

2022



齒輪減速機 GEAR MOTOR

直交軸
RIGHT ANGLE
平行軸
PARALLEL



SK SGW



SLF



SLH



SNF



SV



SH

<60W> 0.1kW ~ 2.2kW

LIMING REDUCERS

小型齒輪減速機系列 SMALL GEAR REDUCER



小型戟齒輪減速機系列 SMALL HYPOID GEAR REDUCER



小型同心軸戟齒輪減速機系列 SMALL HYPOID GEAR REDUCER(Concentric Shaft)



註：另有實心軸系列 (SK-D)

NOTE: There are also solid shaft series(SK-D)

小型蝸輪減速機系列 SMALL WORM REDUCER



小型戟齒減速機

Small Hypoid Gear Reducer

SLH



SLF-O

SLF-D



機種型號表示 Indication of Model Numbers

SLH	□	10		1/8	A	1/5
SLF	□	10	O	1/8	A	1/5
機型 Type	機種 Type	型號 Model	出力軸表示 Output	馬力 Horse Power	馬達 Motor	減速比 Ratio
SLH	□: 無 None	09	O: 中空軸 Hollow Shaft	60W	A: 三相 3-Phase	1/5
SLF	B: 自裝式 Motor-Driver	10	D: 實心軸 Solid Shaft	90W	B: 剎車 Brake	~
	D: 雙軸式 Double-Axle	11		1/8 HP	C: 特殊 Special	1/2500
	L: 多速比 High Reduction	12		1/4 HP	S: 單相 Single Phase	※
	BL: 多速比自裝式 High Reduction Motor-Driver	13		1/2 HP		
	DL: 多速比雙軸式 High Reduction Double-Axle	14		1 HP		
				2 HP		
				3 HP		

※ 表中減速比以公稱速比，如需實際速比，請另告知。The reduction ration in the table are nominal ratios. Please contact us if your need actual ratios.

■ 產品樣式選擇 Selection Of Type

	SLH 臥式 Horizontal	SLF - O 法蘭中空軸式 Flange Solid Shaft	SLF - D 法蘭實心軸式 Flange Hollow Shaft
 標準型 Standard			
B 自裝式 Motor Driver	SLH	SLF-O	SLF-D
D 雙軸式 Double Axle			
	SLHB	SLFB-O	SLFB-D
L 多速比 High Reduction			
	SLHD	SLFD-O	SLFD-D
BL 多速比自裝式 High Reduction Motor Driver			
	SLHL	SLFL-O	SLFL-D
DL 多速比雙軸式 High Reduction Double Axle			
	SLHBL	SLFBL-O	SLFBL-D
			
	SLHDL	SLFDL-O	SLFDL-D



■ 減速機安裝方向
Reducer Installation Direction

■ MODEL : SLH

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
H1	
H2	
H3	

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
H4	
H5	

■ 減速機線盒方向
Reducer Terminal Box Direction

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
盒上 UP	
盒左 LEFT	

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
盒下 DOWN	
盒右 RIGHT	



■ 減速機安裝方向 Reducer Installation Direction

■ MODEL : SLF

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
F1	
F2	
F3	

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
F4	
F5	

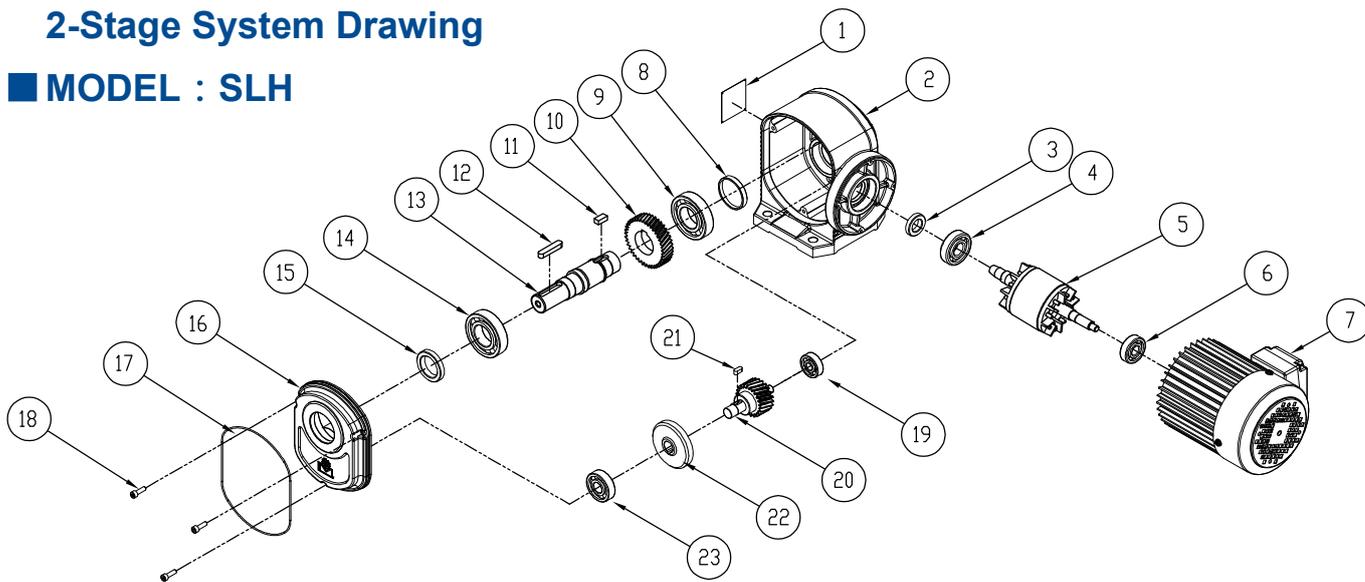
■ 減速機線盒方向 Reducer Terminal Box Direction

