■ 零件對照表
■ COMPARISON TABLE OF PARTS

軸承規格 BALL BEARING

型號 MODEL	出力軸蓋 OUTPUT SHAFT COVER	入力軸蓋 INPUT SHAFT COVER	馬達盤 MOTOR FLANGE			
			40,60,90W	1/4HP,1/2HP	1HP	2HP
30#	6005 x 2	單入 6300ZZ x 1 6202ZZ x 1 雙入 6202ZZ x 2	6300ZZ x1 6003ZZ x1			
40#	6006 x 2	6302ZZ x 2		6302ZZ x 1 6905ZZ x 1	6303ZZ x 1 6906ZZ x 1	
50#	6008 x 2	6303ZZ x 2		6303ZZ x 1 6005ZZ x 1	6906ZZ x 1 6304ZZ x 1	
60#	6008 x 2	6304ZZ x 2		6304ZZ x 1 6205ZZ x 1	6007ZZ x 1 6305ZZ x 1	6304ZZ X 2
70#	6210 x 2	6305ZZ x 2		6206ZZ x 1 6305ZZ x 1	6305ZZ x 1 6007ZZ x 1	6007ZZ x 1 6305ZZ x 1

油封規格 OIL SEAL

型號 MODEL	出力軸蓋 OUTPUT SHAFT COVER	入力軸蓋 INPUT SHAFT COVER	馬達盤 MOTOR FLANGE			
			40,60,90W	1/4HP,1/2HP	1HP	2HP
30#	TC 25 x 47 x 7	SC 15 x 35 x 7	SC 17 x 30 x 7			
40#	TC 30 x 40 x 7	SC 15 x 42 x 7		SC 25 x 35 x 7		
50#	TC 40 x 55 x 7	SC 17 x 47 x 7		SC 25 x 40 x 7	SC 30 x 46 x 8	SC 35 x 46 x 7
60#	TC 40 x 62 x 7	SC 20 x 52 x 8		SC 25 x 46 x 7	SC 35 x 55 x 8	SC 35 x 55 x 8
70#	TC 50 x 70 x 10	SC 25 x 62 x 8		SC 30 x 55 x 7		

※以上數值僅供參考，如有變動恕不另行通知。
※The above information is for reference only. No notices will be made for any changes.

鋁合金蝸輪減速機

ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

I 6

NE

I 11

NEOV

I 16

NEHM

I 7

NEO

I 12

NEVM

I 17

NEOHM

I 8

NEM

I 13

NEOVM

NEOM-30
(40~90W微型馬達)

I 9

NEOM

I 14

NEH

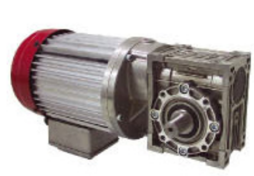
NEOVM-30
(40~90W微型馬達)

I 10

NEV

I 15

NEOH



NEGM

目次 INDEX

I 1 鋁合金蝸輪減速機系列

I 1 ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

訂貨須知

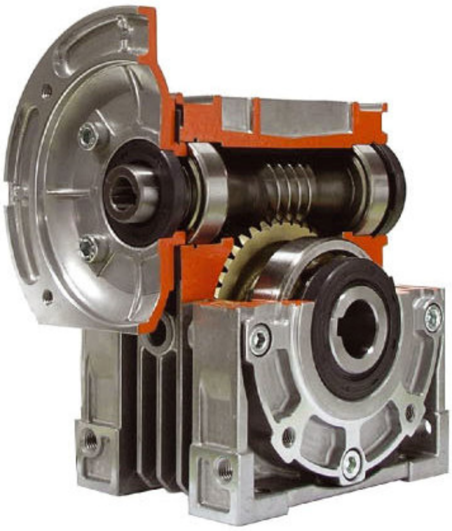
- ◆ 機種、型號、馬力
- ◆ 減速比或每分鐘回轉數
- ◆ 回轉方向和出力軸配置
- ◆ 荷重狀況及聯結方式
- ◆ 數量及被安裝的機械名稱
- ◆ 入力方式和入力轉速

General Notices:

- ◆ Type, model and horse power
- ◆ Speed ratio or R.P.M. of output shaft
- ◆ Direction of returning and output shaft direction
- ◆ Method of connection and load factor
- ◆ Quantity and what kind of machinery
- ◆ Speed ratio or R.P.M. of input shaft

鋁合金蝸輪速機 ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

■ NE系列 Series



特點 Features:

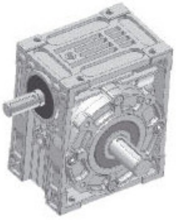
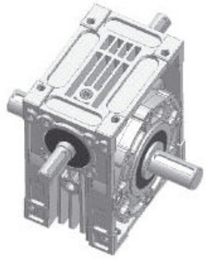
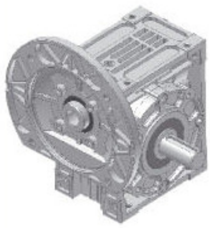
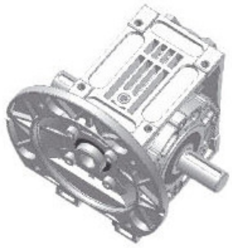
NE系列鋁合金蝸輪減速機，是本廠原有E系列的基礎上開發而成的新一代產品，機體用優質的鋁合金壓鑄成形，體積小、散熱快、表面經皮膜處理不生鏽，美觀耐用。蝸桿使用鉻鉬合金鋼(SCM415)，經滲碳熱處理及研磨，傳動平穩，噪音小、輸出扭矩大，可適應全方位安裝。

The **NE** series aluminum alloy worm reducers are a new generation of products launched on the basis of the E Series products available in this plant. The compact aluminum alloy extruded body features good dissipation. The surface undergoing electrotype is aesthetic and stainless. The worm screw is made of aluminum molybdenum alloy (SCM415). After acieration and polishing,Athe worm screw delivers smooth transmission in minimum noise and maximum torque.Amaking it apt for all-purpose installations.

機種型號表示 DESCRIPTION OF TYPE & MODEL

LM - NE - 50 - 10 - L - 1

公司代號 Company Name	機 型 Type	型號 Model	速比 Ratio	軸向 Shaft Dircction	馬力 Horse Power
	NE	30	1/5		40W
	NEO	40	1/10		60W
	NEM	50	1/15		90W
	NEOM	60	1/20		1/4HP
	NEV	70	1/30		1/2HP
	NEOV		1/40		1HP
	NEOVM		1/50		2HP
	NEH		1/60		
	NEHM		1/25特殊		
	NEOH		1/45特殊		
	NEOHM		1/80特殊		
			1/100特殊		

R	L	V	W	WV
				
				

軸向 SHAFT DIRECTION：

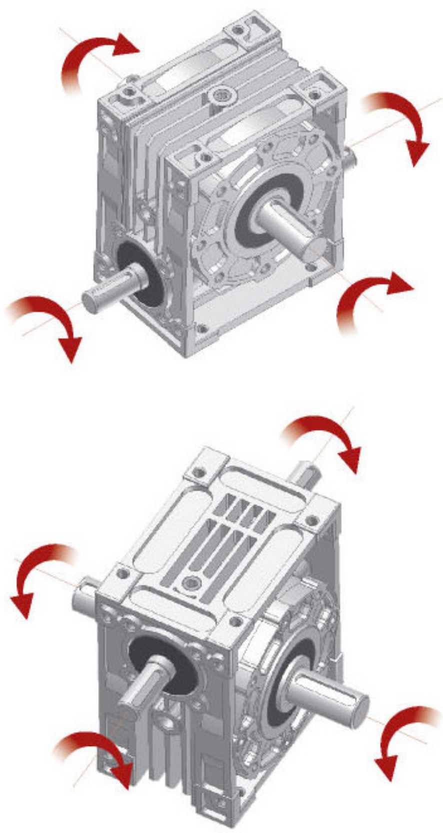
R： 右軸(入力軸面對自己，出力軸在右方)
L： 左軸(入力軸面對自己，出力軸在左方)
V： 單入力軸雙出力軸
W： 雙入力軸單出力軸
WV： 雙入力軸和雙出力軸
S： 特殊軸 (訂貨時請註明或附圖面)

R： Right Shaft (input shaft to the face; output shaft to the right)
L： Left Shaft (input shaft to the face; output shaft to the left)
V： Single Input Shaft & Double Output Shaft
W： Double Input Shaft & Single Output Shaft
WV： Double Input Shaft & Single Output Shaft
S： Special shaft (for any order, please specify your need clearly or attach drawings)

