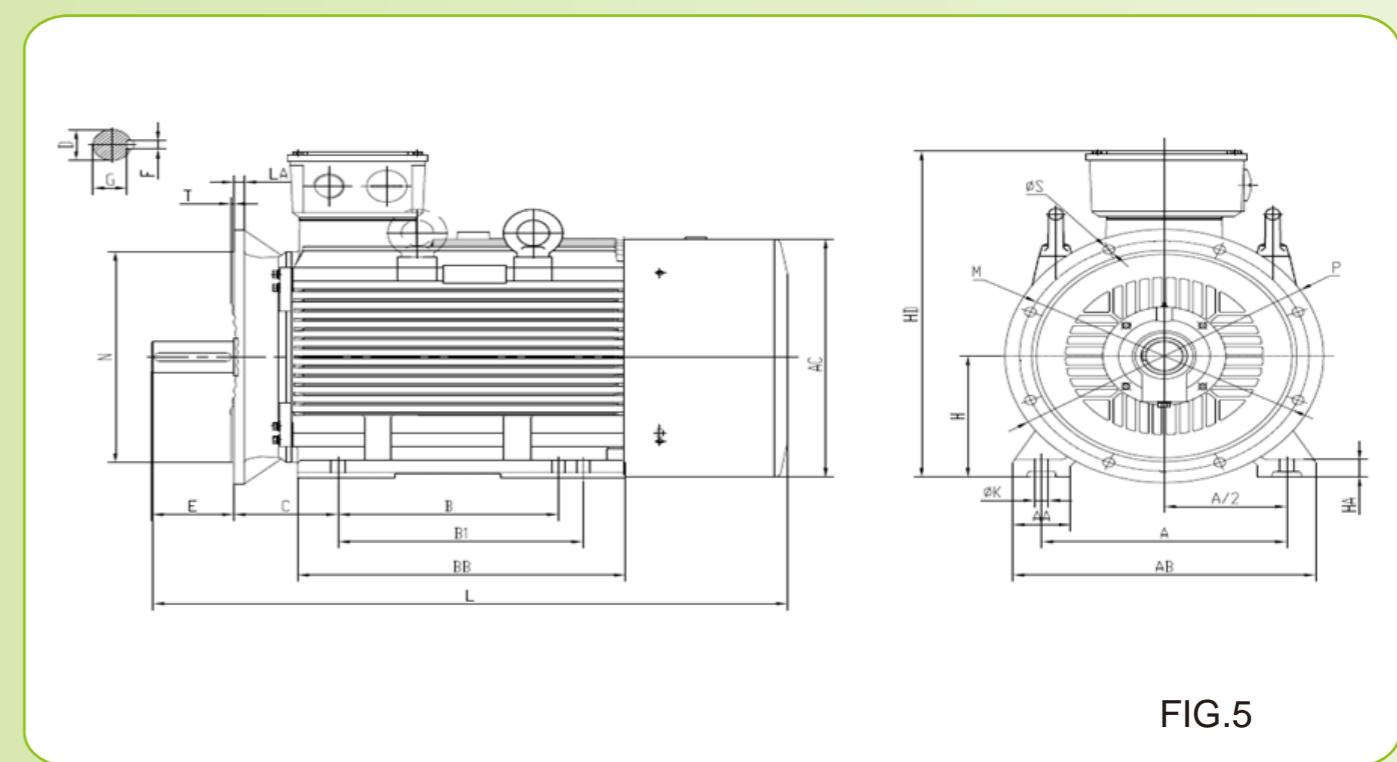


FIG.5

Output (kW)			FRAME Size	FIG. NO.	A		B		C		D		E		F		G		H		K		M		N		P		S		T	
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T														
—	—	30	5	37	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	4-φ18.5	5														
—	—	—		180M	279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	4-φ18.5	5														
—	30	37		45	55	279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	4-φ18.5	5													
30	37	45		55	75	200L	318	305	133	55	110	16	49	200	18.5	350	300	400	4-φ18.5	5												
FRAME SIZE			AA	AB	AC	HD	BB	LA	HA	L	BEARING										BEARING											
160L											DRIVE END		OPPOSITE DRIVE END		DRIVE END		OPPOSITE DRIVE END		DRIVE END		OPPOSITE DRIVE END		DRIVE END		OPPOSITE DRIVE END		DRIVE END		OPPOSITE DRIVE END			
160M			65	315	315	425	304	15	20	655	6309		6309		6309		6309		6309		6309		6309		6309		6309					
180M			70	350	360	460	315	15	22	690	6311		6311		6311		6311		6311		6311		6311		6311		6311					
180L			70	350	360	460	350	15	22	730	6311		6311		6311		6311		6311		6311		6311		6311		6311					
200L			70	390	400	515	370	17	25	780	6312		6312		6312		6312		6312		6312		6312		6312		6312					