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
盒上 UP	
盒左 LEFT	

代號 Code	示意圖 Schematic Diagram
盒下 DOWN	
盒右 RIGHT	

■ 二段式分解系統圖 2-Stage System Drawing

■ MODEL : SLH



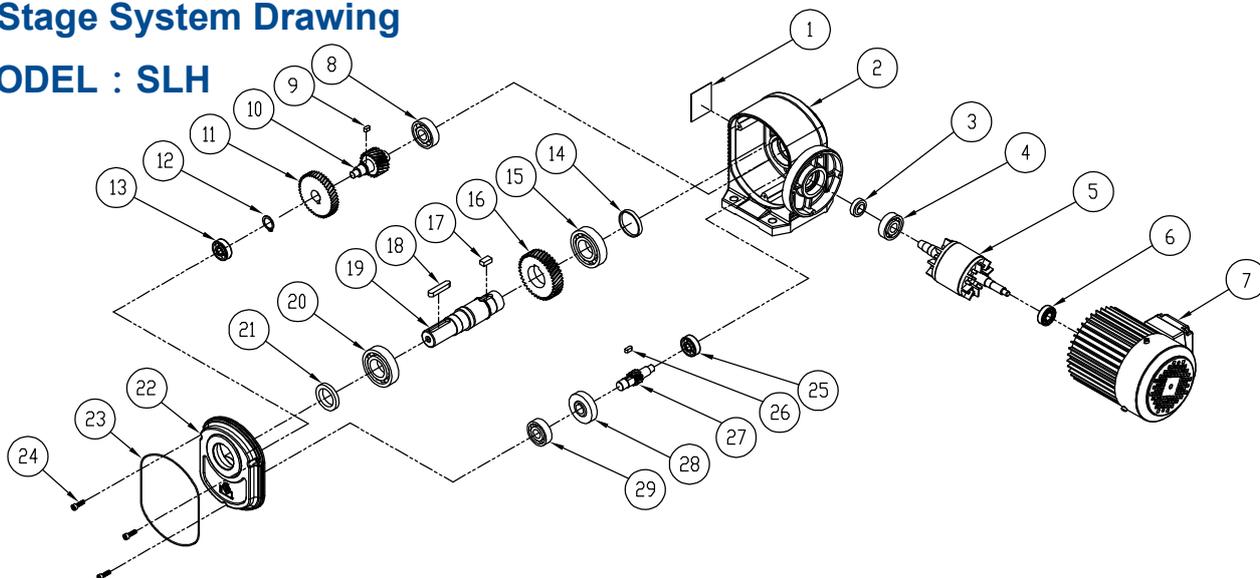
NO.	零件名稱	Name of Parts
1	銘牌	Name Plate
2	本體	Body
3	油封	Oil Seal
4	軸承	Bearing
5	A 齒輪	Gear A
6	軸承	Bearing
7	馬達	Motor
8	油封	Oil Seal

NO.	零件名稱	Name of Parts
9	軸承	Bearing
10	D 齒輪	Gear D
11	鍵	Key
12	鍵	Key
13	出力軸	Output Shaft
14	軸承	Bearing
15	油封	Oil Seal
16	本體蓋	Body Cover

NO.	零件名稱	Name of Parts
17	O 型環	O-Ring
18	固定螺絲	Fixing Screw
19	軸承	Bearing
20	C 齒輪	Gear C
21	鍵	Key
22	B 齒輪	Gear B
23	軸承	Bearing

■ 三段式分解系統圖 3-Stage System Drawing

■ MODEL : SLH



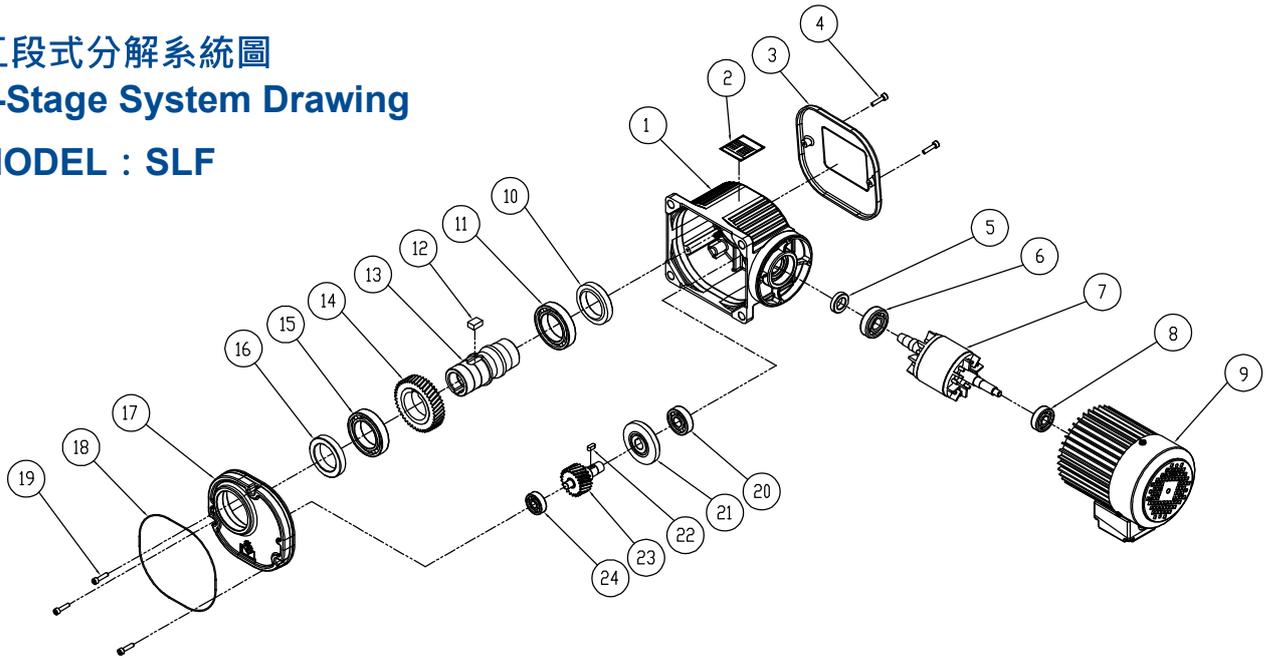
NO.	零件名稱	Name of Parts
1	銘牌	Name Plate
2	本體	Body
3	油封	Oil Seal
4	軸承	Bearing
5	A 齒輪	Gear A
6	軸承	Bearing
7	馬達	Motor
8	軸承	Bearing
9	鍵	Key
10	C 齒輪	Gear C

NO.	零件名稱	Name of Parts
11	F 齒輪	Gear F
12	扣環	Snap Ring
13	軸承	Bearing
14	油封	Oil Seal
15	軸承	Bearing
16	D 齒輪	Gear D
17	鍵	Key
18	鍵	Key
19	出力軸	Output Shaft
20	軸承	Bearing

NO.	零件名稱	Name of Parts
21	油封	Oil Seal
22	本體蓋	Body Cover
23	O 型環	O-Ring
24	固定螺絲	Fixing Screw
25	軸承	Bearing
26	鍵	Key
27	E 齒輪	Gear E
28	B 齒輪	Gear B
29	軸承	Bearing