旋向 ROTARY DIRECTION：

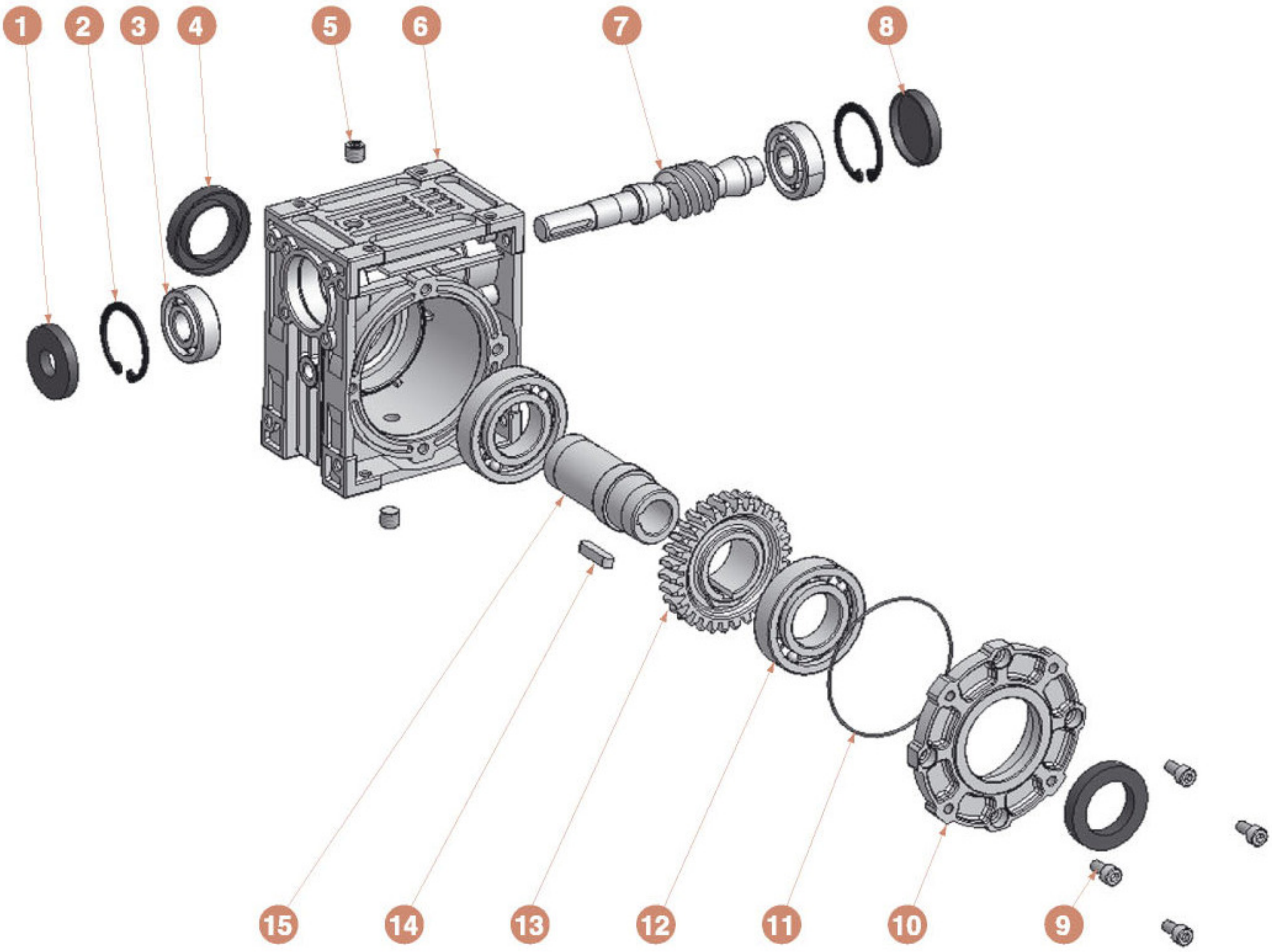
設計上蝸桿使用右旋牙，故入力軸以順時針方向旋轉時，出力軸以逆時針方向旋轉，如需特殊旋向時請註明。

upper worm for right-directed thread, so the input shaft is rotating clockwise and the output shaft counterclockwise; for any rotating direction required, be sure to specify it.



旋轉方向
Rotation Direction

■ NEO 分解系統圖
■ SYSTEM DRAWING OF MODEL NEO



NO.	名 稱	NAME OF PARTS	NO.	名 稱	NAME OF PARTS
1	油封SC	Oil Seal SC	9	六角承窩頭螺絲	HEX.Screw
2	R扣環	Snap Ring	10	出力軸蓋	Output Shaft Cover
3	滾珠軸承ZZ	Ball Bearing ZZ	11	O形環	O-Ring
4	油封 TC	Oil Seal TC	12	滾珠軸承	Ball Bearing
5	油栓 PT	Plug PT	13	蝸輪	Worm Wheel
6	蝸輪箱	Outer Shell	14	雙圓鍵	Key
7	蝸桿	Worm Shaft	15	出力軸	Output Shaft
8	密式油封	Seal			

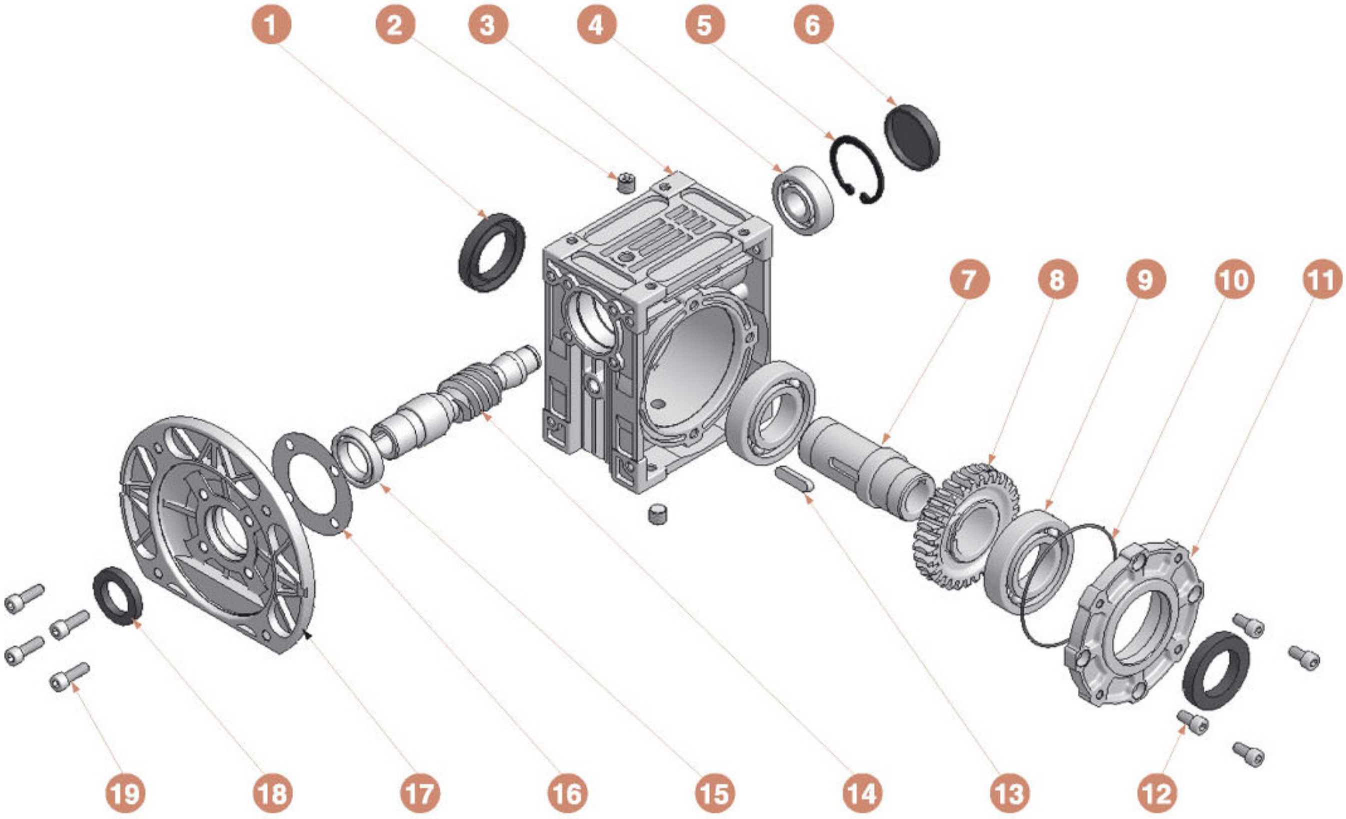
材質說明：

※蝸輪箱、出力軸蓋：壓鑄鋁ALADC-12，本體一體壓鑄、強度強、重量輕、外型美觀、散熱好。
※出力軸：S45C中碳鋼，CNC車床精密加工研磨。
※蝸輪：鋁青銅ALBC3，CNC車床精密加工，成形專用刀具切削磨擦系數小、壽命長。
※蝸桿：SCM415緑十字，CNC車床精密加工，精密滾齒機切削，滲碳後經齒形研磨，齒形正確齒面平滑，無雜音、壽命長。

Material

※Outer shell & output shaft cover : Cast aluminum ALADC-12, alone-piece cast, rigid, lightweight, aeathtic and sound dissipation.
※Output shaft : S45C medium carbon steel, CNC lathe machining.
※Worm wheel: ALBC3, CNC precision lathe machining, shaping cutting blade of minimum cutting coefficient and extended service life.
※Worm shaft : SCM415 green cross, CNC precision lathe machinining, gear grinding after cutting and carburizing with precision gear grinding, for sound gear shape of smooth surface, free of noise and extended service life.

