

Contents 目錄

目錄 Contents



平行軸斜齒輪減速機
Parallel Shaft Helical Gear Reducer



斜齒傘齒輪減速機
Helical Bevel Gear Reducer



斜齒輪減速機
Helical Gear Reducer



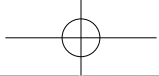
斜齒蝸輪減速機
Helical Worm Gear Reducer



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

F 系列平行軸斜齒輪減速機 F series Parallel Shaft Helical Gear Reducer

- 產品示意圖
Parallel Shaft Helical Gear Reducer Product's Type ----- F01
- 簡介
Characteristics Introduction ----- F02-F03
- 平行軸斜齒輪減速機產品代碼說明
Product Codes for Parallel Helical Gear Reducer ----- F04
- 平行軸斜齒輪減速機系統分解圖
System Drawing for Parallel Helical Gear Reducer ----- F05
- 平行軸斜齒輪減速機安裝方式
Mounting Positions for Parallel Helical Gear Reducer ----- F06-F07
- 平行軸斜齒輪減速機減速機重量表及油量表
Weight for Parallel Helical Gear Reducer and Oil Table ----- F08
- 機型與使用安全係數對照表
Model and Service factor select table ----- F09-F47
- 平行軸斜齒輪減速機尺寸規範
Parallel Helical Gear Reducer series dimension ----- F48-F79



Parallel Shaft Helical Gear Reducer 平行軸斜齒輪減速機

F

F01~F79

產品型號示意圖 Product Type



F...AM



FF...AM



F...



FAF...AM



F...AD

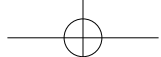


F...R...



FA...AM

F01



平行軸斜齒輪減速機 - 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

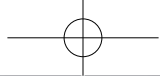
- 環境溫度，-40℃ ~50℃ . 0℃以下啟動時潤滑油要加熱到 0℃以上。
Environment temperature -40℃ ~50℃ . The lubrication should be heated until above 0℃ if the machine works below 0℃ .
- 海拔不可超過 1000 公尺。
The working place should be lower than 1000 meters above sea level.
- 輸入轉速不可大於 1800 rpm，齒輪最高圓周速度不超過 22m/s。
The input rotational 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.

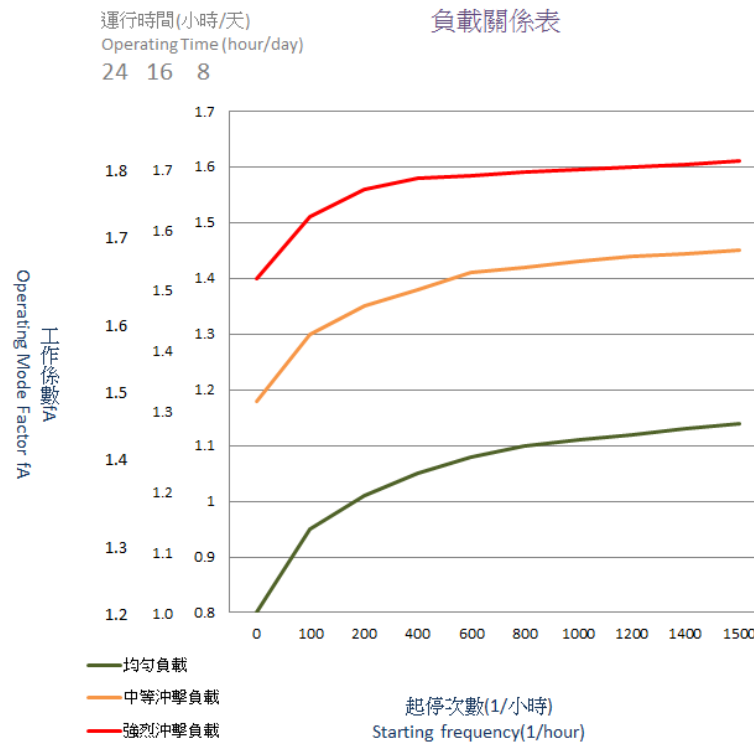


Parallel Shaft Helical Gear Reducer 平行軸斜齒輪減速機

F

F01~F79

選型指南 Instructions for Selection



慣性加速係數
Mass acceleration factor

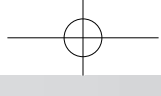
=

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



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

平行軸斜齒輪減速機產品代碼說明

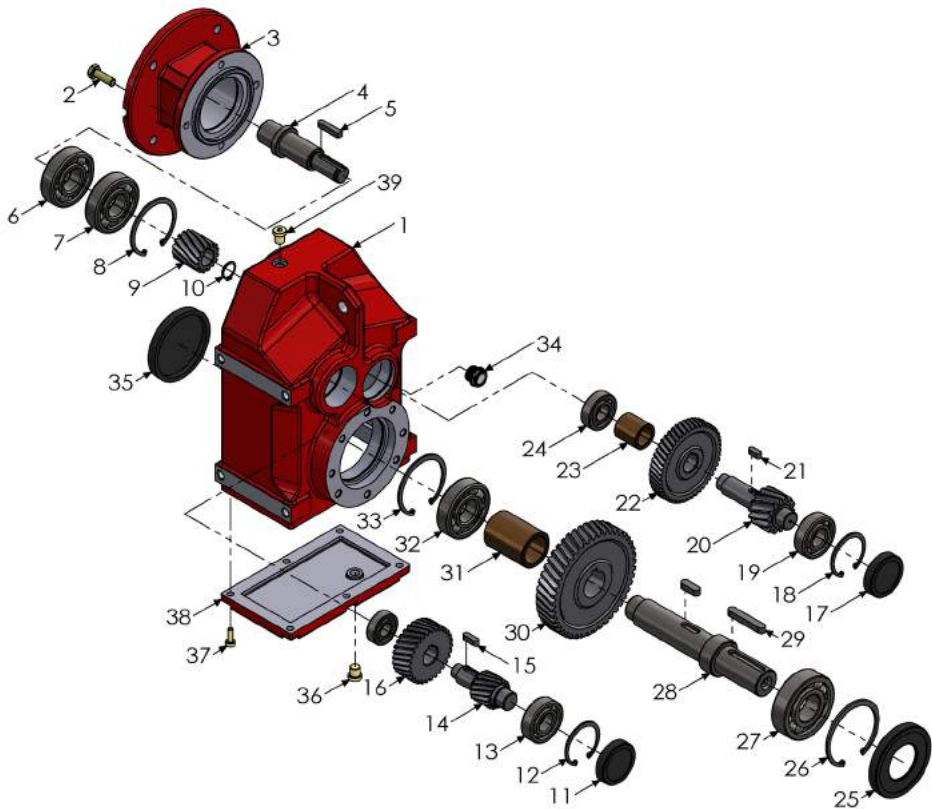
Product Codes for Parallel Helical Gear Reducer

F - A - 47 - AM - 80 - 4 / B / 128.3 / M2 / V1

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

(1) 機型 Type	F 系列平行軸斜齒輪減速機代號 F - Parallel Shaft Helical 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	107	127	157
(4) 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				
(5) 馬達規格代號 Specification code of motor	馬達規格代號 (馬達中心高)					Motor IEC Frame				
(6) 馬達級數 Pole number of motor	分為 2P、4P、6P、8P					Pole : 2P 4P 6P 8P				
(7) 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>				
(8) 減速機減速比 Ratio	代表齒輪傳動比					Gear Ratio				
(9) 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 F06 to select.				
(10) 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 6 頁					Motor and Terminal Box can adjust for mounting position, please refer to page F06.				

平行軸斜齒輪減速機 系統分解圖
 Parallel Shaft Helical Gear Reducer System Drawing



No.	零件名稱	Name of parts	No.	零件名稱	Name of parts
1	外殼	Case	21	鍵	Key
2	外六角螺絲	Hexagon head bolt	22	第二段齒輪	2 nd gear
3	入力法蘭	Input flange	23	套筒	Bush
4	中空入力軸	Input hollow shaft	24	軸承	Bearing
5	鍵	Key	25	油封蓋	Oil seal
6	軸承	Bearing	26	扣環	Snap ring
7	軸承	Bearing	27	軸承	Bearing
8	扣環	Snap ring	28	出力軸	Output shaft
9	入力齒輪	Input gear	29	鍵	Key
10	扣環	Snap ring	30	第三段齒輪	3 rd gear
11	油封蓋	Oil seal cover	31	套筒	Bush
12	扣環	Snap ring	32	軸承	Bearing
13	軸承	Bearing	33	扣環	Snap ring
14	第二段齒軸	2 nd gear shaft	34	油鏡	Oil gauge
15	鍵	Key	35	油封蓋	Oil seal cover
16	第一段齒輪	1 st gear	36	排油栓	Drain plug
17	油封蓋	Oil seal cover	37	螺釘	Screw
18	扣環	Snap ring	38	下蓋	Cover plate
19	軸承	Bearing	39	透氣蓋	Ventilate plug
20	第三段齒軸	3 rd gear shaft			

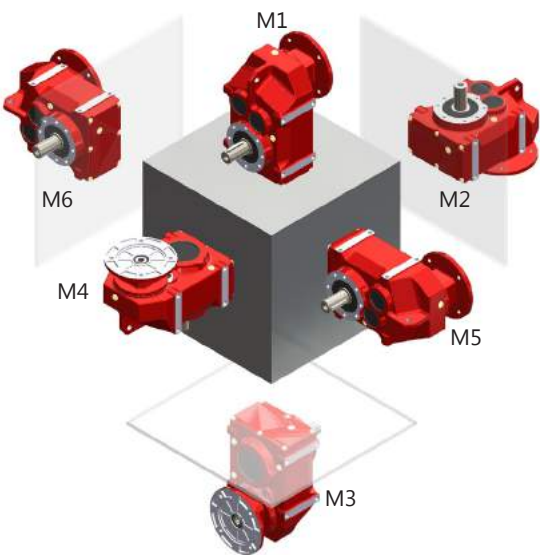
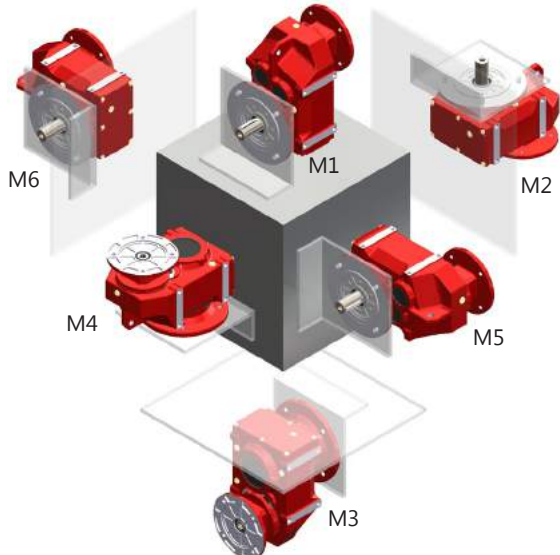
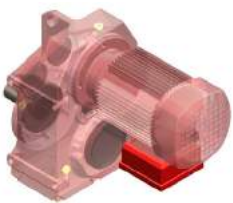
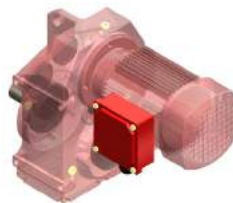