■ 二段式分解系統圖 2-Stage System Drawing

■ MODEL : SLF



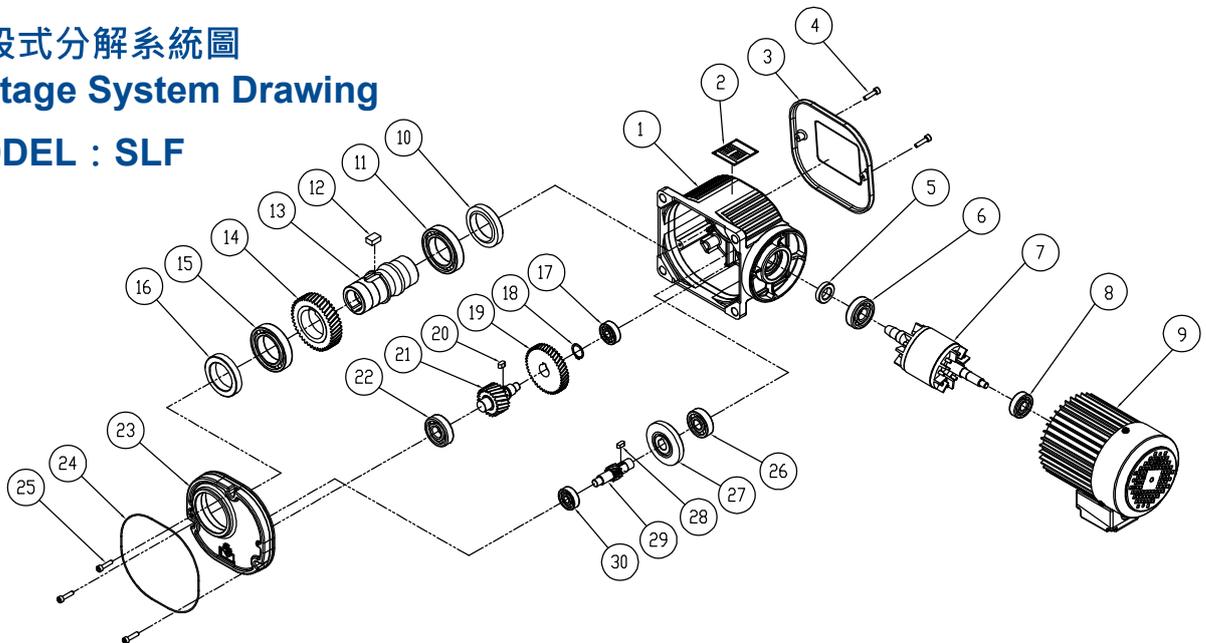
NO.	零件名稱	Name of Parts
1	本體	Body
2	銘牌	Name Plate
3	防護蓋	Protective Cover
4	固定螺絲	Fixing Screw
5	油封	Oil Seal
6	軸承	Bearing
7	A 齒輪	Gear A
8	軸承	Bearing

NO.	零件名稱	Name of Parts
9	馬達	Motor
10	油封	Oil Seal
11	軸承	Bearing
12	鍵	Key
13	出力軸	Output Shaft
14	D 齒輪	Gear D
15	軸承	Bearing
16	油封	Oil Seal

NO.	零件名稱	Name of Parts
17	本體蓋	Body Cover
18	O 型環	O-Ring
19	固定螺絲	Fixing Screw
20	軸承	Bearing
21	B 齒輪	Gear B
22	鍵	Key
23	C 齒輪	Gear C
24	軸承	Bearing

■ 三段式分解系統圖 3-Stage System Drawing

■ MODEL : SLF



NO.	零件名稱	Name of Parts
1	本體	Body
2	銘牌	Name Plate
3	防護蓋	Protective Cover
4	固定螺絲	Fixing Screw
5	油封	Oil Seal
6	軸承	Bearing
7	A 齒輪	Gear A
8	軸承	Bearing
9	馬達	Motor
10	油封	Oil Seal

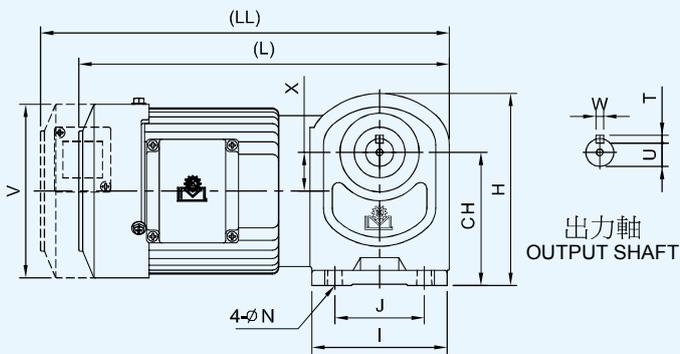
NO.	零件名稱	Name of Parts
11	軸承	Bearing
12	鍵	Key
13	出力軸	Output Shaft
14	D 齒輪	Gear D
15	軸承	Bearing
16	油封	Oil Seal
17	軸承	Bearing
18	扣環	Snap Ring
19	F 齒輪	Gear F
20	鍵	Key

NO.	零件名稱	Name of Parts
21	C 齒輪	Gear C
22	軸承	Bearing
23	本體蓋	Body Cover
24	O 型環	O-Ring
25	固定螺絲	Fixing Screw
26	軸承	Bearing
27	B 齒輪	Gear B
28	鍵	Key
29	E 齒輪	Gear E
30	軸承	Bearing

■ 臥式戟齒減速機 Horizontal Type Hypoid Gear Reducer

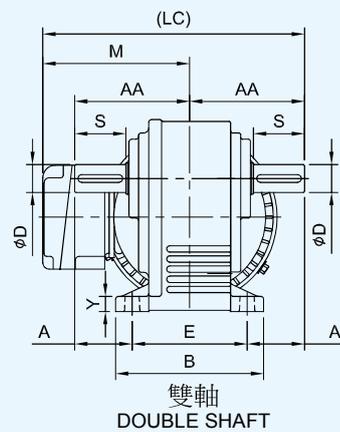
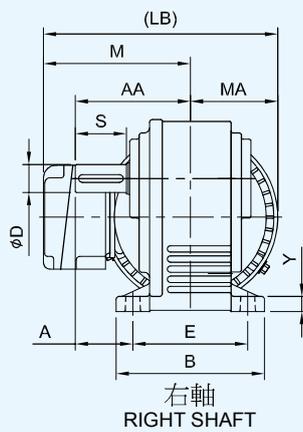
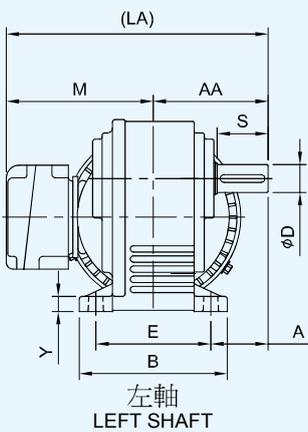
■ MODEL : SLH

SLH



出力軸螺絲孔 Output Shaft Screw Hole	
型號 Model	螺絲規格 Screw Specifications
09	M6
10	M6
11	M8
12	M10
13	M12
14	M16

注：SL 系列通用。
NOTE: Common for SL series.