■ NEOM 分解系統圖
■ SYSTEM DRAWING OF MODEL NEOM



NO.	名 稱	NAME OF PARTS	NO.	名 稱	NAME OF PARTS
1	油封TC	Oil Seal TC	11	出力軸蓋	Output Shaft Cover
2	油栓PT	Plug PT	12	六角承窩頭螺絲	HEX.Screw
3	蝸輪箱	Outer Shell	13	雙圓鍵	Key
4	滾珠軸承ZZ	Ball Bearing ZZ	14	蝸桿	Worm Shaft
5	R扣環	Snap Ring	15	滾珠軸承ZZ	Ball Bearing ZZ
6	密式油封	Seal	16	牛皮紙墊片	Paper Packing
7	出力軸	Output Shaft	17	馬達連結盤	Motor Flange
8	蝸輪	Worm Wheel	18	油封SC	Oil Seal SC
9	滾珠軸承	Ball Bearing	19	六角承窩頭螺絲	HEX.Screw
10	O型環	O-Ring			

材質說明：

※蝸輪箱、出力軸蓋：壓鑄鋁ALADC-12，本體一體壓鑄、強度強、重量輕、外型美觀、散熱好。
※出力軸：S45C中碳鋼，CNC車床精密加工研磨。
※蝸輪：鋁青銅ALBC3，CNC車床精密加工，成形專用刀具切削磨擦系數小、壽命長。
※蝸桿：SCM415綠十字，CNC車床精密加工，精密滾齒機切削，滲碳後經齒形研磨，齒形正確齒面平滑，無雜音、壽命長。

Material

※Outer shell & output shaft cover : Cast aluminum ALADC-12, alone-piece cast, rigid, lightweight, aeathtic and sound dissipation.
※Output shaft : S45C medium carbon steel, CNC lathe machining.
※Worm wheel: ALBC3, CNC precision lathe machining, shaping cutting blade of minimum cutting coefficient and extended service life.
※Worm shaft : SCM415 green cross, CNC precision lathe machinining, gear grinding after cutting and carburizing with precision gear grinding, for sound gear shape of smooth surface, free of noise and extended service life.

鋁合金蝸輪減速機
ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

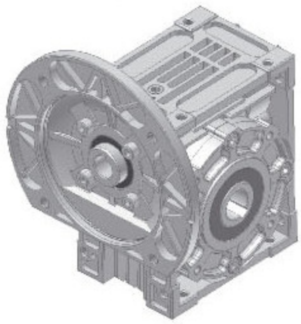
■ 減速機參數 REDUCERS PARAMETER

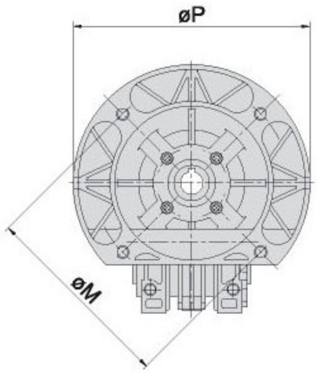
■ 馬達Motor：4P/60Hz 輸入轉速Input RPM=1700rpm

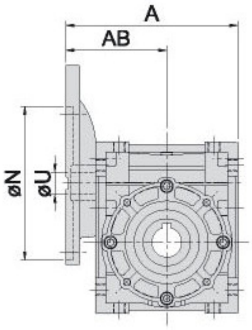
單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	5		10		15		20		30		40		50		60	
	OR	340		170		113		85		56		42		34		28	
	IH	OT	SF	OT	SF	OT	SF	OT	SF	OT	SF	OT	SF	OT	SF	OT	SF
30	0.04	0.09	8.8	0.16	5.4	0.24	4.8	0.28	3.4	1.42	3.2	0.45	2.2	0.6	1.6	0.76	1.3
	0.06	0.13	6.0	0.25	3.6	0.40	3.2	0.43	2.3	0.63	2.1	0.68	1.4	1.02	1.1	1.12	0.9
	0.09	0.22	4.0	0.43	2.4	0.61	2.1	0.74	1.5	1.05	1.4	1.16	1.0				
40	0.18	0.47	4.4	0.90	2.7	1.32	2.3	1.60	1.6	2.31	1.4	2.81	1.1	3.46	0.9	3.65	0.7
	0.37	0.94	2.2	1.80	1.4	2.64	1.2	3.20	1.0	4.62	0.7	—	—	—	—	—	—
50	0.18	0.48	6.8	0.94	5.2	1.35	3.6	1.74	2.8	2.39	2.2	2.98	1.7	3.41	1.3	3.84	1.1
	0.37	0.96	3.3	1.88	2.5	2.70	1.8	3.48	1.3	4.78	1.1	5.96	0.9	6.82	0.6	—	—
	0.75	1.92	1.6	3.76	1.3	5.41	1.0	6.97	0.7	9.57	0.5	—	—	—	—	—	—
60	0.37	0.96	4.8	1.89	4.0	2.74	2.8	3.48	2.1	4.85	1.6	6.04	1.3	7.56	1.1	7.93	0.9
	0.75	1.93	2.3	3.78	2.0	5.41	1.4	6.97	1.1	9.70	0.8	12.0	0.6	15.1	0.5	—	—
	1.5	3.86	1.2	7.56	1.0	10.9	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	0.37	0.95	7.0	1.84	5.1	2.67	3.4	3.52	3.0	4.77	1.8	6.23	1.6	7.48	1.2	8.73	1.0
	0.75	1.90	3.4	3.69	2.5	5.35	1.7	7.05	1.5	9.54	0.9	12.4	0.7	14.9	0.6	17.4	0.5
	1.5	3.81	1.7	7.38	1.3	10.7	0.9	14.1	0.7	19.0	0.4	24.9	0.3	—	—	—	—

OR=輸出轉速Output RPM(rpm) IH=輸入馬力Input HP(KW) OT=輸出扭力Output Torque(kgm) SF=安全係數S.F.





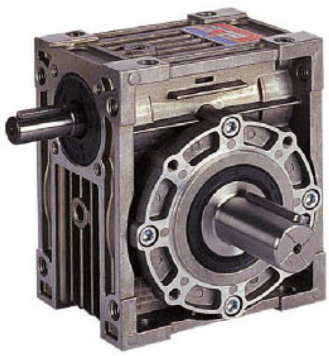


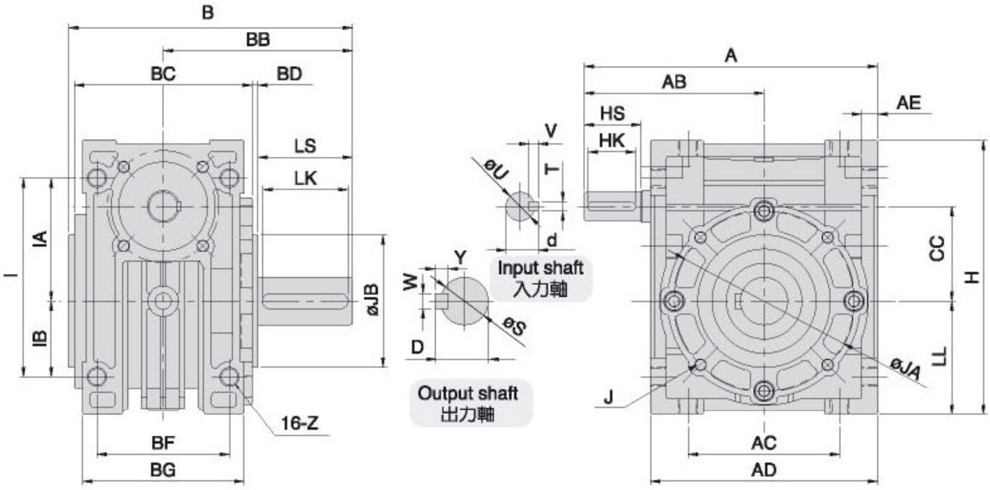
■ 馬達規格選配
■ SELECTION OF MOTOR SIZE

單位：m/m

型號 MODEL	安裝規格 SIZE							減速比 RATIO									
	法蘭型號 FLANGE MODEL	馬力 HP	N	M	P	A	AB	5	10	15	20	30	40	50	60	80	100
								馬達軸心尺寸 MOTOR SHAFT DIMENSION øU									
30	40W,60W		83	104	□90	98	58	11	11	11	11	11	11	11	11		
	90W	1/8	83	104	□90	98	58	11	11	11	11	11	11				
	63B14	1/4	60	75	90	98	58	11	11	11	11	11					
	63B	1/4	95	115	140	98	58	11	11	11	11	11					
40	63B14	1/4	60	75	90	124	73	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	63B	1/4	95	115	140	124	73	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	63	1/4	110	130	160	124	73	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
	71B14	1/2	70	85	105	124	73	14	14	14	14	14					
	71	1/2	110	130	160	124	73	14	14	14	14	14					
	56C	1/2	114.3	149.3	166	137	86	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875					
50	63B	1/4	95	115	140	141	81	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63	1/4	110	130	160	141	81	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	71B14	1/2	70	85	105	141	81	14	14	14	14	14	14	14			
	71	1/2	110	130	160	141	81	14	14	14	14	14	14	14			
	80B14	1	80	100	120	148	88	19	19	19	19	19					
	80	1	130	165	200	148	88	19	19	19	19	19					
	56C	1/2	114.3	149.3	166	155	95	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875			
60	71	1/2	110	130	160	167	94	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	80B14	1	80	100	120	174	101	19	19	19	19	19	19	19			
	80	1	130	165	200	174	101	19	19	19	19	19	19	19			
	90L	2	130	165	200	174	101	24	24	24							
	56C	3/4	114.3	149.3	166	183	109	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875		
70	71	1/2	110	130	160	196	111	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	80	1	130	165	200	198	113	19	19	19	19	19	19	19	19		
	90B14	2	95	115	140	198	113	24	24	24	24	24	24				
	90L	2	130	165	200	198	113	24	24	24	24	24	24				
	56C	1	114.3	149.3	166	205	120	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875	15.875		