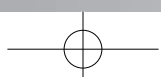
安裝方式

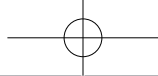
Mounting positions

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

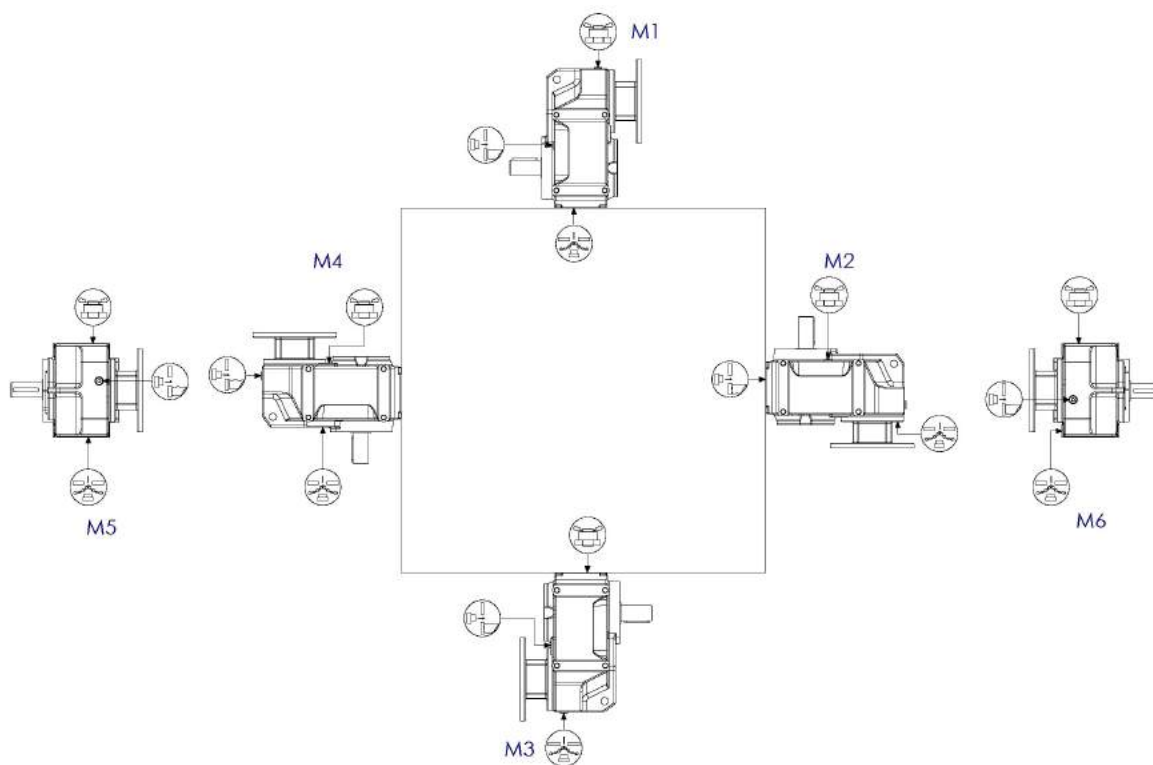


油鏡 Oil gauge

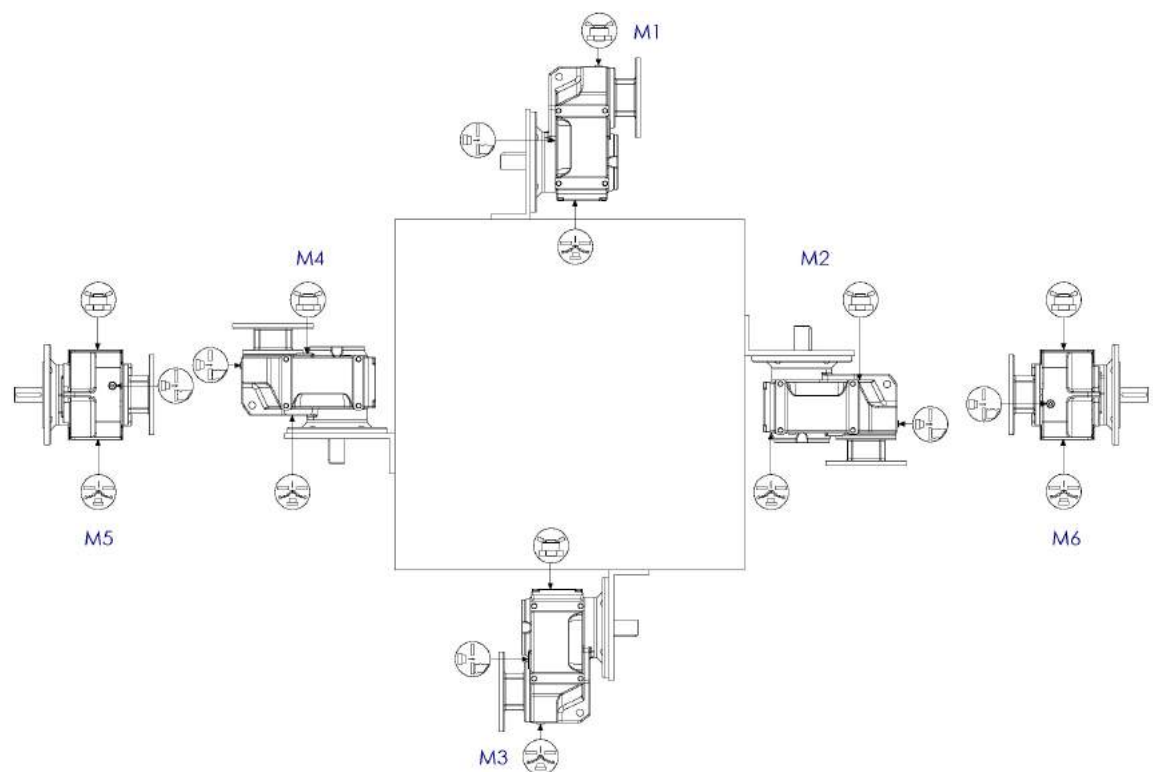


排油栓 Drain plug

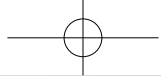
F 系列 - 標準安裝型 Foot Mounted



F 系列 - 出力法蘭安裝型 Output Flange Mounted



F07



平行軸斜齒輪減速機減速機重量表及油量表

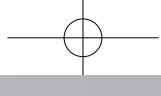
Weight for Parallel Helical Gear Reducer and Oil Table

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

機型 /Type		F37	F47	F57	F67	F77	F87	F97	F107	F127	F157
安裝 方式	M1	1.0	1.5	2.5	2.7	5.1	9.3	20.8	26.0	42.0	72.0
	M2	1.2	1.8	3.6	3.8	7.3	12.0	25.3	32.0	56.0	103.0
	M3	0.7	1.1	2	2.1	4.4	7.1	14.2	20.0	34.0	65.0
	M4	1.2	1.9	3.4	3.9	8.2	12.8	28.4	39.0	65.0	104.0
	M5	1.0	1.5	2.7	2.9	6.1	10.0	20.8	28.0	46.0	85.0
	M6	1.1	1.7	2.8	3.2	6.3	10.2	22.5	29.0	49.0	80.0

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

機型 /Type	F37	F47	F57	F67	F77	F87	F97	F107	F127	F157
重量 /Weight	13.0	16.5	27.0	31.0	55.0	100.0	170.0	260.0	400.0	700.0
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.									

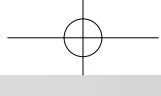


機型與使用安全係數對照表

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					
0.06	15000	22323	0.80	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
0.07	12600	19048	0.95		
0.08	10800	16656	1.10		
0.09	9870	14722	1.20		
0.11	7980	12912	1.50		
0.12	7090	11656	1.70		
0.14	6300	10191	1.90	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
0.09	9590	14767	0.80		
0.12	7610	11348	1.00		
0.14	5890	10039	1.30		
0.16	4880	8548	1.55		
0.18	4740	7674	1.60		
0.20	4120	6767	1.85		
0.23	3530	5954	2.20		
0.26	3070	5223	2.50		
0.30	2890	4567	2.70	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
0.39	2140	3521	3.60		
0.19	4800	7328	0.90		
0.21	4040	6469	1.05		
0.25	3680	5615	1.15		
0.28	3200	4961	1.35		
0.32	2800	4333	1.55		
0.35	2550	3906	1.70		
0.41	2210	3352	1.95	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
0.47	1820	2907	2.40		
0.54	1670	2553	2.60		
0.28	3250	4954	0.90		
0.33	2690	4245	1.00		
0.37	2200	3721	1.35		
0.43	2140	3244	1.40		
0.48	1900	2881	1.60		
0.54	1700	2576	1.75		
0.63	1440	2199	2.10		
0.72	1240	1930	2.40	FA77 R37 FAF77 R37 F77 R37 FF77 R37	4P
0.81	1120	1709	2.70		
0.92	980	1493	3.00		
1.1	785	1300	3.80		
1.2	710	1148	4.20		
0.53	1750	2613	0.85		
0.60	1520	2284	1.00		
0.68	1340	2029	1.10		
0.80	1130	1728	1.35		
0.89	1040	1544	1.45		
1.0	910	1354	1.65	FA67 R37 FAF67 R37 F67 R37 FF67 R37	4P
1.1	810	1200	1.85		
1.3	710	1053	2.10		
1.5	605	910	2.50		
1.7	501	810	2.90		
1.9	445	710	3.40		
0.97	920	1429	0.90		
1.1	830	1271	1.00		
1.2	700	1102	1.15		
1.4	615	970	1.35		
1.6	540	858	1.50	FA57 R37 FAF57 R37 F57 R37 FF57 R37	4P
1.8	475	755	1.75		
2.2	405	641	2.00		
2.4	375	572	2.20		
2.7	320	509	2.60		
3.2	275	437	3.00		
1.4	655	967	0.90		
1.6	585	851	1.05	FA57 R37 FAF57 R37 F57 R37 FF57 R37	4P
1.9	500	738	1.20		
2.1	435	646	1.40		

