



斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

S 系列斜齒蝸輪減速機 S series Helical Worm Gear Reducer

◦ 產品示意圖

Helical Worm Gear Reducer Product's Type ----- S01

◦ 簡介

Characteristics Introduction ----- S02-S03

◦ 斜齒蝸輪減速機產品代碼說明

Product Codes for Helical Worm Gear Reducer ----- S04

◦ 斜齒蝸輪減速機系統分解圖

System Drawing for Helical Worm Gear Reducer ----- S05

◦ 斜齒蝸輪減速機安裝方式

Mounting Positions for Helical Worm Gear Reducer ----- S06-S09

◦ 斜齒蝸輪減速機重量表及油量表

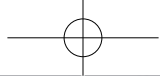
Weight for Helical Worm Gear Reducer and Oil Table ----- S09

◦ 機型與使用安全係數對照表

Model and Service factor select table ----- S10-S29

◦ 斜齒蝸輪減速機尺寸規範

Helical Worm Gear Reducer series dimension ----- S30-S56



Helical Worm Gear Reducer 斜齒蝸輪減速機

S

S01~S56

產品型號示意圖 Product Type



S...AM



SF...AM



SA...AM



SAF...AM



S...AD



S...



SA...T..AM



S...R...



斜齒蝸輪減速機 - 簡介 Elucidation

性能特性 Characteristics

- 模組化設計為此減速機的特色，可以方便配合各種型式的馬達或採用其他動力輸入，同種機型可配用多種功率的馬達，也可以使用於各種機型之間的組合連接。
Gear reducers are based on the building block design, so it's convenient for them to fit all types of motors or to connect with other power input. The same type of gear reducers can fit motors with different power, so that it's possible for different types of machines to combine or connect.
- 傳動效率高，單機型減速機效率高達 96%。
High transmission efficiency. A single stage can reach a transmission efficiency as much as 96%.
- 傳動比劃分細，範圍廣，組合機型可以形成較大的傳動比，輸出轉速低。
Precise division of transmission ratio with a wide range, The combination of Reducers can produce a larger transmission ratio at a low output rotational speed and larger torque.
- 安裝形式多樣，可選擇底座、B5 或 B14 法蘭安裝。
Various ways of installation. Horizontal installation at any position or flanged installation.

場所條件 Working Environment

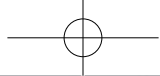
- 環境溫度，-40°C ~50°C . 0°C 以下啟動時潤滑油要加熱到 0°C 以上。
Environment temperature -40°C ~50°C . The lubrication should be heated until above 0°C if the machine works below 0°C .
- 海拔不可超過 1000 公尺。
The working place should be lower than 1000 meters above sea level.
- 輸入轉速不可大於 1800 rpm，齒輪最高圓周速度不超過 22m/s。
The input rotational speed should not exceed 1800 rpm, The circumferential speed of the gear should not exceed 20m/s.
- 可用於正反運轉。
Suitable for normal-reverse rotation.
- 無行業限制。
Without industry limitation.
- 其他條件下使用，請與公司業務部門聯繫。
Other conditions of installation, please contact with the business sector.

選型指南 Instructions for Selection

在確定使用係數之前，必須先確定一天的運行小時數，每小時的起停次數和負載類型，其中負載類型按下列公式計算。
Make sure daily operating time, the starting frequency and the load classifications before deciding the service factor.
The load classifications is calculated with the following formula.

選型指南 Instructions for Selection

< I > 均勻負載，慣性加速係數 ≤ 0.2
Uniform load, mass acceleration factor ≤ 0.2
< II > 中等沖擊負載，慣性加速係數 ≤ 3
Medium impact load, mass acceleration factor ≤ 3
< III > 強烈沖擊負載，慣性加速係數 ≤ 10
Heavy shock load, mass acceleration factor ≤ 10
如果慣性加速係數 > 10 ，請與公司業務部門聯繫。
If the inertial acceleration factor > 10 , please contact with the business sector.
實際的工況係數 (fA) 須滿足下式，使用係數 (fB) $\geq$ 工況係數 (fA)
The actual operating mode factor (fA) should meet the following formula, service factor (fB) $\geq$ operating mode factor (fA) .
使用係數 (fB) 在後面的選型參數表中列出。
The service factor (fB) is listed in the parameter selection list.

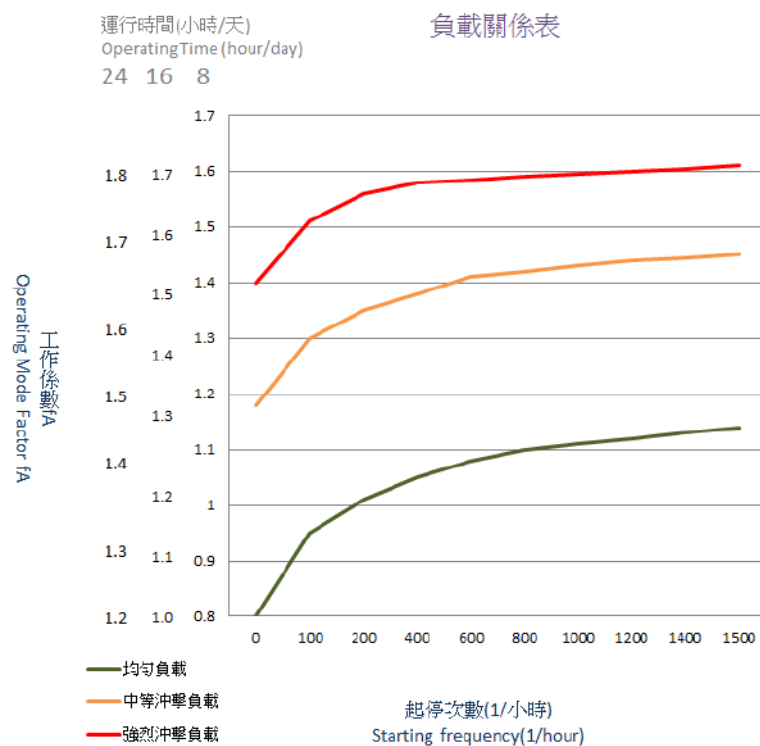


Helical Worm Gear Reducer 斜齒蝸輪減速機

S

S01~S56

選型指南 Instructions for Selection



慣性加

Mass acceleration factor

=

速係數所有外部轉動慣量 All external mass moments of inertia

驅動電機轉動慣量 Mass moment of inertia on the motor end



斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

斜齒蝸輪減速機產品代碼說明

Product Codes for Helical Worm Gear Reducer

S - F - 47 - T - AM - 71 - 4 / B / 27.89 / M2 - A / V1

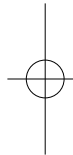
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

(1) 機型 Type	S 系列斜齒蝸輪輪減速機 S - Helical Worm Gear Reducer						
(2) 型號 Model	無代號表示為底座安裝 A 表示中空出力軸裝配型 F 表示為出力法蘭安裝型 AF 表示為中空出力軸與出力法蘭安裝			Non - Foot mounted install A - Hollow output shaft install F - Output flange install AF - Hollow output shaft & output flange install			
(3) 規格 Code	37	47	57	67	77	87	97
(4) 安裝類型 Mounted	T 表示扭力臂安裝			T - Torque Arm mounted			
(5) 入力型式 Input type	無代號表示馬達安裝 AM 入力法蘭 AD 標準入力軸			Non - With Motor AM - With input flange AD - With input shaft			
(6) 馬達規格代號 Specification code of motor	馬達規格代號（馬達中心高）			Motor IEC Frame			
(7) 馬達級數 Pole number of motor	分為 2P、4P、6P、8P			Pole：2P 4P 6P 8P			
(8) 剎車器 Brake	無代碼表示沒有剎車 B 代表有剎車裝配 <DC 或是 AC 剎車 >			Non - Standard motor type B - Brake available Type <DC or AC>			
(9) 減速機減速比 Ratio	代表齒輪傳動比			Gear Ratio			
(10) 安裝方位 Mounting position	M1 為安裝方位代號 無標示時，出廠安裝方位為 M1			The standard type is M1. Total have 6 mounting positions, please refer to page S06 to select.			
(11) 出力部安裝方式 Output direction install	出力部可依照機構不同而有 A、B 向，詳細情況請參考 S09 頁 Output shaft have A and B direction, please refer to page S09						
(12) 接線盒位置 Terminal box position	馬達與接線盒位置可依照安裝方式之不同而調整，詳細情況請參考第 S06 頁 Motor and Terminal Box can adjust for mounting position, please refer to page S06.						



斜齒蝸輪減速機系統分解圖

System Drawing for Helical Worm Gear Reducer

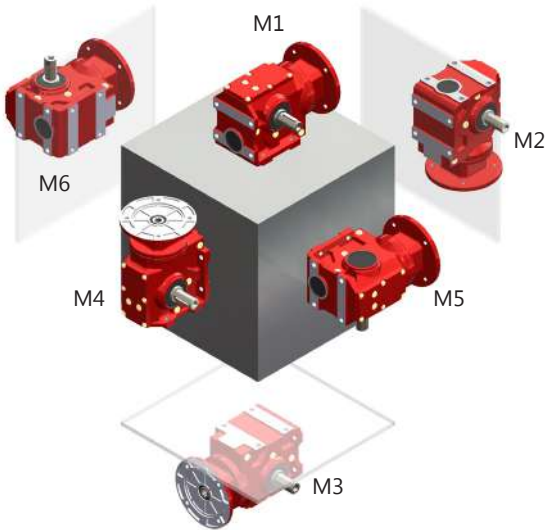
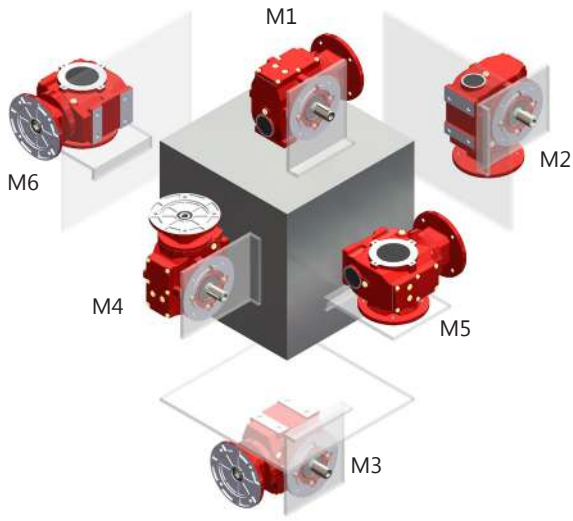
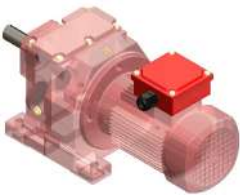
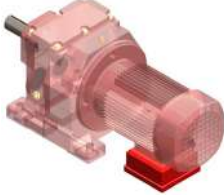
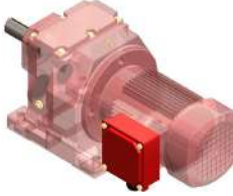
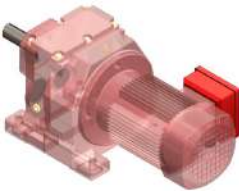
S05

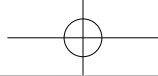
安裝方式

Mounting positions

斜齒輪減速機分為六種安裝方式，以下圖示闡述斜齒輪減速機常見的各種安裝型式。

Helical gear reducer is divided into six kinds of installation, the following illustration describes helical gear reducer common variety of installation.

臥式 Horizontal type		倒掛式 Hang type		側壁式 Side wall type	
M1		M3		M2 M4 M5 M6	
底座安裝 Foot Mounted			出力法蘭安裝型 Output Flange Mounted		
					
馬達接線盒位置 Pos. of terminal box 依風扇蓋配合出力軸 (水平置) 看線盒方向 View from T-Box and output shaft	V1- 上方 Upper side	V2- 下方 Lower side	V3- 左方 Left side	V4- 右方 Right side	
					
標準進線位置 Terminal box	U	D	L	R	
					



斜齒輪減速機分為六種安裝方式，以下圖示簡述斜齒輪減速機各種安裝方式與其五金零件方位之對應
Helical gear reducer is divided into six mounting hardware components and their corresponding mounting position, please refer to the following drawings



透氣蓋與加油孔 Ventilate plug and Oil filling hole

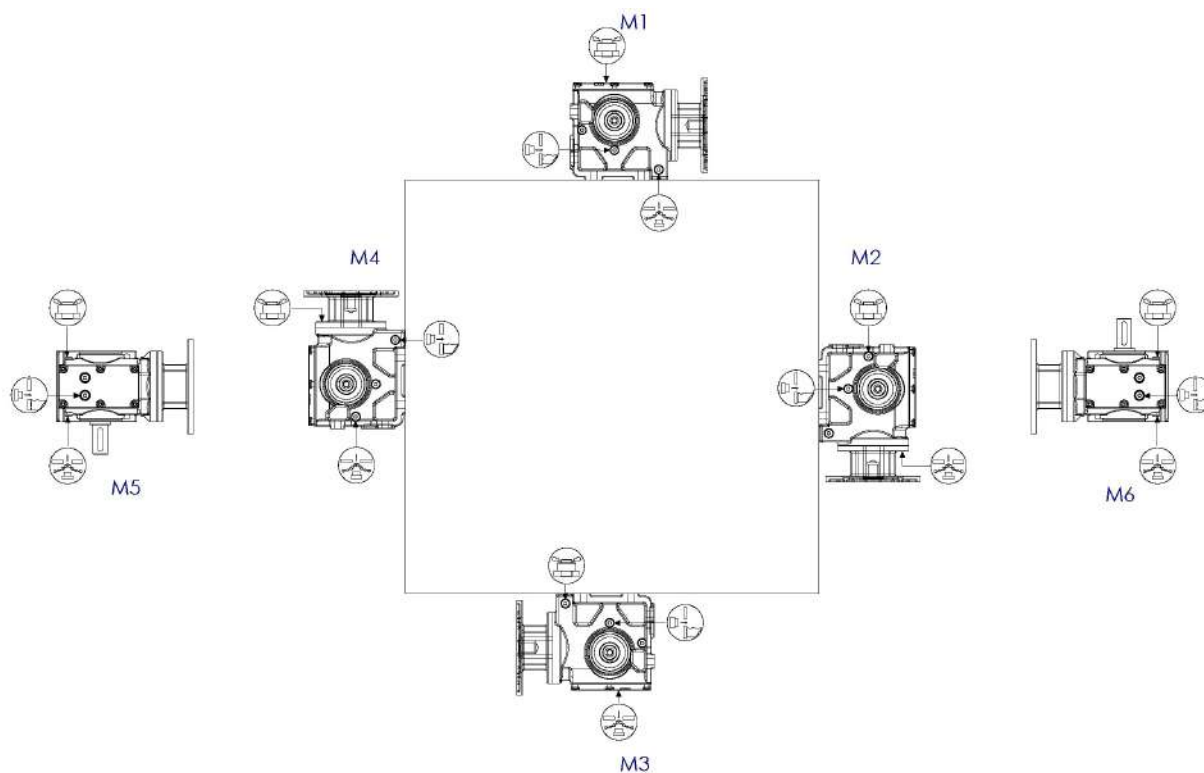


油鏡 Oil gauge

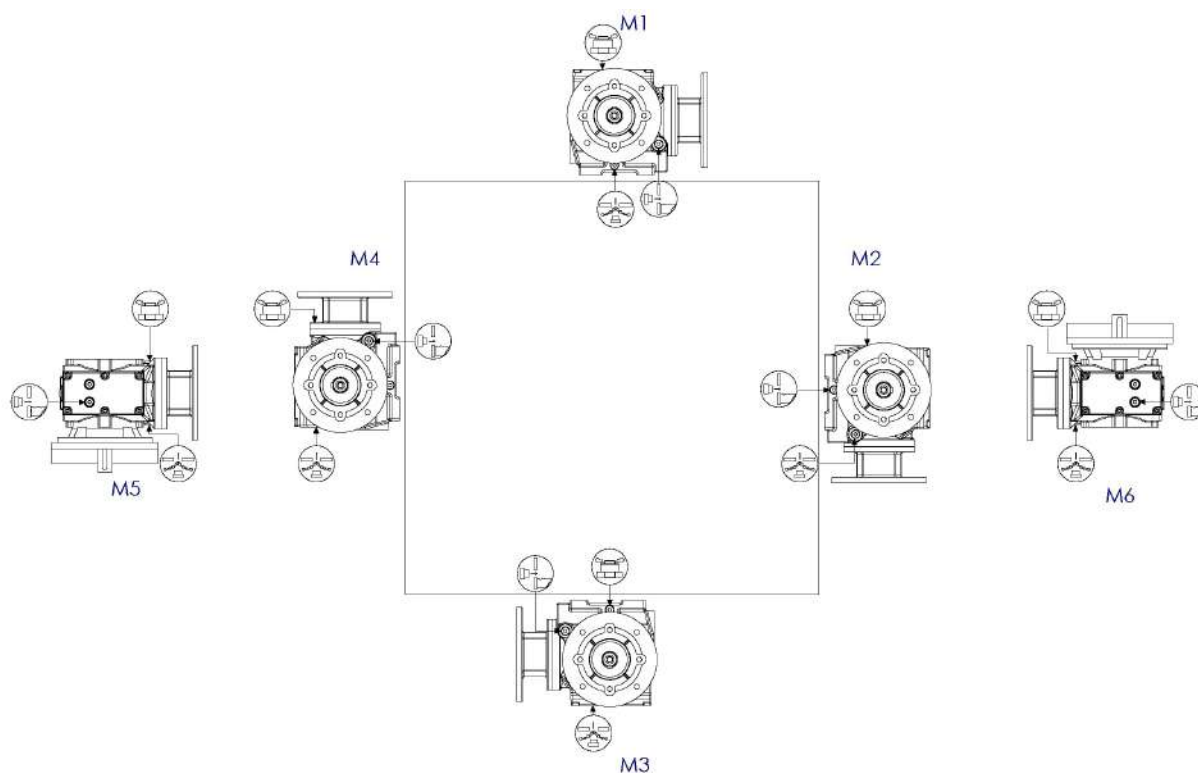


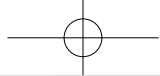
排油栓 Drain plug

S 系列 - 底座安裝型 Foot Mounted



S 系列 - 出力法蘭安裝型 Output Flange Mounted





斜齒輪減速機分為六種安裝方式，以下圖示簡述斜齒輪減速機各種安裝方式與其五金零件方位之對應
Helical gear reducer is divided into six mounting hardware components and their corresponding mounting position, please refer to the following drawings



透氣蓋與加油孔 Ventilate plug and Oil filling hole

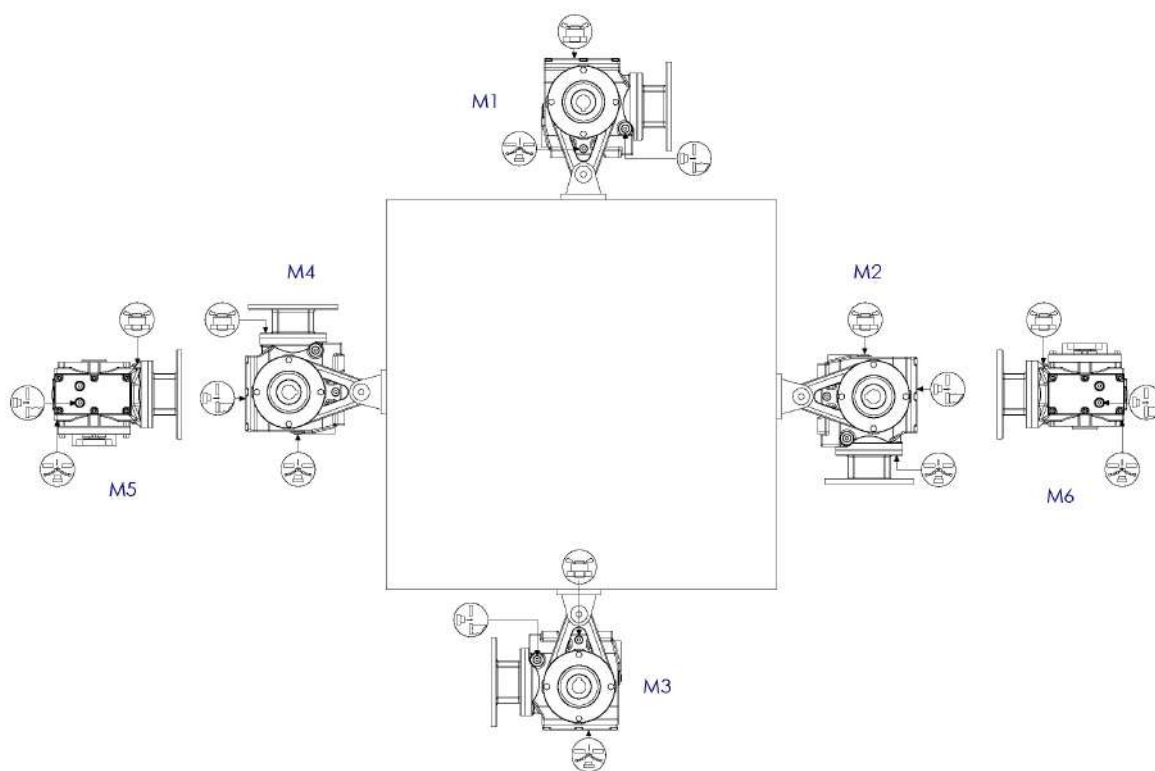


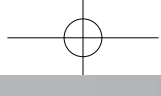
油鏡 Oil gauge



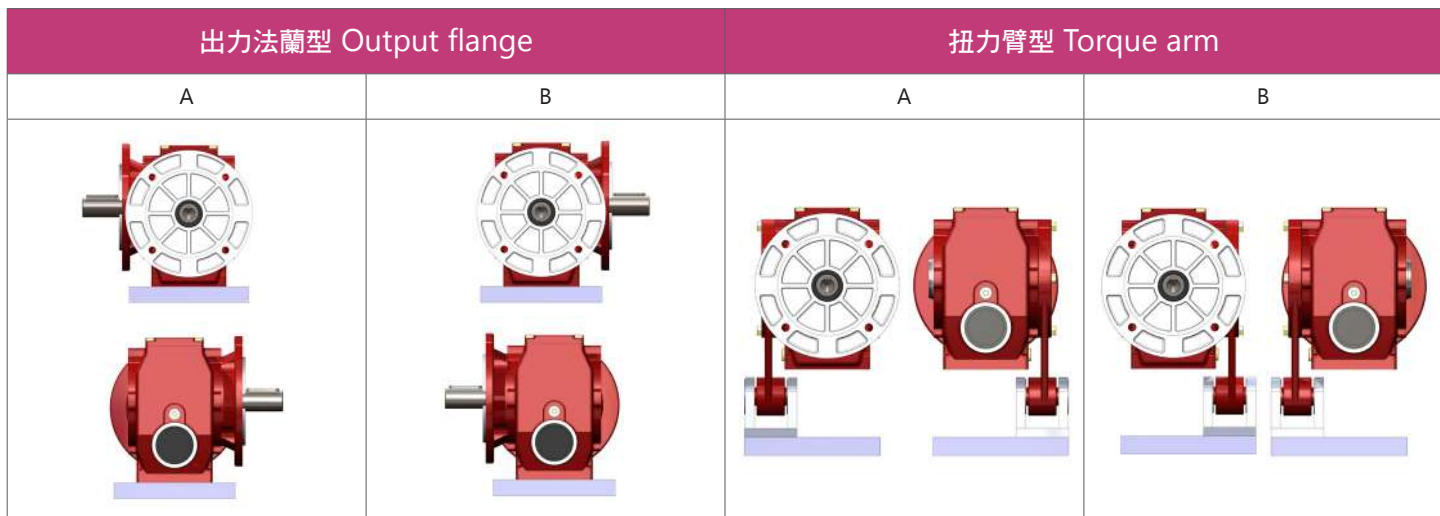
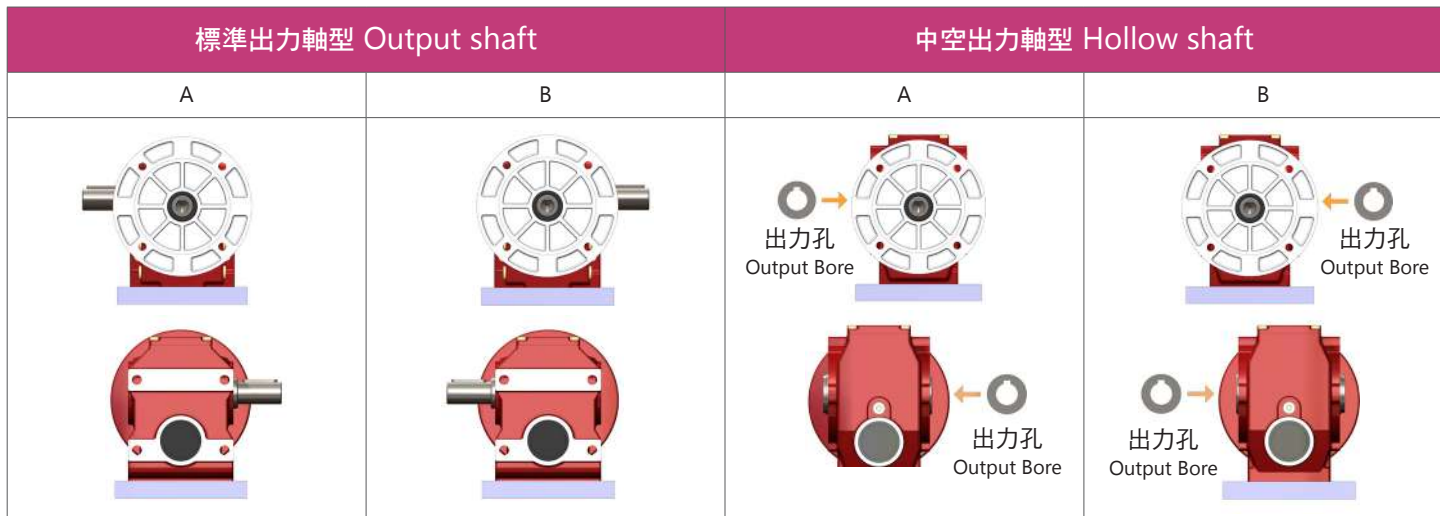
排油栓 Drain plug

S 系列 - 扭力臂安裝型 Torque Arm Mounted





Direction of Output shaft 出力軸配置



S 系列油量表 (單位: l) S series oil capacity table (Unit: l)

機型 /Type		S37	S47	S57	S67	S77	S87	S97
安裝 方式	M1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.6	2.6	5.3
	M2	0.3	0.6	1.0	1.9	3.5	6.5	11.7
	M3	0.4	0.5	0.9	2.0	3.1	5.5	10.5
	M4	0.5	0.8	1.3	2.7	5.0	9.6	17.6
	M5	0.3	0.6	1.1	2.2	3.7	6.7	13.3
	M6	0.3	0.6	1.1	2.2	3.7	6.7	13.3

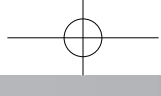
S 系列重量表 (單位: KG) S series weight table (Unit: KG)

機型 /Type	S37	S47	S57	S67	S77	S87	S97
重量 /Weight	7.5	10.0	13.5	27.0	45.0	86.0	150.0
備註 Note	此重量表僅為減速機重量 (不含油量), 若選購入力軸、入力法蘭規範, 請以表內數字加 10% 重量。若選備馬達安裝, 重量請洽詢業務人員。 The table only for Gear Reducer, without oil weight. Please add 10% weight if you select input shaft or input flange. If you select Motor installation, please get the weight from sale Dept.						