■ MODEL：NE





尺寸表 Dimension

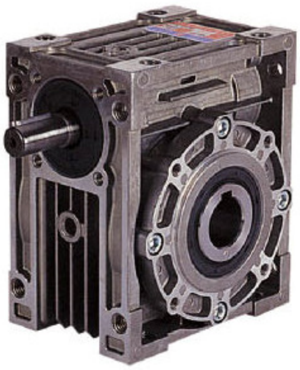
單位：m/m

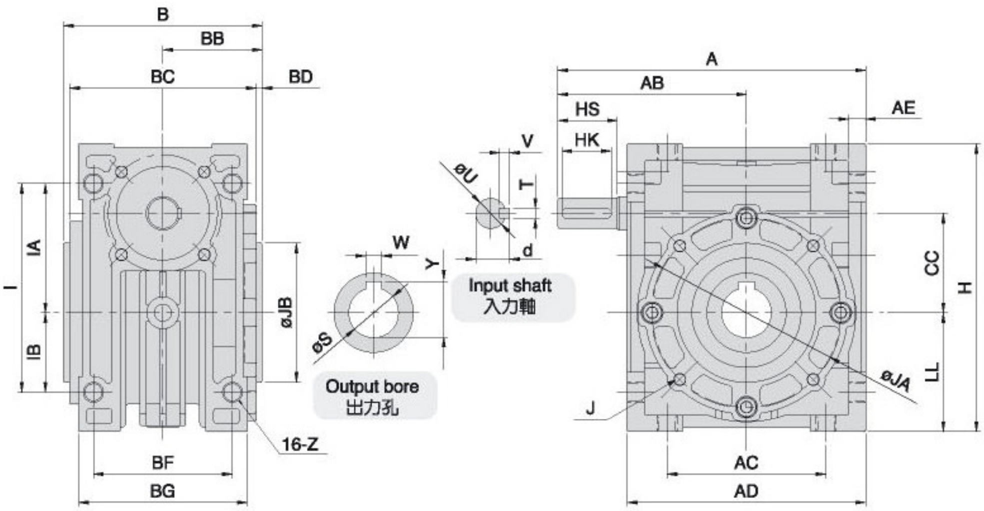
型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	I	IA	IB	Z
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	105	65	55	80	6	99.5	67.5	60	2	45	58	30	40	98	72	45	27	M6
40	5~60 5~30	1/4 1/2	131	80	70	102	7.5	127	85	80	2	60	72	40	50	122	90	55	35	M8
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	155	95	80	120	8.5	150	100	94	3	70	85	50	60	145	105	65	40	M10
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	193	120	100	146	10	159	105	102	3	85	103	60	75	180	136	83	53	M10
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	225	140	120	170	12	187	125	118	3	90	110	70	85	200	150	90	60	M10

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	入力軸 INPUT SHAFT				出力軸 OUTPUT SHAFT							重量 Weight (KG)
			HS	U	d	TxVxHK	LS	S	D	WxYxLK	JA	JB	J	
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	20	11	12.5	4x4x16	35	16	18	5x5x30	65	55	8-M6	1.31
40	5~60 5~30	1/4 1/2	25	12	13.5	4x4x20	40	20	22.5	6x6x35	77	60	12-M6	2.5
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	30	15	17	5x5x25	50	25	28	8x7x45	95	70	12-M6	4.05
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	40	18	20.5	6x6x35	50	25	28	8x7x45	120	80	12-M8	5.9
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	45	22	25	7x7x40	60	30	33	8x7x55	140	90	12-M10	10.1

鋁合金蝸輪減速機
ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

■ MODEL：NEO





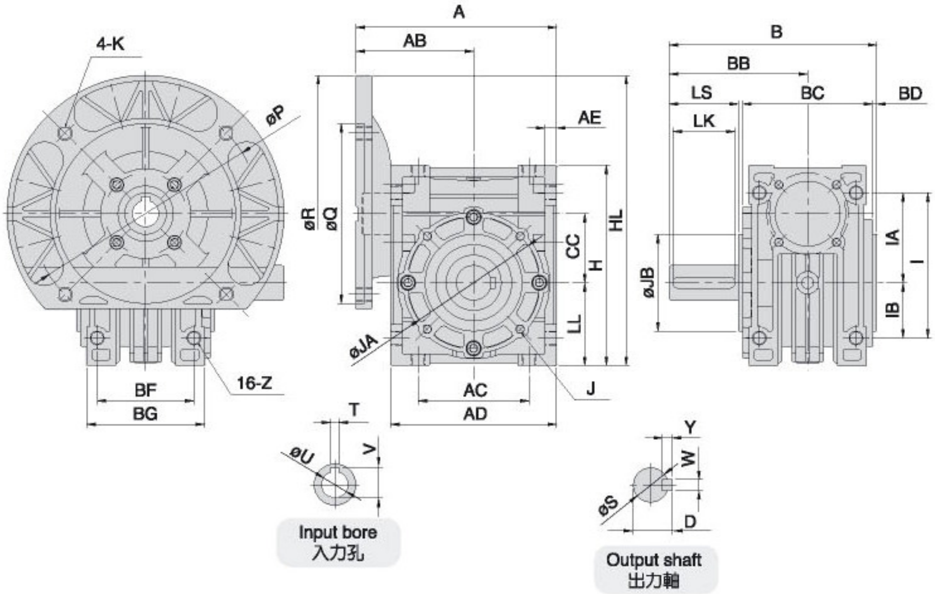
尺寸表 Dimension

單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	I	IA	IB	Z
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	105	65	55	80	6	65	32.5	60	2	45	58	30	40	98	72	45	27	M6
40	5~60 5~30	1/4 1/2	131	80	70	102	7.5	90	45	80	2	60	72	40	50	122	90	55	35	M8
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	155	95	80	120	8.5	100	50	94	3	70	85	50	60	145	105	65	40	M10
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	193	120	100	146	10	110	55	102	3	85	103	60	75	180	136	83	53	M10
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	225	140	120	170	12	130	65	118	3	90	110	70	85	200	150	90	60	M10

型號	減速比	馬力	入 力 軸 INPUT SHAFT				出 力 孔 OUTPUT BORE						重量
MODEL	RATIO	HP	HS	U	d	TxVxHK	W	S	Y	JA	JB	J	Weight (KG)
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	20	11	12.5	4x4x16	5	14	16.3	65	55	8-M6	1.21
40	5~60 5~30	1/4 1/2	25	12	13.5	4x4x20	6	20	22.8	77	60	12-M6	2.2
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	30	15	17	5x5x25	8	25	28.3	95	70	12-M6	3.6
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	40	18	20.5	6x6x35	8	25	28.3	120	80	12-M8	5.4
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	45	22	25	7x7x40	8	30	33.3	140	90	12-M10	9.3

■ MODEL : NEM



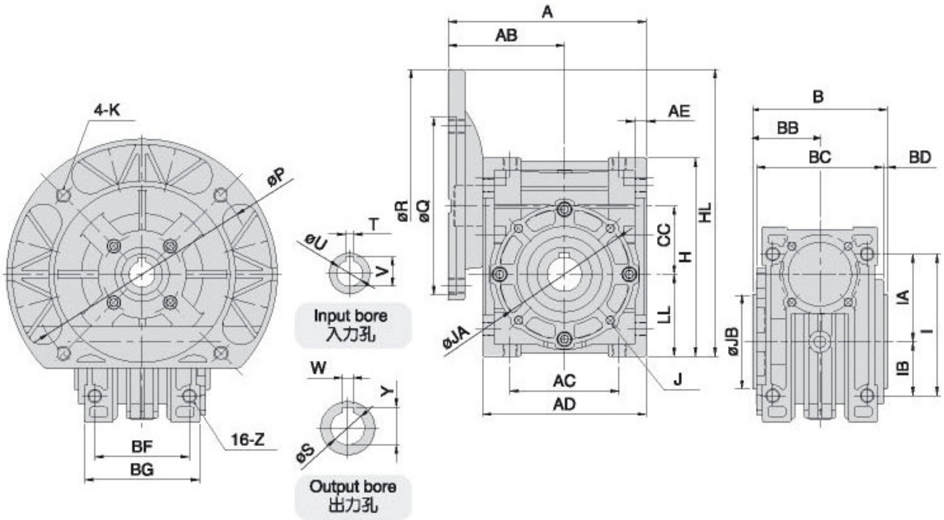
尺寸表 Dimension

單位 : m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	HL	I	IA	IB	Z
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	98	58	55	80	6	99.5	67.5	60	2	45	58	30	40	98	115 115 140	72	45	27	M6
40	5~60 5~30	1/4 1/2	124	73	70	102	7.5	127	85	80	2	60	72	40	50	122	170	90	55	35	M8
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	141 141 148	81 81 88	80	120	8.5	150	100	94	3	70	85	50	60	145	190 190 210	105	65	40	M10
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	167 174 174	94 101 101	100	146	10	159	105	102	3	85	103	60	75	180	215 235 235	136	83	53	M10
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	196 198 198	111 113 113	120	170	12	187	125	118	3	90	110	70	85	200	235 255 255	150	90	60	M10