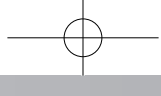
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.12 KW					
2.5	370	558	1.6	FA57 R37 FAF57 R37 F57 R37 FF57 R37	4P
2.7	330	506	1.8		
3.0	285	452	2.1		
3.2	295	426	2.0		
3.6	260	382	2.3		
4.2	225	330	2.7		
4.6	200	298	3.0		
5.3	177	262	3.4		
2.2	425	622	0.95	FA47 R17 FAF47 R17 F47 R17 FF47 R17	4P
2.5	370	543	1.10		
2.9	320	475	1.25		
3.3	280	419	1.45		
2.6	365	524	1.10		
2.8	340	489	1.20		
3.2	290	427	1.35		
3.6	260	381	1.55		
4.1	225	334	1.75		
4.7	198	295	2.00		
5.4	166	253	2.40	FA37 R17 FAF37 R17 F37 R17 FF37 R17	4P
4.3	210	322	0.95		
5.0	184	278	1.10		
5.7	157	242	1.30		
6.2	149	221	1.35		
4.2	225	326	0.90		
4.8	195	285	1.05		
5.5	170	250	1.20		
6.3	150	219	1.35		
7.4	127	186	1.60		
8.3	114	167	1.75	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
3.9	290	228.99	2.8		
4.6	250	195.39	3.3		
5.3	220	170.85	3.8		
5.6	205	162.31	4.0		
6.3	181	142.40	4.5		
4.5	255	199.70	2.4	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
4.9	235	183.60	2.6		
5.7	200	157.09	3.0		
6.6	173	136.16	3.5		
7.1	162	127.27	3.7		
6.9	166	199.70	3.6		
7.5	153	183.60	3.9		
8.8	130	157.09	4.6	FA47 FAF47 F47 FF47	6P
10	113	136.16	5.3		
4.7	245	190.76	1.65		
5.1	225	175.38	1.8		
6.0	191	150.06	2.1		
6.9	166	130.07	2.4		
7.4	155	121.57	2.6		
8.6	134	105.09	3.0		
10	114	89.29	3.5	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
11	102	79.72	3.9		
7.2	158	190.76	2.5		
7.9	146	175.38	2.8		
9.2	125	150.06	3.2	FA37 FAF37 F37 FF37	6P
11	108	130.07	3.7		
7.0	164	128.51	1.20		
7.6	150	117.88	1.35		
9.0	128	100.36	1.55		
10	110	86.53	1.80	FA37 FAF37 F37 FF37	6P
11	103	80.65	1.95		



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

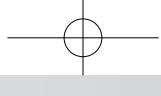
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.12 KW					
11	107	128.51	1.85	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
12	98	117.88	2.0		
14	83	100.36	2.4		
16	72	86.53	2.8		
17	67	80.65	3.0		
20	59	70.50	3.4		
21	55	66.09	3.6		
24	48	58.32	4.1		
25	45	54.54	4.4		
27	43	51.70	4.7		
29	39	47.02	5.1		
31	36	43.83	5.5		
36	32	38.31	6.3		
38	30	35.91	6.7		
44	26	31.69	7.6		
49	23	28.09	8.6		
58	20	23.88	10.0		
58	20	23.63	10.0		
67	17	20.57	12.0		
72	16	19.27	13.0		
81	14	17.03	14.0		
87	13	15.81	15.0		
96	12	14.33	17.0		
107	11	12.87	19.0		
125	9.2	11.08	21.0		
132	8.7	10.42	21.0		
154	7.4	8.97	24.0		
186	6.2	7.44	23.0		
205	5.6	6.74	25.0		
228	5.0	6.05	27.0		
265	4.3	5.21	29.0		
282	4.1	4.90	29.0		
327	3.5	4.22	31.0		
0.18 KW					
0.10	13500	12912	0.90	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
0.11	12100	11656	1.00		
0.13	10700	10191	1.10		
0.15	8980	8831	1.35		
0.17	7770	7643	1.55		
0.20	7150	6715	1.70	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
0.15	8560	8548	0.90		
0.17	8050	7674	0.95		
0.20	7030	6767	1.10		
0.22	6090	5954	1.25		
0.25	5310	5223	1.45		
0.26	4860	4567	1.60		
0.37	3660	3521	2.10		
0.43	2170	3037	2.40		
0.48	2880	3756	2.70		
0.56	2470	2369	3.10	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
0.64	2160	2068	3.60		
0.30	4660	4333	0.90		
0.34	4260	3906	1.00		
0.39	3670	3352	1.15		
0.45	3100	2907	1.40		
0.52	2790	2553	1.55		
0.59	2450	2245	1.75		
0.67	2130	1970	2.00		
0.77	1890	1722	2.30		
0.86	1670	1527	2.60		
0.99	1380	1327	3.10		
1.10	1280	1171	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
0.18 KW					
0.46	3160	2881	0.95	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
0.51	2820	2576	1.05		
0.60	2400	2199	1.25		
0.68	2080	1930	1.45		
0.77	1860	1709	1.60		
0.88	1640	1493	1.85		
1.0	1350	1300	2.2		
1.1	1210	1148	2.5		
1.3	1050	1010	2.9		
1.5	940	887	3.2		
1.7	810	780	3.7	FA77 R37 FAF77 R37 F77 R37 FF77 R37	4P
0.76	1880	1728	0.8		
0.86	1710	1544	0.9		
0.98	1500	1354	1.0		
1.1	1330	1200	1.2		
1.2	1170	1053	1.3		
1.5	1000	910	1.5		
1.6	860	810	1.8		
1.9	755	710	2.0		
2.2	670	615	2.2		
1.5	910	858	0.90	FA67 R37 FAF67 R37 F67 R37 FF67 R37	4P
1.8	800	755	1.00		
2.1	685	641	1.20		
2.3	625	572	1.30		
2.6	540	509	1.50		
3.0	470	437	1.75		
3.4	420	384	1.95		
2.6	560	500	1.45		
2.9	510	454	1.60		
3.4	440	392	1.85		
4.0	370	333	2.2	FA57 R37 FAF57 R37 F57 R37 FF57 R37	4P
4.4	325	297	2.5		
5.1	285	261	2.9		
5.6	260	238	3.2		
6.6	215	200	3.8		
2.4	615	558	1.00		
2.6	550	506	1.10		
2.9	485	452	1.25		
3.4	415	386	1.45		
3.9	360	338	1.65		
3.1	485	426	1.25	FA47 R17 FAF47 R17 F47 R17 FF47 R17	4P
3.5	430	382	1.40		
4.0	370	330	1.60		
4.4	335	298	1.80		
5.0	295	262	2.00		
5.8	250	226	2.40		
6.6	215	200	2.80		
3.6	400	370	1.00		
4.1	365	324	1.10		
4.6	315	288	1.25		
5.3	270	249	1.50	FA37 R17 FAF37 R17 F37 R17 FF37 R17	4P
4.0	375	334	1.05		
4.5	330	295	1.20		
5.2	280	253	1.45		
6.1	245	217	1.60		
7.0	215	190	1.85		
7.4	200	178	2.00		
7.1	210	186	0.95		
7.9	188	167	1.05		
9.1	166	145	1.20		
10	146	129	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						
3.1	555	281071	2.7	FA77	6P	
3.3	520	262.93	2.9	FAF77		
3.8	445	225.79	3.4	F77		
				FF77		
3.8	450	228.99	1.8	FA67	6P	
4.4	385	195.39	2.1	FAF67		
5.1	340	170.85	2.4	F67		
				FF67		
5.8	300	228.99	2.8	FA67	4P	
6.8	255	195.39	3.2	FAF67		
7.7	225	170.85	3.7	F67		
				FF67		
4.4	395	199.70	1.50	FA57	6P	
4.7	365	183.60	1.65			
5.5	310	157.09	1.95			
6.4	270	136.16	2.20			
6.8	250	127.27	2.40	FF57	4P	
7.9	215	110.01	2.80			
6.6	260	199.70	2.3	FA57		
7.2	240	183.60	2.5	FAF57		
8.4	205	157.09	2.9	F57	6P	
9.7	177	136.16	3.4	FF57		
10	166	127.27	3.6			
4.6	375	190.79	1.05	FA47		
5.0	345	175.38	1.15	FAF47	4P	
5.8	295	150.06	1.35	F47		
6.7	255	130.07	1.55	FF47		
7.2	240	121.57	1.65			
6.9	250	190.76	1.60	FA47	6P	
7.5	230	175.38	1.75	FAF47		
8.8	195	150.06	2.00	F47		
10	169	130.07	2.40	FF47		
11	158	121.57	2.50		4P	
7.4	235	117.88	0.85	FA37		
8.7	198	100.36	1.00	FAF37		
10	171	86.53	1.15	F37		
11	159	80.65	1.25	FF37	6P	
12	139	70.50	1.45			
10	167	128.51	1.20	FA37		
11	154	117.88	1.30			
13	131	100.36	1.55			
15	113	86.53	1.75			
16	105	80.65	1.90	FAF37	4P	
19	92	70.50	2.20			
20	86	66.09	2.30			
23	76	58.32	2.60			
24	71	54.54	2.80	F37	4P	
26	67	51.70	3.00			
28	61	47.02	3.30			
30	57	43.83	3.50			
34	50	38.31	4.00	FF37	4P	
37	47	35.91	4.30			
42	41	31.69	4.80			
47	37	28.09	5.50			
55	31	23.88	6.40		4P	
56	31	23.63	6.50			
64	27	20.57	7.50			
69	25	19.27	8.00			
78	22	17.03	9.00		4P	
83	21	15.81	9.70			
92	19	14.33	11			