SMALL GEAR REDUCER SERIES

C



Hypoid Gear

台灣專利字號：M480208
Patent Number(Taiwan)

中國專利字號：201420161664.1
Patent Number(China)

型號 Model	螺絲規格 Screw Specifications
09	M8
10	M8
11	M8
12	M10
13	M12
14	M16

注：此表為尺寸(N) 使用螺絲規格。
NOTE: This table is the size (N)
using screw specifications.

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	A	AA	J	I	E	B	CH	H	Y	X	N	V	M
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	36	81	60	96	90	110	90	138	10	31	9	98	101
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	36	81	60	96	90	110	90	138	10	31	9	98	101
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/230~1/260)	45	90	70	106	90	116	105	152	12	30	11	137	115
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/260)	45	90	70	106	90	116	105	152	12	30	11	137	115
	11	1/5~1/200(1/225~1/250)	50	100	80	127	100	126	120	177	15	41	11	137	115
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/250)	50	100	80	127	100	126	120	177	15	41	11	137	115
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	60	120	95	154	120	150	140	208	18	47	13	163	131
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	60	120	95	154	120	150	140	208	18	47	13	163	131
	13	1/5~1/200(1/240)	70	140	120	180	140	180	165	251	20	59	15	181	142
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/240)	70	140	120	180	140	180	165	251	20	59	15	181	142
	14	1/5~1/160(1/185~1/250)	75	165	150	210	180	230	200	310	25	68	18	181	142
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/250)	75	165	150	210	180	230	200	310	25	68	18	181	142

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	MA	L	LL	LA	LB	LC	出力軸 Output Shaft					重量 Weight (KG)
									D	S	W	T	U	
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	49	275	290	182	150	182	18	30	6	6	14.5	
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	49	290	305	182	150	182	18	30	6	6	14.5	
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/230~1/260)	69	295	315	205	184	205	22	40	6	6	18.5	
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/260)	69	315	335	205	184	205	22	40	6	6	18.5	
	11	1/5~1/200(1/225~1/250)	69	330	350	215	184	215	28	45	8	7	24	
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/250)	69	345	365	215	184	215	28	45	8	7	24	
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	82	345	360	251	213	251	32	55	10	8	27	
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	82	380	395	251	213	251	32	55	10	8	27	
	13	1/5~1/200(1/240)	91	420	440	282	233	282	40	65	12	8	35	
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/240)	91	450	470	282	233	282	40	65	12	8	35	
	14	1/5~1/160(1/185~1/250)	91	490	510	307	256	330	50	75	14	9	44.5	
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/250)	91	530	550	307	256	330	50	75	14	9	44.5	

注：

- 表中 () 內數字系表示輕荷重使用。
- 表中重量以配合三相 4P 馬達為主，其它單相、剎車、直流、特殊等馬達重量另訂。
- 表中 L 內數字以三相馬達為主，其它特殊馬達另訂。
- 如需特殊馬達規格，請洽本司業務。
- SLF-O、SLF-D 機種皆適用以上規則。
- 以上數值若有變更，恕不另行通知。

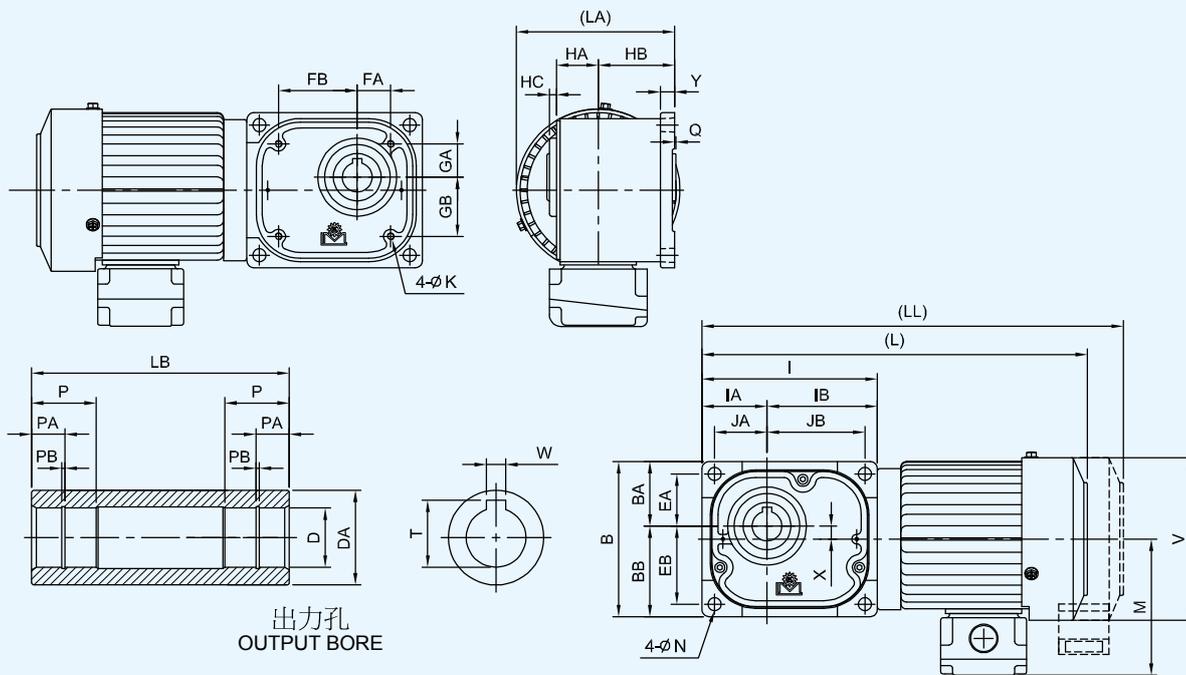
NOTE：

- Values shown in paranthesis () are used for light loading.
- Weights shown in the above chart are based on 3-phase 4P motors, weights for single phase, brake, DC, or special motor shall be referred to specific values.
- Values shown in 'L' column are based on 3-phase motor, other special motor Refer to specific motor refet to specific values.
- For special motor specifications, please contact our business.
- The above rules apply to both SLF-O and SLF-D models.
- Above specifications are subject to change without prior notice.