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	馬達盤及入力孔 MOTOR FLANGE&INPUT BORE							出力軸 OUTPUT SHAFT							重量 Weight(KG)
			P	Q	R	K	V	T	U	LS	S	D	WxYxLK	JA	JB	J	
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	104 104 115	83 83 95	□90 □90 140	M6 M6 M8	12.7	4	11	35	16	18	5x5x30	65	55	8-M6	1.41
40	5~60 5~30	1/4 1/2	115 130	95 110	140 160	M8 M8	12.7 16.3	4 5	11 14	40	20	22.5	6x6x35	77	60	12-M6	2.9
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	130 130 165	110 110 130	160 160 200	M8 M8 M10	12.7 16.3 21.8	4 5 6	11 14 19	50	25	28	8x7x45	95	70	12-M6	4.4
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	130 165 165	110 130 130	160 200 200	M8 M10 M10	16.3 21.8 27.3	5 6 8	14 19 24	50	25	28	8x7x45	120	80	12-M8	6.5
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	130 165 165	110 130 130	160 200 200	M8 M10 M10	16.3 21.8 27.3	5 6 8	14 19 24	60	30	33	8x7x55	140	90	12-M10	10.7

■ MODEL：NEOM



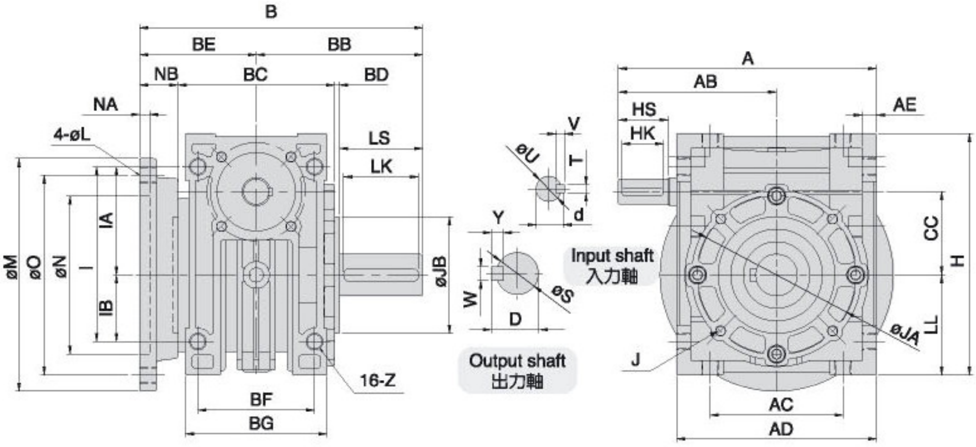
尺寸表 Dimension

單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	HL	I	IA	IB	Z
	5~60	40,60W															115				
30	5~40	90W	98	58	55	80	6	65	32.5	60	2	45	58	30	40	98	115	72	45	27	M6
	5~30	1/4															140				
40	5~60	1/4	124	73	70	102	7.5	90	45	80	2	60	72	40	50	122	170	90	55	35	M8
	5~30	1/2																			
	5~60	1/4	141	81													190				
50	5~50	1/2	141	81	80	120	8.5	100	50	94	3	70	85	50	60	145	190	105	65	40	M10
	5~30	1	148	88													210				
	5~60	1/2	167	94													215				
60	5~50	1	174	101	100	146	10	110	55	102	3	85	103	60	75	180	235	136	83	53	M10
	5~15	2	174	101													235				
	5~60	1/2	196	111													235				
70	5~60	1	198	113	120	170	12	130	65	118	3	90	110	70	85	200	255	150	90	60	M10
	5~40	2	198	113													255				

型號 Model	減速比 Ratio	馬力 HP	馬達盤及入力孔 MOTOR FLANGE & INPUT BORE							出力孔 OUTPUT BORE						重量 Weight(KG)
			P	Q	R	K	V	T	U	W	S	Y	JA	JB	J	
	5~60	40,60W	104	83	90	M6										
30	5~40	90W	104	83	90	M6	12.7	4	11	5	14	16.3	65	55	8-M6	1.31
	5~30	1/4	115	95	140	M8										
40	5~60	1/4	115	95	140	M8	12.7	4	11	6	20	22.8	77	60	12-M6	2.6
	5~30	1/2	130	110	160	M8	16.3	5	14							
	5~60	1/4	130	110	160	M8	12.7	4	11							
50	5~50	1/2	130	110	160	M8	16.3	5	14	8	25	28.3	95	70	12-M6	3.95
	5~30	1	165	130	200	M10	21.8	6	19							
	5~60	1/2	130	110	160	M8	16.3	5	14							
60	5~50	1	165	130	200	M10	21.8	6	19	8	25	28.3	120	80	12-M8	6
	5~15	2	165	130	200	M10	27.3	8	24							
	5~60	1/2	130	110	160	M8	16.3	5	14							
70	5~60	1	165	130	200	M10	21.8	6	19	8	30	33.3	140	90	12-M10	10
	5~40	2	165	130	200	M10	27.3	8	24							

■ MODEL : NEV



尺寸表 Dimension

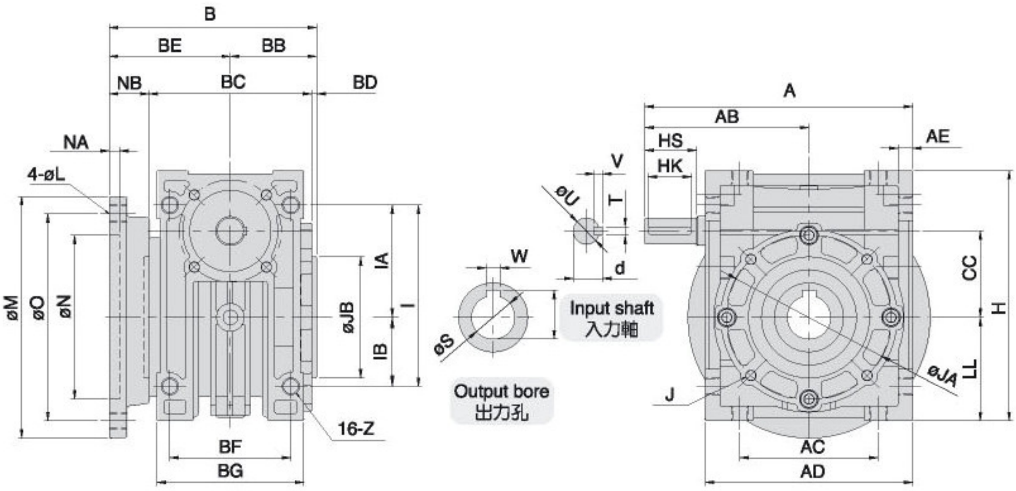
單位 : m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BE	NB	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	I	IA	IB	Z	入力軸 INPUT SHAFT HS	U	d	TxVxHK
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	105	65	55	80	6	127.5	60	30	67.5	60	2	45	58	30	40	98	72	45	27	M6	20	11	12.5	4x4x16
40	5~60 5~30	1/4 1/2	131	80	70	102	7.5	155	70	30	85	80	2	60	72	40	50	122	90	55	35	M8	25	12	13.5	4x4x20
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	155	95	80	120	8.5	180	80	33	100	94	3	70	85	50	60	145	105	65	40	M10	30	15	17	5x5x25
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	193	120	100	146	10	205	100	49	105	102	3	85	103	60	75	180	136	83	53	M10	40	18	20.5	6x6x35
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	225	140	120	170	12	225	100	41	125	118	3	90	110	70	85	200	150	90	60	M10	45	22	25	7x7x40

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	出力法蘭及出力軸 OUTPUT FLANGE & OUTPUT SHAFT N	NA	O	M	L	LS	S	D	WxYxLK	JA	JB	J	重量 Weight(KG)
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	70	5	85	100	M6	35	16	18	5x5x30	65	55	8-M6	1.46
40	5~60 5~30	1/4 1/2	80	6	100	120	M8	40	20	22.5	6x6x35	77	60	12-M6	2.7
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	95	6	120	140	M10	50	25	28	8x7x45	95	70	12-M6	4.37
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	130	7	160	180	M10	50	25	28	8x7x45	120	80	12-M8	6.5
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	150	7	185	210	M12	60	30	33	8x7x55	140	90	12-M10	11.1