Note : 1.軸徑D公差: $\varphi 42 \sim \varphi 48$  : k6,  $\varphi 55$  : m6 ; 2.中心高H:+0,-0.5 ; 3.引導N公差: $\varphi 250$ :j6,  $\varphi 300$ :js6 4.接線盒帶一個拉不脫。

## DVEX 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖  
安裝方式: B35

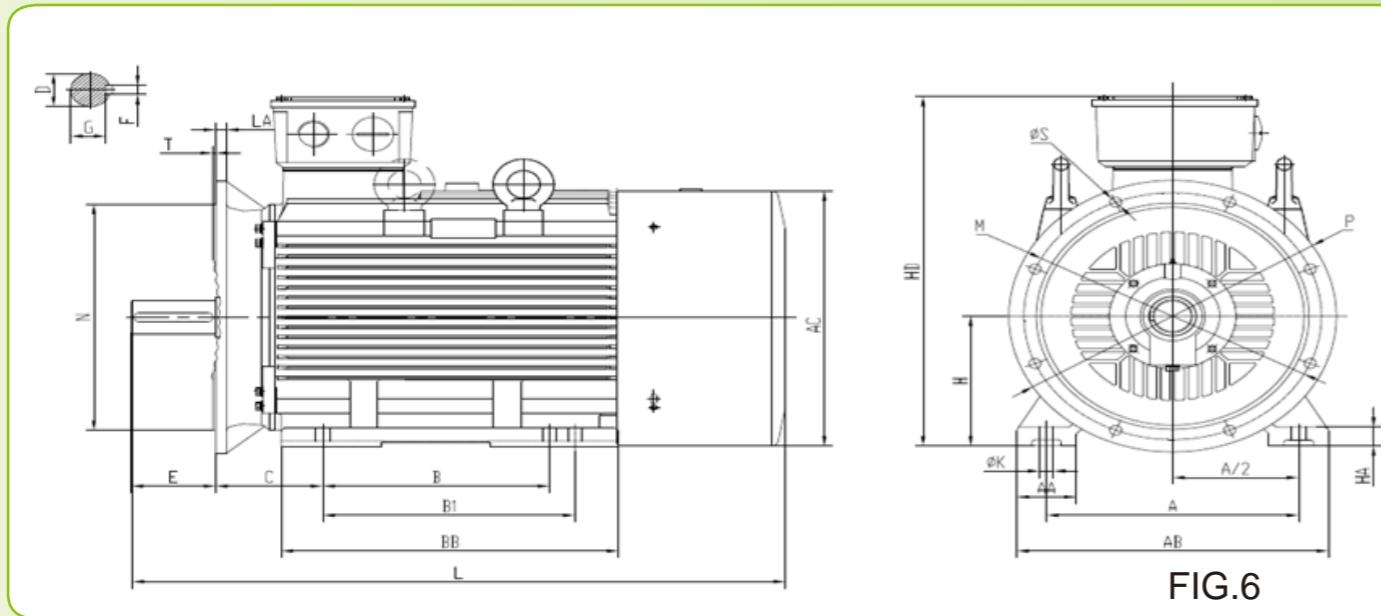


FIG.6

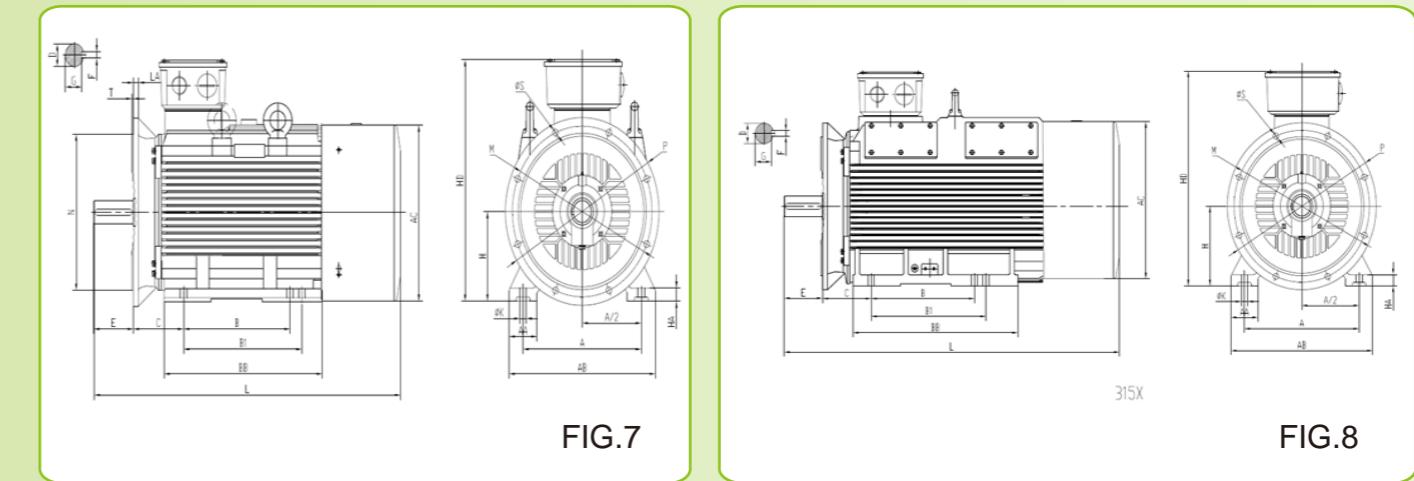
Output (kW)			FRAME	FIG. NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T
1000RPM	1500RPM	3000RPM																
—	—	90	6	225SA	356	286	149	55	110	16	49	225	18.5	400	350	450	8-φ18.5	5
45	—	—		225MB	356	311	149	60	140	18	53	225	18.5	400	350	450	8-φ18.5	5
—	—	110		250MA	406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	8-φ18.5	5
55	75	90		250MB	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	8-φ18.5	5
—	—	185		280SA	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5
90	—	—		280SB	457	368	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5
—	—	250		280MA	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5
110	132	160		280MB	457	419	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5

FRAME SIZE	AA	AB	AC	HD	BB	LA	HA	L	BEARING		DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END
									DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END		
225SA	75	435	450	560	370	20	28	790	6313	6313		
225MB	75	435	450	560	395	20	28	840	6313	6313		
250MA	80	490	485	620	445	22	30	910	6314	6314		
250MB	80	490	485	620	445	22	30	910	6314	6314		