機型與使用安全係數對照表 Model and Service factor select table

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.12 KW					
0.12	4610	11267	0.90	S97 R57	4P
0.14	4210	10078	1.00	SF97 R57	
0.16	3500	8608	1.20	SA97 R57	
0.18	3090	7554	1.35	SAF97 R57	
0.18	3120	7643	0.80	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P
0.21	2630	6706	0.95		
0.23	2330	5875	1.05		
0.27	1960	5187	1.25		
0.30	1740	4606	1.45		
0.36	1450	3872	1.70		
0.39	1340	3540	0.95	S77 R37 SF77 R37 SA77 R37 SAF77 R37	4P
0.45	1170	3098	1.10		
0.58	1280	2374	0.95		
0.66	1130	2083	1.10		
0.76	960	1813	1.30		
0.79	910	1745	1.35		
0.86	840	1600	1.50		
0.98	735	1404	1.70		
1.1	645	1245	1.90	S67 R37 SF67 R37 SA67 R37 SAF67 R37	4P
1.0	665	1363	0.85		
1.2	575	1194	1.00		
1.3	515	1045	1.10		
1.5	445	914	1.30		
1.7	400	809	1.40		
1.9	355	712	1.60		
2.2	295	615	1.95		
2.5	265	543	2.20		
2.9	220	469	2.60		
3.3	197	424	2.90		
3.8	180	365	3.20	S57 R17 SF57 R17 SA57 R17 SAF57 R17	4P
2.1	315	655	0.95		
2.4	275	574	1.10		
2.7	240	506	1.25		
3.2	210	438	1.45		
3.6	183	388	1.65		
4.1	163	336	1.85		
4.7	140	294	2.10		
5.1	134	269	2.20	S47 R17 SF47 R17 SA47 R17 SAF47 R17	4P
3.2	210	438	0.90		
3.6	183	388	1.00		
4.1	162	336	1.15		
4.7	139	294	1.35		
5.4	95	257	1.95		
6.0	113	229	1.65		
6.9	99	200	1.90		
7.4	92	187	2.00	S37 R17 SF37 R17 SA37 R17 SAF37 R17	4P
6.8	99	202	0.95		
7.7	88	179	1.05		
8.7	78	158	1.15		
9.6	72	144	1.25		
12	59	118	1.55		
13	55	110	1.65	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
4.5	143	201.00	2.1		
4.9	133	184.80	2.2		
5.7	116	158.12	2.5		
6.6	103	137.05	2.9	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
4.5	138	201.00	1.30		
4.9	129	184.80	1.40		
5.7	112	158.12	1.55		
6.6	99	137.05	1.75		
7.0	93	128.10	1.85		

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.12 KW					
6.9	95	201.00	1.8	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
7.5	89	184.80	1.9		
8.7	77	158.12	2.2		
10	68	137.05	2.5		
11	64	128.10	2.6		
12	57	110.73	3.0		
5.7	107	157.43	0.85	S37 SF37 SA37 SAF37	6P
6.2	99	144.40	0.95		
7.3	86	122.94	1.05		
8.5	76	106.00	1.20		
9.1	71	98.80	1.30		
10	64	86.36	1.45		
8.8	74	157.43	1.25	S37 SF37 SA37 SAF37	4P
9.6	68	144.40	1.35		
11	60	122.94	1.55		
13	52	106.00	1.70		
14	49	98.80	1.75		
16	44	86.36	1.95		
17	41	80.96	2.10		
19	37	71.44	2.30		
22	33	63.33	2.50		
25	35	55.93	2.30		
27	33	51.30	2.50		
32	28	43.68	2.90		
37	25	37.66	3.20		
39	23	35.10	3.40		
45	20	30.68	3.70		
48	19	28.76	3.90		
54	17	25.38	4.30		
61	15	22.50	4.80		
69	14	19.89	3.60		
76	13	18.24	3.90		
89	11	15.53	4.40		
0.18 KW					
0.29	2970	4606	0.85	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P
0.34	2480	3872	1.00		
0.38	2350	3475	1.05		
0.45	1970	2905	1.10		
0.51	1710	2586	1.25		
0.57	1520	2335	1.45		
0.64	1320	2054	1.90		
0.72	1170	1824	2.1		
0.81	1050	1631	2.4		
0.94	1220	1404	1.00	S77 R37 SF77 R37 SA77 R37 SAF77 R37 SAF77 R37	4P
1.1	1070	1245	1.15		
1.2	990	1100	1.25		
1.4	850	954	1.45		
1.6	745	837	1.65		
1.9	625	714	2.0		
2.1	555	637	2.2		
2.3	500	574	2.5		
1.6	660	809	0.85	S67 R37 SF67 R37 SA67 R37 SAF67 R37	4P
1.9	580	712	1.00		
2.2	490	615	1.15		
2.4	440	543	1.30		
2.8	370	469	1.55		
3.1	335	424	1.70		
3.6	295	365	1.90		
3.0	345	438	0.85	S57 R17 SF57 R17 SA57 R17 SAF57 R17	4P
3.4	305	388	1.00		
3.9	270	336	1.10		
4.5	235	264	1.30		
4.9	220	269	1.35		



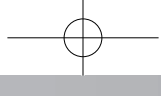
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.18 KW					
5.8	188	229	1.60	S57 R17	4P
6.5	169	204	1.80	SF57 R17	
7.1	154	187	1.95	SA57 R17	
				SAF57 R17	
4.5	230	294	0.80	S47 R17 SF47 R17 SA47 R17 SAF47 R17	4P
5.1	158	257	1.15		
5.8	185	229	1.00		
6.6	162	200	1.15		
7.1	152	187	1.20		
8.0	134	165	1.40		
8.9	121	148	1.55		
10	108	131	1.70		
4.0	255	217.41	2.2	S67	6P
4.6	225	190.11	2.5	SF67	
4.8	215	180.60	2.6	SA67	
				SAF67	
4.3	220	201.00	1.35	S57	6P
4.7	205	184.80	1.45	SF57	
5.5	180	158.12	1.65	SA57	
6.3	159	137.05	1.85	SAF57	
6.6	154	201.00	1.9	S57	4P
7.1	143	184.80	2.1	SF57	
8.4	125	158.12	2.4	SA57	
9.6	110	137.05	2.7	SAF57	
4.3	215	201.00	0.85	S47 SF47 SA47 SAF47	6P
4.7	199	184.80	0.90		
5.5	173	158.12	1.00		
6.3	153	137.05	1.10		
6.8	144	128.10	1.20		
6.6	149	201.00	1.15	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
7.1	138	184.80	1.25		
8.4	121	158.12	1.40		
9.6	107	137.05	1.60		
10	100	128.10	1.65		
12	88	110.73	1.9		
14	77	94.08	2.2		
16	69	84.00	2.4		
18	60	71.75	2.8		
19	69	69.36	2.2		
8.4	115	157.43	0.80	S37 SF37 SA37 SAF37	4P
9.1	107	144.40	0.85		
11	93	122.94	1.00		
12	82	106.00	1.10		
13	77	98.80	1.15		
15	68	86.36	1.25		
16	64	80.96	1.30		
18	58	71.44	1.45		
21	52	63.66	1.60		
24	55	55.93	1.45		
26	51	51.30	1.60		
30	44	43.46	1.85		
35	38	37.66	2.10		
38	36	35.10	2.20		
43	32	30.68	2.40		
46	30	28.76	2.50		
52	27	25.38	2.80		
59	24	22.50	3.10		
66	22	19.89	2.30		
72	21	18.24	2.50		
85	18	15.53	2.80		
99	15	13.39	3.20		
106	14	12.48	3.40		
121	13	10.91	3.80		
129	12	10.23	4.00		

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.25 KW					
0.45	2860	2905	0.85	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P
0.50	2500	2586	1.0		
0.63	2240	2335	1.1		
0.71	1950	2054	1.3		
0.80	1550	1631	1.6		
1.40	910	930	2.8		
1.4	1230	954	1.00	S77 R37 SF77 R37 SA77 R37 SAF77 R37	4P
1.5	1080	837	1.15		
1.8	910	714	1.35		
2.0	810	637	1.55		
2.3	730	574	1.70		
2.6	625	499	2.00		
2.4	635	543	0.90	S67 R37 SF67 R37 SA67 R37 SAF67 R37	4P
2.8	540	469	1.05		
3.1	485	424	1.15		
3.6	430	365	1.30		
4.1	375	319	1.50		
4.6	330	281	1.75		
4.4	340	294	0.90	S57 R17 SF57 R17 SA57 R17 SAF57 R17	4P
4.8	315	269	0.95		
5.7	270	229	1.10		
6.4	245	204	1.25		
6.9	225	187	1.35		
7.9	198	165	1.50		
9.9	159	131	1.90		
3.1	435	217.41	1.30	S67 SF67 SA67 SAF67	8P
3.6	390	190.11	1.45		
3.8	370	180.60	1.50		
4.3	330	158.45	1.70		
4.1	350	217.41	1.60	S67 SF67 SA67 SAF67	6P
4.6	310	190.11	1.80		
4.9	295	180.60	1.90		
5.6	265	158.45	2.10		
6.0	245	217.41	2.1	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
6.8	220	190.11	2.4		
7.2	210	180.60	2.5		
8.2	187	158.45	2.8		
9.7	161	134.40	3.2		
11	147	121.33	3.5		
12	131	106.75	4.0		
4.4	305	201.00	1.00	S57 SF57 SA57 SAF57	6P
4.8	285	184.80	1.05		
5.6	245	158.12	1.20		
6.4	220	137.05	1.35		
6.9	205	128.10	1.45		
6.5	215	201.00	1.35	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
7.0	200	184.80	1.45		
8.2	176	158.12	1.7		
9.5	155	137.05	1.9		
10	146	128.10	2.0		
12	129	110.73	2.3		
14	111	94.08	2.7		
15	101	84.00	2.9	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
6.5	210	201.00	0.80		
7.0	195	184.80	0.85		
8.2	170	158.12	1.00		
9.5	150	137.05	1.10		
10	141	128.10	1.20		
12	124	110.73	1.35		
14	108	94.08	1.55		
15	98	84.00	1.70		
18	85	71.75	1.95		
19	97	69.39	1.60		



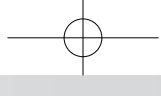
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.25 KW					
19	80	67.20	2.1	S47	4P
20	90	63.80	1.7	SF47	
24	78	54.59	2.0	SA47	
27	68	47.32	2.3	SAF47	
13	108	98.80	0.80	S37 SF37 SA37 SAF37	4P
15	96	86.36	0.90		
16	91	80.96	0.95		
18	81	71.44	1.05		
21	73	63.33	1.10		
23	78	55.93	1.05		
25	72	51.30	1.15		
30	62	43.68	1.30		
35	54	37.66	1.45		
37	51	35.10	1.55		
42	45	30.68	1.70		
45	42	28.76	1.80		
21	37	25.38	2.00		
58	33	22.50	2.20		
65	32	19.89	1.65		
71	29	18.24	1.80		
84	25	15.53	2.00		
97	22	13.39	2.30		
104	20	12.48	2.40		
119	18	10.91	2.70		
127	19	10.23	2.80		
144	15	9.02	3.10		
163	13	8.00	3.40		
191	11	6.80	3.80		
92	21	28.76	3.00	S37 SF37 SA37 SAF37	2P
105	19	25.38	3.30		
118	17	22.50	3.40		
134	16	19.89	2.80		
146	15	18.24	3.00		
171	13	15.53	3.40		
199	11	13.39	3.80		
213	10	12.48	4.00		
0.37 KW					
0.67	2810	2054	0.9	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P
0.76	2490	1824	1.0		
0.85	2230	1631	1.1		
1.5	1320	930	1.9		
1.7	1190	831	2.1	S77 R37 SF37 R37 SA37 R37 SAF37 R37	4P
1.9	1290	714	0.95		
2.2	1150	637	1.1		
2.4	1040	574	1.2		
2.8	900	499	1.4		
3.2	785	438	1.6		
3.5	700	389	1.8		
3.8	615	365	0.95	S67 R37 SF67 R37 SA67 R37 SAF67 R37	4P
4.3	535	319	1.05		
4.9	470	281	1.20		
5.6	425	246	1.35		
2.4	980	288.00	2.5	S87 SF87 SA87 SAF87	8P
2.6	890	258.18	2.8		
3.1	775	222.40	3.2		
3.0	735	225.26	1.75	S77 SF77 SA77 SAF77	6P
3.2	700	214.00	1.80		
3.6	630	189.09	2.00		
4.2	545	161.60	2.30		
4.1	505	217.41	1.10	S67 SF67 SA67 SAF67	6P
4.7	450	190.11	1.25		
5.0	430	180.60	1.30		
5.7	380	158.45	1.45		

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.37 KW					
6.3	345	217.41	1.50	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
7.3	310	190.11	1.70		
7.6	295	180.60	1.75		
8.7	260	158.45	2.00		
10	225	134.40	2.30	S57 SF57 SA57 SAF57	6P
11	205	121.33	2.50		
5.7	360	158.12	0.80		
6.6	315	137.05	0.95		
7.0	300	128.10	1.00	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
8.1	265	110.73	1.10		
9.6	230	94.08	1.30		
11	205	84.00	1.45		
6.9	305	201.00	0.95		
7.5	285	184.80	1.05		
8.7	245	158.12	1.20		
10	220	137.05	1.35		
11	205	128.10	1.45		
12	180	110.73	1.65		
15	156	94.08	1.90		
16	141	84.00	2.10		
19	122	71.75	2.40		
20	139	69.39	1.75		
21	115	67.20	2.50		
22	128	63.80	1.90		
10	210	137.05	0.80	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
11	199	128.10	0.85		
12	175	110.73	0.95		
15	151	94.08	1.10		
16	137	84.00	1.20		
19	119	71.75	1.40		
20	136	69.39	1.15		
21	112	67.20	1.50		
22	126	63.80	1.25		
25	109	54.59	1.40		
29	96	47.32	1.60		
31	90	44.22	1.75		
36	78	38.23	2.00		
42	67	32.48	2.30		
48	60	29.00	2.60		
56	52	24.77	3.00		
59	49	23.20	3.10	S37 SF37 SA37 SAF37	4P
68	46	20.33	2.40		
78	40	17.62	2.80		
84	37	16.47	3.00		
22	103	63.33	0.80		
27	101	51.30	0.80		
32	87	43.68	0.95		
37	73	37.66	1.05		
39	71	35.10	1.10		
45	63	30.68	1.20		
48	59	28.76	1.30		
54	52	25.38	1.40		
61	47	22.50	1.55		
69	44	19.89	1.20		
76	41	18.24	1.30		
89	35	15.53	1.45		
103	30	13.39	1.60		
111	28	12.48	1.70		
127	25	10.91	1.95		
135	23	10.23	2.00		
153	21	9.02	2.20		
173	18	8.00	2.50		
203	16	6.80	2.70		



輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.37 KW					
104	28	25.38	2.20	S37 SF37 SA37 SAF37	2P
118	25	22.50	2.30		
133	24	19.89	1.85		
145	22	18.24	2.00		
171	19	15.53	2.30		
198	16	13.39	2.50		
212	15	12.48	2.70		
243	13	10.91	3.00		
259	12	10.23	3.10		
294	11	9.02	3.30		
0.55 KW					
1.0	2810	1332	0.90	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P
1.1	2540	1191	1.00		
1.3	2210	1032	1.15		
1.5	2040	930	1.25		
1.6	1840	831	1.35		
1.9	1600	719	1.55		
2.2	1400	624	1.80		
2.4	1270	558	1.95		
3.1	1010	435	2.40		
2.7	1380	499	0.90	S77 R37 SF77 R37 SA77 R37 SAF77 R37	4P
3.1	1210	438	1.05		
3.5	1070	389	1.15		
4.2	910	327	1.35		
4.7	820	289	1.50		
5.4	710	250	1.75		
5.5	650	246	0.90	S67 R37 SF67 R37 SA67 R37 SAF67 R37	4P
6.2	580	221	1.00		
6.9	530	198	1.10		
8.1	455	168	1.25		
2.4	1450	288.00	1.70	S87 SF87 SA87 SAF87	8P
2.6	1320	258.18	1.85		
3.1	1150	222.40	2.10		
3.1	1130	288.00	2.20	S87 SF87 SA87 SAF87	6P
3.5	1020	258.18	2.40		
4.1	900	222.40	2.70		
4.4	820	202.96	2.90		
3.0	1090	225.26	1.15	S77 SF77 SA77 SAF77	8P
3.2	1040	214.00	1.20		
3.6	930	189.09	1.35		
4.2	810	161.60	1.55		
3.5	960	256.47	1.35	S77 SF77 SA77 SAF77	6P
4.0	850	225.26	1.50		
4.2	810	214.00	1.55		
4.8	730	189.09	1.75		
5.6	635	161.60	2.00		
5.3	660	256.47	1.90	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
6.0	590	225.26	2.20		
6.4	560	214.00	2.30		
7.2	505	189.09	2.50		
6.3	520	217.41	1.00	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
7.2	465	190.11	1.10		
7.5	445	180.60	1.15		
8.6	395	158.45	1.30		
10	340	134.40	1.55		
11	310	121.33	1.65		
13	275	106.75	1.85		
13	265	100.80	1.95		
16	230	85.83	2.3		
18	230	75.06	2.1		
21	205	65.63	2.3		

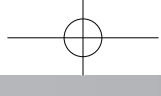
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.55 KW					
9.6	340	94.08	0.85	S57 SF57 SA57 SAF57	6P
11	305	84.00	0.95		
13	265	71.75	1.10		
13	250	67.20	1.15		
16	245	54.59	1.10		
19	215	47.32	1.25		
20	200	44.22	1.35		
24	176	38.23	1.55		
8.6	370	158.12	0.80	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
9.9	330	137.05	0.90		
11	310	128.10	0.95		
12	270	110.73	1.10		
14	235	94.08	1.25		
16	210	84.00	1.40		
19	184	71.72	1.55		
20	174	67.20	1.65		
25	167	54.59	1.45		
29	146	47.32	1.70		
31	137	44.22	1.80		
36	120	38.23	2.00		
42	103	32.48	2.40		
47	92	29.00	2.70		
55	79	24.77	3.10		
59	75	23.20	3.30		
67	69	20.33	2.40		
16	205	84.00	0.80	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
19	179	71.75	0.95		
20	169	67.20	1.00		
25	165	54.59	0.95		
29	144	47.32	1.10		
31	135	44.22	1.15		
36	118	38.23	1.30		
42	101	32.48	1.55		
47	91	29.00	1.70		
55	78	24.77	2.00		
59	74	23.20	2.10		
67	69	20.33	1.30		
77	60	17.62	1.85		
83	56	16.47	1.95		
96	49	14.24	2.20		
112	42	12.10	2.60		
126	37	10.80	2.90		
147	32	9.23	3.40		
44	94	30.68	0.80	S37 SF37 SA37 SAF37	4P
47	89	28.76	0.85		
54	79	25.38	0.95		
60	70	22.50	1.05		
71	60	19.13	1.20		
88	53	15.53	0.95		
102	46	13.39	1.10		
109	43	12.48	1.15		
125	37	10.91	1.30		
133	35	10.23	1.35		
151	31	9.02	1.50		
170	28	8.00	1.60		
200	24	6.80	1.80		
94	46	28.76	1.40	S37 SF37 SA37 SAF37	2P
106	41	25.38	1.50		
120	37	22.50	1.55		
136	34	19.89	1.30		
148	32	18.24	1.40		
174	27	15.53	1.55		
202	24	13.39	1.75		
216	22	12.48	1.85		
248	19	10.91	2.00		



斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.55 KW					
264	18	10.23	2.1	S37	2P
299	16	9.02	2.2	SF37	
338	14	8.00	2.5	SA37	
397	12	6.80	2.4	SAF37	
0.75 KW					
1.1	4840	1223	0.85	S97 R57 SF97 R57 SA97 R57 SAF97 R57	4P
1.3	4240	1070	1.00		
1.5	3650	928	1.15		
1.7	3230	824	1.30		
1.9	2300	714	1.85		
2.2	2450	626	1.70		
2.6	2110	538	2.00		
2.8	1900	484	2.20		
1.3	3030	1032	0.85	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P
1.5	2780	930	0.90		
1.7	2510	831	1.00		
1.9	2190	719	1.15		
2.2	1920	624	1.30		
2.5	1730	558	1.45		
3.2	1390	435	1.75		
4.3	1060	323	2.30		
4.2	1240	327	1.00	S77 R37 SF77 R37 SA77 R37 SAF77 R37	4P
4.8	1110	289	1.10		
5.5	960	250	1.30		
6.3	850	219	1.45		
2.4	2040	286.40	2.1	S97 SF97 SA97 SAF97	8P
2.6	1890	262.22	2.2		
3.0	1690	231.67	2.5		
3.1	1540	288.00	1.60	S87 SF87 SA87 SAF87	6P
3.5	1400	258.18	1.75		
4.1	1220	222.40	1.95		
4.4	1120	202.96	2.10		
4.8	1050	288.00	2.2	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
5.3	950	258.18	2.4		
6.2	830	222.40	2.8		
6.8	765	202.96	3.0		
4.0	1160	225.26	1.10	S77 SF77 SA77 SAF77	6P
4.2	1110	214.00	1.15		
4.8	990	189.09	1.30		
5.6	860	161.60	1.45		
5.4	890	256.47	1.45	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
6.1	790	225.26	1.6		
6.4	755	214.00	1.7		
7.3	675	189.09	1.9		
8.5	585	161.60	2.2		
9.3	545	148.15	2.3		
11	480	130.00	2.5		
11	460	123.20	2.6		
13	405	107.83	2.9		
5.4	890	256.47	1.45		
6.1	790	225.26	1.6		
6.4	755	214.00	1.7		
7.3	675	189.09	1.9		
8.5	585	161.60	2.2		
9.3	545	148.15	2.3		
11	480	130.00	2.5		
11	460	123.20	2.6		
13	405	107.83	2.9		
7.3	625	190.11	0.85	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
7.6	595	180.60	0.85		
8.7	530	158.45	1.00		