鋁合金蝸輪減速機
ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

■ MODEL：NEOV



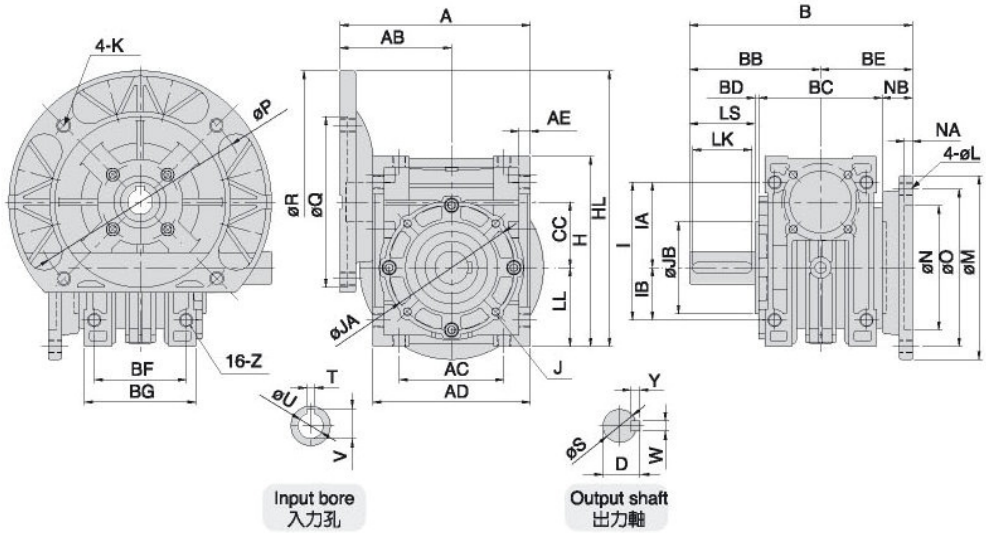
尺寸表 Dimension

單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BE	NB	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	I	IA	IB	Z	入力軸 INPUT SHAFT HS	U	d	TxVxHK
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	105	65	55	80	6	92.5	60	30	32.5	60	2	45	58	30	40	98	72	45	27	M6	20	11	12.5	4x4x16
40	5~60 5~30	1/4 1/2	131	80	70	102	7.5	115	70	30	45	80	2	60	72	40	50	122	90	55	35	M8	25	12	13.5	4x4x20
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	155	95	80	120	8.5	130	80	33	50	94	3	70	85	50	60	145	105	65	40	M10	30	15	17	5x5x25
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	193	120	100	146	10	155	100	49	55	102	3	85	103	60	75	180	136	83	53	M10	40	18	20.5	6x6x35
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	225	140	120	170	12	165	100	41	65	118	3	90	110	70	85	200	150	90	60	M10	45	22	25	7x7x40

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	出力法蘭及出力孔 OUTPUT FLANGE & OUTPUT BORE N	NA	O	M	L	W	S	Y	JA	JB	J	重量 Weight(KG)
30	5~60 5~40 5~30	40,60W 90W 1/4	70	5	85	100	M6	5	14	16.3	65	55	8-M6	1.36
40	5~60 5~30	1/4 1/2	80	6	100	120	M8	6	20	22.8	77	60	12-M6	2.4
50	5~60 5~50 5~30	1/4 1/2 1	95	6	120	140	M10	8	25	28.3	95	70	12-M6	3.92
60	5~60 5~50 5~15	1/2 1 2	130	7	160	180	M10	8	25	28.3	120	80	12-M8	6
70	5~60 5~60 5~40	1/2 1 2	150	7	185	210	M12	8	30	33.3	140	90	12-M10	10.3

■ MODEL：NEVM



尺寸表 Dimension

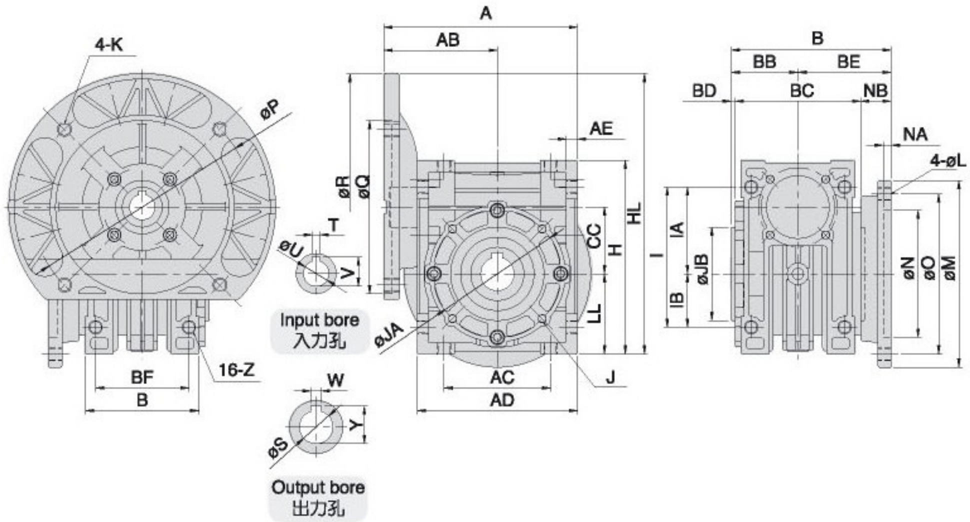
單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BE	NB	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	HL	I	IA	IB	Z	馬達盤 MOTOR FLANGE P	Q	R	K
	5~60	40,60W																	115					104	83	90	M6
30	5~40	90W	98	58	55	80	6	127.5	60	30	67.5	60	2	45	58	30	40	98	115	72	45	27	M6	104	83	90	M6
	5~30	1/4																	140					115	95	140	M8
40	5~60	1/4	124	73	70	102	7.5	155	70	30	85	80	2	60	72	40	50	122	170	90	55	35	M8	115	95	140	M8
	5~30	1/2																						130	110	160	M8
	5~60	1/4	141	81															190					130	110	160	M8
50	5~50	1/2	141	81	80	120	8.5	180	80	33	100	94	3	70	85	50	60	145	190	105	65	40	M10	130	110	160	M8
	5~30	1	148	88															210					165	130	200	M10
	5~60	1/2	167	94															215					130	110	160	M8
60	5~50	1	174	101	100	146	10	205	100	49	105	102	3	85	103	60	75	180	235	136	83	53	M10	165	130	200	M10
	5~15	2	174	101															235					165	130	200	M10
	5~60	1/2	196	111															235					130	110	160	M8
70	5~60	1	198	113	120	170	12	225	100	41	125	118	3	90	110	70	85	200	255	150	90	60	M10	165	130	200	M10
	5~40	2	198	113															255					165	130	200	M10

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	入力孔 INPUT BORE V	T	U	出力法蘭及出力軸 OUTPUT FLANGE & OUTPUT SHAFT N	NA	O	M	L	LS	S	D	WxYxLK	JA	JB	J	重量 Weight(KG)
	5~60	40,60W																
30	5~40	90W	12.7	4	11	70	5	85	100	M6	35	16	18	5x5x30	65	55	8-M6	1.56
	5~30	1/4																
40	5~60	1/4	12.7	4	11	80	6	100	120	M8	40	20	22.5	6x6x35	77	60	12-M6	3.1
	5~30	1/2	16.3	5	14													
	5~60	1/4	12.7	4	11													
50	5~50	1/2	16.3	5	14	95	6	120	140	M10	50	25	28	8x7x45	95	70	12-M6	4.27
	5~30	1	21.8	6	19													
	5~60	1/2	16.3	5	14													
60	5~50	1	21.8	6	19	130	7	160	180	M10	50	25	28	8x7x45	120	80	12-M8	7.1
	5~15	2	27.3	8	24													
	5~60	1/2	16.3	5	14													
70	5~60	1	21.8	6	19	150	7	185	210	M12	60	30	33	8x7x55	140	90	12-M10	11.7
	5~40	2	27.3	8	24													

鋁合金蝸輪減速機
ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

■ MODEL：NEOVM



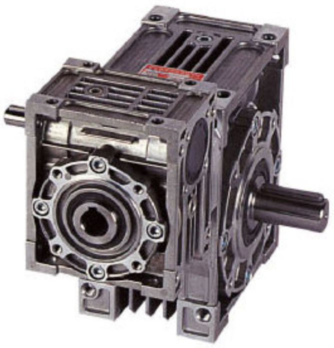
尺寸表 Dimension

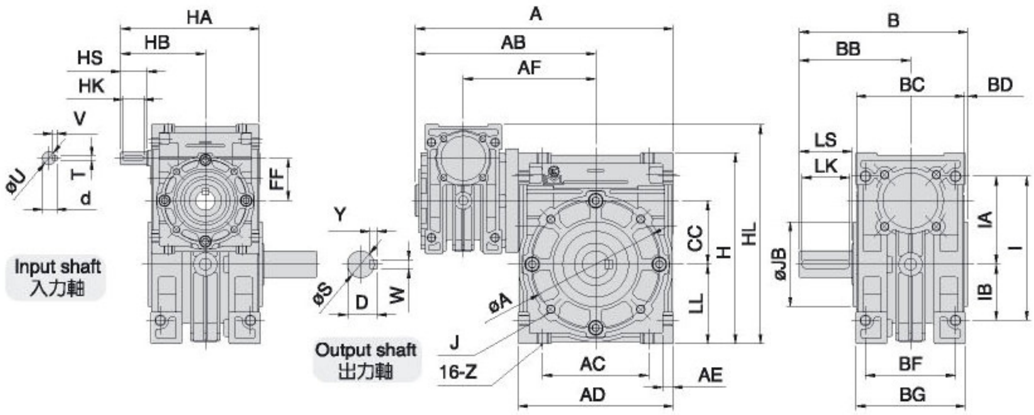
單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	A	AB	AC	AD	AE	B	BE	NB	BB	BC	BD	BF	BG	CC	LL	H	HL	I	IA	IB	Z	馬達盤 MOTOR FLANGE P	Q	R	K
30	5~60	40,60W	98	58	55	80	6	92.5	60	30	32.5	60	2	45	58	30	40	98	115	72	45	27	M6	104	83	90	M6
	5~40	90W																	115					104	83	90	M6
	5~30	1/4																	140					115	95	140	M8
40	5~60	1/4	124	73	70	102	7.5	115	70	30	45	80	2	60	72	40	50	122	170	90	55	35	M8	115	95	140	M8
	5~30	1/2																						130	110	160	M8
50	5~60	1/4	141	81	80	120	8.5	130	80	33	50	94	3	70	85	50	60	145	190	105	65	40	M10	130	110	160	M8
	5~50	1/2	141	81															190					130	110	160	M8
	5~30	1	148	88															210					165	130	200	M10
60	5~60	1/2	167	94	100	146	10	155	100	49	55	102	3	85	103	60	75	180	215	136	83	53	M10	130	110	160	M8
	5~50	1	174	101															235					165	130	200	M10
	5~15	2	174	101															235					165	130	200	M10
70	5~60	1/2	196	111	120	170	12	165	100	41	65	118	3	90	110	70	85	200	235	150	90	60	M10	130	110	160	M8
	5~60	1	198	113															255					165	130	200	M10
	5~40	2	198	113															255					165	130	200	M10