■ 法蘭式戟齒減速機
Flange Type Hypoid Gear Reducer

■ MODEL : SLF-O

SLF-O



SMALL GEAR REDUCER SERIES



Hypoid Gear

台灣專利字號：M480207
Patent Number(Taiwan)

中國專利字號：201420157782.5
Patent Number(China)

型號 Model	螺絲規格 Screw Specifications
09	M8
10	M8
11	M8
12	M10
13	M12
14	M16

注：此表為尺寸(N) 使用螺絲規格。
NOTE: This table is the size (N) using screw specifications.

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	JA	JB	I	IA	IB	EA	EB	B	BA	BB	FA	FB
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	38	72	128	47	81	38	56	112	47	65	25	59
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	38	72	128	47	81	38	56	112	47	65	25	59
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/240)	44	82	147	55	93	44	66	131	55	77	28	66
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/240)	44	82	147	55	93	44	66	131	55	77	28	66
	11	1/5~1/210(1/260)	50	90	164	62	102	50	72	146	62	84	33	73
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/260)	50	90	164	62	102	50	72	146	62	84	33	73
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	56	108	188	68	120	56	88	170	69	101	38	90
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	56	108	188	68	120	56	88	170	69	101	38	90
	13	1/5~1/200(1/240~1/260)	70	134	234	85	149	70	104	204	85	119	48	112
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/260)	70	134	234	85	149	70	104	204	85	119	48	112
	14	1/5~1/160(1/180~1/285)	90	168	298	110	188	90	132	262	110	152	58	136
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/285)	90	168	298	110	188	90	132	262	110	152	58	136

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	GA	GB	HA	HB	HC	Q	Y	X	V	M	L	LL
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	25	43	29	51	8	1	10	9	98	101	300	315
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	25	43	29	51	8	1	10	9	98	101	315	330
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/240)	28	50	35	64	6	1	12	11	137	115	330	350
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/240)	28	50	35	64	6	1	12	11	137	115	350	370
	11	1/5~1/210(1/260)	33	55	42	65	7	1	14	11	137	115	365	385
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/260)	33	55	42	65	7	1	14	11	137	115	380	400
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	38	70	44	70	7	1	16	16	151	120	395	400
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	38	70	44	70	7	1	16	16	151	120	420	425
	13	1/5~1/200(1/240~1/260)	48	82	51	80	6	1	18	17	163	131	460	470
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/260)	48	82	51	80	6	1	18	17	163	131	480	490
	14	1/5~1/160(1/180~1/285)	58	100	71	98	9	1	22	21	181	142	565	585
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/285)	58	100	71	98	9	1	22	21	181	142	605	625

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	LA	K	N	出力孔 Output Bore								重量 Weight (KG)
						D	DA	W	T	P	PA	PB	LB	
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	107	M5	9	20	30	6	22.8	24	13	1.15	91	
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	107	M5	9	20	30	6	22.8	24	13	1.15	91	
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/240)	133	M6	11	25	40	8	28.3	30	14	1.35	108	
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/240)	133	M6	11	25	40	8	28.3	30	14	1.35	108	
	11	1/5~1/210(1/260)	134	M8	11	30	45	8	33.3	35	17	1.35	117	
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/260)	134	M8	11	30	45	8	33.3	35	17	1.35	117	
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	146	M8	13	35	50	10	38.3	40	20	1.75	124	
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	146	M8	13	35	50	10	38.3	40	20	1.75	124	
	13	1/5~1/200(1/240~1/260)	162	M10	15	45	65	14	48.8	50	26	1.95	140	
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/260)	162	M10	15	45	65	14	48.8	50	26	1.95	140	
	14	1/5~1/160(1/180~1/285)	189	M12	18	55	80	16	59.3	60	32	2.2	181	
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/285)	189	M12	18	55	80	16	59.3	60	32	2.2	181	

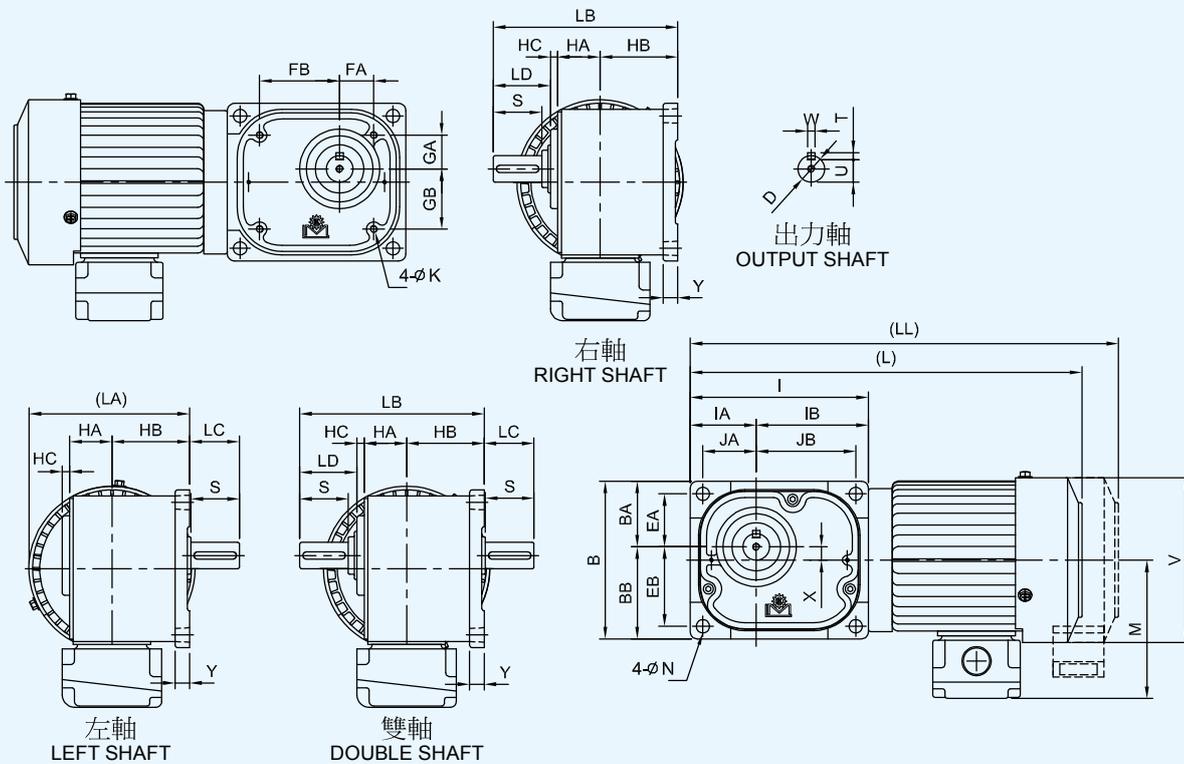
注：請參照 SLH 標註內容

NOTE: Please refer to the note for SLH.