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.75 KW					
10	460	134.40	1.15	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
11	420	121.33	1.25		
13	375	106.75	1.40		
14	355	100.80	1.40		
16	305	85.83	1.70		
18	310	75.06	1.55		
21	275	65.63	1.75		
22	260	62.35	1.85		
25	230	54.70	2.10		
30	198	46.40	2.40		
13	365	71.75	0.80	S57 SF57 SA57 SAF57	6P
13	345	67.20	0.85		
16	295	56.61	1.00		
19	295	47.32	0.90		
20	275	44.20	1.00		
12	365	110.73	0.80	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
15	315	94.08	0.95		
16	285	84.00	1.05		
19	250	71.75	1.15		
21	235	67.20	1.20		
25	225	54.59	1.10		
29	197	47.32	1.20		
31	185	44.22	1.35		
36	167	38.23	1.50		
42	138	32.48	1.80		
48	124	29.00	2.00		
56	107	24.77	2.30		
59	100	23.20	2.50		
68	93	20.33	1.80		
78	81	17.62	2.10		
84	76	16.47	2.20		
97	66	14.24	2.60		
29	194	47.32	0.80	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
31	182	44.22	0.85		
36	159	38.23	1.00		
42	136	32.48	1.15		
48	122	29.00	1.25		
56	106	24.77	1.45		
59	99	23.20	1.55		
68	93	20.33	1.20		
78	81	17.62	1.35		
84	76	16.47	1.45		
97	66	14.24	1.65		
114	56	12.10	1.95		
128	50	10.80	2.20		
150	43	9.23	2.50		
160	41	8.64	2.70		
190	34	7.28	3.00		
72	81	19.13	0.85	S37 SF37 SA37 SAF37	4P
111	57	12.48	0.85		
127	50	10.91	0.95		
135	47	10.23	1.00		
153	42	9.02	1.10		
173	37	8.00	1.20		
203	32	6.80	1.35		
141	43	19.13	1.05	S37 SF37 SA37 SAF37	2P
174	37	15.53	1.15		
202	32	13.39	1.30		
216	30	12.48	1.35		
248	26	10.91	1.50		
264	25	10.23	1.55		
299	22	9.02	1.65		
338	19	8.00	1.80		
397	17	6.80	1.75		



輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
1.1 KW					
1.7	4720	824	0.90	S97 R57 SF97 R57 SA97 R57 SAF97 R57	4P
2.0	3370	714	1.25		
2.2	3590	626	1.15		
2.6	3090	538	1.35		
2.9	2790	484	1.50		
3.3	2430	420	1.75	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P
2.2	2820	624	0.90		
2.5	2550	558	1.00		
2.9	2240	485	1.10		
3.2	2040	435	1.20		
3.7	1790	378	1.35		
4.3	1560	323	1.55		
5.0	1370	281	1.75		
5.5	1460	255	1.35		
6.3	1280	222	1.55		
6.8	1200	205	1.65	S77 R37 SF77 R37 SA77 R37 SAF77 R37	4P
6.4	1240	219	1.00		
2.4	3030	286.40	1.40	S97	8P
2.6	2800	262.22	1.50	SF97	
2.9	2500	231.67	1.70	SA97	
3.5	2160	196.52	1.95	SAF97	
3.2	2310	286.40	1.80	S97	6P
3.5	2130	262.22	1.95	SF97	
4.0	1900	231.67	2.20	SAF97	
3.2	2220	288.00	1.10	S87	6P
3.6	2010	258.18	1.20	SF87	
4.1	1760	222.40	1.35	SA87	
4.5	1620	202.96	1.45	SAF87	
4.9	1520	288.00	1.50	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
5.4	1370	258.18	1.65		
6.3	1200	222.40	1.90		
6.9	1100	202.96	2.00		
7.8	990	180.00	2.20		
9.2	840	151.30	2.50	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
6.2	1150	225.26	1.10		
6.5	1100	214.00	1.15		
7.4	980	189.09	1.30		
8.7	850	161.60	1.50		
9.4	785	148.15	1.60		
11	695	130.00	1.75		
11	665	123.20	1.80		
13	585	107.83	2.00		
14	535	97.14	2.10	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
16	470	85.22	2.30		
12	605	121.33	0.85		
13	540	106.75	0.95		
14	515	100.80	1.00		
16	445	85.83	1.15		
18	405	78.00	1.30		
21	400	65.63	1.20		
22	380	62.35	1.25		
26	335	54.70	1.45		
30	285	46.40	1.65		
33	260	41.89	1.85		
38	230	36.85	2.10		
40	220	34.80	2.20		
47	187	29.63	2.60		

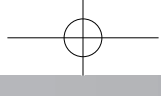
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole		
1.1 KW							
20	360	71.75	0.80	S57 SF57 SA57 SAF57	4P		
21	340	67.20	0.85				
25	290	56.61	0.90				
30	285	47.32	0.85				
32	265	44.22	0.90				
37	235	38.23	1.05				
43	200	32.48	1.25				
48	179	29.00	1.35				
57	154	24.77	1.60				
60	145	23.20	1.70				
72	123	19.45	1.75				
79	117	17.62	1.45				
85	110	16.47	1.55				
98	95	14.24	1.75				
116	82	12.10	2.10				
130	73	10.80	2.30				
152	63	9.23	2.70				
48	177	29.00	0.90	S47 SF47 SA47 SAF47	4P		
57	153	24.77	1.00				
60	143	23.20	1.05				
72	122	19.54	1.20				
79	117	17.62	0.95				
85	109	16.47	1.00				
98	95	14.24	1.15				
116	81	12.10	1.35				
130	73	10.80	1.50				
152	63	9.23	1.75				
162	59	8.64	1.85				
192	50	7.28	2.10				
175	54	8.0	0.85			S37 SF37 SA37 SAF37	4P
206	46	6.8	0.95				
202	47	13.39	0.85				
216	44	12.48	0.90	S37 SF37 SA37 SAF37	2P		
248	39	10.91	1.00				
264	36	10.23	1.05				
299	32	9.02	1.10				
338	28	8.00	1.25				
397	24	6.80	1.20				
1.5 KW							
2.0	4590	714	0.90	S97 R57 SF97 R57 SA97 R57 SAF97 R57	4P		
2.2	4890	626	0.85				
2.6	4220	538	1.00				
2.9	3810	484	1.10				
3.4	3310	420	1.25				
3.8	2990	376	1.40				
4.3	2630	327	1.60				
2.9	3060	485	0.80	S87 R57 SF87 R57 SA87 R57 SAF87 R57	4P		
3.2	2780	435	0.90				
3.7	2450	378	1.00				
4.4	2130	323	1.15				
5.0	1870	281	1.30				
5.5	2000	255	1.00				
6.3	1750	222	1.15				
6.9	1630	205	1.20				
2.4	4030	286.40	1.05	S97 SF97 SA97 SAF97	8P		
2.7	3720	262.22	1.15				
3.0	3330	231.67	1.25				
3.6	2870	196.52	1.45				



斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
1.5 KW					
3.2	3150	286.40	1.35	S97	6P
3.5	2910	262.22	1.45	SF97	
4.0	2600	231.67	1.60	SA97	
4.7	2230	196.52	1.90	SAF97	
4.9	2130	286.40	1.9	S97	4P
5.4	1970	262.22	2.0	SF97	
6.1	1760	231.67	2.3	SA97	
7.2	1510	196.52	2.7	SAF97	
3.6	2740	258.18	0.9	S87	6P
4.1	2390	222.40	1.0	SF87	
4.5	2200	202.96	1.1	SA87	
5.1	1980	180.00	1.2	SAF87	
4.9	2060	288.00	1.1	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
5.5	1860	258.18	1.2		
6.3	1630	222.40	1.4		
6.9	1500	202.96	1.5		
7.8	1340	180.00	1.7		
9.3	1140	151.30	1.9		
10	1060	139.05	2.0		
11	950	123.48	2.2		
13	850	110.40	2.3	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
14	770	99.26	2.5		
7.5	1330	189.09	0.95		
8.7	1150	161.60	1.10		
9.5	1060	148.15	1.15		
11	940	130.00	1.30		
11	900	123.20	1.35		
13	795	107.83	1.45		
15	725	97.14	1.60		
17	640	85.22	1.70		
19	650	75.09	1.70		
20	620	71.33	1.80		
21	510	66.67	2.00	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
22	550	63.03	2.00		
25	440	56.92	2.30		
26	470	53.87	2.30		
29	435	49.38	2.50		
33	385	43.33	2.90		
16	600	85.83	0.85		
18	550	78.00	0.95		
21	540	65.63	0.90		
23	515	62.35	0.95		
26	455	54.70	1.05		
30	390	46.40	1.25		
34	355	41.89	1.36	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
38	310	36.85	1.55		
41	295	34.80	1.60		
48	255	29.63	1.90		
52	230	26.93	2.10		
58	220	24.44	1.55		
61	210	23.22	1.60		
69	186	20.37	1.85		
82	159	17.28	2.10		
90	144	15.60	2.40		
103	127	13.73	2.70		
43	270	32.48	0.90		
49	245	29.00	1.00		
57	210	24.77	1.15		
61	196	23.20	1.25		
72	167	19.54	1.30		
80	159	17.62	1.05		
86	149	16.47	1.15		

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
1.5 KW					
99	129	14.24	1.30	S57	4P
117	110	12.10	1.55	SF57	
131	99	10.80	1.70	SA57	
153	85	9.23	2.00	SAF57	
99	129	14.24	0.85	S47 SF47 SA47 SAF47	4P
117	110	12.10	1.00		
131	99	10.80	1.10		
153	85	9.23	1.30		
163	79	8.64	1.35		
194	67	7.28	1.55		
299	44	9.02	0.85	S37	2P
338	39	8.00	0.90	SF37	
397	33	6.80	0.90	SA37	
				SAF37	
2.2 KW					
3.4	4900	420	0.85	S97 R57 SF97 R57 SA97 R57 SAF97 R57	4P
3.8	4410	376	0.95		
4.3	3870	327	1.10		
4.9	3420	287	1.25		
5.6	3000	252	1.40		
3.3	4530	286.40	0.95	S97	6P
3.6	4180	262.22	1.00	SF97	
4.1	3730	231.67	1.15	SA97	
4.8	3210	196.52	1.30	SAF97	
4.9	3130	286.40	1.30	S97 SF97 SA97 SAF97	4P
5.4	2890	262.22	1.40		
6.1	2570	231.67	1.55		
7.2	2210	196.52	1.80		
7.8	2050	180.95	1.90		
8.7	1840	161.74	2.10		
9.7	1670	145.60	2.20		
11	1520	131.85	2.40		
12	1360	116.92	2.60		
13	1240	105.71	2.80		
16	1060	89.60	3.10		
5.5	2730	258.18	0.85	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
6.3	2380	222.40	0.95		
6.9	2190	202.96	1.05		
7.8	1970	180.00	1.10		
9.3	1680	151.30	1.30		
10	1550	139.05	1.35		
11	1390	123.48	1.50		
13	1250	110.40	1.60		
14	1130	99.26	1.75		
16	990	86.15	1.90		
17	1030	81.76	1.50		
18	890	77.14	2.00		
20	920	70.43	1.75	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
22	840	64.27	1.90		
25	750	57.00	2.10		
11	1390	130.00	0.85		
11	1320	123.20	0.90		
13	1170	107.83	1.00		
15	1060	97.14	1.10		
17	940	85.22	1.15		
19	840	75.20	1.30		
21	745	66.67	1.40		
22	810	63.03	1.35		
25	645	56.92	1.55		
26	695	53.87	1.60		
29	635	49.38	1.75		
33	560	43.33	1.95		
34	535	41.07	2.10		



輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
2.2 KW					
39	470	35.94	2.3	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
44	425	32.38	2.6		
50	375	28.41	2.8		
56	330	25.07	3.1		
62	310	22.89	2.3		
67	285	20.99	2.5		
30	570	46.40	0.85	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
34	515	41.89	0.95		
38	460	36.85	1.05		
41	435	34.80	1.10		
48	370	29.63	1.30		
52	340	26.93	1.40		
60	295	23.33	1.60		
69	275	20.37	1.25		
82	235	17.28	1.45		
90	210	15.60	1.60		
103	186	13.73	1.85		
109	176	12.96	1.95		
128	151	11.03	2.30	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
141	137	10.03	2.50		
162	119	8.69	2.80		
99	190	14.24	0.90		
117	162	12.10	1.05		
131	145	10.80	1.15		
153	124	9.23	1.35	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
163	117	8.64	1.40		
194	99	7.28	1.50		
3.0 KW					
4.9	4710	287	0.90	S97 R57 SF97 R57 SA97 R57 SAF97 R57	4P
5.6	4140	252	1.00		
6.4	3620	219	1.15		
6.8	3400	205	1.25		
4.9	4290	286.40	0.95	S97 SF97 SA97 SAF97	4P
5.3	3960	262.22	1.00		
6.0	3530	231.67	1.15		
7.1	3040	196.52	1.30		
7.7	2810	180.95	1.40		
8.7	2530	161.74	1.50		
9.6	2300	145.60	1.65		
11	2090	131.85	1.75		
12	1870	116.92	1.90		
13	1700	105.71	2.00		
16	1450	89.60	2.20		
17	1470	80.85	2.20		
7.8	2700	180.00	0.80	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
9.2	2300	151.30	0.95		
10	2130	139.05	1.00		
11	1900	123.48	1.10		
13	1720	110.40	1.15		
14	1550	99.26	1.25		
16	1360	86.15	1.40		
17	1460	81.76	1.10		
18	1230	77.14	1.50		
20	1260	70.43	1.25		
22	1160	64.27	1.40		
25	1030	57.00	1.55		
29	870	47.91	1.85		
32	800	44.03	2.00		
36	715	39.10	2.20		
40	640	34.96	2.50		

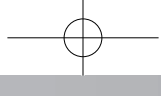
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
3.0 KW					
16	1290	85.22	0.85	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
19	1150	75.20	0.95		
21	1020	66.67	1.00		
22	1110	63.03	1.00		
25	880	56.92	1.10		
26	950	53.87	1.15		
28	880	49.39	1.25		
32	770	43.33	1.40		
34	735	41.07	1.50		
39	645	35.94	1.70		
43	585	32.38	1.85		
49	515	28.41	2.00		
56	455	25.07	2.20		
61	430	22.89	1.65		
67	395	20.99	1.80		
76	345	18.42	2.00		
80	330	17.45	2.20		
92	290	15.28	2.50		
102	260	13.73	2.70		
116	230	12.07	3.10		
131	205	10.65	3.50		
40	595	34.80	0.80	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
47	510	29.63	0.95		
52	465	26.93	1.05		
60	405	23.33	1.20		
69	375	20.37	0.90		
81	320	17.28	1.05		
90	290	15.60	1.15		
102	255	13.73	1.35		
108	240	12.96	1.40		
127	205	11.03	1.65		
140	188	10.03	1.80		
161	164	8.69	2.00		
185	143	7.56	2.10		
130	199	10.80	0.85	S57 SF57 SA57 SAF57	4P
152	171	9.23	1.00		
162	160	8.64	1.05		
192	136	7.28	1.10		
4.0 KW					
6.5	4780	219	0.90	S97 R57 SF97 R57 SA97 R57 SAF97 R57	4P
6.9	4490	205	0.95		
6.1	4650	231.67	0.85	S97 SF97 SA97 SAF97	4P
7.2	3990	196.52	1.00		
7.8	3700	180.95	1.05		
8.8	3330	161.74	1.15		
9.8	3020	145.60	1.25		
11	2750	131.85	1.35		
12	2460	116.92	1.45		
13	2230	105.71	1.55		
16	1910	89.60	1.70		
18	1940	80.85	1.65		
20	1720	71.43	1.90		
23	1470	60.59	2.20		
25	1350	55.79	2.40		
12	2510	123.48	0.80	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
13	2260	110.40	0.90		
14	2040	99.26	0.95		
16	1790	86.15	1.05		
18	1610	77.14	1.15		
20	1660	70.43	0.95		
22	1520	64.27	1.05		
25	1350	57.00	1.20		
30	1150	47.91	1.40		



斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

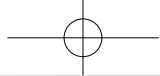
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
4.5 KW					
32	1060	44.03	1.50	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
36	940	39.10	1.70		
41	840	34.96	1.90		
45	760	31.43	2.10		
52	665	27.28	2.40		
56	635	25.50	1.95		
25	1160	56.92	0.85	S77 SF77 SA77 SAF77	4P
26	1250	53.87	0.90		
29	1150	49.38	0.95		
33	1020	43.33	1.10		
35	960	41.07	1.15		
40	850	35.94	1.30		
44	765	32.38	1.40		
50	675	28.41	1.55		
57	600	25.07	1.70		
62	565	22.89	1.25		
68	520	20.99	1.35		
77	455	18.42	1.55		
81	435	17.45	1.65		
93	380	15.28	1.85		
103	345	13.76	2.10		
118	300	12.07	2.40		
133	265	10.65	2.70		
150	235	9.44	3.10		
176	205	8.06	3.30		
82	420	17.28	0.80	S67 SF67 SA67 SAF67	4P
91	380	15.60	0.90		
103	335	13.73	1.00		
110	320	12.96	1.05		
129	270	11.03	1.25		
142	245	10.03	1.35		
163	215	8.69	1.55		
188	188	7.56	1.55		
5.5 KW					
8.8	4550	161.74	0.85	S97 SF97 SA97 SAF97	4P
9.8	4130	145.60	0.90		
11	3760	131.85	0.95		
12	3360	116.92	1.05		
14	3050	105.71	1.15		
16	2610	89.60	1.25		
18	2290	78.26	1.35		
20	2350	71.43	1.40		
22	1930	65.45	1.50		
24	2000	60.59	1.65		
26	1850	55.79	1.80		
29	1660	49.87	2.00		
32	1500	44.89	2.20		
35	1360	40.65	2.40		
19	2200	77.14	0.85	S87 SF87 SA87 SAF87	4P
22	1850	64.00	0.90		
25	1850	57.00	0.85		
30	1560	47.91	1.00		
32	1440	44.03	1.10		
37	1280	39.10	1.25		
41	1150	34.96	1.40		
45	1040	31.43	1.55		
52	910	27.28	1.75		
56	870	25.50	1.45		
67	730	21.43	1.70		
73	675	19.70	1.85		
82	600	17.49	2.10		
91	535	15.64	2.30		
102	485	14.06	2.60		
117	420	12.21	3.00		
131	375	10.93	3.30		

輸出轉速 Output speed (r/min)		輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
5.5 KW						
35	1320	41.07	0.85	S77 SF77 SA77 SAF77	4P	
40	1160	35.94	0.95			
44	1050	32.38	1.05			
50	920	28.41	1.15			
57	820	25.07	1.25			
64	725	22.22	1.35			
78	625	18.41	1.15			
82	590	17.45	1.20			
94	520	15.28	1.35			
104	470	13.76	1.50			
118	410	12.07	1.75			
134	365	10.65	2.00	S67 SF67 SA67 SAF67	4P	
151	325	9.44	2.20			
177	275	8.06	2.50			
130	370	11.03	0.90			
143	340	10.03	1.00	S67 SF67 SA67 SAF67	4P	
165	295	8.69	1.15			
189	255	7.56	1.15			
7.5 KW						
14	4160	105.71	0.85	S97 SF97 SA97 SAF97	4P	
16	3560	89.60	0.90			
18	3130	78.26	1.00			
20	3200	71.43	1.05			
22	2630	65.45	1.10			
24	2730	60.59	1.20			
26	2520	55.79	1.30			
29	2260	49.87	1.45			
32	2040	44.89	1.60			
35	1850	40.65	1.80			
40	1650	36.05	2.00			
44	1490	32.60	2.20			
54	1240	26.39	2.10			
61	1110	23.59	2.30			
67	1000	21.23	2.60			
74	910	19.23	2.90			
32	1970	44.03	0.80	S87 SF87 SA87 SAF87	4P	
37	1750	39.10	0.90			
41	1570	34.96	1.00			
45	1420	31.43	1.15			
52	1230	27.28	1.30			
56	1180	25.50	1.05			
67	1000	21.43	1.25			
73	920	19.70	1.35			
82	82	17.49	1.50			
91	730	15.64	1.70			
102	660	14.06	1.90			
117	676	12.21	2.20			
131	616	10.93	2.40			
158	430	9.07	2.70			
181	375	7.88	2.70			
50	1260	28.41	0.85			S77 SF77 SA77 SAF77
57	1110	25.07	0.90			
64	990	22.22	1.00			
78	850	18.42	0.85			
82	810	17.45	0.90			
94	705	15.28	1.00			
104	640	13.76	1.10			
118	650	12.07	1.30			
134	495	10.65	1.45			
151	440	9.44	1.65			
177	380	8.06	1.80			



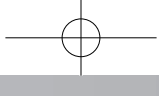
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole		
11.0 KW							
26	3670	55.79	0.90	S97 SF97 SA97 SAF97	4P		
29	3290	49.87	1.00				
32	2970	44.89	1.10				
35	2700	40.65	1.20				
40	2400	36.05	1.40				
44	2170	32.60	1.45				
55	1810	26.39	1.45				
61	1620	23.59	1.60				
68	1460	21.23	1.80				
75	1320	19.23	1.95				
84	1180	17.05	2.20				
93	1070	15.42	2.30				
110	900	13.07	2.60				
126	790	11.41	2.80				
53	1800	27.28	0.90	S87 SF87 SA87 SAF87	4P		
59	1610	24.43	1.00				
71	1340	20.27	1.20				
73	1340	19.70	0.95				
82	1190	17.49	1.05				
92	1070	15.64	1.15				
102	960	14.06	1.30				
118	840	12.21	1.50				
132	750	10.93	1.65				
159	625	9.07	1.85				
183	545	7.88	1.85				
15.0 KW							
33	4000	44.89	0.85	S97 SF97 SA97 SAF97	4P		
36	3630	40.65	0.90				
41	3230	36.05	1.00				
45	2920	32.60	1.10				
55	2430	26.39	1.05				
62	2180	23.59	1.20				
59	1970	21.23	1.30				
76	1780	19.23	1.45				
86	1580	17.05	1.60				
95	1430	15.42	1.70				
112	1220	13.07	1.90				
128	1060	11.41	2.10				
153	890	9.55	2.30				
177	775	8.26	2.30				
93	1430	15.64	0.85	S87 SF87 SA87 SAF87	4P		
104	1290	14.06	0.95				
120	1120	12.21	1.10				
134	1010	10.93	1.25				
161	840	9.07	1.35				
185	730	7.88	1.40				
18.5 KW							
41	3970	36.05	0.85	S97 SF97 SA97 SAF97	4P		
45	3590	32.60	0.90				
53	3060	27.63	1.00				
61	2680	24.13	1.05				
69	2420	21.23	1.10				
76	2190	19.23	1.20				
86	1950	17.05	1.30				
95	1760	15.42	1.40				
112	1500	13.07	1.55				
128	1310	11.41	1.70				
153	1100	9.55	1.85				
177	950	8.26	1.85				

輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
22 KW					
53	3630	27.63	0.85	S97 SF97 SA97 SAF97	4P
61	3180	24.13	0.90		
69	2870	21.23	0.90		
76	2600	19.23	1.00		
86	2310	17.05	1.10		
95	2090	15.42	1.20		
112	1780	13.07	1.30		
128	1560	11.41	1.40		
153	1300	9.55	1.55		
177	1130	8.26	1.55		

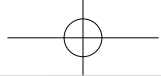


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

1400RPM	S37					92Nm
減速比 i	0.25kw-1/4HP		0.37Kw-1/2HP		0.75Kw-1HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
157.43						
144.4						
122.94						
106						
98.90	165	0.56				
86.36	144	0.64				
80.96	135	0.68				
71.44	119	0.77				
63.33	106	0.87				
55.93	93	0.99	138	0.67		
51.30	86	1.07	127	0.72		
43.68	73	1.26	108	0.85		
37.66	63	1.46	93	0.99		
35.1	59	1.56	87	1.06		
30.68	51	1.8	76	1.21		
28.76	48	1.92	71	1.3		
25.38	42	2.19	63	1.46		
22.50	38	2.42	56	1.64		
19.89	33	2.79	49	1.88		
18.24	30	3.07	45	2.04		
15.53	26	3.54	38	2.42		
13.39	22	4.18	33	2.79	67	1.37
12.48	21	4.38	31	2.97	63	1.46
10.91	18	5.11	27	3.41	55	1.67
10.23	17	5.41	25	3.68	51	1.8
9.02	15	6.13	22	4.18	45	2.04
8	13	7.08	20	4.6	40	2.3
6.8	11	8.36	17	5.41	34	2.71