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	入力孔 INPUT BORE V	T	U	出力法蘭及出力孔 OUTPUT FLANGE & OUTPUT BORE N	NA	O	M	L	W	S	Y	JA	JB	J	重量 Weight(KG)
30	5~60	40.60W	12.7	4	11	70	5	85	100	M6	5	14	16.3	65	55	4-M6	1.46
	5~40	90W															
	5~30	1/4															
40	5~60	1/4	12.7	4	11	80	6	100	120	M8	6	20	22.8	77	60	4-M6	2.8
	5~30	1/2	16.3	5	14												
50	5~60	1/4	12.7	4	11	95	6	120	140	M10	8	25	28.3	95	70	4-M6	4.27
	5~50	1/2	16.3	5	14												
	5~30	1	21.8	6	19												
60	5~60	1/2	16.3	5	14	130	7	160	180	M10	8	25	28.3	120	80	4-M8	6.6
	5~50	1	21.8	6	19												
	5~15	2	27.3	8	24												
70	5~60	1/2	16.3	5	14	150	7	185	210	M12	8	30	33.3	140	90	4-M10	11
	5~60	1	21.8	6	19												
	5~40	2	27.3	8	24												

■ MODEL：NEH





出力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of output-stage outer shell.	40	50	60	70
入力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of input-stage outer shell.	30	30	40	50

尺寸表 Dimension

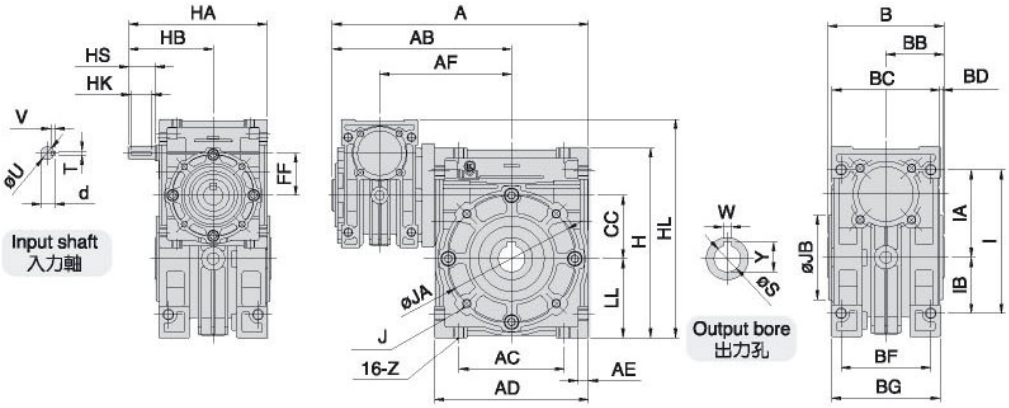
單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	CC	FF	A	AB	AC	AD	AE	AF	B	BB	BC	BD	BF	BG	H	HA	HB	HL
40	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	40	30	176.5	125.5	70	102	7.5	93	127	85	80	2	60	72	122	105	65	148
50	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	50	30	194.5	134.5	80	120	8.5	102	150	100	94	3	70	85	145	105	65	168
60	100~3600	1/4 1/2	60	40	243	170	100	146	10	125	159	105	102	3	85	103	180	131	80	207
70	100~3600	1/4 1/2 1	70	50	280	195	120	170	12	145	187	125	118	3	90	110	200	155	95	240

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	I	IA	IB	LL	Z	入力軸 INPUT SHAFT				出力軸 OUTPUT SHAFT							重量 Weight(KG)
								HS	U	d	TxVxHK	LS	S	D	WxYxLK	JA	JB	J	
40	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	90	55	35	50	M8	20	11	12.5	4x4x16	40	20	22.5	6x6x35	77	60	12-M6	3.86
50	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	105	65	40	60	M10	20	11	12.5	4x4x16	50	25	28	8x7x45	95	70	12-M6	5.41
60	100~3600	1/4 1/2	136	83	53	75	M10	25	12	13.5	4x4x20	50	25	28	8x7x45	120	80	12-M8	8.3
70	100~3600	1/4 1/2 1	150	90	60	85	M10	30	15	17	5x5x25	60	30	33	8x7x55	140	90	12-M10	13.95

鋁合金蝸輪減速機
ALUMINUM ALLOY WORM REDUCERS

■ MODEL：NEOH



出力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of output-stage outer shell.	40	50	60	70
入力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of input-stage outer shell.	30	30	40	50

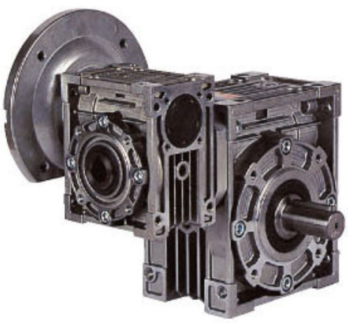
尺寸表 Dimension

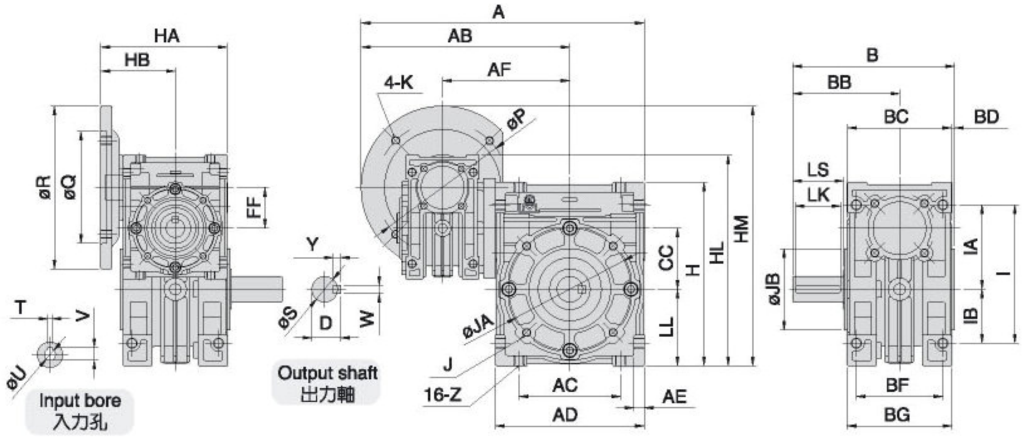
單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	CC	FF	A	AB	AC	AD	AE	AF	B	BB	BC	BD	BF	BG	H	HA	HB	HL
40	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	40	30	176.5	125.5	70	102	7.5	93	90	45	80	2	60	72	122	105	65	148
50	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	50	30	194.5	134.5	80	120	8.5	102	100	50	94	3	70	85	145	105	65	168
60	100~3600	1/4 1/2	60	40	243	170	100	146	10	125	110	55	102	3	85	103	180	131	80	207
70	100~3600	1/4 1/2 1	70	50	280	195	120	170	12	145	130	65	118	3	90	110	200	155	95	240

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	I	IA	IB	LL	Z	入力軸 INPUT SHAFT				出力孔 OUTPUT BORE						重量 Weight(KG)
								HS	U	d	TxVxHK	W	S	Y	JA	JB	J	
40	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	90	55	35	50	M8	20	11	12.5	4x4x16	6	20	22.5	77	60	12-M6	3.56
50	100~3600	1/8(90W) 1/4(63B)	105	65	40	60	M10	20	11	12.5	4x4x16	8	25	28.3	95	70	12-M6	4.96
60	100~3600	1/4 1/2	136	83	53	75	M10	25	12	13.5	4x4x20	8	25	28.3	120	80	12-M8	7.8
70	100~3600	1/4 1/2 1	150	90	60	85	M10	30	15	17	5x5x25	8	30	33.3	140	90	12-M10	13.15

■ MODEL：NEHM





出力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of output-stage outer shell.	40	50	60	70
入力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of input-stage outer shell.	30	30	40	50