■ 法蘭式戟齒減速機
Flange Type Hypoid Gear Reducer

■ MODEL : SLF-D

SLF-D



SMALL GEAR REDUCER SERIES



Hypoid Gear

型號 Model	螺絲規格 Screw Specifications
09	M8
10	M8
11	M8
12	M10
13	M12
14	M16

注：此表為尺寸(N) 使用螺絲規格。
NOTE: This table is the size (N) using screw specifications.

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	JA	JB	I	IA	IB	EA	EB	B	BA	BB	FA	FB
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	38	72	128	47	81	38	56	112	47	65	25	59
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	38	72	128	47	81	38	56	112	47	65	25	59
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/240)	44	82	147	55	93	44	66	131	55	77	28	66
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/240)	44	82	147	55	93	44	66	131	55	77	28	66
	11	1/5~1/210(1/260)	50	90	164	62	102	50	72	146	62	84	33	73
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/260)	50	90	164	62	102	50	72	146	62	84	33	73
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	56	108	188	68	120	56	88	170	69	101	38	90
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	56	108	188	68	120	56	88	170	69	101	38	90
	13	1/5~1/200(1/240~1/260)	70	134	234	85	149	70	104	204	85	119	48	112
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/260)	70	134	234	85	149	70	104	204	85	119	48	112
	14	1/5~1/160(1/180~1/285)	90	168	298	110	188	90	132	262	110	152	58	136
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/285)	90	168	298	110	188	90	132	262	110	152	58	136

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	GA	GB	HA	HB	HC	Y	X	V	M	L	LL	LA
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	25	43	29	51	8	10	9	98	101	300	315	107
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	25	43	29	51	8	10	9	98	101	315	330	107
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/240)	28	50	35	64	6	12	11	137	115	330	350	133
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/240)	28	50	35	64	6	12	11	137	115	350	370	133
	11	1/5~1/210(1/260)	33	55	42	65	7	14	11	137	115	365	385	134
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/260)	33	55	42	65	7	14	11	137	115	380	400	134
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	38	70	44	70	7	16	16	151	120	395	400	146
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	38	70	44	70	7	16	16	151	120	420	425	146
	13	1/5~1/200(1/240~1/260)	48	82	51	80	6	18	17	163	131	460	470	162
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/260)	48	82	51	80	6	18	17	163	131	480	490	162
	14	1/5~1/160(1/180~1/285)	58	100	71	98	9	22	21	181	142	565	585	189
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/285)	58	100	71	98	9	22	21	181	142	605	625	189

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	K	N	出力軸 Output Shaft								重量 Weight (KG)
					D	S	W	T	U	LB	LC	LD	
60W	09	1/5~1/230(1/250~1/290)	M5	9	18	30	6	6	14.5	123	34	35	
90W	09	1/5~1/120(1/155~1/290)	M5	9	18	30	6	6	14.5	123	34	35	
1/8HP (0.1kW)	10	1/5~1/200(1/240)	M6	11	22	40	6	6	18.5	152	41	47	
1/4HP (0.2kW)	10	1/5~1/100(1/120~1/240)	M6	11	22	40	6	6	18.5	152	41	47	
	11	1/5~1/210(1/260)	M8	11	28	45	8	7	24	166	50	52	
1/2HP (0.4kW)	11	1/5~1/100(1/120~1/260)	M8	11	28	45	8	7	24	166	50	52	
	12	1/5~1/200(1/225~1/250)	M8	13	32	55	10	8	27	183	61	62	
1HP (0.75kW)	12	1/5~1/100(1/120~1/250)	M8	13	32	55	10	8	27	183	61	62	
	13	1/5~1/200(1/240~1/260)	M10	15	40	65	12	8	35	209	71	72	
2HP (1.5kW)	13	1/5~1/100(1/125~1/260)	M10	15	40	65	12	8	35	209	71	72	
	14	1/5~1/160(1/180~1/285)	M12	18	50	75	14	9	44.5	260	81	82	
3HP (2.2kW)	14	1/5~1/120(1/160~1/285)	M12	18	50	75	14	9	44.5	260	81	82	

注：請參照 SLH 標註內容

NOTE: Please refer to the note for SLH.

■ 臥式多速比戟齒減速機

Horizontal High Reduction Hypoid Gear Reducer

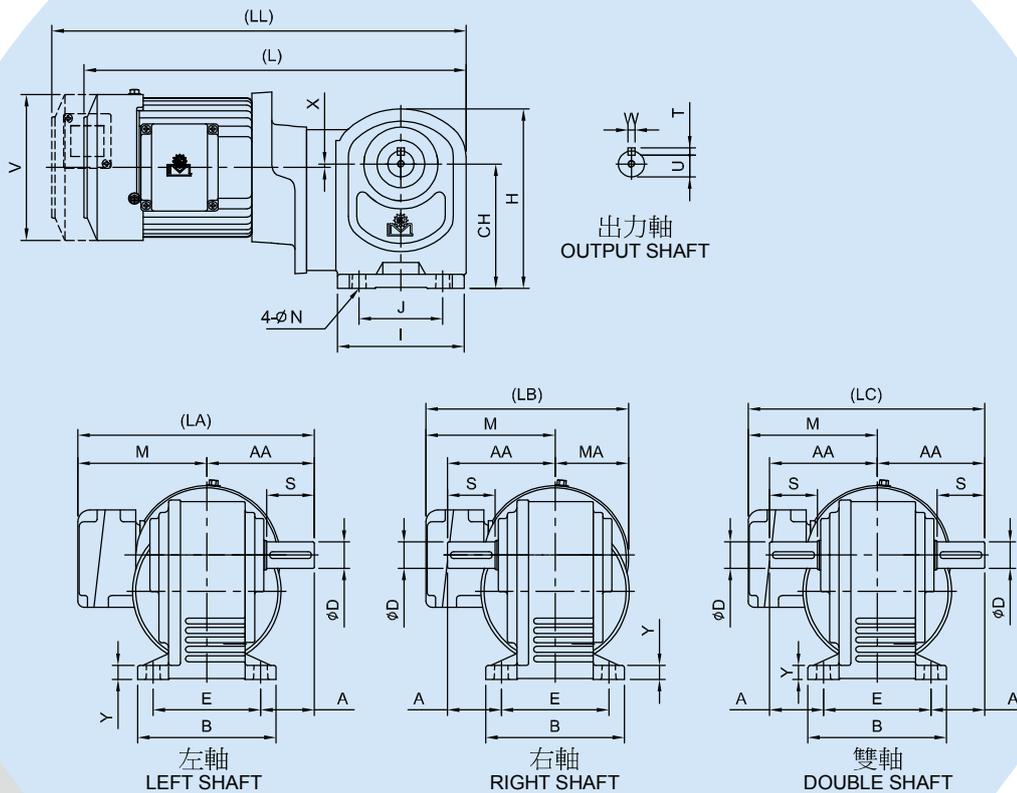
■ MODEL : SLHL

S

LHL



SMALL GEAR REDUCER SERIES



型號 Model	螺絲規格 Screw Specifications
10	M8
11	M8
12	M10
13	M12
14	M16

注：此表為尺寸(N)使用螺絲規格。
NOTE: This table is the size (N) using screw specifications.