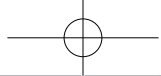


1400RPM	S47							170Nm
減速比 i	0.25Kw-1/4HP		0.37Kw-1/2HP		0.75Kw-1HP		1.5Kw-2HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
201.00	336	0.51						
184.80	309	0.55						
158.12	264	0.64						
137.05	229	0.74	339	0.5				
128.10	214	0.79	317	0.54				
110.73	185	0.92	274	0.62				
94.08	157	1.08	233	0.73				
84.00	140	1.21	208	0.82				
71.75	120	1.42	177	0.96				
69.39	116	1.47	172	0.99				
67.20	112	1.52	166	1.02				
63.80	107	1.59	158	1.08				
56.61								
54.59	91	1.87	135	1.26				
47.32	79	2.15	117	1.45	237	0.72		
44.22			109	1.56	222	0.77		
38.23			95	1.79	192	0.89		
32.48			80	2.13	163	1.04		
29.00			72	2.36	145	1.17		
24.77			61	2.79	124	1.37		
23.20			57	2.98	116	1.47		
20.33			50	3.4	102	1.67		
17.62			44	3.86	88	1.93		
16.47			41	4.15	83	2.05		
14.24					71	2.39	143	1.19
12.10					61	2.79	121	1.4
10.80					54	3.15	108	1.57
9.23					46	3.7	93	1.83
8.64					43	3.95	87	1.95
7.28					37	4.59	73	2.33

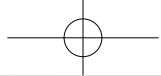


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

1400RPM	S57											295Nm
減速比 i	0.25Kw-1/4HP		0.37Kw-1/2HP		0.75Kw-1HP		1.5Kw-2HP		2.2Kw-3HP		3.0Kw-4HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
201.00	336	0.88	497	0.59								
184.80	309	0.95	457	0.65								
158.12	264	1.12	391	0.75								
137.05	229	1.29	339	0.87								
128.10	214	1.38	317	0.93								
110.73	185	1.59	274	1.08	555	0.53						
94.08	157	1.88	233	1.27	472	0.63						
84.00	140	2.11	208	1.42	421	0.7						
71.75			177	1.67	360	0.82						
69.39			172	1.72								
67.20			166	1.78	337	0.88						
63.80			158	1.87								
56.61												
54.59					274	1.08						
47.32					237	1.24						
44.22					222	1.33						
38.23					192	1.54						
32.48					163	1.81	326	0.9				
29.00					145	2.03	291	1.01				
24.77					124	2.38	248	1.19				
23.20					116	2.54	233	1.27				
20.33					102	2.89	204	1.45				
17.62					88	3.35	177	1.67				
16.47					83	3.55	165	1.79				
14.24					71	4.15	143	2.06	209	1.41		
12.10							121	2.44	178	1.66		
10.80							108	2.73	159	1.86	217	1.36
9.23							93	3.17	136	2.17	185	1.59
8.64									127	2.32	173	1.71
7.28									107	2.76	146	2.02

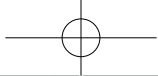


1400RPM	S67													520Nm
減速比 i	0.25Kw-1/4HP		0.37Kw-1/2HP		0.75Kw-1HP		1.5Kw-2HP		2.2Kw-3HP		3.0Kw-4HP		4.0Kw-5HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
217.41	363	1.43	538	0.97										
190.11	318	1.64	470	1.11	953	0.55								
180.60	302	1.72	447	1.16	905	0.57								
158.45	265	1.96	392	1.33	794	0.65								
134.40	225	2.31	332	1.57	674	0.77								
121.33	203	2.56	300	1.73	608	0.86								
106.75	178	2.92			535	0.97								
100.80					505	1.03								
85.83					430	1.21	861	0.6						
78.00					391	1.33	782	0.66						
75.06					376	1.38	/	/						
67.57					339	1.53	/	/						
65.63					329	1.58	658	0.79						
62.35					313	1.66	625	0.83						
58.80							/	/						
54.70							549	0.95						
46.40							465	1.12	682	0.76				
41.89							420	1.24	616	0.84				
36.85							370	1.41	542	0.96				
34.80							349	1.49	512	1.02	698	0.74		
29.63							297	1.75	436	1.19	594	0.88		
26.93							270	1.93	396	1.31	540	0.96		
24.44							245	2.12	/	/	/	/		
23.33							/	/	343	1.52	468	1.11		
23.22							233	2.23	/	/	/	/		
20.37							204	2.55	300	1.73	409	1.27		
20.30							/	/	/	/	/	/		
17.28							173	3.01	254	2.05	347	1.5	462	1.13
15.60							156	3.33	229	2.27	313	1.66	417	1.25
13.73							138	3.77	202	2.57	275	1.89	367	1.42
12.96									191	2.72	260	2	347	1.5
11.03									162	3.21	221	2.35	295	1.76
10.06									148	3.51	202	2.57	269	1.93
8.69									128	4.06	174	2.99	232	2.24
7.56											152	3.42	202	2.57



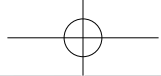
斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

1400RPM	S77													1270Nm
減速比 i	0.75Kw-1HP		1.5Kw-2HP		2.2Kw-3HP		3.0Kw-4HP		4.0Kw-5HP		5.5Kw-7.5HP		7.5Kw-10HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
256.47	1286	0.99												
225.26	1129	1.12												
214.00	1073	1.18												
189.09	948	1.34	1896	0.67										
161.60	810	1.57	1620	0.78										
148.15	743	1.71	1486	0.85										
130.00	652	1.95	1304	0.97	1912	0.66								
123.20	618	2.06	1235	1.03	1812	0.7								
107.83	541	2.35	1081	1.17	1586	0.8								
97.14			974	1.3	1429	0.89								
85.22			855	1.49	1253	1.01	1709	0.74						
75.20					1106	1.15	1508	0.84						
75.09			753	1.69										
71.33			715	1.78										
66.67			669	1.9	981	1.29	1337	0.95						
63.03			632	2.01	927	1.37	1264	1						
56.92			571	2.22	837	1.52	1142	1.11	1522	0.83				
53.87			540	2.35	792	1.6	1080	1.18	1440	0.88				
49.38			495	2.57	726	1.75	990	1.28	1320	0.96				
43.33			434	2.93	637	1.99	869	1.46	1159	1.1				
41.07					604	2.1	824	1.54	1098	1.16	1510	0.84		
35.94					529	2.4	721	1.76	961	1.32	1321	0.96		
32.38					476	2.67	649	1.96	866	1.47	1191	1.07		
28.41					418	3.04	570	2.23	760	1.67	1045	1.22	1424	0.89
25.07					369	3.44	503	2.52	670	1.9	922	1.38	1257	1.01
22.89					337	3.77	459	2.77	612	2.08				
22.22					327	3.88					817	1.55	1114	1.14
20.99							421	3.02	561	2.26				
18.97														
18.42							369	3.44	493	2.58	677	1.88	924	1.37
17.45							350	3.63	467	2.72	642	1.98	875	1.45
15.28							306	4.15	409	3.11	562	2.26	766	1.66
13.76							276	4.6	368	3.45	506	2.51	690	1.84
12.07							242	5.25	323	3.93	444	2.86	605	2.1
10.65							214	5.93	285	4.46	392	3.24	534	2.38
9.44									252	5.04	347	3.66	473	2.68
8.06									216	5.88	296	4.29	404	3.14



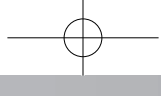
NOTE

S25

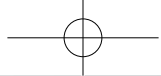


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

1400RPM	S87						2280Nm	
減速比 i	0.75Kw-1HP		1.5Kw-2HP		2.2Kw-3HP		3.0Kw-4HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
288.00	1444	1.58	2888	0.79				
258.18	1294	1.76	2589	0.88	3797	0.6		
222.40	1115	2.04	2230	1.02	3271	0.7		
202.96	1018	2.24	2035	1.12	2985	0.76		
180.00			1805	1.26	2647	0.86	3610	0.63
151.30			1517	1.5	2225	1.02	3034	0.75
139.05			1394	1.64	2045	1.11	2789	0.82
123.48			1238	1.84	1816	1.26	2476	0.92
110.40			1107	2.06	1624	1.4	2214	1.03
99.26			995	2.29	1460	1.56	1991	1.15
91.20								
86.15					1267	1.8	1728	1.32
81.76					1202	1.9	1640	1.39
77.14					1134	2.01	1547	1.47
70.43					1036	2.2	1412	1.61
64.00					941	2.42	1284	1.78
64.00								
57.00					838	2.72	1143	1.99
47.91							961	2.37
44.03							883	2.58
39.10							784	2.91
34.96							701	3.25
31.43								
27.28								
25.50								
24.43								
21.43								
20.27								
19.70								
17.49								
15.64								
14.06								
12.21								
10.93								
9.07								
7.88								

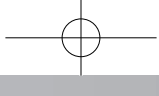


1400RPM	S87									2280Nm
減速比 i	4.0Kw-5HP		5.5Kw-7.5HP		7.5Kw-10HP		11Kw-15HP		15Kw-20HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
288.00										
258.18										
222.40										
202.96										
180.00										
151.30										
139.05										
123.48	3302	0.69								
110.40	2952	0.77								
99.26	2654	0.86								
91.20										
86.15	2304	0.99								
81.76										
77.14	2063	1.11	2836	0.8						
70.43	1883	1.21								
64.00	1711	1.33	2353	0.97						
64.00										
57.00	1524	1.5	2096	1.09						
47.91	1281	1.78	1762	1.29						
44.03	1177	1.94	1619	1.41	2208	1.03				
39.10	1046	2.18	1438	1.59	1960	1.16				
34.96	935	2.44	1285	1.77	1753	1.3				
31.43	840	2.71	1156	1.97	1576	1.45				
27.28	729	3.13	1003	2.27	1368	1.67	2006	1.14		
25.50	682	3.34	938	2.43	1279	1.78				
24.43							1796	1.27		
21.43			788	2.89	1074	2.12				
20.27							1491	1.53		
19.70			724	3.15	988	2.31	1449	1.57		
17.49			643	3.55	877	2.6	1286	1.77		
15.64			575	3.97	784	2.91	1150	1.98	1568	1.45
14.06			517	4.41	705	3.23	1034	2.21	1410	1.62
12.21			449	5.08	612	3.73	898	2.54	1224	1.86
10.93			402	5.67	548	4.16	804	2.84	1096	2.08
9.07					455	5.01	667	3.42	909	2.51
7.88					395	5.77	579	3.94	790	2.89



斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

1400RPM	S97										4000Nm
減速比 i	1.5Kw-2HP		2.2Kw-3HP		3.0Kw-5HP		4.0Kw-5HP		5.5Kw-7.5HP		
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	
286.40	2872	1.39	4212	0.95	5744	0.7					
262.22	2629	1.52	3856	1.04	5259	0.76					
231.67	2323	1.72	3407	1.17	4646	0.86	6195	0.65			
196.52	1971	2.03	2890	1.38	3941	1.01	5255	0.76			
180.95			2661	1.5	3629	1.1	4839	0.83			
161.74			2379	1.68	3244	1.23	4325	0.92	5947	0.67	
145.60			2141	1.87	2920	1.37	3893	1.03	5353	0.75	
131.85			1939	2.06	2644	1.51	3526	1.13	4848	0.83	
116.92			1720	2.33	2345	1.71	3126	1.28	4299	0.93	
105.71			1555	2.57	2120	1.89	2827	1.41	3887	1.03	
89.60			1318	3.03	1797	2.23	2396	1.67	3294	1.21	
80.85					1621	2.47	2162	1.85			
78.26											
71.43							1910	2.09	2626	1.52	
65.45									2406	1.66	
60.59							1620	2.47	2228	1.8	
55.79							1492	2.68	2051	1.95	
49.87									1834	2.18	
44.89									1650	2.42	
40.65									1495	2.68	
36.05											
32.60											
27.63											
26.39											
24.13											
23.59											
21.23											
19.23											
17.05											
15.42											
13.07											
11.41											
9.55											
8.26											

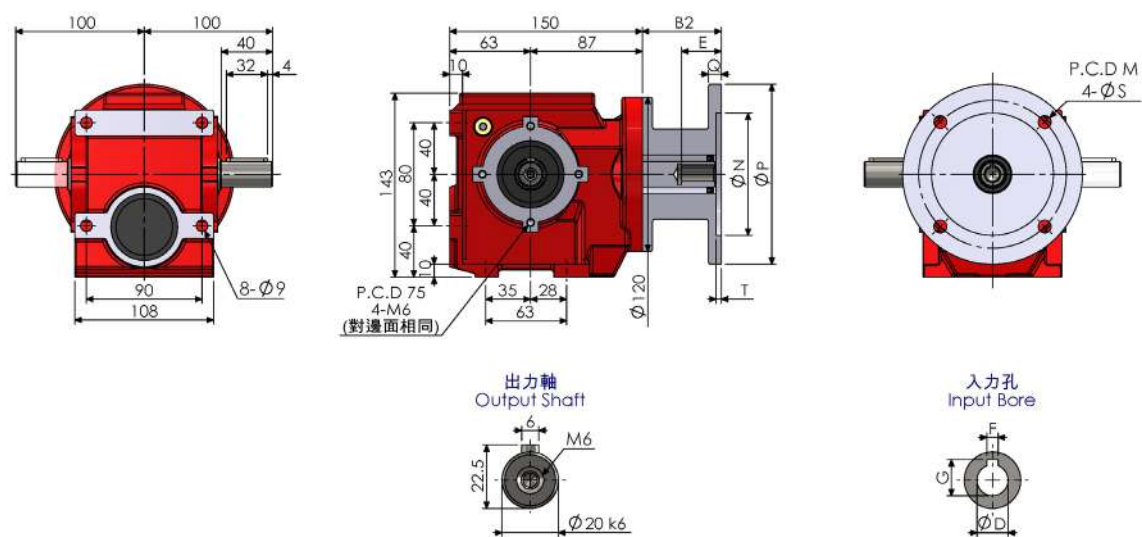


1400RPM	S97									4000Nm
減速比 i	7.5Kw-10HP		11Kw-15HP		15Kw-20HP		18.5Kw-25HP		22Kw-30HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)
286.40										
262.22										
231.67										
196.52										
180.95										
161.74										
145.60										
131.85										
116.92										
105.71	5300	0.75								
89.60	4492	0.89								
80.85										
78.26	3924	1.02								
71.43	3581	1.12								
65.45	3281	1.22								
60.59	3038	1.32								
55.79	2797	1.43	4103	0.97						
49.87	2500	1.6	3667	1.09						
44.89	2251	1.78	3301	1.21	4501	0.89				
40.65	2038	1.96	2989	1.34	4076	0.98				
36.05	1807	2.21	2651	1.51	3615	1.11	4458	0.9		
32.60	1634	2.45	2397	1.67	3269	1.22	4032	0.99		
27.63							3417	1.17	4064	0.98
26.39	1323	3.02	1941	2.06	2646	1.51				
24.13							2984	1.34	3549	1.13
23.59	1183	3.38	1735	2.31	2365	1.69				
21.23	1064	3.76	1561	2.56	2129	1.88	2626	1.52	3122	1.28
19.23	964	4.15	1414	2.83	1928	2.07	2378	1.68	2828	1.41
17.05			1254	3.19	1710	2.34	2109	1.9	2508	1.59
15.42			1134	3.53	1546	2.59	1907	2.1	2268	1.76
13.07			961	4.16	1311	3.05	1616	2.48	1922	2.08
11.41			839	4.77	1144	3.5	1411	2.83	1678	2.38
9.55					958	4.18	1181	3.39	1405	2.85
8.26					828	4.83	1022	3.91	1215	3.29