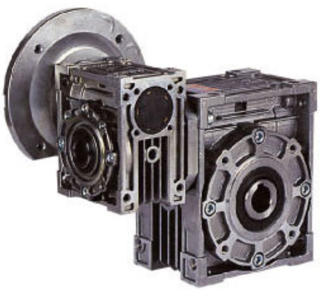
尺寸表 Dimension

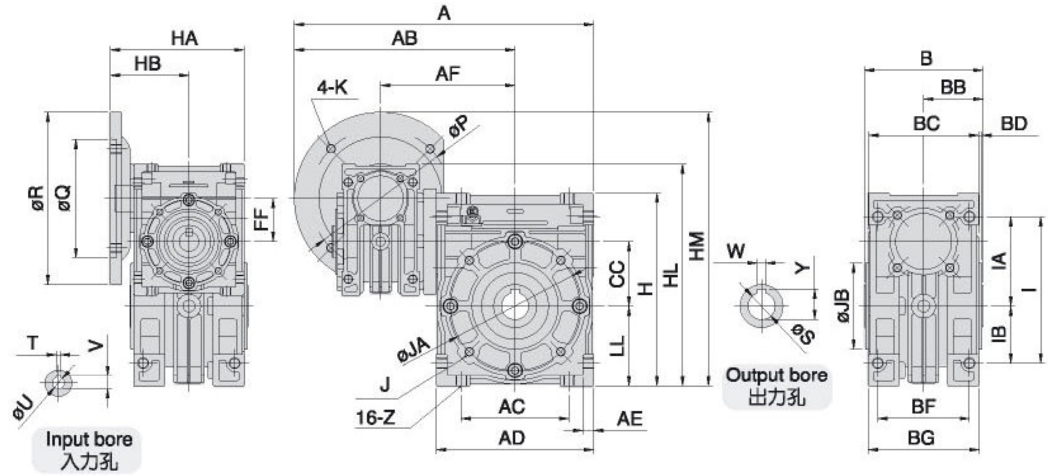
單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	CC	FF	A	AB	AC	AD	AE	AF	B	BB	BC	BD	BF	BG	H	HA	HB	HL	HM	I
40	100~1600 100~900	1/8(90W) 1/4(63B)	40	30	189 214	138 163	70	102	7.5	93	127	85	80	2	60	72	122	98	58	148	165 190	90
50	100~2400 100~1800	1/8(90W) 1/4(63B)	50	30	207 232	147 172	80	120	8.5	102	150	100	94	3	70	85	145	98	58	168	185 210	105
60	100~2400 100~1200	1/4 1/2	60	40	278	205	100	146	10	125	159	105	102	3	85	103	180	124	73	207	255	136
70	100~3600 100~2500 100~1200	1/4 1/2 1	70	50	310 310 330	225 225 245	120	170	12	145	187	125	118	3	90	110	200	141 141 148	81 81 88	240	285 285 305	150

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	IA	IB	LL	Z	馬達盤及入力孔 MOTOR FLANGE & INPUT BORE							出力軸 OUTPUT SHAFT							重量 Weight(KG)
							P	Q	R	K	V	T	U	LS	S	D	WxYxLK	JA	JB	J	
40	100~1600 100~900	1/8(90W) 1/4(63B)	55	35	50	M8	104 115	83 95	□90 140	M6	12.7	4	11	40	20	22.5	6x6x35	77	60	12-M6	3.96
50	100~2400 100~1800	1/8(90W) 1/4(63B)	65	40	60	M10	104 115	83 95	□90 140	M6	12.7	4	11	50	25	28	8x7x45	95	70	12-M6	5.51
60	100~2400 100~1200	1/4 1/2	83	53	75	M10	130	110	160	M8	12.7 16.3	4 5	11 14	50	25	28	8x7x45	120	80	12-M8	8.7
70	100~3600 100~2500 100~1200	1/4 1/2 1	90	60	85	M10	130 130 165	110 110 130	160 160 200	M8 M8 M10	12.7 16.3 21.8	4 5 6	11 14 19	60	30	33	8x7x55	140	90	12-M10	14.3

■ MODEL：NEOHM





出力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of output-stage outer shell.	40	50	60	70
入力段蝸輪箱中心距離(mm) Distance to the center of input-stage outer shell.	30	30	40	50

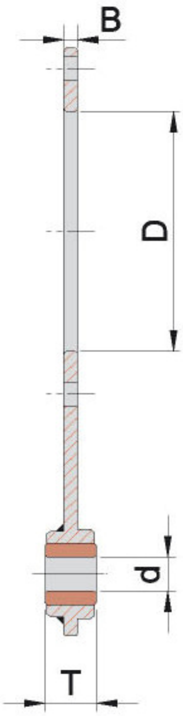
尺寸表 Dimension

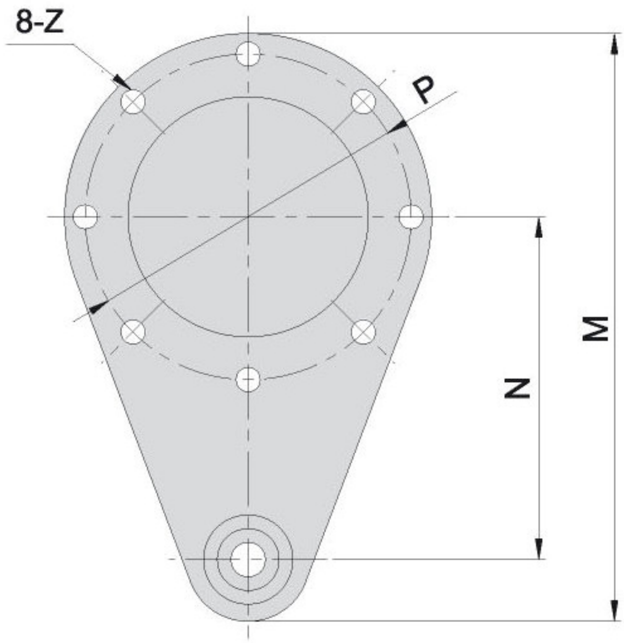
單位：m/m

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	CC	FF	A	AB	AC	AD	AE	AF	B	BB	BC	BD	BF	BG	H	HA	HB	HL	HM
40	100~1600 100~900	1/8(90W) 1/4(63B)	40	30	189 214	138 163	70	102	7.5	93	90	45	80	2	60	72	122	98	58	148	165 190
50	100~2400 100~1800	1/8(90W) 1/4(63B)	50	30	207 232	147 172	80	120	8.5	102	100	50	94	3	70	85	145	98	58	168	185 210
60	100~2400 100~1200	1/4 1/2	60	40	278	205	100	146	10	125	110	55	102	3	85	103	180	124	73	207	255
70	100~3600 100~2500 100~1200	1/4 1/2 1	70	50	310 310 330	225 225 245	120	170	12	145	130	65	118	3	90	110	200	141 141 148	81 81 88	240	285 285 305

型號 MODEL	減速比 RATIO	馬力 HP	I	IA	IB	LL	Z	馬達盤及入力孔 MOTOR FLANGE & INPUT BORE							出力孔 OUTPUT BORE						重量 Weight(KG)
								P	Q	R	K	V	T	U	W	S	Y	JA	JB	J	
40	100~1600 100~900	1/8(90W) 1/4(63B)	90	55	35	50	M8	104 115	83 95	□90 140	M6	12.7	4	11	6	20	22.8	77	60	12-M6	3.96
50	100~2400 100~1800	1/8(90W) 1/4(63B)	105	65	40	60	M10	104 115	83 95	□90 140	M6	12.7	4	11	8	25	28.3	95	70	12-M6	5.51
60	100~2400 100~1200	1/4 1/2	136	83	53	75	M10	130	110	160	M8	12.7 16.3	4 5	11 14	8	25	28.3	120	80	12-M8	8.7
70	100~3600 100~2500 100~1200	1/4 1/2 1	150	90	60	85	M10	130 130 165	110 110 130	160 160 200	M8 M8 M10	12.7 16.3 21.8	4 5 6	11 14 19	8	30	33.3	140	90	12-M10	14.3

■ 選配品
■ OPTION PARTS





扭力臂 Torque Arm								
單位：m/m								
型號 MODEL	B	D	d	T	P	Z	N	M
30	3.5	55	8	12.5	65	7	85	140
40	4	60	10	14	77	7	100	162.5
50	4	70	10	14	95	7	100	171.5
60	4	80	10	14	120	9	150	237
70	6	90	12	16	140	11	180	285

潤滑油選定
SELECTION OF LUBRICANT OIL

適當潤滑油的黏度，須使蝸輪與蝸桿磨擦容易，遇高負荷及衝擊負荷時，減速機才能充分發揮其機能。下表即”利明牌”減速機潤滑油的選定：

Proper viscosity of lubricant is contributive to ease the friction of worm gears, so the speed reducer can fully apply its function in the case of high load or impact load. The table below shows the selection of lubricants for LI-MING gear reducers:

油量表 OIL CAPACITIES	
型號 MODEL	油量 OIL (c.c.)
30	30
40	70
50	140
60	260
70	360

注意事項：

※本公司出廠減速機使用合成齒輪油。
※最初使用100小時後，洗淨內部、換上新油以後每2000小時換油。
※在高速、高溫、低速、重荷重、強制潤滑等特殊情況下使用場合，請與本公司洽商。
※潤滑油不足可能導致蝸輪快速磨損和效率降低。
※潤滑油過多可能導致漏油。
※請加入適當潤滑油。

NOTICES：

※LI-MING gear reducers use synthetic gear oil .
※After Initial 100 hours of usage, the interior of the reducing gear should be cleaned up and refill new oil. And then,after every 2000 hours of usage replace new oil again.
※Please contact with our company if the gear reducer will be used in special conditions, such as high speed, high temperature, low speed, heavy load, and forced lubrication and so on.
※Insufficient lubricant oil may lead to the rapid wears of worm gear and low efficiency.
※Excessive of lubricant oil may lead to oil leakage.
※Please fill in adequate lubricant oil.