最大容許扭力 Max. Permissible Torque					
型號 Model No.	10	11	12	13	14
扭力 Torque kg-m	10	20	40	75	110

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	unit: mm												
			A	AA	J	I	E	B	CH	H	Y	X	N	V	M
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	45	90	70	106	90	116	105	152	12	3	11	137	115
	11		50	100	80	127	100	126	120	177	15	14.3	11	137	115
1/4HP (0.2kW)	12		60	120	95	154	120	150	140	208	18	13.7	13	137	115
1/2HP (0.4kW)	13		70	140	120	180	140	180	165	251	20	16.9	15	151	120
1HP (0.75kW)	14		75	165	150	210	180	230	200	310	25	15	18	163	132

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	unit: mm											重量 Weight (KG)	
			MA	L	LL	LA	LB	LC	出力軸 Output Shaft						
							D	S	W	T	U				
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	69	340	360	205	183	205	22	40	6	6	18.5		
	11		69	355	375	215	183	215	28	45	8	7	24		
1/4HP (0.2kW)	12		76	415	435	235	196	240	32	55	10	8	27		
1/2HP (0.4kW)	13		85	455	460	260	225	280	40	65	12	8	35		
1HP (0.75kW)	14		87	535	545	297	252	330	50	75	14	9	44.5		

- 注：
- 表中 () 內數字系表示輕荷重使用。
 - 表中重量以配合三相 4P 馬達為主，其它單相、制車、直流、特殊等馬達重量另訂。
 - 表中 L 內數字以三相馬達為主，其它特殊馬達另訂。
 - 如需特殊馬達規格，請洽本司業務。
 - 以上數值若有變更，恕不另行通知。
- NOTE :
- Values shown in paranthesis () are used for light loading.
 - Weights shown in the above chart are based on 3-phase 4P motors, weights for single phase, brake, DC, or special motor shall be referred to specific values.
 - Values shown in 'L' column are based on 3-phase motor, other special motor Refer to specific motor refet to specific values.
 - For special motor specifications, please contact our business.
 - Above specifications are subject to change without prior notice.

■ 法蘭式多速比戟齒減速機
Flange High Reduction Hypoid Gear Reducer

■ MODEL : SLFL-O

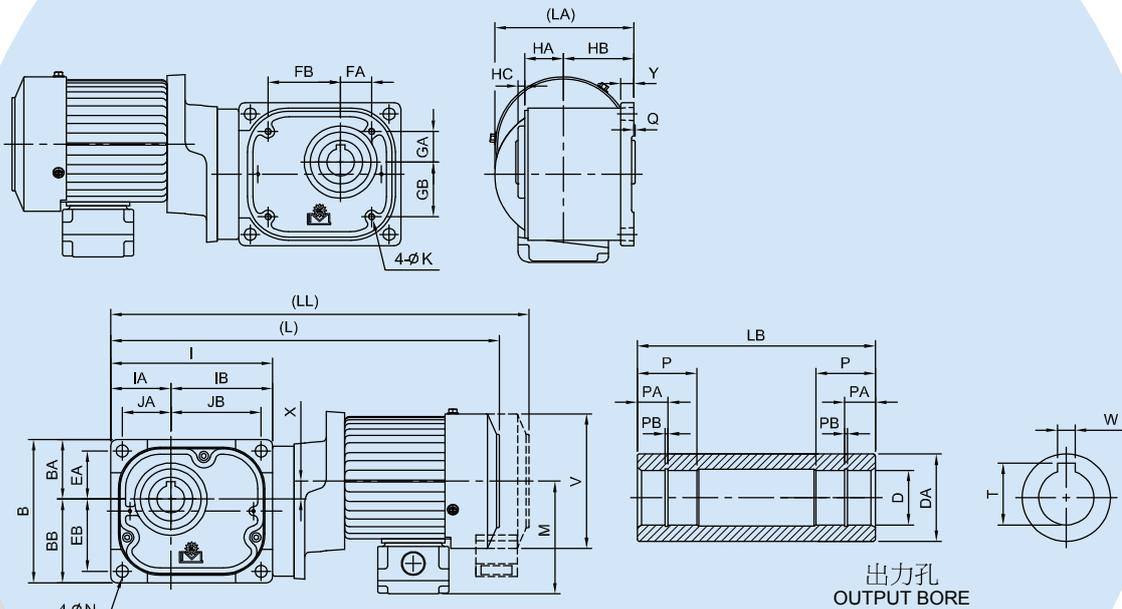
S

LFL

-O



SMALL GEAR REDUCER SERIES



出力孔
OUTPUT BORE

最大容許扭力 Max. Permissible Torque					
型號 Model No.	10	11	12	13	14
扭力 Torque kg-m	10	20	40	75	110

型號 Model	螺絲規格 Screw Specifications
10	M8
11	M8
12	M10
13	M12
14	M16

注：此表為尺寸 (N) 使用螺絲規格。
NOTE: This table is the size (N) using screw specifications.

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	JA	JB	I	IA	IB	EA	EB	B	BA	BB	FA	FB
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	44	82	147	55	93	44	66	131	55	77	28	66
	11		50	90	164	62	102	50	72	146	62	84	33	73
1/4HP (0.2kW)	12		56	108	188	68	120	56	88	170	69	101	38	90
1/2HP (0.4kW)	13		70	134	234	85	149	70	104	204	85	119	48	112
1HP (0.75kW)	14		90	168	298	110	188	90	132	262	110	152	58	136

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	GA	GB	HA	HB	HC	Q	Y	X	V	M	L	LL
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	28	50	35	64	6	1	12	16.5	137	115	375	395
	11		33	55	42	65	7	1	14	16.5	137	115	390	410
1/4HP (0.2kW)	12		38	70	44	70	7	1	16	18	137	115	445	465
1/2HP (0.4kW)	13		48	82	51	80	6	1	18	25.5	151	120	505	510
1HP (0.75kW)	14		58	100	71	98	9	1	22	32	163	128	610	620