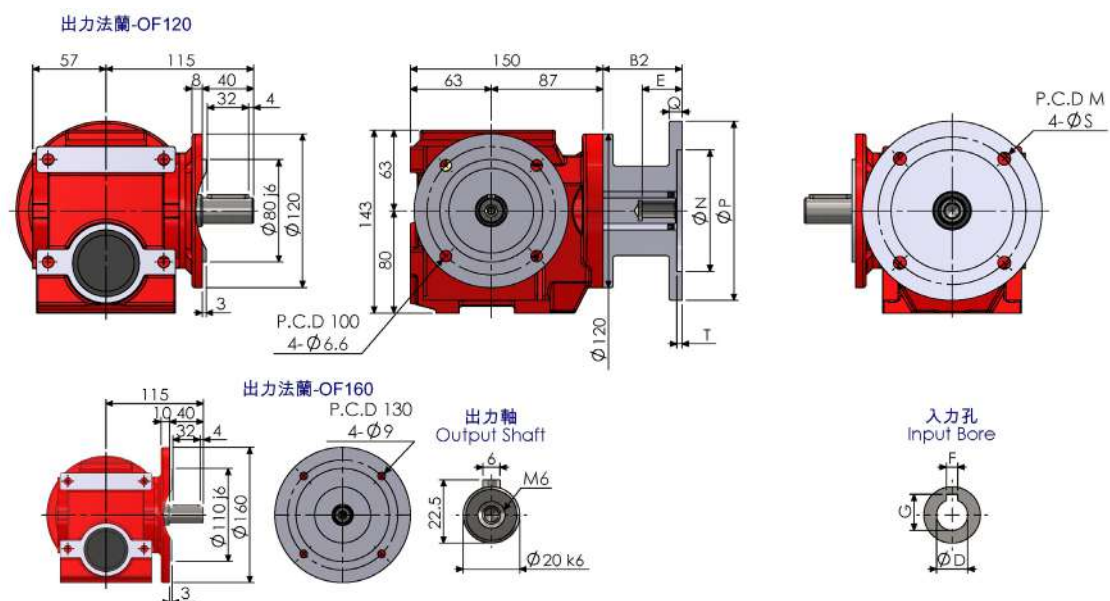


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

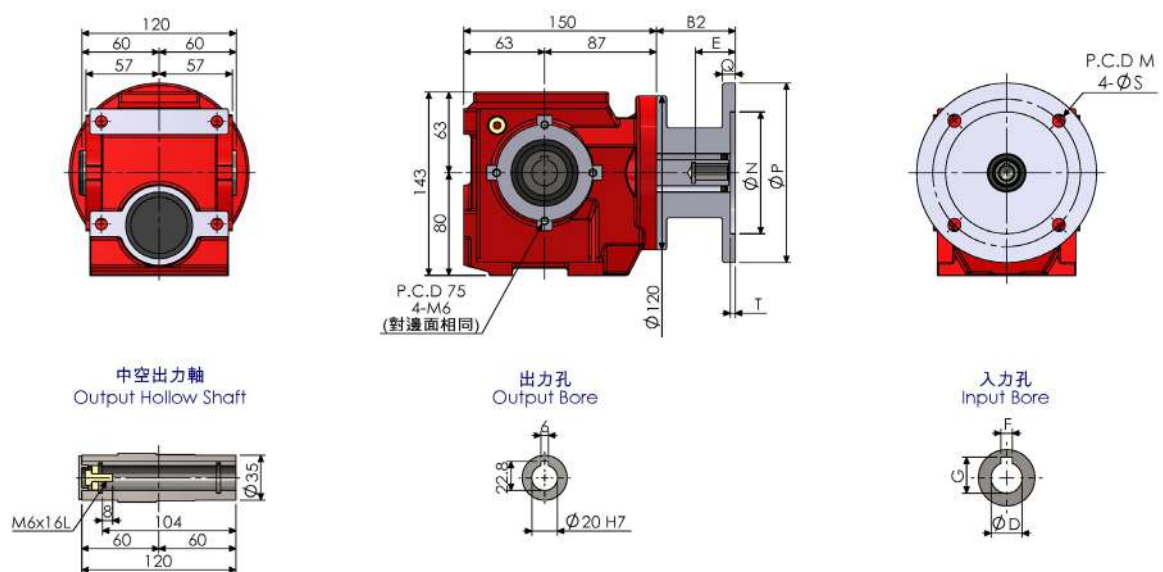
S37-AM



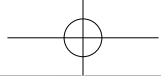
SF37-AM



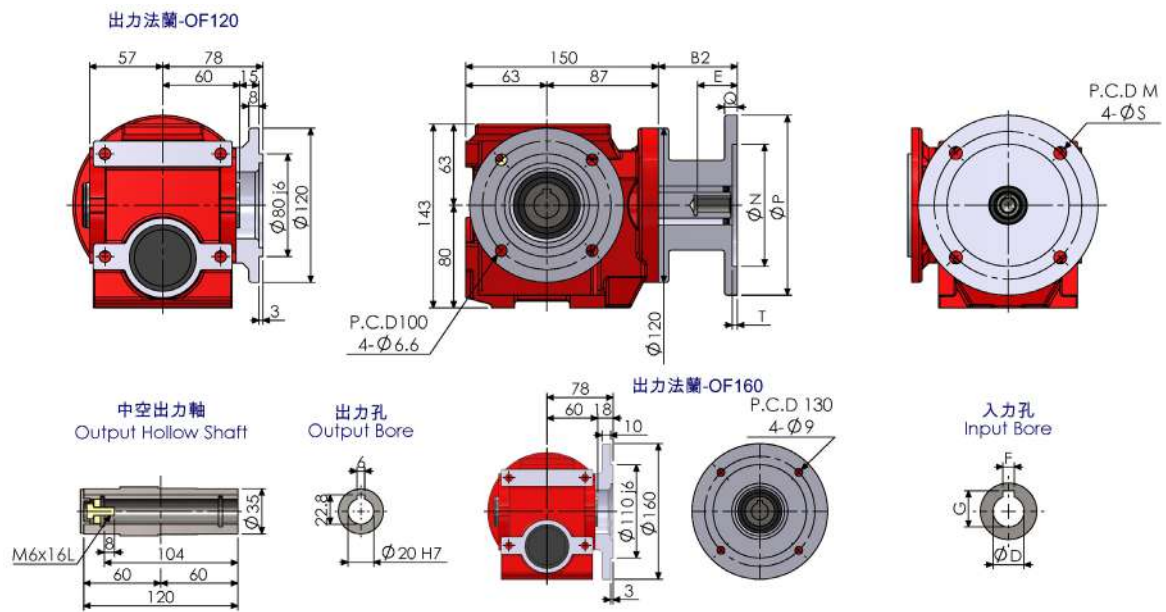
SA37-AM



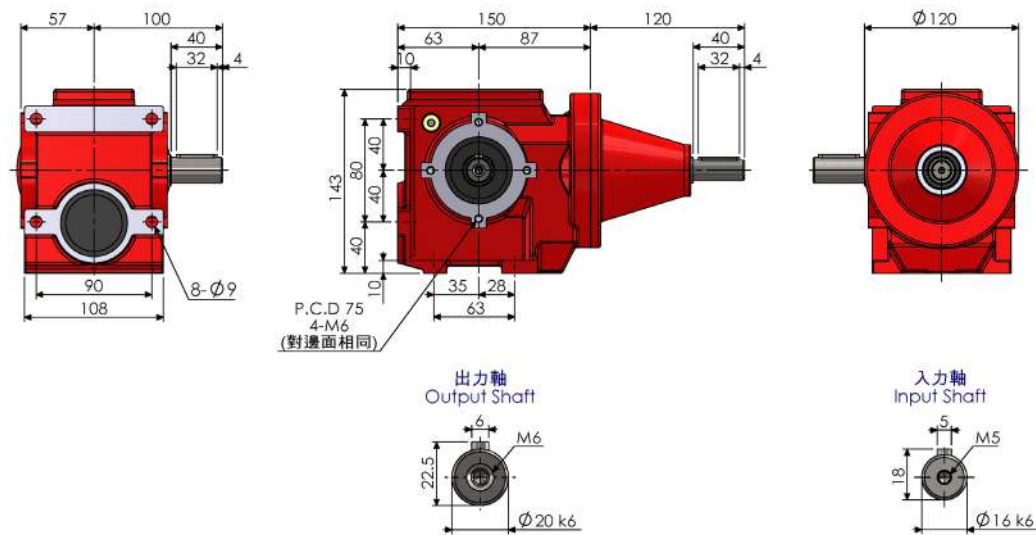
S30



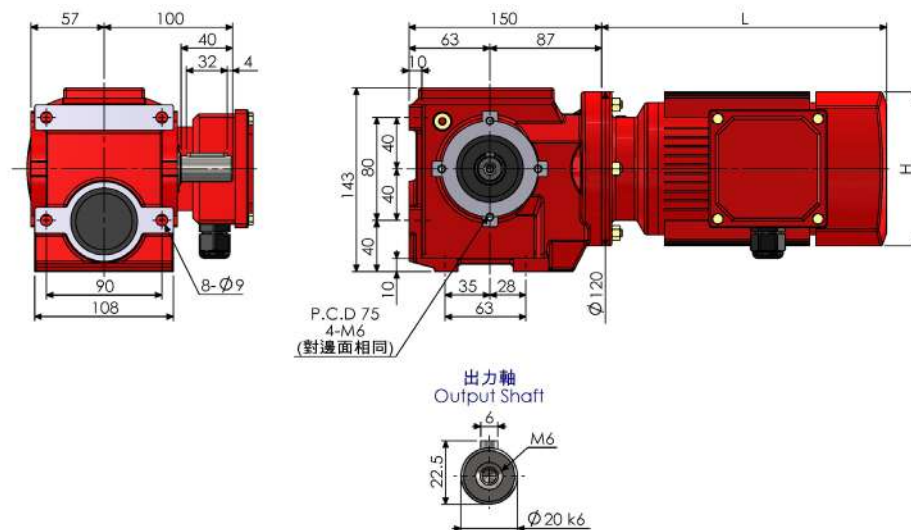
SAF37-AM



S37AD

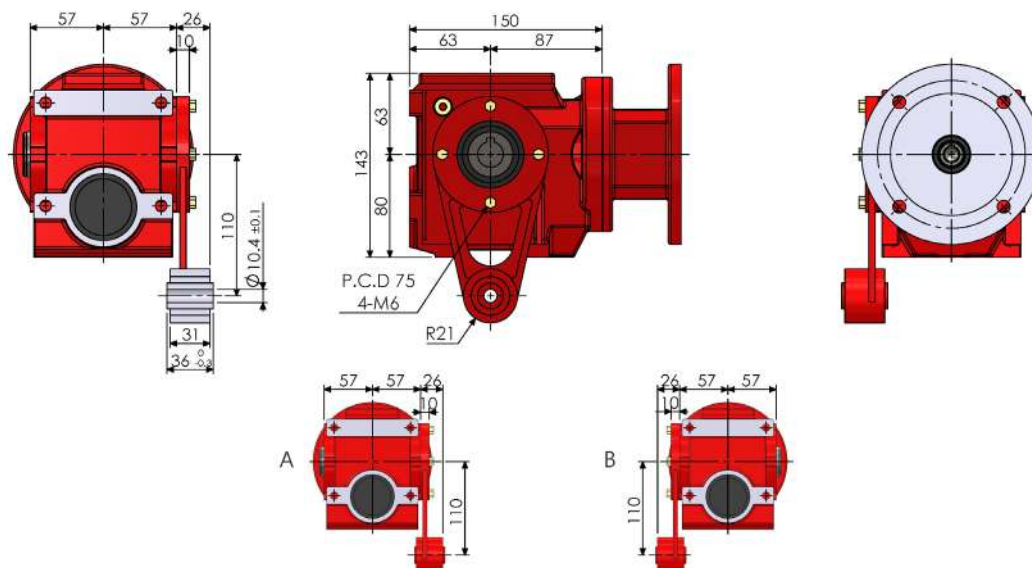


S37

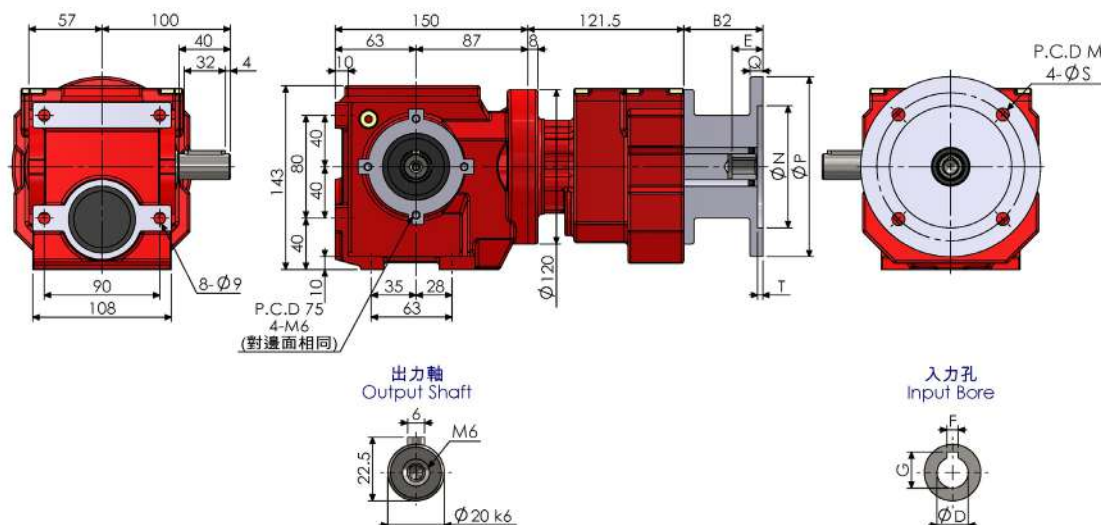


S31

SA37T-AM



S37-RF17-AM

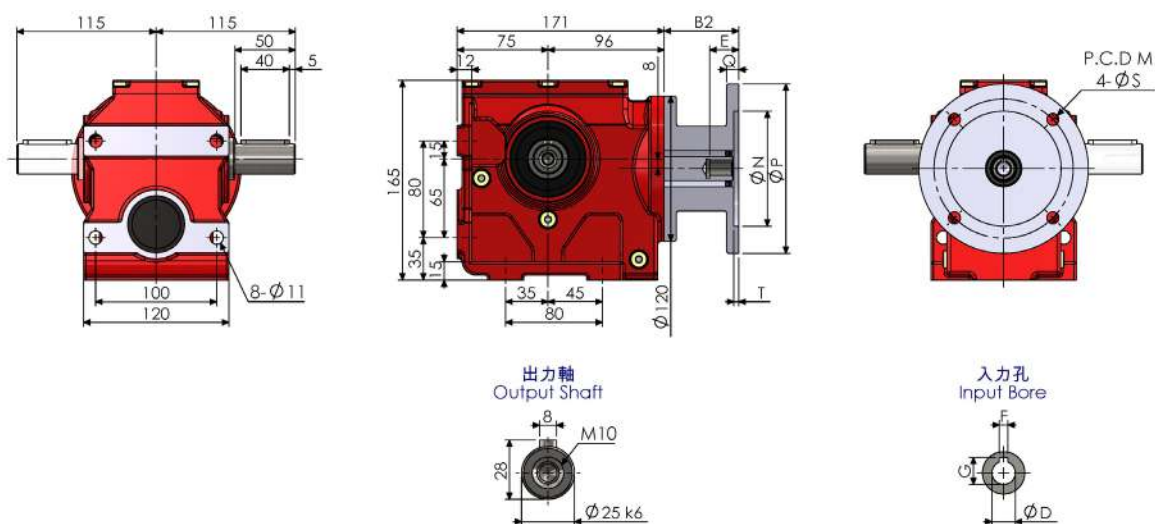


尺寸表 (單位：mm) Dimension (Unit：mm)

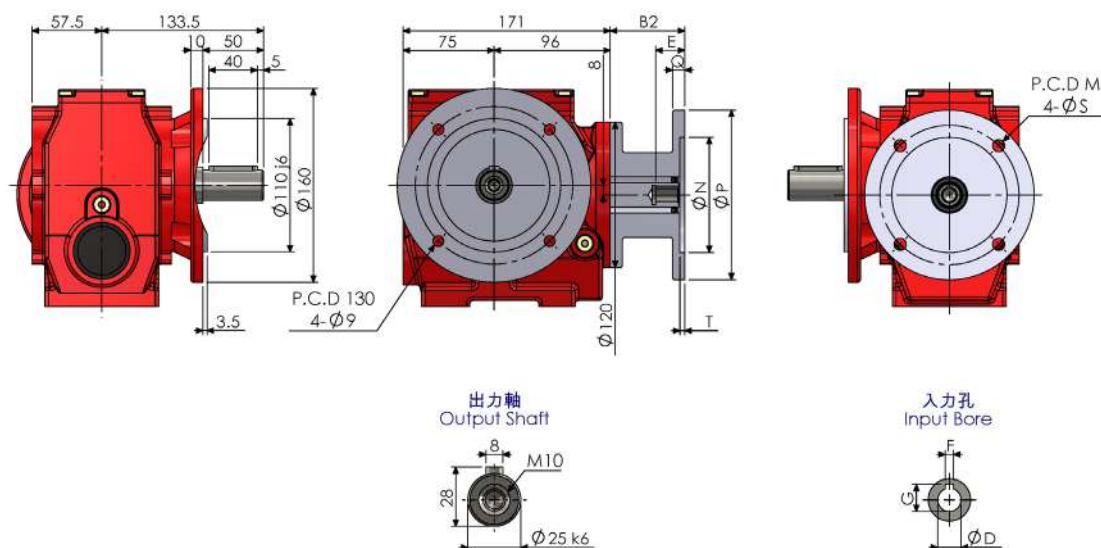
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
63	61.5	24	115	95	140	10	10	4	11	4	12.8
71	61.5	31	130	110	160	10	10	4	14	5	16.3
80	80	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	80	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	98	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3

NOTE

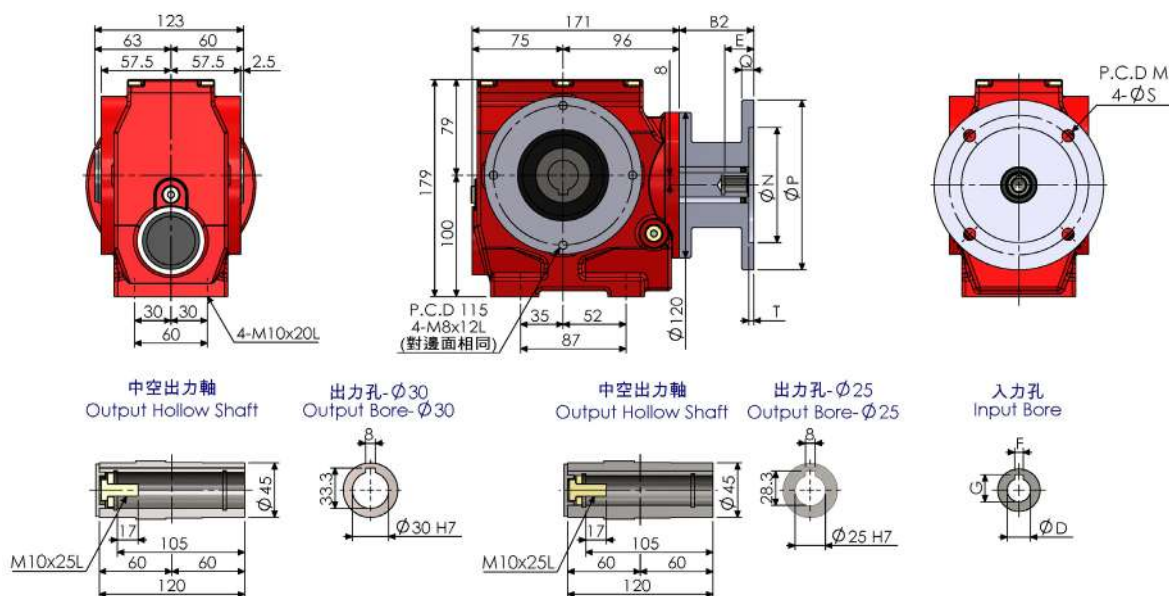
S47-AM



SF47-AM



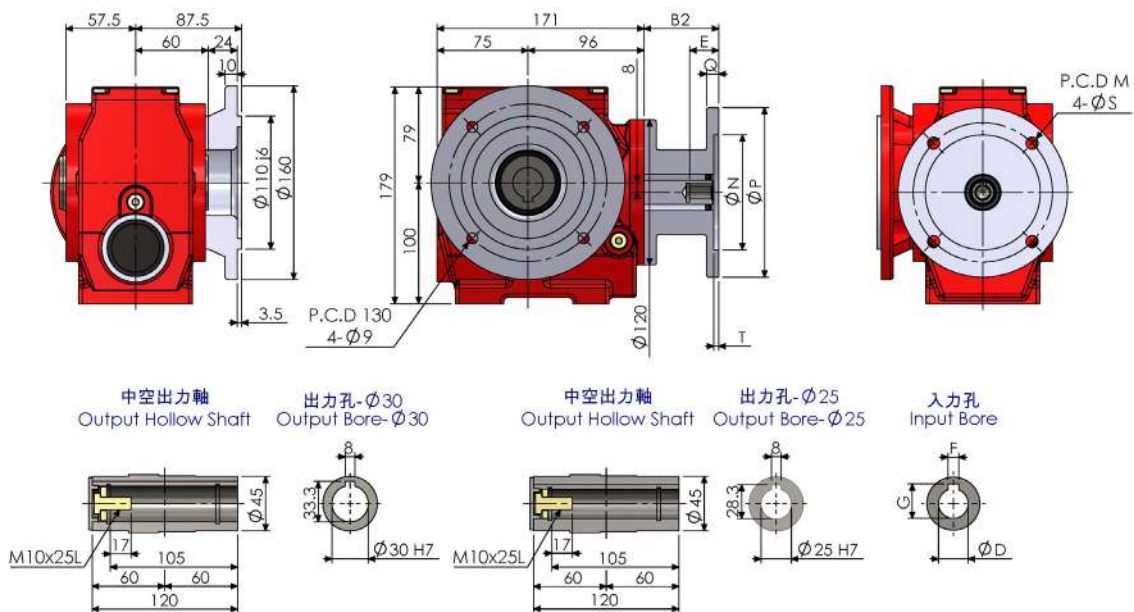
SA47-AM



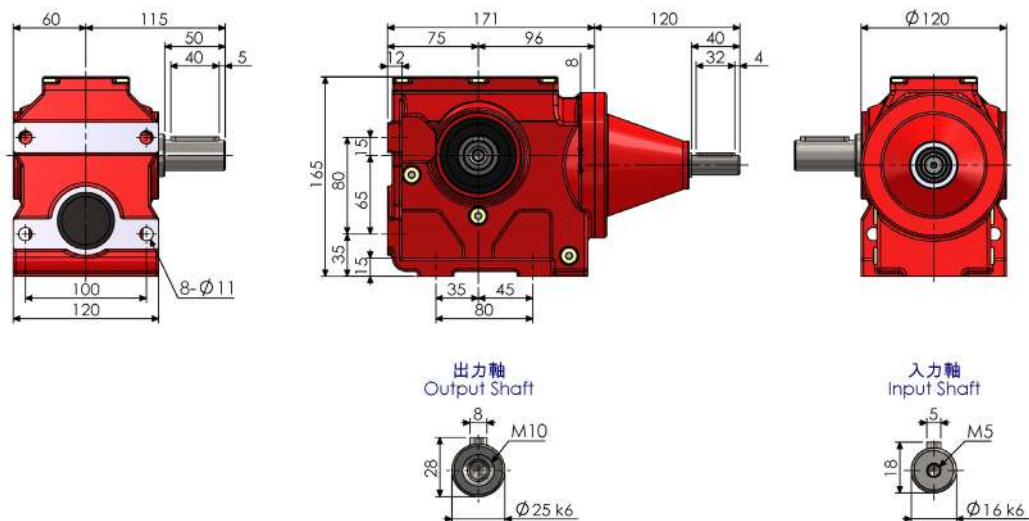


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

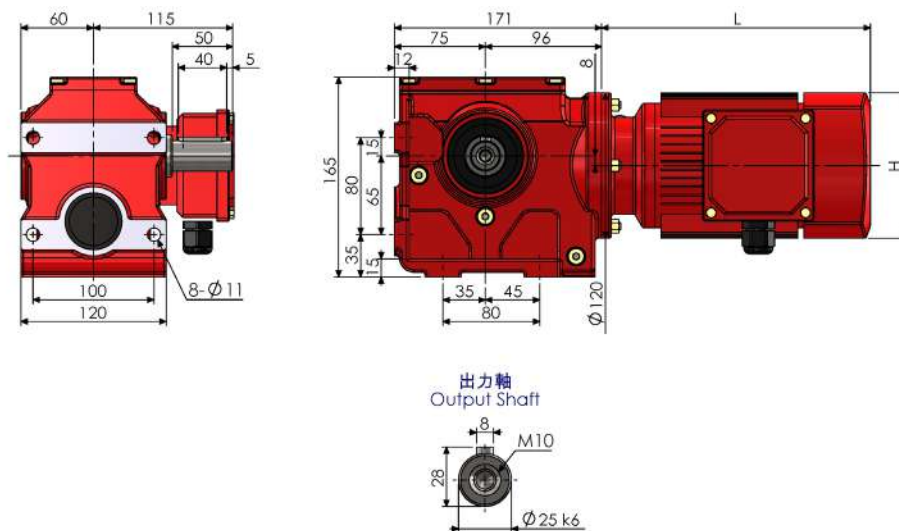
SAF47-AM



S47AD

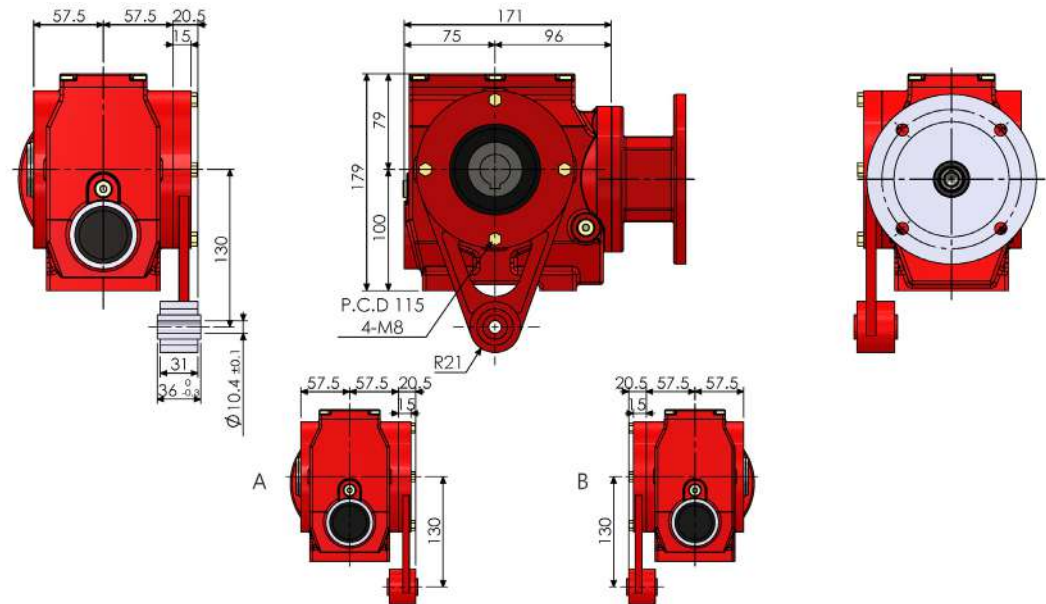


S47

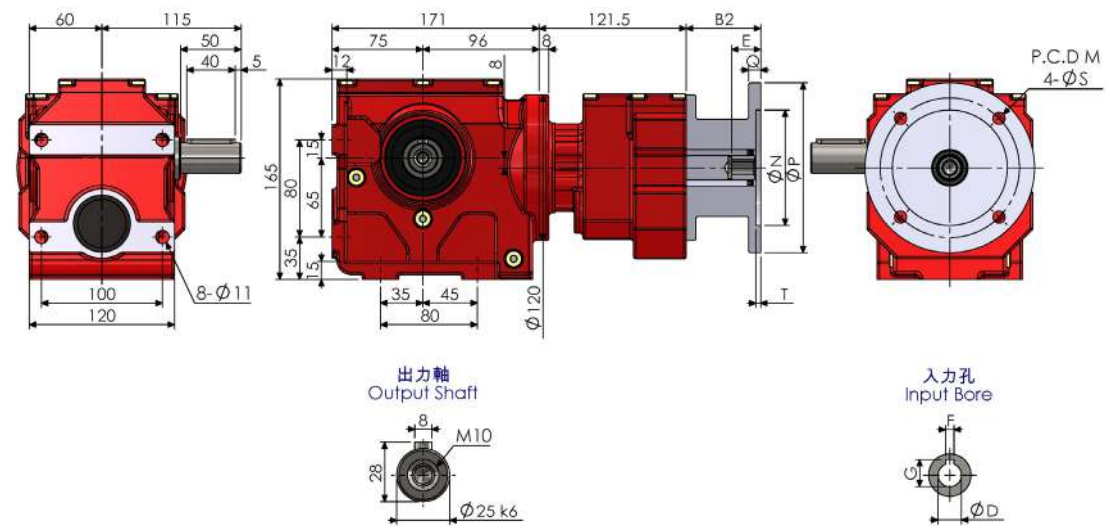


S34

SA47T-AM



S47-RF17-AM



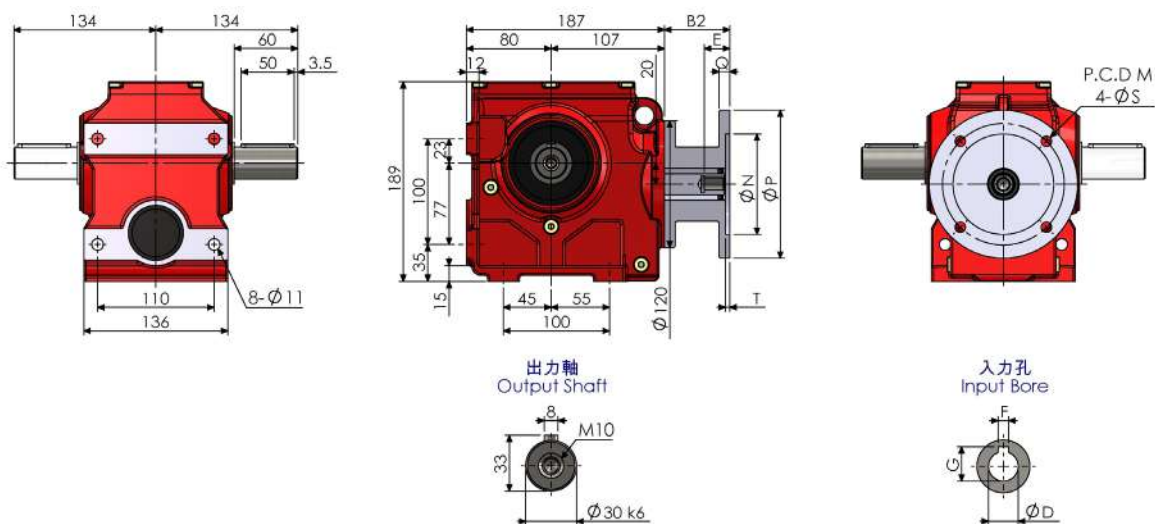
尺寸表 (單位：mm) Dimension (Unit：mm)											
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
63	61.5	24	115	95	140	10	10	4	11	4	12.8
71	61.5	31	130	110	160	10	10	4	14	5	16.3
80	80	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	80	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	98	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3