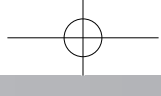
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.18 KW					
103	17	12.87	12	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
119	14	11.08	13		
127	14	10.42	14		
147	12	8.97	15		
178	9.7	7.44	15		
196	8.8	6.74	16		
218	7.9	6.05	17		
253	6.8	5.21	18		
269	6.4	4.90	19		
313	5.5	4.22	20		
0.25 KW				FA127 R97 FAF127 R97 F127 R97 FF127 R977	4P
0.15	13300	8831	0.90		
0.17	11500	7643	1.05		
0.19	10400	6715	1.15		
0.22	9190	5925	1.30	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
0.25	7860	5153	1.55		
0.29	6850	4533	1.75		
0.22	9000	5954	0.85		
0.25	7860	5223	1.00		
0.28	7090	4567	1.10		
0.37	5370	3521	1.45		
0.43	4680	3037	1.65		
0.47	4240	2756	1.80		
0.55	3650	2369	2.10		
0.63	3180	2068	2.40	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
0.81	2440	1597	3.20		
0.93	2110	1401	3.60		
0.45	4530	2907	0.95		
0.51	4050	2553	1.05		
0.58	3560	2245	1.20		
0.66	3100	1970	1.40		
0.75	2740	1722	1.55		
0.85	2430	1527	1.75		
0.98	2040	1327	2.10		
1.1	1860	1171	2.30	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
1.3	1630	1022	2.60		
0.67	3040	1930	1.00		
0.76	2710	1709	1.10		
0.87	2380	1493	1.25		
1.0	1990	1300	1.50		
1.1	1780	1148	1.70		
1.3	1550	1010	1.95		
1.5	1370	887	2.20		
1.7	1200	780	2.50	FA77 R37 FAF77 R37 F77 R37 FF77 R37	4P
1.9	1020	674	2.90		
1.2	1690	1053	0.90		
1.4	1450	910	1.05		
1.6	1260	810	1.20		
1.8	1110	710	1.35		
2.1	970	615	1.55		
2.4	850	538	1.75		
2.7	760	480	2.00		
3.2	645	413	2.30		
2.0	1000	641	0.80	FA67 R37 FAF67 R37 F67 R37 FF67 R37	4P
2.3	910	572	0.90		
2.6	795	509	1.05		
3.0	685	437	1.20		
2.6	810	500	1.00		
2.9	740	454	1.10		
3.3	635	392	1.30		
3.9	535	333	1.55		
4.4	475	297	1.70		
5.0	420	261	1.95		4P
5.5	375	238	2.20		



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

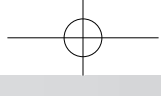
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.25 KW					
3.4	605	386	1.00	FA57 R37 FAF57 R37 F57 R37 FF57 R37	4P
3.8	525	338	1.15		
5.1	400	255	1.50		
3.4	625	382	0.95		
3.9	535	330	1.10		
4.4	485	298	1.25		
5.0	425	262	1.40		
5.8	360	226	1.65		
6.5	320	200	1.90		
7.7	270	170	2.20		
5.2	395	249	1.00	FA47 R17 FAF47 R17 F47 R17 FF47 R17	4P
6.0	350	218	1.15		
6.7	305	193	1.30		
7.4	280	175	1.45		
5.1	405	253	1.00		
6.0	355	217	1.10		
6.8	310	190	1.30		
7.3	290	178	1.40		
8.7	240	149	1.65		
9.9	210	131	1.90		
8.9	240	145	0.85	FA37 R17 FAF37 R17 F37 R17 FF37 R17	4P
10	210	129	0.95		
11	193	118	1.05		
13	160	98	1.25		
15	140	87	1.45		
3.1	765	281.71	1.95	FA77 FAF77 F77 FF77	6P
3.3	715	262.93	2.10		
3.9	615	225.79	2.50		
4.4	540	198.31	2.80		
4.7	510	188.40	2.90		
3.8	620	228.99	1.30	FA67 FAF67 F67 FF67	6P
4.5	530	195.39	1.55		
5.2	465	170.85	1.75		
5.4	440	162.31	1.85		
6.2	385	142.40	2.10		
5.7	420	228.99	1.95	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
6.7	360	195.39	2.30		
7.6	315	170.85	2.60		
8.0	300	162.31	2.80		
9.1	260	142.40	3.10		
4.4	540	199.70	1.10	FA57 FAF57 F57 FF57	6P
4.8	500	183.60	1.20		
5.6	425	157.09	1.40		
6.5	370	136.16	1.60		
6.9	345	127.27	1.75		
8.0	300	110.01	2.00		
6.5	365	199.70	1.65	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
7.1	335	183.60	1.80		
8.3	290	157.09	2.10		
9.6	250	136.16	2.40		
10	235	127.27	2.60		
12	200	110.01	3.00		
5.9	405	150.06	1.00	FA47 FAF47 F47 FF47	6P
6.8	355	130.07	1.15		
7.2	330	121.57	1.20		
8.4	285	105.09	1.40		
6.8	350	190.76	1.15	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
7.4	320	175.38	1.25		
8.7	275	150.06	1.45		
10	240	130.07	1.65		

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					
11	225	121.57	1.8	FA47	4P
12	193	105.09	2.1	FAF47	
15	164	89.29	2.4	F47	
				FF47	
10	235	128.51	0.85	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
11	215	117.88	0.90		
13	184	100.36	1.10		
15	159	86.53	1.25		
16	148	80.65	1.35		
18	130	70.50	1.55		
20	121	66.09	1.65		
22	107	58.32	1.85		
24	100	54.54	2.00		
25	95	51.70	2.10		
28	86	47.02	2.30		
30	81	43.83	2.50		
34	70	38.31	2.80		
36	66	35.91	3.00		
41	58	31.69	3.40		
46	52	28.09	3.90		
54	44	23.88	4.60		
55	43	23.63	4.60		
63	38	20.57	5.30		
67	35	19.27	5.70		
76	31	17.03	6.40		
82	29	15.81	6.90		
91	26	14.33	7.60		
101	24	12.87	8.50		
117	20	11.08	9.30		
125	19	10.42	9.70		
145	17	8.97	11		
175	14	7.44	11		
193	12	6.74	11		
215	11	6.05	12		
249	9.6	5.21	13		
265	9.0	4.90	13		
308	7.7	4.22	14		
0.37 KW					
0.21	14900	6715	0.80	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
0.23	13100	5925	0.90		
0.27	11300	5153	1.05		
0.30	9850	4533	1.20		
0.35	8590	3926	1.40		
0.40	7510	3454	1.60		
0.46	6570	3031	1.85		
0.45	6720	3037	1.15	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
0.50	6090	2756	1.25		
0.58	5240	2369	1.45		
0.67	4570	2068	1.70		
0.86	3510	1597	2.20		
0.61	5070	2245	0.85	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
0.7	4430	1970	0.95		
0.8	3900	1722	1.10		
0.9	3460	1527	1.25		
1.0	2930	1327	1.45		
1.2	2650	1171	1.60		
1.4	2310	1022	1.85		
1.5	1960	898	2.20		
1.1	2870	1300	1.05	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
1.2	2550	1148	1.20		
1.4	2230	1010	1.35		
1.6	1970	887	1.50		
1.8	1720	780	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
0.37 KW					
2.0	1470	674	2.0	FA87 R57	4P
2.3	1340	609	2.2	FAF87 R57	
2.7	1130	515	2.7	F87 R57	
3.0	1000	452	3.0	FF87 R57	
1.7	1810	810	0.85	FA77 R37 FAF77 R37 F77 R37 FF77 R37	4P
1.9	1590	710	0.95		
2.2	1390	615	1.10		
2.6	1210	538	1.25		
2.9	1080	480	1.44		
3.3	920	413	1.65		
3.8	830	367	1.80	FA67 R37 FAF67 R37 F67 R37 FF67 R37	4P
4.3	730	323	2.00		
3.2	980	437	0.85		
3.6	870	384	0.95		
4.1	770	338	1.05		
4.5	685	305	1.20	FA57 R37 FAF57 R37 F57 R37 FF57 R37	4P
5.4	575	257	1.40		
6.0	510	231	1.60		
5.4	570	255	1.05		
6.9	445	201	1.35		
7.6	405	181	1.50		
5.3	605	262	1.00		
6.1	515	226	1.15		
6.9	455	200	1.30	FA47 R17 FAF47 R17 F47 R17 FF47 R17	4P
8.1	385	170	1.55		
9.1	345	152	1.75		
10	300	134	2.00		
7.9	395	175	1.0	FA87 FAF87 F87 FF87	8P
9.4	335	147	1.2		
11	295	130	1.4		
2.5	1410	270.68	2.1		
2.7	1330	255.37	2.3	FA87 FAF87 F87 FF87	6P
3.0	1190	228.93	2.5		
3.5	1020	197.20	2.9		
3.3	1060	270.68	2.8	FA77 FAF77 F77 FF77	6P
3.5	1000	255.37	3.0		
3.9	900	228.93	3.3		
4.0	890	225.79	1.70		
4.5	780	198.31	1.95	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
4.8	740	188.40	2.00		
5.4	655	166.47	2.30		
6.3	560	142.27	2.70		
4.9	720	281.71	2.1	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
5.2	675	262.93	2.2		
6.1	580	225.79	2.6		
7.0	510	198.31	3.0		
4.6	765	195.39	1.05	FA67 FAF67 F67 FF67	6P
5.3	670	170.85	1.20		
5.6	635	162.31	1.30		
6.3	560	142.40	1.45		
7.4	475	120.79	1.75	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
6.0	585	228.99	1.40		
7.1	500	195.39	1.65		
8.1	435	170.85	1.85		
8.5	415	162.31	1.95		
9.7	365	142.00	2.20		
11	310	120.79	2.70		