280SA	85	545	550	680	485	22	35	985	6314	6314		
280SB	85	545	550	680	485	22	35	985	6317	6317		
280MA	85	545	550	680	540	22	35	1035	6314	6314		
280MB	85	545	550	680	540	22	35	1035	6317	6317		

4.接線盒帶一個拉不脫。

## DVEX 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖  
安裝方式: B35



Dimension in mm

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM																	
—	—	280	315SA	315	508	406	/	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6
132	160	185		315SB	508	406	/	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-φ24	6
—	—	—		315M/L A	508	457	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6
185	200	200		315M/L B	508	457	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-φ24	6
250	—	—	315X	315	508	457	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-φ24	6
280	315	280		355M/L B	610	560	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	8-φ24	6

FRAME SIZE	AA	AB	AC	HD	BB	LA	HA	L	BEARING		RIVE END	OPPOSITE DRIVE END
									DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END		
315SA	120	630	625	850	570	22	45	1200	6317	6317		
315SB	120	630	625	850	570	22	45	1235	6319	6319		
315M/L A	120	630	625	850	680	22	45	1315	6317	6317		
315M/L B	120	630	625	850	680	22	45	1345	6319	6319		
315X	150	680	695	875	730	25	45	1475	6319	6319		
355M/L B	120	730	700	1000	750	25	52	1520	6322	6322		

Note : 1.軸徑D公差:m6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.引導N公差:js6 ; 4.接線盒帶一個拉不脫。