NOTE

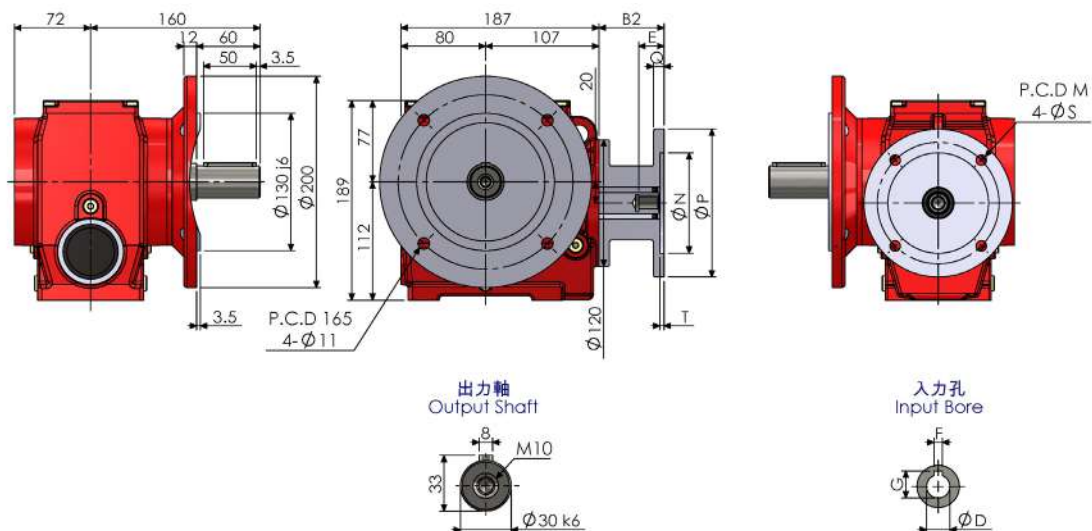


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

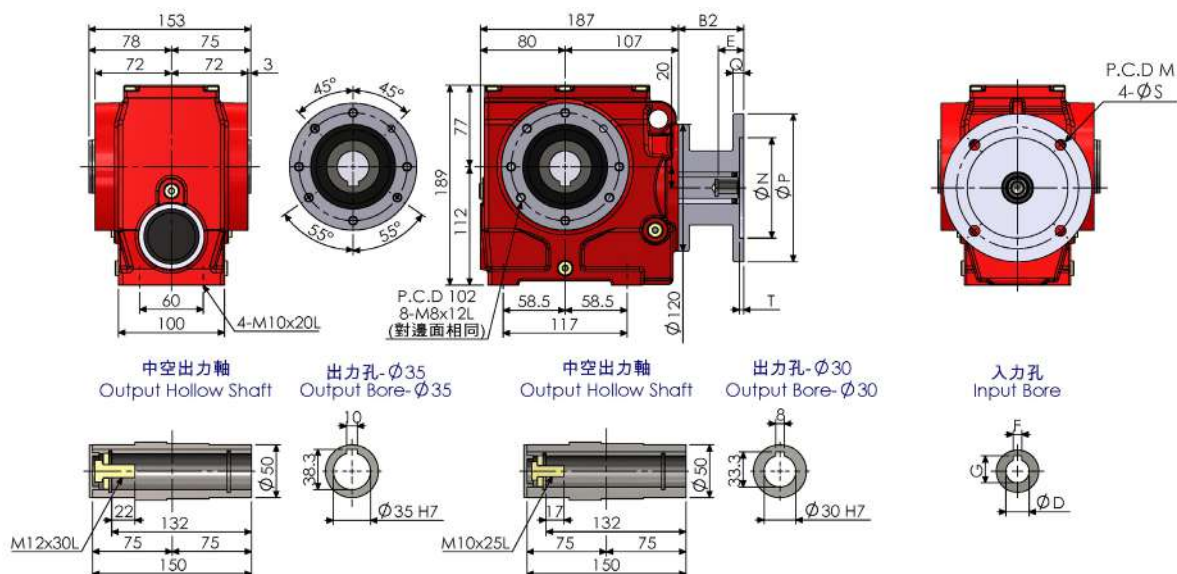
S57-AM



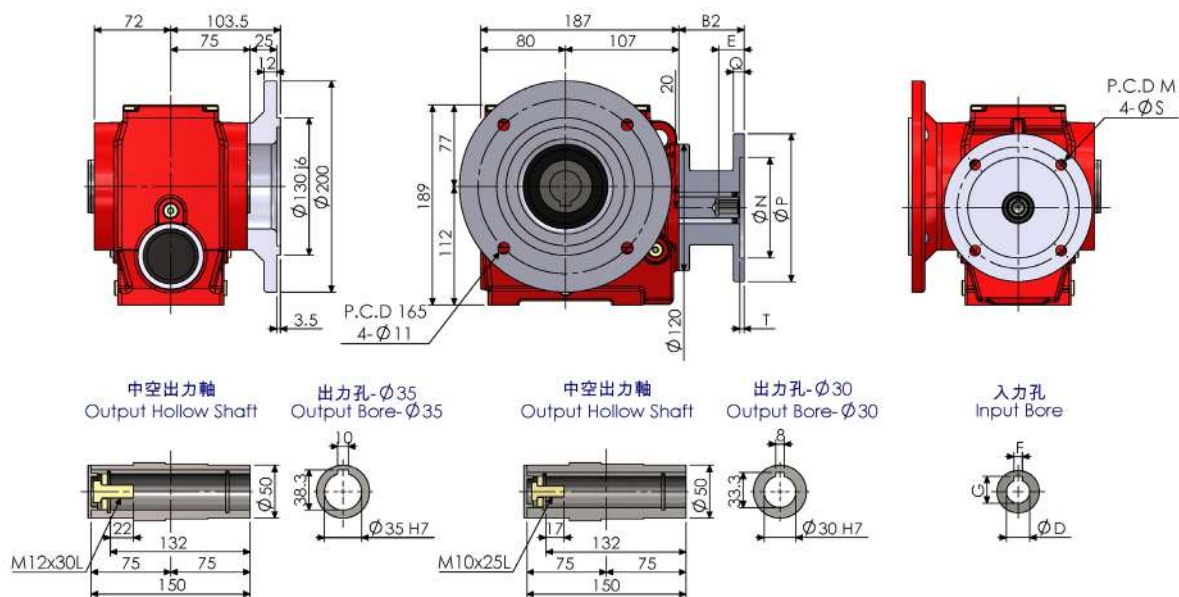
SF57-AM



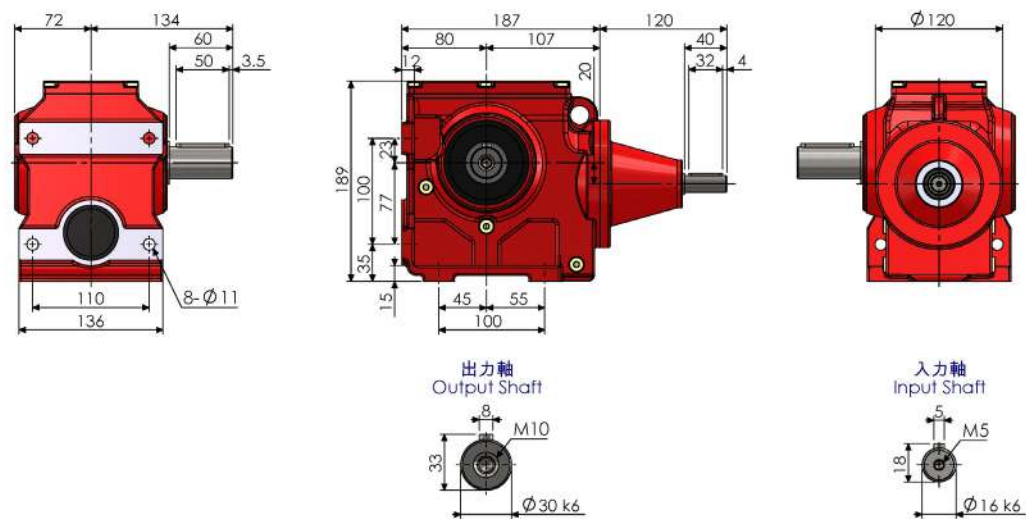
SA57-AM



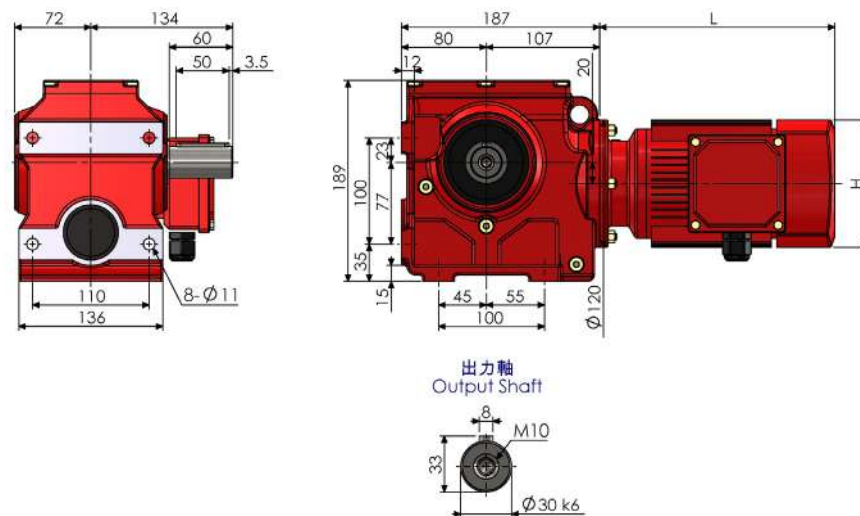
SAF57-AM

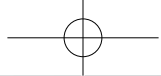


S57AD

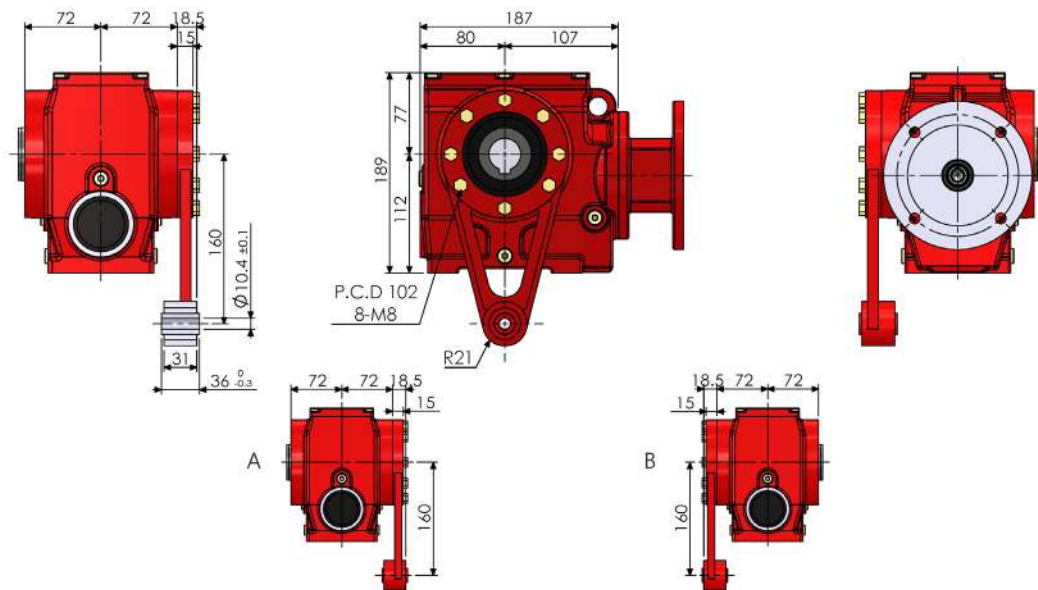


S57

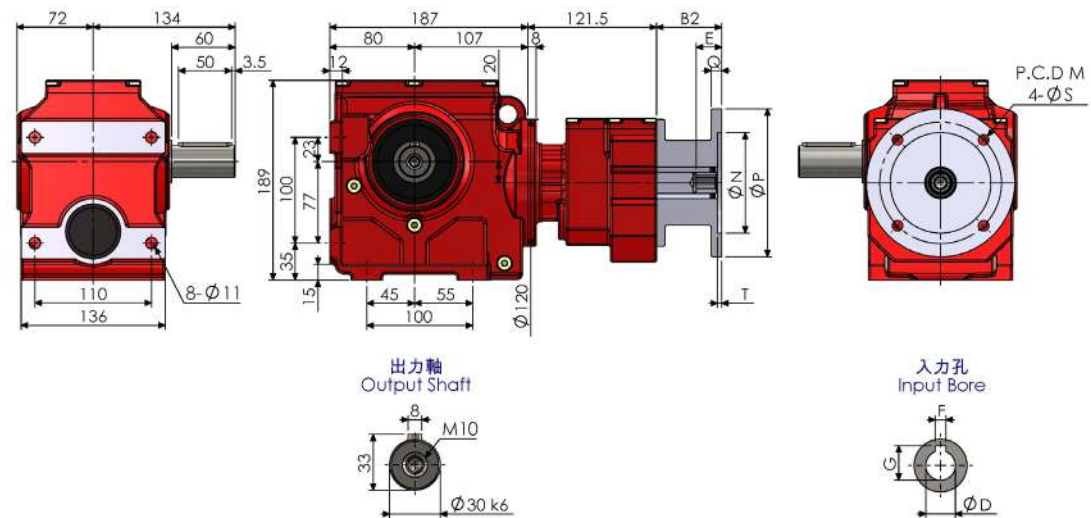




SA57T-AM



S57-RF17-AM

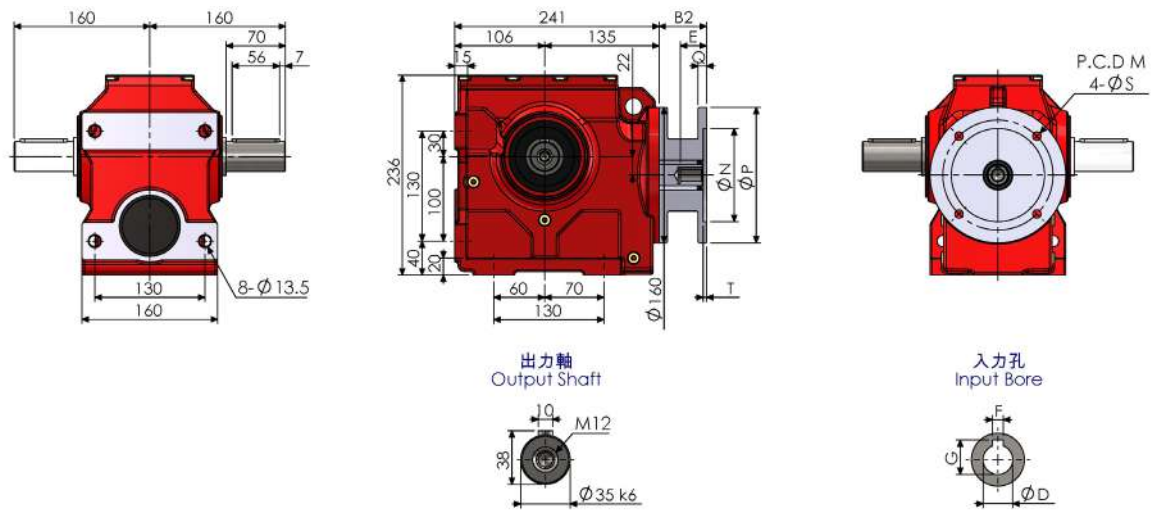


尺寸表 (單位：mm) Dimension (Unit：mm)

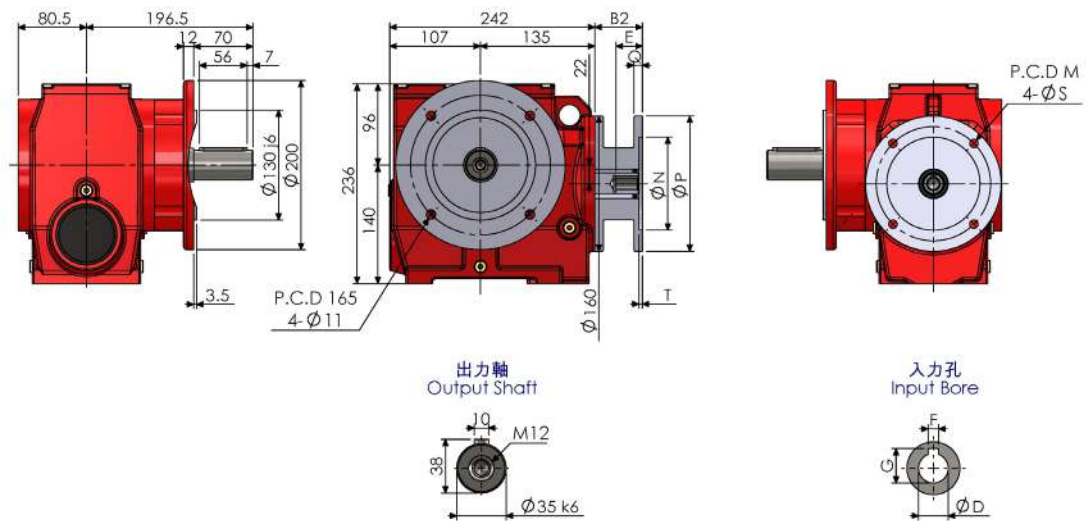
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
63	61.5	24	115	95	140	10	10	4	11	4	12.8
71	61.5	31	130	110	160	10	10	4	14	5	16.3
80	80	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	80	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	98	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3

NOTE

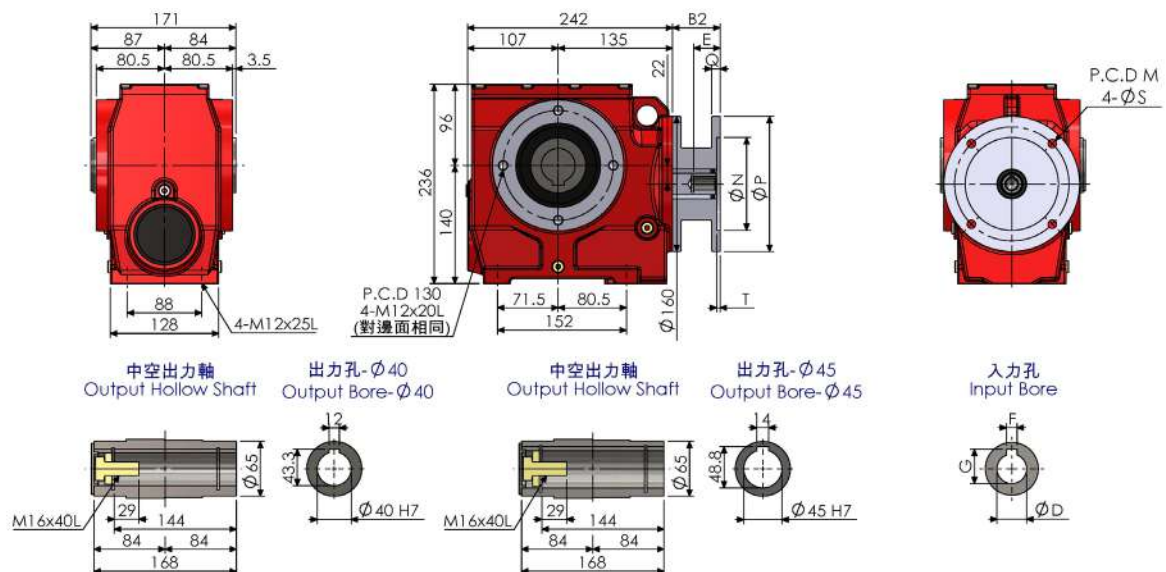
S67-AM



SF67-AM



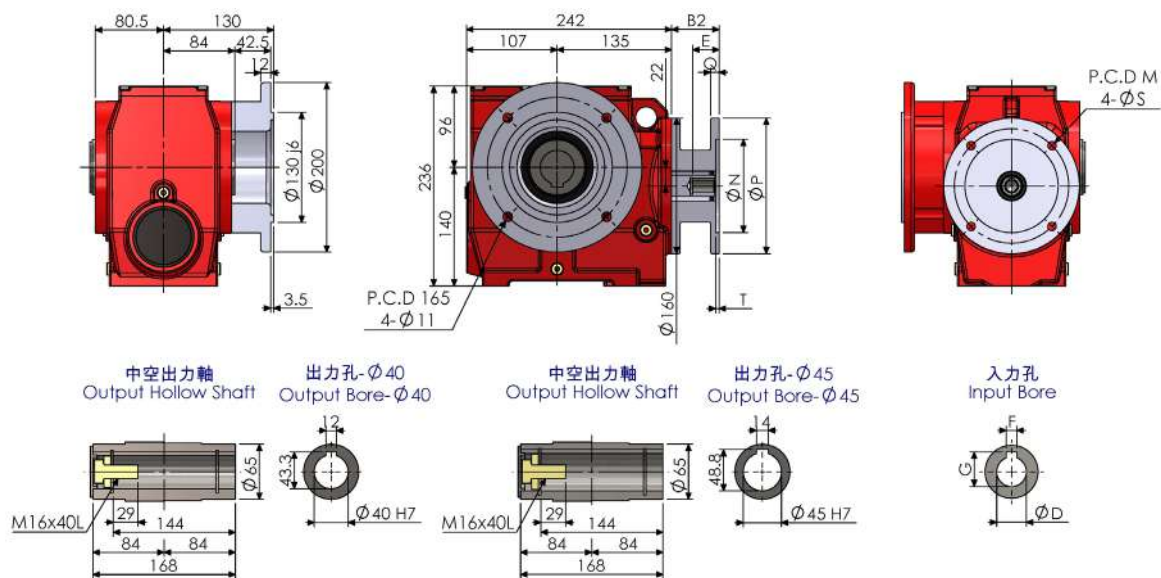
SA67-AM



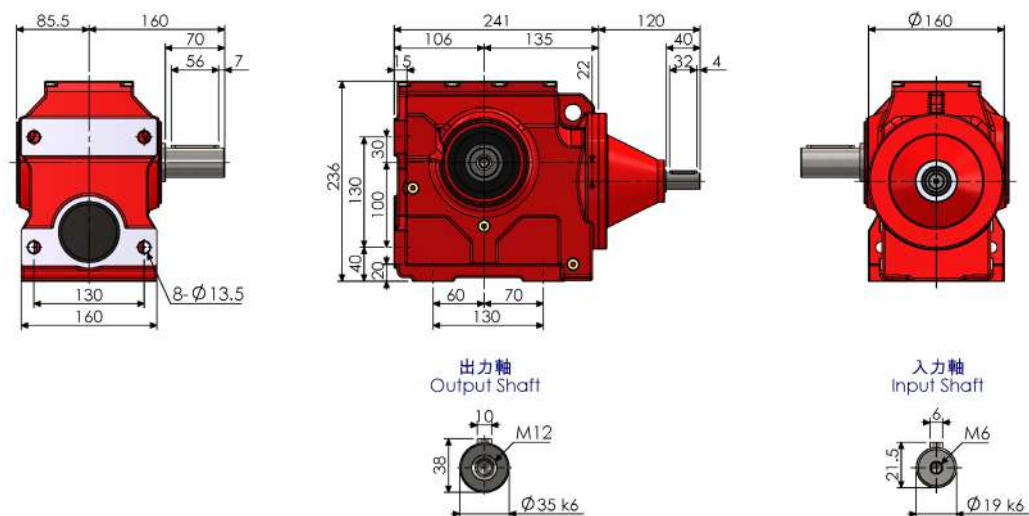


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

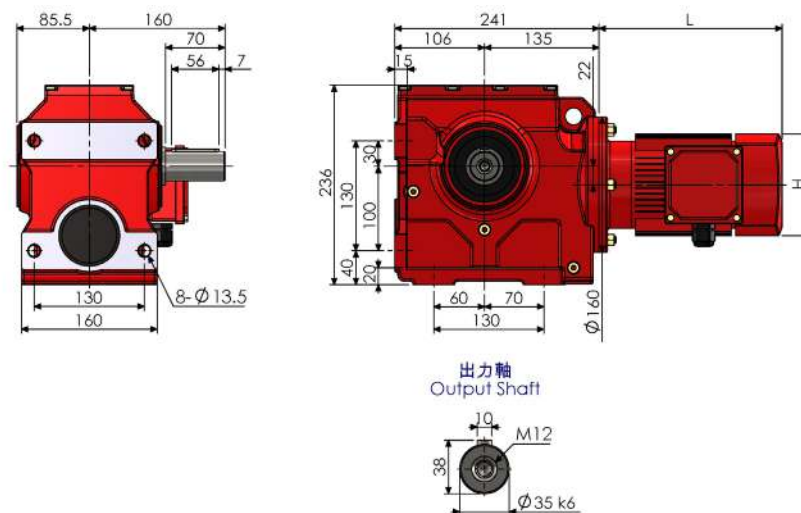
SAF67-AM



S67AD

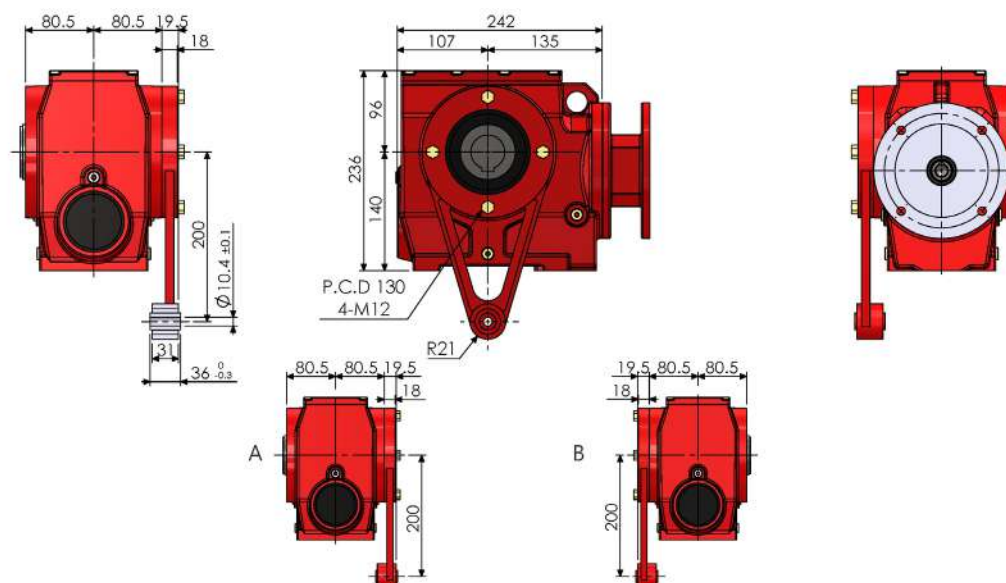


S67

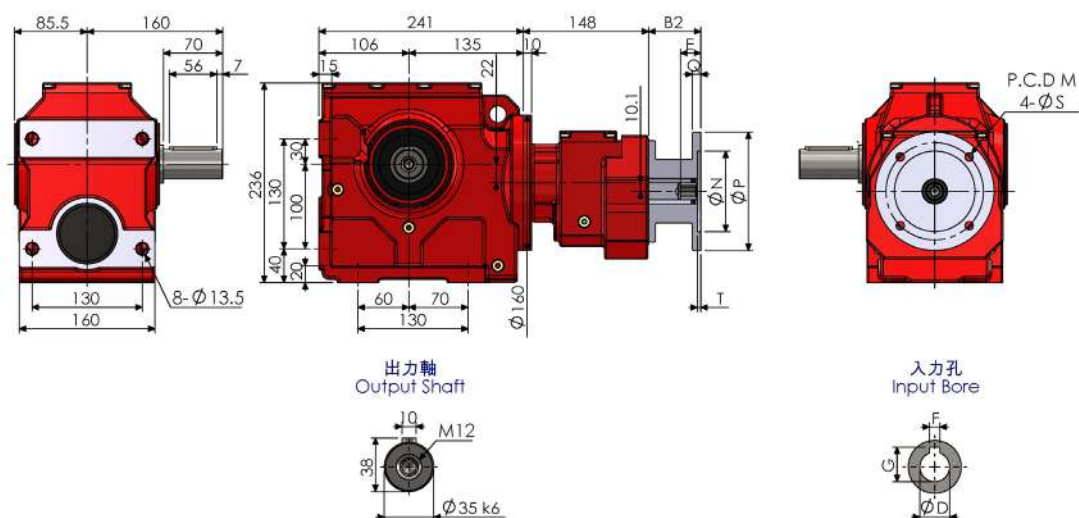


S40

SA67T-AM



S67-RF37-AM



尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

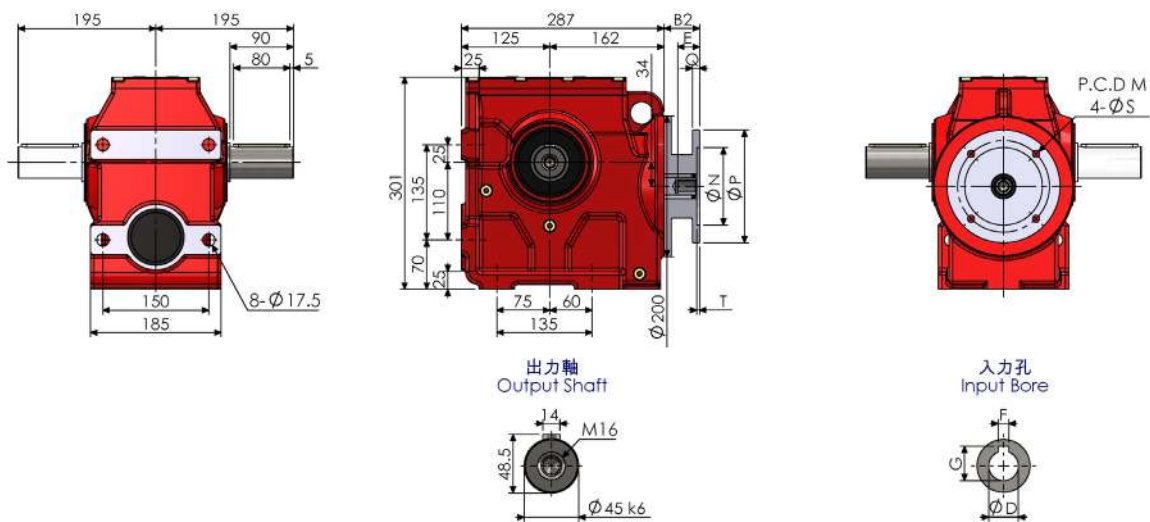
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
63	56 (61.5)	24	115	95	140	10	10	4	11	4	12.8
71	56 (61.5)	31	130	110	160	10	10	4	14	5	16.3
80	74.5 (80)	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	74.5 (80)	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	90.5 (98)	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
112	90.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
132	123	81	265	230	300	16	14	4.5	38	10	41.8

括號內為 S67-RF37 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM100。
The number in () is for Double Stages Dimension for S67-RF37, the input IEC Frame is AM63~AM100.