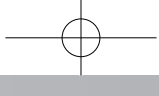
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.37 KW					
5.7	615	157.09	0.95	FA57	6P
6.6	535	136.16	1.1	FAF57	
7.1	500	127.27	1.2	F57	
8.2	430	110.01	1.4	FF57	
6.9	510	199.7	1.15	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
7.5	470	183.6	1.3		
8.8	400	157.09	1.5		
10	350	136.16	1.7		
11	325	127.27	1.85		
13	280	110.01	2.1		
15	240	93.47	2.5		
17	215	83.46	2.8		
9.2	385	150.06	1.05	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
11	335	130.07	1.2		
13	270	105.09	1.5		
15	230	89.29	1.75		
17	205	79.72	1.95		
20	174	68.09	2.3		
21	167	65.36	2.4		
16	220	86.53	0.9	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
17	205	80.65	0.95		
20	181	70.5	1.1		
21	169	66.09	1.2		
24	149	58.32	1.35		
25	140	54.54	1.45		
27	132	51.7	1.5		
29	120	47.02	1.65		
31	112	43.83	1.8		
36	98	38.31	2		
38	92	35.91	2.2		
44	81	31.69	2.5		
49	72	28.09	2.8		
58	61	23.88	3.3		
58	61	23.63	3.3		
67	53	20.57	3.8		
72	49	19.27	4.1		
81	44	17.03	4.6		
87	41	15.81	4.9		
96	37	14.33	5.4		
107	33	12.87	6.1		
125	28	11.08	6.7		
132	27	10.42	6.9		
154	23	8.97	7.6		
186	19	7.44	7.6		
205	17	6.74	8.1		
228	16	6.05	8.7		
265	13	5.21	9.4		
282	13	4.9	9.6		
327	11	4.22	10		
0.55 KW					
0.22	20500	6295	0.9	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
0.25	17400	5404	1.05		
0.49	8930	2780	2		
0.56	7760	2427	2.3		
0.81	5520	1674	3.3		
1	4220	1308	4.3		
1.2	3730	1169	4.8		
0.35	13300	3926	0.9	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
0.39	11600	3454	1.05		
0.45	10200	3031	1.2		



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical 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					
0.57	8100	2369	0.95	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
0.66	7070	2068	1.10		
0.74	6110	1826	1.25		
0.85	5440	1597	1.40		
0.97	4750	1401	1.60		
1.1	4160	1243	1.85		
1.2	3700	1087	2.1		
1.4	3180	950	2.4		
1.6	2770	834	2.8		
2.1	2150	640	3.6		
1.0	4530	1327	0.95	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
1.2	4060	1171	1.05		
1.3	3550	1022	1.20		
1.5	3050	898	1.40		
1.7	2690	784	1.60		
2.0	2340	690	1.85		
2.2	2060	605	2.10		
2.6	1790	529	2.40		
2.9	1580	467	2.70		
3.4	1360	406	3.20		
3.7	1220	363	3.50		
1.5	3040	887	1.00	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
1.7	2660	780	1.15		
2.0	2290	674	1.30		
2.2	2080	609	1.45		
2.6	1750	545	1.70		
3.0	1540	452	1.95	FA77 R37 FAF77 R37 F77 R37 FF77 R37	4P
3.9	1160	345	2.60		
2.5	1860	538	0.80		4P
2.8	1660	480	0.90		
3.3	1420	413	1.05		
3.7	1270	367	1.20	FA67 R37 FAF67 R37 F67 R37 FF67 R37	4P
4.2	1120	323	1.35		
5.3	890	257	0.90		
5.9	790	231	1.05		
6.6	705	205	1.15		
7.8	600	175	1.35	FA97 FAF97 F97 FF97	8P
2.5	2140	276.77	2.0		
2.7	1960	253.41	2.2		
3.0	1730	223.88	2.5		
2.5	2090	270.67	1.45	FA87 FAF87 F87 FF87	8P
2.7	1970	255.37	1.50		
3.0	1770	228.93	1.70		
3.5	1520	197.20	1.95		
3.3	1580	270.68	1.9	FA87 FAF87 F87 FF87	6P
3.5	1490	255.37	2.0		
3.9	1340	228.93	2.2		
4.6	1150	197.20	2.6		
5.0	1050	179.97	2.9		
4.0	1320	225.79	1.15	FA77 FAF77 F77 FF77	6P
4.5	1160	198.31	1.30		
4.8	1100	188.40	1.35		
5.4	970	166.47	1.55		
6.3	830	142.27	1.80		
6.9	760	130.42	1.95	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
6.0	870	225.79	1.70		
6.9	765	198.31	1.95		
7.2	730	188.40	2.10		
8.2	645	166.47	2.30		

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		
0.55 KW							
9.6	550	142.27	2.7	FA77	4P		
10	505	130.42	3.0	FAF77			
12	440	114.45	3.4	F77			
13	420	108.46	3.6	FF77			
14	365	94.93	4.1				
7.0	755	195.39	1.10	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
8.0	660	170.85	1.25				
8.4	625	162.31	1.30				
9.6	550	142.40	1.50				
11	465	120.79	1.75				
12	420	109.04	1.95				
14	370	95.94	2.20				
15	350	90.59	2.30				
17	310	79.76	2.70				
8.7	605	157.09	1.00	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
10	525	136.16	1.15				
11	490	127.27	1.20				
12	425	110.01	1.40				
15	360	93.47	1.65				
16	320	83.46	1.85				
19	280	72.98	2.10				
20	265	68.22	2.30				
23	230	58.97	2.60				
13	405	105.09	1.00	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
15	345	89.29	1.15				
17	310	79.72	1.30				
20	265	68.09	1.50				
21	250	65.36	1.60				
24	220	56.49	1.85				
28	185	48.00	2.20				
32	166	42.86	2.40				
23	225	58.32	0.90	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
25	210	54.54	0.95				
26	200	51.70	1.00				
29	182	47.02	1.10				
31	169	43.83	1.20				
36	148	38.31	1.35				
38	139	35.91	1.45				
43	122	31.69	1.65				
48	109	28.09	1.85				
57	92	23.68	2.20				
58	91	23.63	2.20				
66	79	20.57	2.50				
71	74	19.27	2.70				
80	66	17.03	3.00				
95	55	14.33	3.60				
106	50	12.87	4.00				
123	43	11.08	4.40				
130	40	10.42	4.60				
152	35	8.97	5.10				
170	31	8.01	5.50				
183	29	7.44	5.10				
202	26	6.74	5.40				
225	23	6.05	5.80				
261	20	5.21	6.20				
277	19	4.90	6.30				
322	16	4.22	6.80				
361	15	3.77	7.20				
0.75KW							
0.50	12300	2780	1.45			FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
0.57	10700	2427	1.70				
0.82	7580	1674	2.4				
1.1	5830	1308	3.1				
1.2	5170	1169	3.5				



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					
0.46	13800	3031	0.85	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
0.52	12400	2672	0.95		
0.59	10900	2357	1.10		
0.68	9390	2038	1.30		
0.77	8190	1784	1.45		
0.86	7350	1606	1.65		
0.76	8360	1826	0.90	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
0.86	7400	1597	1.05		
0.98	6470	1401	1.20		
1.1	5690	1243	1.35		
1.3	5040	1087	1.50		
1.5	4350	950	1.75		
1.7	3800	834	2.00		
2.2	2940	640	2.60		
3.2	2000	436	3.80		
1.4	4810	1022	0.90	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
1.5	4150	898	1.05		
1.8	3660	784	1.20		
2.0	3190	690	1.35		
2.3	2800	605	1.55		
2.6	2440	529	1.75		
3.0	2160	467	2.00		
3.4	1860	406	2.30		
3.8	1670	363	2.60		
2.0	3120	674	0.95	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
2.3	2830	609	1.05		
2.7	2390	515	1.25		
3.0	2100	452	1.45		
4.0	1590	345	1.90		
3.8	1720	367	0.85	FA77 R37 FAF77 R37 F77 R37 FF77 R37	4P
4.3	1520	323	1.00		
4.9	1310	280	1.15		
2.7	2640	254	2.9	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
2.5	2870	276.77	1.50	FA97 FAF97 F97 FF97	8P
2.7	2630	263.41	1.65		
3.1	2320	223.88	1.85		
3.2	2200	276.77	1.95	FA97 FAF97 F97 FF97	6P
3.5	2020	253.41	2.10		
4.0	1780	223.88	2.40		
3.3	2150	270.68	1.40	FA87 FAF87 F87 FF87	6P
3.5	2030	255.37	1.50		
3.9	1820	228.93	1.65		
4.6	1570	197.20	1.90		
5.0	1430	179.97	2.10		
5.6	1270	159.61	2.40		
5.1	1400	270.68	2.10	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
5.4	1330	255.37	2.30		
6.0	1190	228.93	2.50		
4.5	1580	198.31	0.95	FA77 FAF77 F77 FAF77	6P
4.8	1500	188.40	1.00		
5.4	1320	166.47	1.15		
6.3	1130	142.27	1.30		
6.9	1040	130.42	1.45		

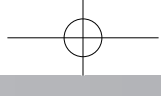
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
0.75 KW					
6.1	1170	225.79	1.30	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
7.0	1030	198.31	1.45		
7.3	980	188.40	1.55		
8.3	860	166.47	1.75		
9.7	740	142.27	2.00		
11	675	130.42	2.20		
12	595	114.45	2.50		
13	565	108.46	2.70		
8.1	890	170.85	0.90	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
8.5	840	162.31	0.95		
9.7	740	142.40	1.10		
11	625	120.79	1.30		
13	565	109.04	1.45		
14	500	95.94	1.65		
15	470	90.59	1.75		
17	415	79.76	2.00		
20	350	67.65	2.30	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
23	315	61.07	2.60		
11	660	127.27	0.90		
13	570	110.01	1.05		
15	485	93.47	1.25		
17	435	83.46	1.40		
19	380	72.98	1.60		
20	355	68.22	1.70		
23	305	58.97	1.95	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
28	260	50.10	2.30		
31	230	44.73	2.60		
17	415	79.72	0.95		
20	355	68.09	1.15		
21	340	65.36	1.20		
24	295	56.49	1.35		
29	250	48.00	1.60		
32	220	42.86	1.80	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
38	190	36.61	2.10		
40	178	34.29	2.20		
48	150	28.88	2.70		
29	145	47.02	0.80		
31	230	43.83	0.90		
36	199	38.31	1.00		
38	186	35.91	1.05		
44	165	31.69	1.20	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
49	146	28.09	1.35		
58	124	23.88	1.60		
58	123	23.63	1.65		
67	107	20.57	1.85		
72	100	19.27	2.00		
81	88	17.03	2.30		
96	74	14.33	2.70		
107	67	12.87	3.00	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
125	58	11.08	3.30		
132	54	10.42	3.40		
154	47	8.97	3.80		
205	35	6.74	4.00		
228	31	6.05	4.30		
265	27	5.21	4.60		
282	25	4.90	4.70		
327	22	4.22	5.00	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
366	20	3.77	5.40		
1.1KW					
0.50	18200	2780	1.00	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
0.58	16000	2427	1.15		
0.64	14300	2185	1.25		
0.72	12700	1944	1.40		
0.84	11200	1674	1.60		