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	LA	K	N	出力孔 Output Bore							重量 Weight (KG)	
						D	DA	W	T	P	PA	PB		LB
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	133	M6	11	25	40	8	28.3	30	14	1.35	108	
	11		134	M8	11	30	45	8	33.3	35	17	1.35	117	
1/4HP (0.2kW)	12		138	M8	13	35	50	10	38.3	40	20	1.75	124	
1/2HP (0.4kW)	13		156	M10	15	45	65	14	48.8	50	26	1.95	140	
1HP (0.75kW)	14		184	M12	18	55	80	16	59.3	60	32	2.2	181	

注：

- 表中 () 內數字系表示輕荷重使用。
- 表中重量以配合三相 4P 馬達為主，其它單相、剎車、直流、特殊等馬達重量另訂。
- 表中 L 內數字以三相馬達為主，其它特殊馬達另訂。
- 如需特殊馬達規格，請洽本司業務。
- 以上數值若有變更，恕不另行通知。

NOTE :

- Values shown in paranthesis () are used for light loading.
- Weights shown in the above chart are based on 3-phase 4P motors, weights for single phase, brake, DC, or special motor shall be referred to specific values.
- Values shown in 'L' column are based on 3-phase motor, other special motor Refer to specific motor refer to specific values.
- For special motor specifications, please contact our business.
- Above specifications are subject to change without prior notice.

■ 法蘭式多速比戟齒減速機
Flange High Reduction Hypoid Gear Reducer

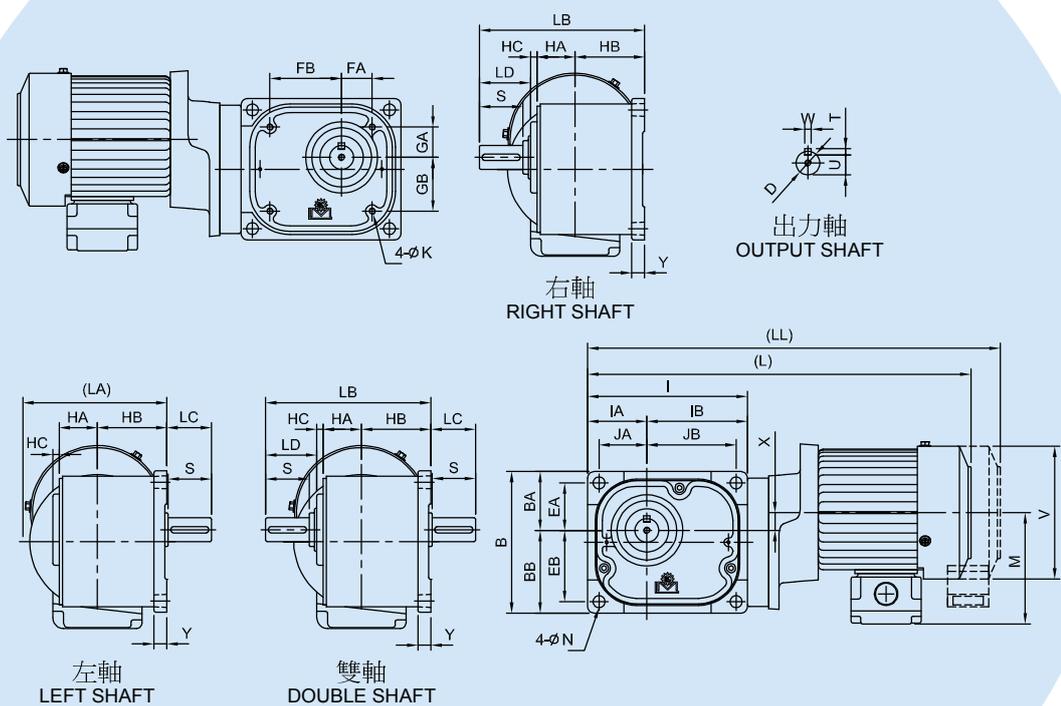
■ MODEL : SLFL-D

S

LFL
-D



SMALL GEAR REDUCER SERIES



最大容許扭力 Max. Permissible Torque					
型號 Model No.	10	11	12	13	14
扭力 Torque kg-m	10	20	40	75	110

型號 Model	螺絲規格 Screw Specifications
10	M8
11	M8
12	M10
13	M12
14	M16

注：此表為尺寸 (N) 使用螺絲規格。
NOTE: This table is the size (N) using screw specifications.

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	JA	JB	I	IA	IB	EA	EB	B	BA	BB	FA	FB
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	44	82	147	55	93	44	66	131	55	77	28	66
	11		50	90	164	62	102	50	72	146	62	84	33	73
1/4HP (0.2kW)	12		56	108	188	68	120	56	88	170	69	101	38	90
1/2HP (0.4kW)	13		70	134	234	85	149	70	104	204	85	119	48	112
1HP (0.75kW)	14		90	168	298	110	188	90	132	262	110	152	58	136

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	GA	GB	HA	HB	HC	Y	X	V	M	L	LL	LA
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	28	50	35	64	6	12	16.5	137	115	375	395	133
	11		33	55	42	65	7	14	16.5	137	115	390	410	134
1/4HP (0.2kW)	12		38	70	44	70	7	16	18	137	115	445	465	138
1/2HP (0.4kW)	13		48	82	51	80	6	18	25.5	151	120	505	510	156
1HP (0.75kW)	14		58	100	71	98	9	22	32	163	128	610	620	184

unit: mm

馬力 Horse Power	型號 Model	減速比 Ratio	K	N	出力軸 Output Shaft								重量 Weight (KG)
					D	S	W	T	U	LB	LC	LD	
1/8HP (0.1kW)	10	1/250~1/2500	M6	11	22	40	6	6	18.5	152	41	47	
	11		M8	11	28	45	8	7	24	166	50	52	
1/4HP (0.2kW)	12		M8	13	32	55	10	8	27	183	61	62	
1/2HP (0.4kW)	13		M10	15	40	65	12	8	35	209	71	72	
1HP (0.75kW)	14		M12	18	50	75	14	9	44.5	260	81	82	

- 注： NOTE:
- 表中 () 內數字系表示輕荷重使用。
 - 表中重量以配合三相 4P 馬達為主，其它單相、剎車、直流、特殊等馬達重量另訂。
 - 表中 L 內數字以三相馬達為主，其它特殊馬達另訂。
 - 如需特殊馬達規格，請洽本司業務。
 - 以上數值若有變更，恕不另行通知。
- Values shown in paranthesis () are used for light loading.
 - Weights shown in the above chart are based on 3-phase 4P motors, weights for single phase, brake, DC, or special motor shall be referred to specific values.
 - Values shown in 'L' column are based on 3-phase motor, other special motor Refer to specific motor refer to specific values.
 - For special motor specifications, please contact our business.
 - Above specifications are subject to change without prior notice.