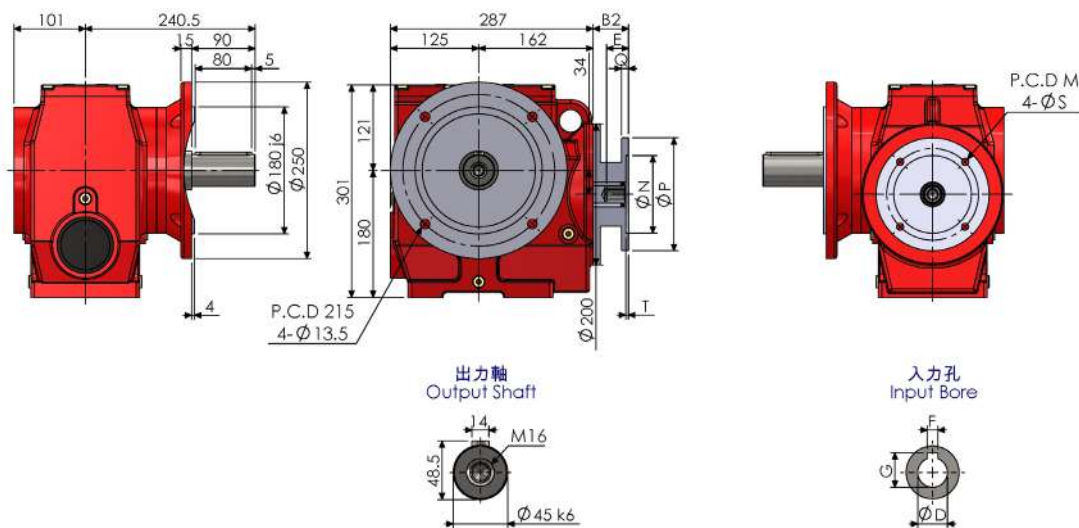


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

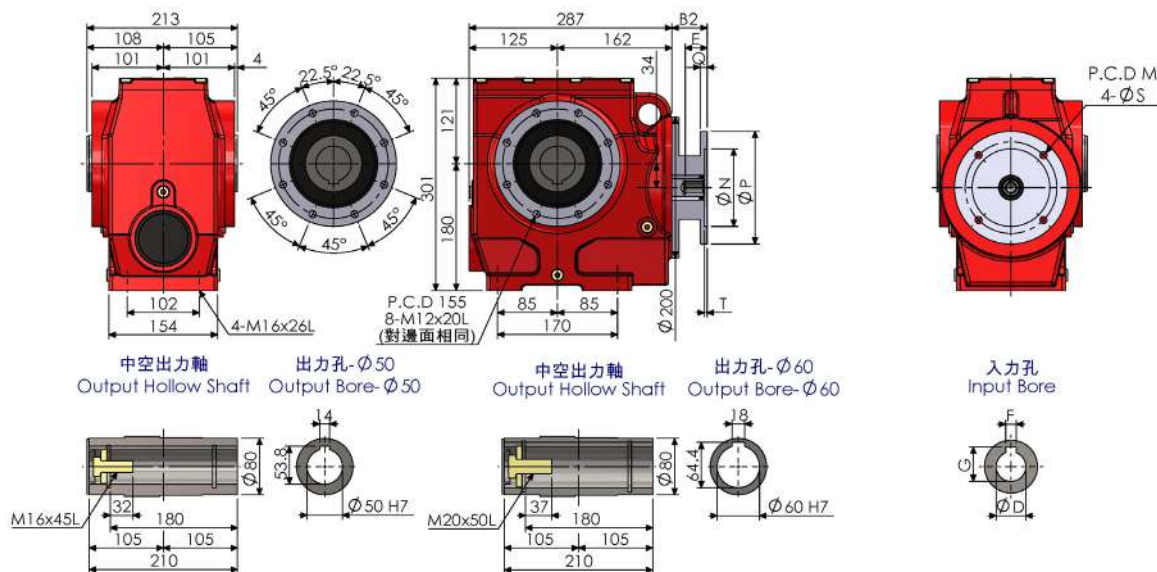
S77-AM

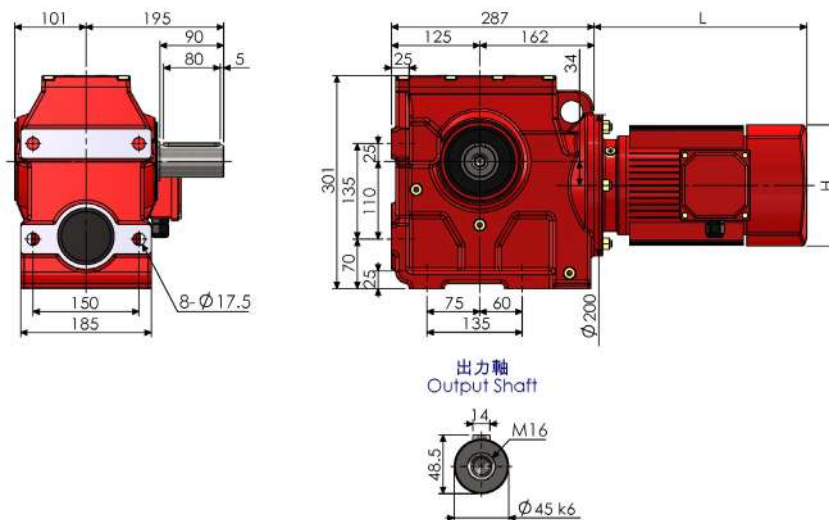
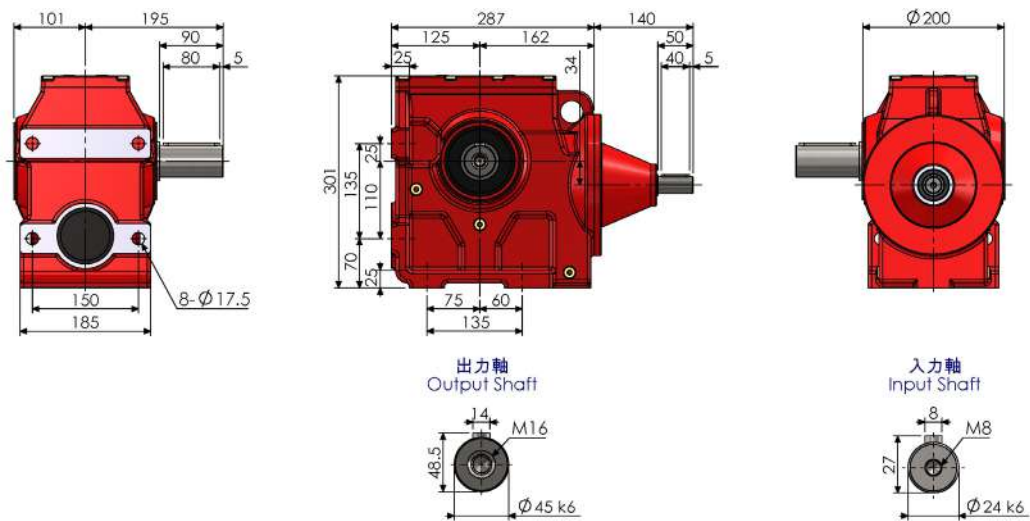
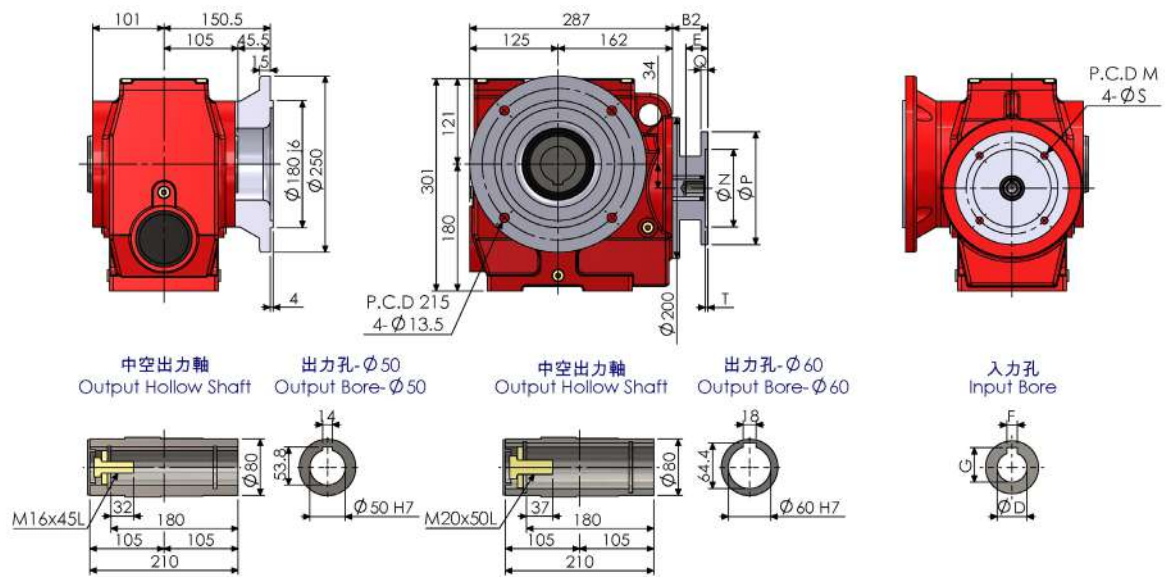


SF77-AM



SA77-AM

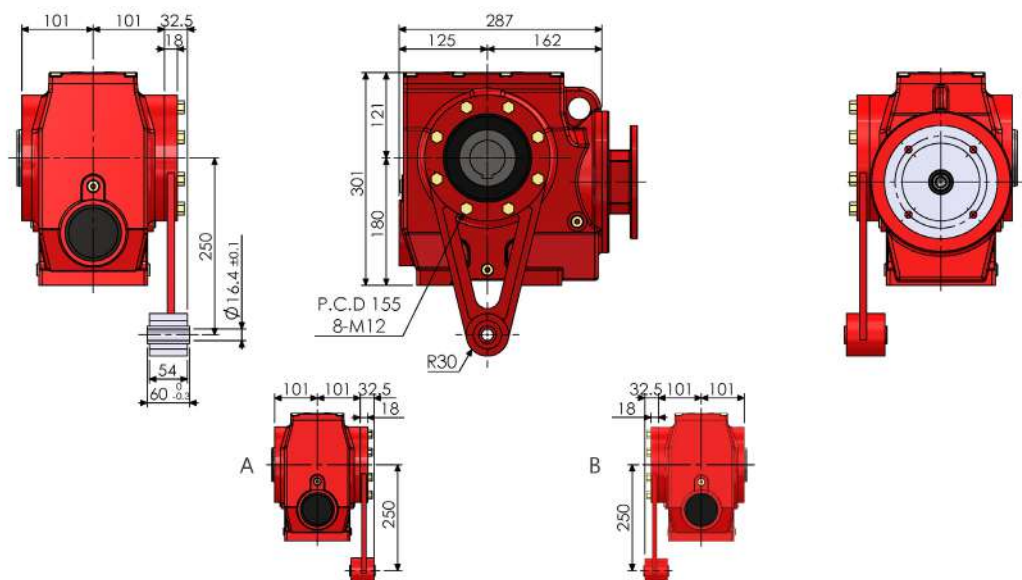




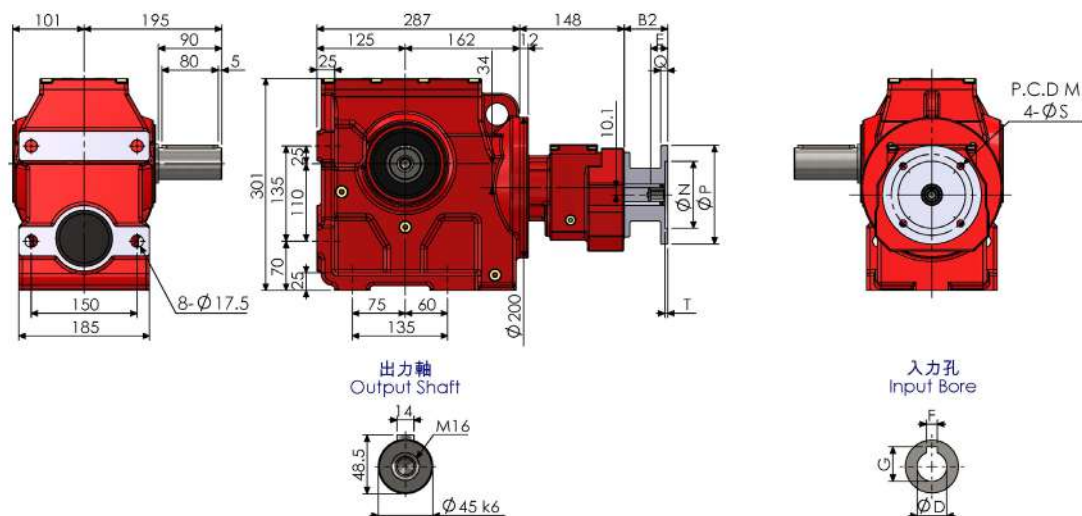


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

SA77T-AM



S77-RF37-AM



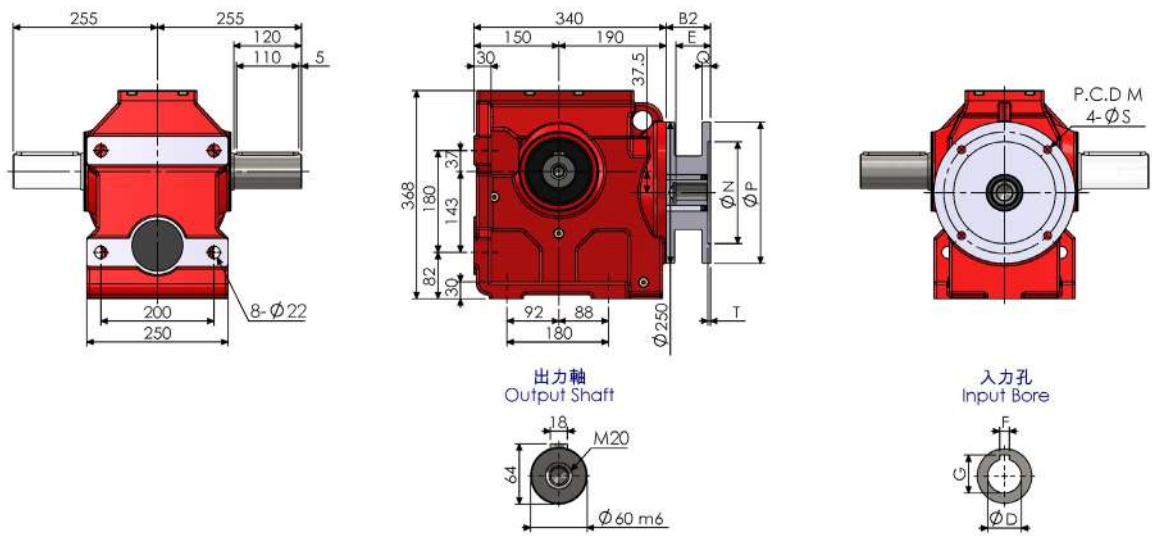
尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
63	50 (61.5)	24	115	95	140	10	10	4	11	4	12.8
71	50 (61.5)	31	130	110	160	10	10	4	14	5	16.3
80	68.5 (80)	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	68.5 (80)	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	82.5 (98)	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
112	82.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
132	111	81	265	230	300	16	14	4.5	38	10	41.8
160	152.5	111	300	250	350	18	18	6	42	12	45.3

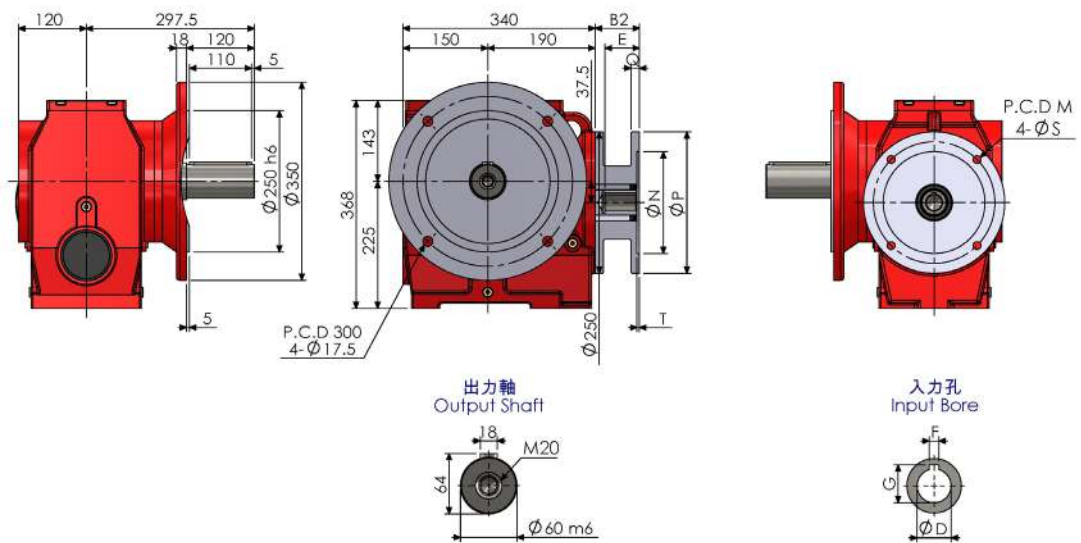
括號內為 S77-RF37 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM100。

The number in () is for Double Stages Dimension for S77-RF37, the input IEC Frame is AM63~AM100.