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

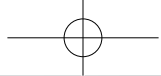
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
1.1 KW					
1.1	8640	1308	2.1	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
1.2	7680	1169	2.3		
1.5	6190	953	2.9		
1.7	5450	845	3.3		
3.1	2880	446	6.2		
4.6	1950	302	9.2	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
0.69	13800	2038	0.85		
0.79	12000	1784	1.00		
0.87	10800	1606	1.10		
1.0	9350	1390	1.30		
1.1	8170	1220	1.45	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
1.3	7260	1077	1.65		
1.1	8360	1243	0.90		
1.3	7370	1087	1.05		
1.5	6390	950	1.20		
1.7	5590	823	1.35	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
1.9	4910	723	1.55		
2.2	4310	640	1.80		
2.0	4670	690	0.90		
2.3	4100	605	1.05		
2.7	3580	529	1.20	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
3.0	3160	467	1.35		
3.5	2730	406	1.55		
3.8	2450	363	1.75		
3.1	3070	452	1.0		
4.1	2330	345	1.3	FA107 FAF107 F107 FF107	8P
4.7	2020	300	1.5		
5.6	1670	249	1.8		
2.7	3930	254.40	1.95		
3.2	3330	215.37	2.30		
3.4	3080	199.31	2.50	FA97 FAF97 F97 FF97	6P
3.8	2760	178.64	2.80		
3.3	3160	276.77	1.35		
3.6	2890	253.41	1.50		
4.1	2560	223.88	1.70		
4.8	2170	189.92	2.00	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
5.3	2000	174.87	2.20		
5.1	2080	276.77	2.10		
5.5	1900	253.41	2.30		
6.2	1680	223.88	2.60		
3.4	3090	270.68	0.95	FA87 FAF87 F87 FF87	6P
3.6	2920	255.37	1.05		
4.0	2610	228.93	1.15		
4.7	2250	197.20	1.35		
5.1	2050	179.97	1.45		
5.8	1820	159.61	1.65	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
5.2	2030	270.68	1.50		
5.5	1920	255.37	1.55		
6.1	1720	228.93	1.75		
7.1	1480	197.20	2.00		
7.8	1350	179.97	2.20	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
8.8	1200	159.61	2.50		
10	1010	134.16	3.00		
11	930	123.29	3.20		
7.1	1490	197.31	1.00		
7.4	1410	188.40	1.05	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
8.4	1250	166.47	1.20		
9.8	1070	142.27	1.40		

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					
11	980	130.42	1.55	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
12	850	114.45	1.75		
13	810	108.46	1.85		
15	710	94.93	2.1		
16	640	85.52	2.3		
19	565	75.02	2.7	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
12	910	120.79	0.9		
13	820	109.04	1.0		
15	720	95.94	1.2		
15	680	90.59	1.2		
18	600	79.76	1.4		
21	510	67.65	1.6		
23	460	61.07	1.8		
26	105	53.73	2.0		
28	380	50.74	2.2		
32	325	43.20	2.5	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
36	395	39.23	2.7		
41	255	34.01	2.9		
17	625	83.46	0.95		
19	550	72.98	1.10		
21	510	68.22	1.15		
24	440	58.97	1.35		
28	375	50.10	1.60		
31	335	44.73	1.80	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
37	285	38.21	2.10		
39	270	35.79	2.20		
46	225	30.15	2.60		
25	425	56.49	0.95		
29	360	48.00	1.10		
33	320	42.86	1.25		
38	275	36.61	1.45		
41	255	34.29	1.55		
48	215	28.88	1.85		
45	230	30.86	1.75	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
48	220	29.32	1.80		
54	193	25.72	2.10		
64	164	21.82	2.40		
71	148	19.70	2.70		
44	240	31.69	0.85		
50	210	28.09	0.95		
59	179	23.88	1.10		
68	154	20.57	1.30		
73	145	19.27	1.40		
82	128	17.03	1.55	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
98	108	14.33	1.85		
109	97	12.87	2.10		
126	83	11.08	2.30		
134	78	10.42	2.40		
156	67	8.97	2.60		
175	60	8.01	2.80		
208	51	6.74	2.80		
231	45	6.05	3.00		
269	39	5.21	3.20		
286	37	4.90	3.30	1.5KW	
332	32	4.22	3.50		
372	28	3.77	3.70		
0.58	21900	2427	0.80	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
0.65	19700	2185	0.90		
0.73	17500	1944	1.05		
0.84	15300	1674	1.20		
1.1	11900	1308	1.50		
1.2	10600	1169	1.70		



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
1.5 KW					
1.5	8540	953	2.1	FA157 R97	4P
1.7	7530	845	2.4	FAF157 R97	
3.2	3980	446	4.5	F157 R97	
4.7	2690	302	6.7	FF157 R97	
0.88	14800	1606	0.80	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
1.0	12800	1390	0.95		
1.2	11200	1220	1.05		
1.3	9910	1077	1.20		
1.5	8520	930	1.40		
1.7	7500	820	1.60		
1.9	6630	727	1.80		
2.2	5960	648	2.00		
1.5	8730	950	0.90	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
1.7	7640	834	1.00		
1.9	6730	736	1.15		
2.2	5890	640	1.30		
2.5	5110	560	1.50		
2.9	4460	489	1.70		
3.2	4010	436	1.90		
3.8	3400	370	2.30		
2.7	4880	529	0.90	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
3.0	4310	467	1.00		
3.5	3730	406	1.15		
3.9	3340	363	1.30		
4.1	3180	345	0.95	FA87 R57 FAF87 R57 F87 R57 FF87 R57	4P
4.7	2760	300	1.10		
5.7	2290	249	1.30		
2.8	5210	254.40	1.50	FA107 FAF107 F107 FF107	8P
3.2	4410	215.37	1.75		
3.5	4080	199.31	1.90		
3.9	3660	178.64	2.10		
3.6	3960	254.40	1.95	FA107 FAF107 F107 FF107	6P
4.3	3350	215.37	2.30		
4.6	3100	199.31	2.50		
5.2	2780	178.64	2.80		
3.3	4310	276.77	1.00	FA97 FAF97 F97 FF97	6P
3.6	3950	253.41	1.10		
4.1	3490	223.88	1.25		
4.8	2960	189.92	1.45		
5.3	2720	174.87	1.60		
5.1	2810	276.77	1.55	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
5.6	2570	253.41	1.65		
6.3	2270	223.88	1.90		
7.4	1930	189.92	2.20		
8.1	1780	174.87	2.40		
5.2	2750	270.67	1.10	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
5.5	2590	255.37	1.15		
6.2	2330	228.93	1.30		
7.2	2000	197.20	1.50		
7.8	1830	179.97	1.65		
8.8	1620	159.61	1.85		
11	1360	134.16	2.20		
13	1110	109.49	2.70		
14	990	97.89	3.00		
8.5	1690	166.47	0.90	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
9.9	1450	142.27	1.05		
11	1320	130.42	1.15		
12	1160	114.45	1.30		

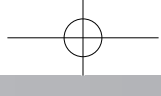
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
1.5 KW					
13	1100	108.46	1.35	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
15	960	94.93	1.55		
16	870	85.52	1.75		
19	760	75.02	1.95		
19	735	72.50	2.00		
21	675	66.46	2.20		
24	595	58.32	2.50		
26	560	55.27	2.70		
29	490	48.37	3.00		
32	445	43.58	3.40		
37	390	38.23	3.90		
39	370	36.58	3.00	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
45	320	31.51	4.30		
16	920	90.59	0.90		
18	810	79.76	1.00		
21	685	67.65	1.20		
23	620	61.07	1.30		
26	545	53.73	1.50		
28	515	50.74	1.60		
33	440	43.20	1.85		
36	400	39.26	1.95		
39	370	36.30	2.20		
44	325	32.08	2.50		
51	280	27.41	2.90		
56	255	25.13	3.20		
24	600	58.97	1.00	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
28	510	50.10	1.20		
32	455	44.73	1.30		
37	390	39.21	1.55		
39	365	35.79	1.65		
47	305	30.15	1.95	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
33	435	42.86	0.90		
39	370	36.61	1.10		
41	350	34.29	1.15		
49	295	28.88	1.35		
46	315	30.86	1.30		
48	300	29.32	1.35		
55	260	25.72	1.55		
65	220	21.82	1.80		
72	200	19.70	2.00		
81	176	17.33	2.30		
86	166	16.36	2.40		
101	142	13.93	2.80		
69	210	20.57	0.95	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
73	196	19.27	1.00		
83	173	17.03	1.15		
98	146	14.33	1.35		
110	131	12.87	1.55		
127	113	11.08	1.70		
135	106	10.42	1.75		
157	91	8.97	1.90		
176	81	8.01	2.10		
209	69	6.74	2.00		
233	62	6.05	2.20		
271	53	5.21	2.40		
288	50	4.90	2.40		
334	43	4.22	2.60		
374	38	3.77	2.70		