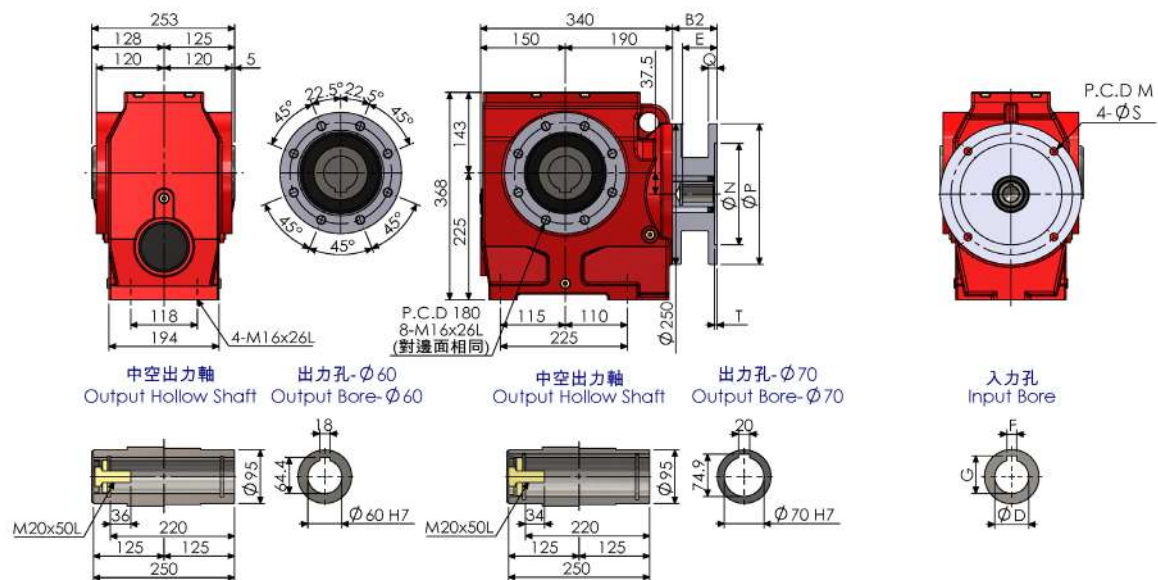
S87-AM



SF87-AM



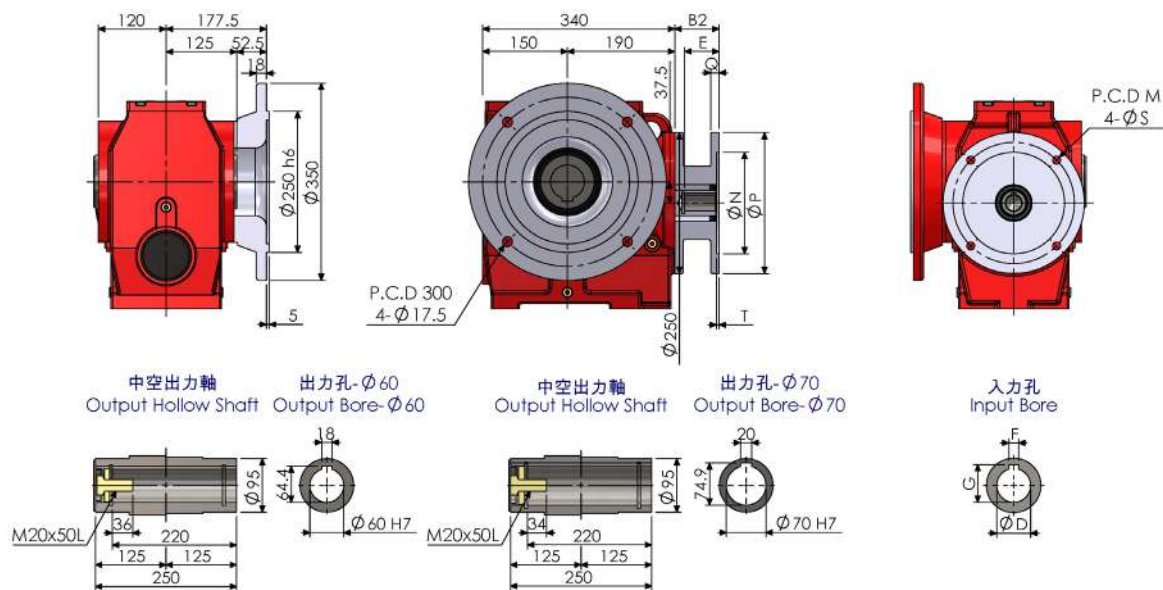
SA87-AM



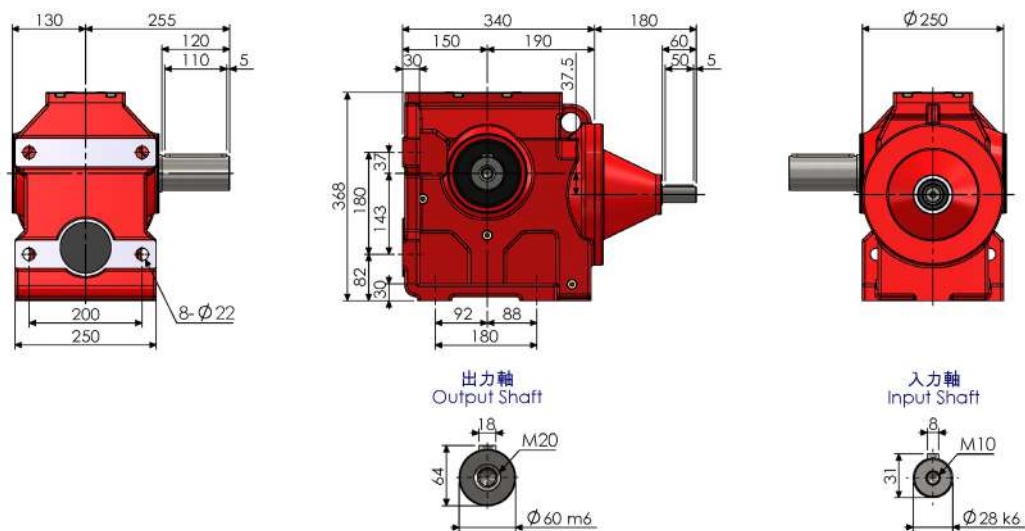


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

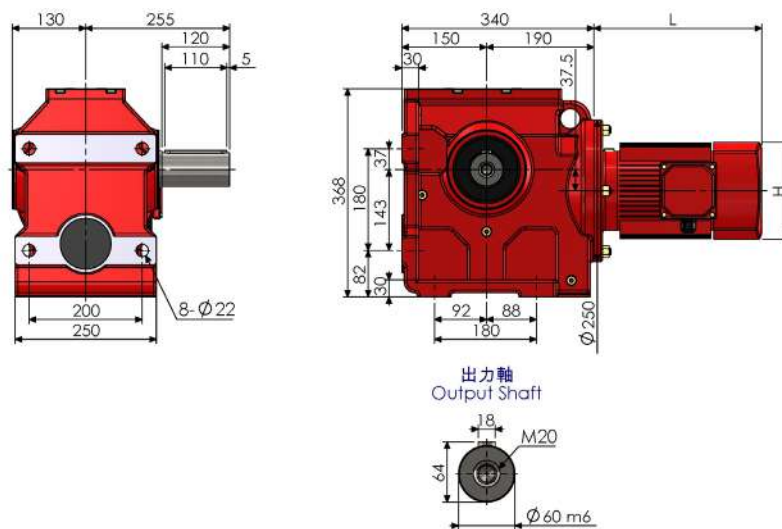
SAF87-AM



S87AD

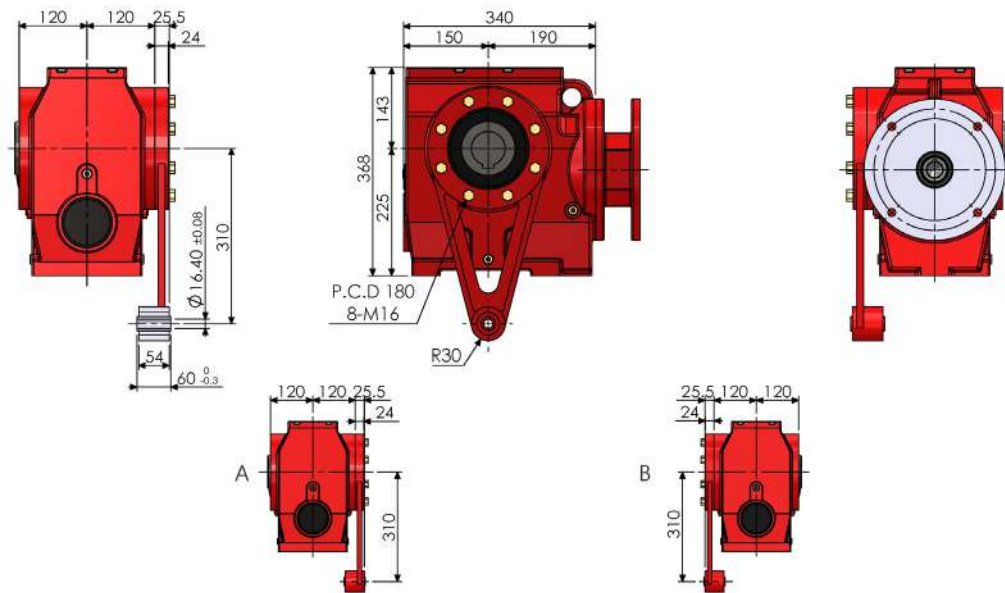


S87

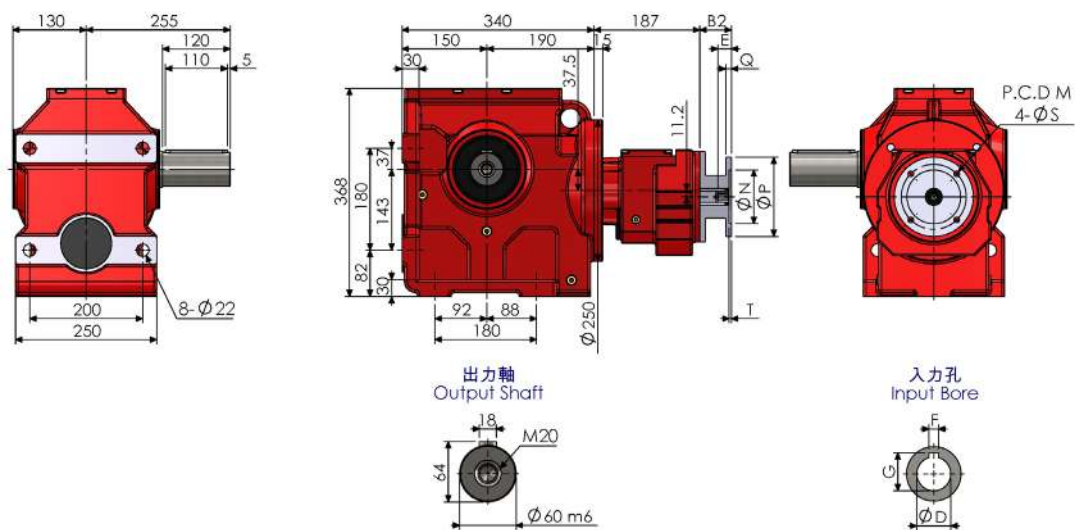


S46

SA87T-AM



S87-RF57-AM



尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
(63)	(56)	(24)	(115)	(95)	(140)	(10)	(10)	(4)	(11)	(4)	(12.8)
(71)	(56)	(31)	(130)	(110)	(160)	(10)	(10)	(4)	(14)	(5)	(16.3)
80	63.5 (74.5)	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	63.5 (74.5)	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	78.5 (90.5)	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
112	78.5 (90.5)	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
132	106 (123)	81	265	230	300	16	14	4.5	38	10	41.8
160	147.5	111	300	250	350	18	18	6	42	12	45.3
180	147.5	111	300	250	350	18	18	6	48	14	51.8

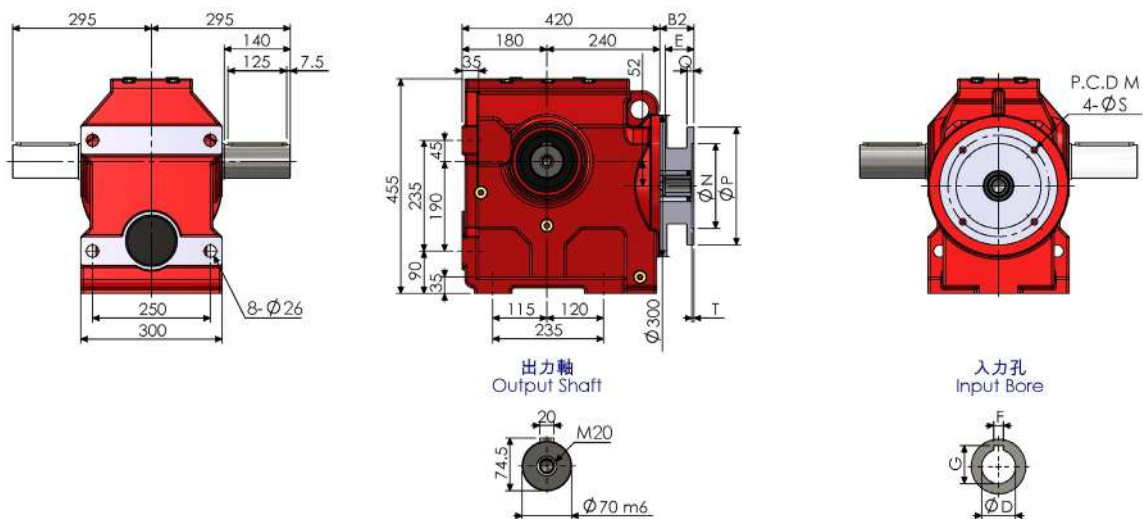
括號內為 S87-RF57 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM132。

The number in () is for Double Stages Dimension for S87-RF57, the input IEC Frame is AM63~AM132.

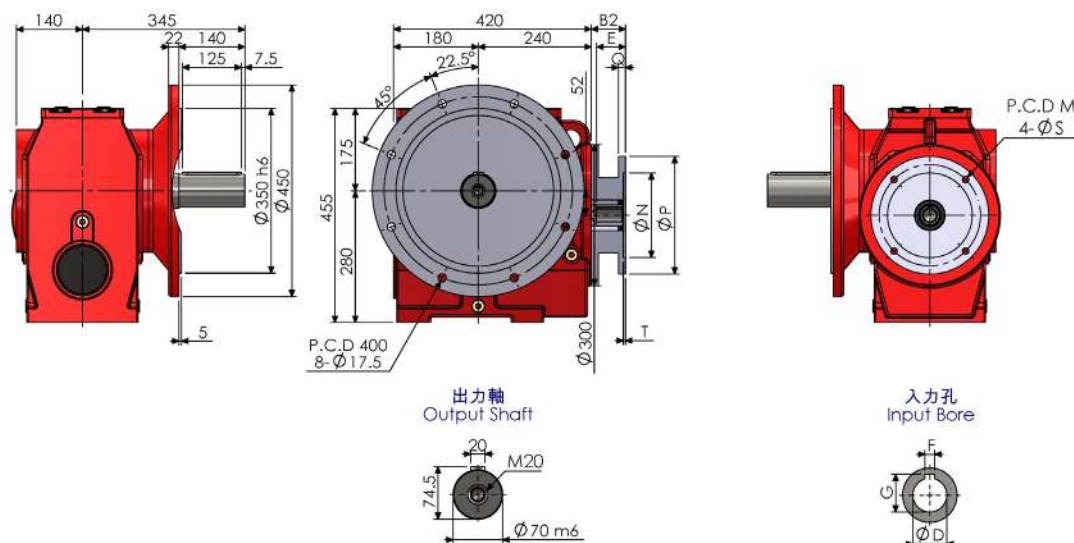


斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

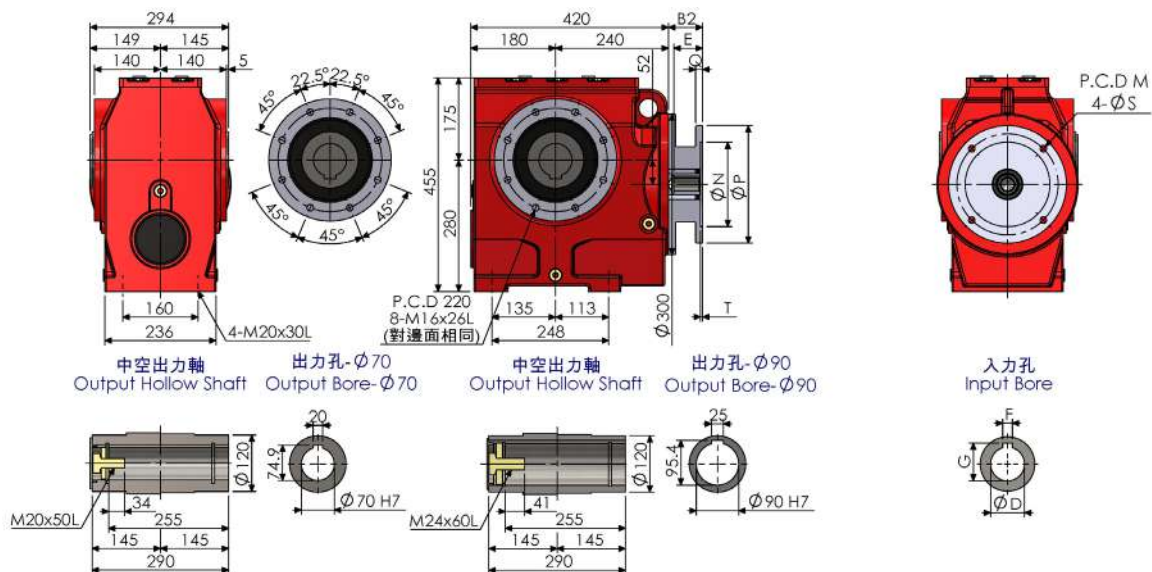
S97-AM

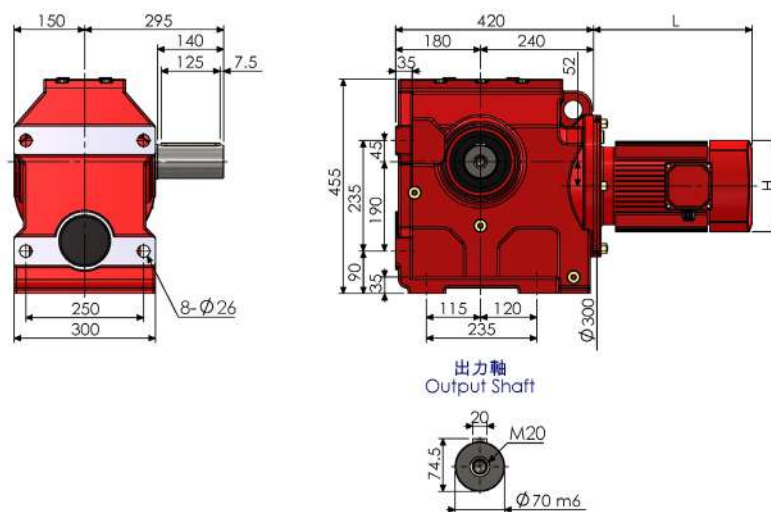
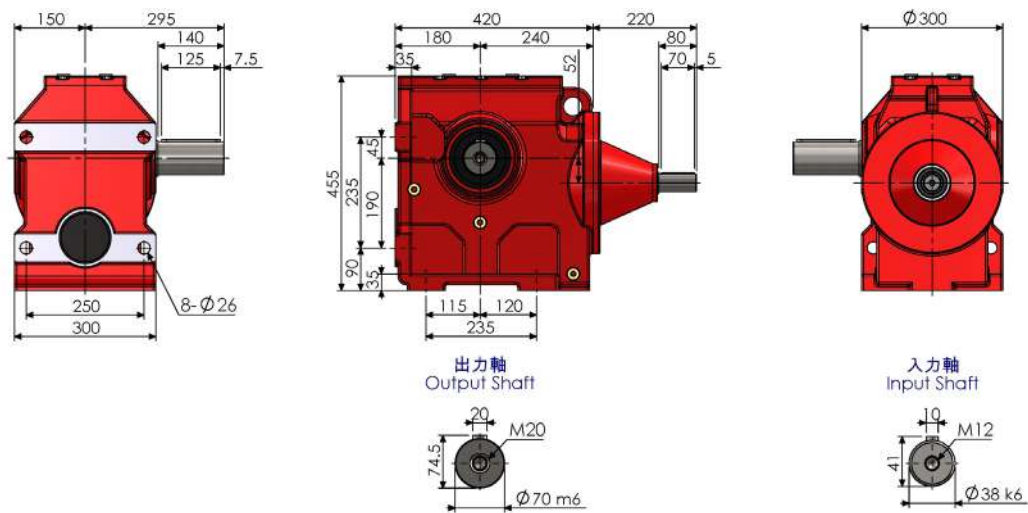
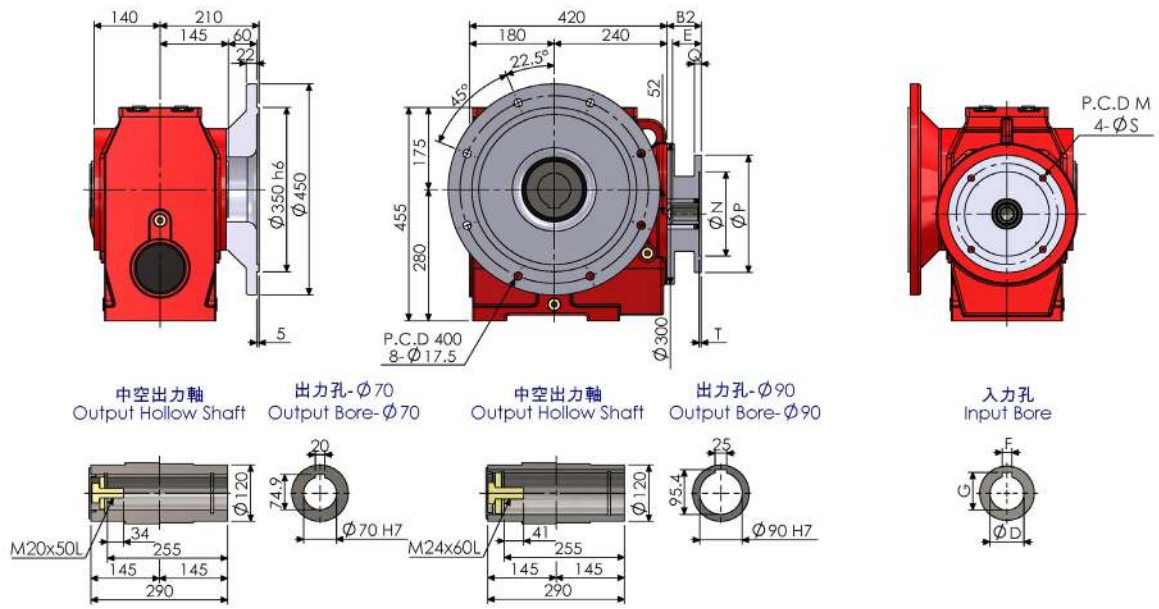


SF97-AM

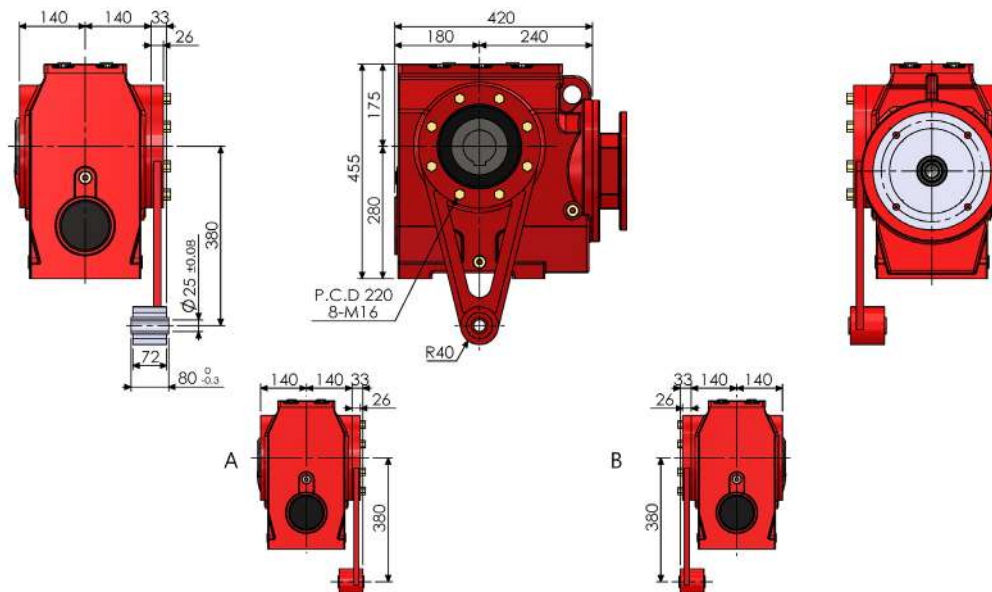


SA97-AM

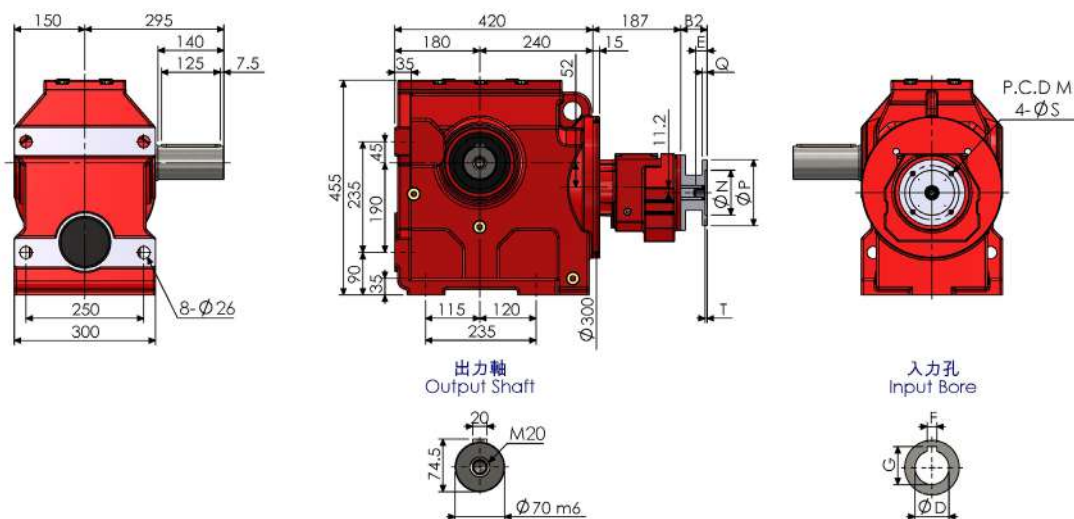




SA97T-AM



S97-RF57-AM

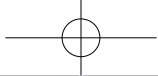


尺寸表 (單位：mm) Dimension (Unit：mm)

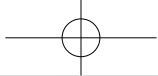
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
(63)	(56)	(24)	(115)	(95)	(140)	(10)	(10)	(4)	(11)	(4)	(12.8)
(71)	(56)	(31)	(130)	(110)	(160)	(10)	(10)	(4)	(14)	(5)	(16.3)
(80)	(74.5)	(41)	(165)	(130)	(200)	12	(12)	(4)	(19)	(6)	(21.8)
90	57.5 (74.5)	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	72.5 (90.5)	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
112	72.5 (90.5)	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
132	101 (123)	81	265	230	300	16	14	4.5	38	10	41.8
160	142.5	111	300	250	350	18	18	6	42	12	45.3
180	142.5	111	300	250	350	18	18	6	48	14	51.8
200	144.5	111	350	300	400	20	18	6	55	16	59.3

括號內為 S97-RF57 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM132。

The number in () is for Double Stages Dimension for S97-RF57, the input IEC Frame is AM63~AM132.



NOTE



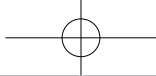
LI XIANG

斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

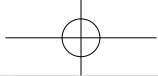
NOTE

S52





NOTE

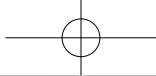


LI XIANG

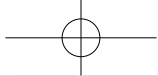
斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

NOTE

S54



NOTE



LI XIANG

斜齒蝸輪減速機 Helical Worm Gear Reducer

NOTE

S56