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

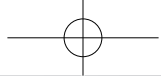
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
2.2 KW					
0.98	18900	1441	0.95	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
1.1	17600	1308	1.00		
1.2	15700	1169	1.15		
1.5	12700	953	1.4		
1.7	11200	845	1.6		
1.9	10100	764	1.8		
2.1	9020	680	2.0		
2.5	7610	576	2.4		
3.2	5940	446	3.0		
4.7	4020	302	4.5		
5.2	3630	273	5.0		
6.1	3060	232	5.9	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
7.2	2590	197	6.9		
1.3	14600	1077	0.80		
1.5	12600	930	0.95		
1.7	11100	820	1.10		
1.9	9830	727	1.20		
2.2	8810	648	1.35		
2.6	7460	549	1.60	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
2.8	6720	495	1.80		
3.3	5810	428	2.10		
2.2	8700	640	1.90		
2.5	7580	560	1.00		
2.9	6610	489	1.15	FA97 R57 FAF97 R57 F97 R57 FF97 R57	4P
3.2	5930	436	1.30		
3.8	5030	370	1.55		
4.2	4520	333	1.70		
3.9	4940	363	0.85	FA107 FAF107 F107 FF107	8P
4.9	3890	285	1.10		
5.8	3340	245	1.30		
2.8	7640	254.40	1.00		
3.2	6460	215.37	1.20	FA107 FAF107 F107 FF107	6P
3.5	5980	199.31	1.30		
3.9	5360	178.64	1.45		
3.7	5690	254.40	1.35		
4.4	4810	215.37	1.60	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
4.7	4450	199.31	1.70		
5.3	3990	178.64	1.90		
5.5	3790	254.40	2.0		
6.6	3210	215.37	2.4	FA97 FAF97 F97 FF97	6P
7.1	2970	199.31	2.6		
7.9	2660	178.64	2.9		
4.2	5000	223.88	0.85		
5.9	4240	189.92	1.00	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
5.4	3910	174.87	1.10		
6.0	3490	156.30	1.25		
5.1	4120	276.77	1.05		
5.6	3780	253.41	1.15	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
6.3	3340	223.88	1.30		
7.4	2830	189.92	1.50		
8.1	2610	174.87	1.65		
9	2330	156.30	1.85	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
10	2100	140.71	2.00		
11	1900	127.42	2.30		
7.2	2940	197.20	1.00		
7.8	2680	179.97	1.10	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
8.8	2380	159.61	1.25		
11	2000	134.16	1.50		

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
2.2 KW					
11	1840	123.29	1.65	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
13	1630	109.49	1.85		
14	1460	97.89	2.1		
16	1310	88.01	2.3		
18	1140	76.39	2.6		
21	1020	68.40	2.9		
25	850	56.75	3.5		
28	750	50.36	3.9		
31	675	45.28	4.2		
12	1710	114.45	0.90	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
13	1620	108.46	0.95		
15	1410	94.93	1.05		
16	1270	85.52	1.20		
19	1120	75.02	1.35		
21	990	66.46	1.50		
24	870	58.32	1.75		
26	820	55.27	1.80		
29	720	48.37	2.1		
32	650	43.58	2.3		
39	545	36.58	2.0	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
45	470	31.51	2.9		
49	430	28.75	3.3		
55	380	25.50	4.0		
23	910	61.07	0.90		
26	800	53.73	1.00		
28	755	50.74	1.10		
33	645	43.20	1.25		
36	585	39.26	1.36		
41	505	34.01	1.45		
44	480	32.08	1.70	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
51	410	27.41	2.0		
56	375	25.13	2.2		
64	330	22.05	2.5		
67	310	20.90	2.6		
77	275	18.29	3.0		
32	665	44.73	0.90		
37	570	38.21	1.05		
39	535	35.79	1.15		
47	450	30.15	1.30		
56	370	24.96	1.55	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
67	315	21.17	1.90		
74	285	19.11	2.10		
84	250	16.81	2.40		
89	235	15.88	2.50		
55	385	25.72	1.05		
65	328	21.82	1.25		
72	295	19.70	1.35		
81	260	17.33	1.55		
86	245	16.36	1.65		
101	210	13.93	1.95	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
111	189	12.66	2.10		
129	163	10.97	2.50		
157	133	8.96	2.50		
98	245	14.33	0.95		
110	192	12.87	1.05		
127	165	11.08	1.15		
135	155	10.42	1.20		
157	134	8.97	1.30		
176	119	8.01	1.40		
209	100	6.74	1.40	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
233	90	6.05	1.50		
271	78	5.21	1.60		
288	73	4.90	1.65		
334	63	4.22	1.75		
374	56	3.77	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
3.0 KW					
1.2	21700	1169	0.85	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
1.5	17600	953	1.00		
1.7	15600	845	1.15		
1.8	14100	764	1.30		
2.1	12500	680	1.45		
2.4	10600	576	1.7		
3.1	8250	446	2.2		
4.6	5580	302	3.2		
5.1	5040	273	3.6		
6.1	4250	232	4.2		
7.1	3610	197	5.0		
1.9	13600	727	0.90	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
2.2	12200	648	1.00		
2.5	10300	549	1.15		
2.8	9270	495	1.30		
3.2	8170	436	0.95	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P
3.8	6930	370	1.10		
4.2	6240	333	1.25		
4.8	5460	291	1.40		
3.7	7750	254.40	1.00	FA107 FAF107 F107 FF107	6P
4.4	6560	215.37	1.15		
4.7	6070	199.31	1.25		
5.3	5440	178.64	1.40		
5.5	5210	254.40	1.50	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
6.5	4410	215.37	1.75		
7.0	4080	199.31	1.90		
7.8	3660	178.64	2.10		
8.7	3300	161.28	2.30		
6.2	4580	233.88	0.95	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
7.4	3890	189.92	1.10		
8.0	3580	174.87	1.20		
9.0	3200	156.30	1.35		
9.9	2880	140.71	1.50		
11	2610	127.42	1.65		
12	2310	112.99	1.85		
14	2090	102.16	2.10		
16	1840	89.85	2.30		
10	2750	134.16	1.10	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
11	2520	123.29	1.20		
13	2240	109.49	1.35		
14	2000	97.89	1.50		
16	1800	88.01	1.65		
18	1560	76.39	1.90		
20	1400	68.40	2.10		
25	1160	56.75	2.60		
28	1030	50.36	2.80		
16	1750	85.52	0.85	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
19	1540	75.02	1.00		
21	1360	66.46	1.10		
24	1190	58.32	1.25		
25	1130	55.27	1.35		
29	990	48.37	1.50		
32	890	43.58	1.70		
37	780	38.23	1.90		
38	750	36.58	1.50		
44	645	31.51	2.10		
49	590	28.75	2.40		
55	520	25.50	2.90		
65	440	21.43	3.40		

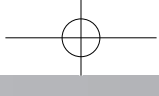
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole		
3.0 KW							
32	880	43.20	0.95	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
36	800	39.26	0.95				
41	695	34.01	1.05				
44	655	32.08	1.25				
51	560	27.41	1.45				
56	515	25.13	1.6				
63	450	22.05	1.8				
67	430	20.90	1.9				
77	375	18.29	2.2				
85	335	16.48	2.4				
97	295	14.46	2.8				
56	510	24.96	1.15	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
66	435	21.17	1.40				
73	390	19.11	1.55				
83	345	16.81	1.75				
88	325	15.88	1.75				
104	275	13.52	2.20				
114	250	12.29	2.40				
132	220	10.64	2.80	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
71	405	19.70	1.00				
81	355	17.33	1.15				
86	335	16.36	1.20				
100	285	13.93	4.40				
111	260	12.66	1.55				
128	225	10.97	1.80				
156	183	8.96	1.80	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
126	225	11.08	0.85				
134	215	10.42	0.85				
156	184	8.97	0.95				
175	164	8.01	1.05				
208	138	6.74	1.00				
231	124	6.05	1.10				
269	107	5.21	1.15				
286	100	4.90	1.20				
332	86	4.22	1.25				
372	77	3.77	1.35	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P		
4.0 KW							
1.7	20600	845	0.85				
1.9	18600	764	0.95				
2.1	16600	680	1.10				
2.5	14000	576	1.30				
3.2	10900	446	1.65				
4.7	7390	302	2.4				
5.2	6670	273	2.7				
6.1	5640	232	3.2				
7.2	4780	197	3.8				
2.6	13600	549	0.90			FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF127 R77	4P
2.9	12200	495	1.00				
3.3	10600	428	1.15				
3.8	9270	376	1.30				
4.3	8230	333	1.95	FA107 R77 FAF107 R77 F107 R77 FF107 R77	4P		
4.9	7190	291	1.50				
5.6	6310	255	1.20				
4.2	9060	170.83	1.30	FA127 FAF127 F127 FF127	4P		
4.7	8150	153.67	1.45				
5.7	6650	125.37	1.80				



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

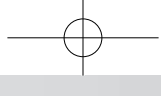
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
4.0 KW					
5.6	6840	254.40	1.10	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
6.6	5790	215.37	1.35		
7.1	5360	199.31	1.45		
7.9	4810	178.64	1.60		
8.8	4340	161.28	1.75		
9.7	3940	146.49	1.95		
11	3500	129.97	2.2		
12	3170	117.94	2.4		
14	2730	101.38	2.8		
8.1	4700	174.87	0.90	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
9.1	4200	156.30	1.00		
10	3780	140.71	1.15		
11	3430	127.42	1.25		
13	3040	112.99	1.40		
14	2750	102.16	1.55		
15	2620	97.58	1.65		
16	2420	89.85	1.80		
18	2160	80.31	2.00		
20	1940	72.30	2.20	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
22	1760	65.47	2.40		
13	2950	109.49	1.00		
15	2630	97.89	1.15		
16	2370	88.01	1.25		
19	2050	76.39	1.45		
21	1840	68.40	1.65		
25	1530	56.75	1.95		
28	1350	50.36	2.20	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
31	1220	45.28	2.30		
21	1790	66.46	0.85		
24	1570	58.32	0.95		
26	1490	55.27	1.00		
29	1300	48.37	1.15		
33	1170	43.58	1.30		
37	1030	38.23	1.45		
42	910	33.74	1.65	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
47	800	29.91	1.85		
56	685	25.54	2.10		
45	850	31.51	1.65		
49	775	28.75	1.85		
56	685	25.50	2.20		
66	575	21.43	2.60		
72	530	19.70	2.80		
52	735	27.41	1.10	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
57	675	25.13	1.20		
64	595	22.05	1.40		
68	560	20.90	1.45		
78	490	18.29	1.64		
86	445	16.48	1.85		
98	390	14.46	2.10		
111	345	12.76	2.40		
126	305	11.31	2.70	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
147	260	9.66	3.20		
156	245	9.08	2.20		
165	230	8.60	2.50		
189	205	7.53	3.00		
209	183	6.78	3.40		
239	160	5.95	3.80		
270	141	5.25	4.20		
305	125	4.66	4.50		
357	107	3.97	4.70		

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
4.0 KW					
67	570	21.17	1.05	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
74	515	19.11	1.15		
84	450	16.81	1.35		
89	425	15.88	1.40		
105	365	13.52	1.65		
116	330	12.29	1.8		
133	285	10.64	2.1		
153	250	9.31	1.7		
173	220	8.19	1.9		
184	210	7.73	2.0		
216	177	6.58	2.4		
237	161	5.98	2.6		
274	139	5.18	3.0		
5.5 KW					
2.5	19300	576	0.95	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
2.8	16800	503	1.05		
3.2	15000	446	1.20		
4.1	11800	353	1.55		
4.7	10100	302	1.80		
5.2	9460	273	1.95		
6.2	7750	232	2.30		
7.1	6750	202	2.70		
7.3	6570	197	2.70		
3.4	14000	418	0.85	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF238 R77	4P
3.8	12600	374	0.95		
4.6	10500	312	1.15		
4.9	9840	293	1.20		
5.5	8680	259	1.40		
6.4	7500	223	1.60		
3.3	14500	428	0.85	FA127 R77 FAF127 R77 F127 R77 FF238 R77	4P
3.8	12700	376	0.95		
2.7	19800	267.43	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	8P
3.3	16100	217.62	1.10		
4.0	13200	178.20	1.35		
4.4	12100	162.96	1.50		
5.0	10500	141.80	1.70		
5.7	9260	125.14	1.95		
6.5	8030	108.49	2.20		
7.4	7140	96.53	2.50		
8.4	6350	85.80	2.80		
9.1	5800	78.46	3.10		
10	5050	68.28	3.60		
4.2	12600	170.38	0.95	FA127 FAF127 F127 FF127	8P
4.6	11400	153.27	1.05		
5.7	9270	125.04	1.30		
6.2	8460	114.04	1.40		
6.6	7910	215.37	0.95	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
7.2	7320	199.31	1.05		
8.0	6560	178.64	1.15		
8.9	5920	161.28	1.30		
9.8	5380	146.49	1.45		
11	4770	129.97	1.60		
12	4330	117.94	1.75		
14	3720	101.38	2.10		
15	3400	92.47	2.30		
16	3250	88.49	2.40		
17	3080	83.99	2.50		
11	4680	127.42	0.90		
13	4150	112.99	1.05		
14	3750	102.16	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
5.5 KW					
15	3580	97.58	1.20	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
16	3300	89.85	1.30		
17	3180	86.59	1.35		
18	2950	80.31	1.45		
19	2780	75.63	1.55		
20	2660	72.30	1.6		
22	2400	65.47	1.8		
25	2130	58.06	2.0		
27	1930	52.49	2.2		
16	3230	88.01	0.95	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
19	2810	76.39	1.05		
21	2510	68.40	1.20		
25	2080	56.75	1.45		
28	1850	50.36	1.60		
32	1660	45.28	1.70		
36	1440	39.30	1.90		
41	1290	35.19	2.00		
49	1070	29.20	2.30		
42	1250	33.92	2.10		
50	1060	28.78	2.30	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
54	970	26.50	3.10		
60	870	23.68	3.50		
30	1780	48.37	0.85		
33	1600	43.58	0.95		
37	1400	38.23	1.05		
42	1240	33.74	1.20		
48	1100	29.91	1.35		
56	940	25.54	1.55		
56	940	25.50	1.60		
67	785	21.43	1.90	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
73	725	19.70	2.1		
82	645	17.49	2.3		
91	575	15.64	2.6		
102	515	14.06	2.9		
117	450	12.21	3.3		
65	810	22.05	1.00		
68	770	20.90	1.05	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
78	670	18.29	1.20		
87	605	16.48	1.35		
99	530	14.46	1.55		
112	470	12.76	1.75		
126	415	11.31	1.95		
148	355	9.66	2.30		
158	335	9.08	1.60		
166	315	8.60	1.80		
190	275	7.53	2.20		
211	250	6.78	2.50		
240	220	5.95	2.80		
272	193	5.25	3.10		
307	171	4.66	3.30		
360	146	3.97	3.40		
85	620	16.81	0.95		
90	585	15.88	1.05		
106	495	13.52	1.20		
116	450	12.29	1.35	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
134	390	10.64	1.55		
175	300	8.19	1.40		
185	285	7.73	1.50		
217	240	6.58	1.75		
239	220	5.98	1.90		
276	190	5.18	2.20		

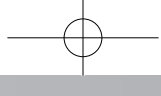
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
7.5 KW					
4.6	14300	312	0.85	FA127 R87 FAF127 R87 F127 R87 FF127 R87	4P
4.9	13500	293	0.90		
5.5	11900	259	1.00		
6.4	10300	223	1.15		
7.2	9080	198	1.30		
3.3	21600	217.62	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	8P
4.0	17700	178.20	1.00		
4.4	16200	162.96	1.10		
5.1	14100	141.80	1.30		
5.8	12400	125.14	1.45		
6.6	10800	108.49	1.65		
7.5	9600	96.53	1.85		
8.4	8530	85.80	2.1		
9.2	7810	78.46	2.3		
11	6790	68.28	2.7		
12	5990	60.25	3.0	FA157 FAF157 F157 FF157	6P
14	5200	52.24	3.5		
15	4620	46.48	3.9		
18	3980	40.06	4.5		
3.6	20000	267.43	0.90		
4.4	16200	217.62	1.10		
5.4	13300	178.20	1.35		
5.9	12200	162.96	1.50		
6.8	10600	141.80	1.70	FA127 FAF127 F127 FF127	8P
7.7	9340	125.14	1.95		
8.9	8090	108.49	2.20		
9.9	7200	96.53	2.50		
11	6400	85.80	2.80		
12	5850	78.46	3.10		
14	5090	68.28	3.50		
16	4500	60.25	4.00		
18	3900	52.24	4.60	FA127 FAF127 F127 FF127	6P
5.7	12500	125.04	0.95		
6.3	11400	114.04	1.05		
7.3	9840	98.69	1.20		
8.2	8690	87.08	1.40	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
5.6	12700	170.38	0.95		
6.2	11500	153.27	1.05		
7.7	9350	125.04	1.30		
8.4	8530	114.04	1.40	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
8.4	8560	170.38	1.40		
9.3	7700	153.27	1.55		
11	6280	125.04	1.90		
8.0	8950	178.64	0.85		
8.9	8080	161.28	0.95		
9.8	7340	146.49	1.05		
11	6410	129.97	1.20		
12	5910	117.94	1.30	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
14	5080	101.38	1.50		
15	4630	92.47	1.65		
16	4430	88.49	1.75		
17	4210	63.99	1.85		
19	3730	74.52	2.10		
21	3390	67.62	2.30		
15	4890	97.58	0.90		
16	4500	89.85	0.95		
17	4340	86.59	1.00		
18	4020	80.31	1.05	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
19	3790	75.63	1.15		
20	3620	72.30	1.20		
22	3280	65.47	1.30		



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

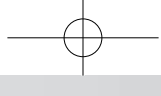
輸出轉速 Output speed (r/min)		輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
7.5 KW						
25	2910	58.06	1.50		FA97 FAF97 F97 FF97	4P
27	2630	52.49	1.65			
32	2230	44.49	1.95			
37	1950	38.86	2.20			
44	1630	32.50	2.60			
33	2170	43.28	1.40			
39	1840	36.64	1.65			
42	1700	33.91	2.50			
47	1520	30.39	2.80			
25	2840	56.75	1.05		FA87 FAF87 F87 FF87	4P
28	2520	50.36	1.15			
32	2270	45.28	1.25			
36	1970	39.30	1.40			
41	1760	35.19	1.50			
49	1460	29.20	1.70			
50	1440	28.78	1.70			
54	1330	26.50	2.30			
60	1190	23.68	2.50			
67	1070	21.32	2.80			
74	970	19.31	3.10			
84	860	17.12	3.50			
92	775	15.48	3.90			
42	1690	33.74	0.90		FA77 FAF77 F77 FF77	4P
48	1500	29.91	1.00			
56	1280	25.54	1.15			
56	1280	25.50	1.15			
67	1070	21.43	1.40			
73	990	19.70	1.50			
82	880	17.49	1.70			
91	785	15.64	1.90			
102	705	14.06	2.10			
117	610	12.21	2.50			
131	545	10.93	2.70			
154	465	9.30	2.30			
173	415	8.26	2.60			
194	370	7.38	2.90			
215	335	6.64	3.20			
248	290	5.76	3.70			
277	260	5.16	4.20			
344	215	4.28	4.70			
11.0 KW						
4.8	20300	302	0.90		FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
5.3	18300	273	1.00			
6.2	15500	232	1.15			
7.1	13500	202	1.35			
7.3	13200	197	1.35			
6.4	15000	223	0.8		FA127 R87 FAF127 R87 F127 R87 FF127 R87	4P
7.3	13300	198	0.9			
8.7	11100	166	1.1			
5.1	20700	141.80	0.85		FA157 FAF157 F157 FF157	8P
5.8	18300	125.14	1.00			
6.6	15800	108.49	1.15			
7.5	14100	96.53	1.30			
5.4	19500	178.20	0.90		FA157 FAF157 F157 FF157	6P
5.9	17800	162.96	1.00			
6.8	15500	141.80	1.15			
7.7	13700	125.14	1.30			
8.9	11900	108.49	1.50			
9.9	10600	96.53	1.70			
11	9390	85.80	1.90			
12	8590	78.46	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
11.0 KW					
5.4	19500	267.43	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
6.6	15900	217.62	1.15		
8.1	13000	178.20	1.40		
8.8	11900	162.96	1.50		
10	10300	141.80	1.75		
12	9130	125.14	1.95		
13	7910	108.49	2.3		
15	7040	96.53	2.6		
17	6260	85.80	2.9		
18	5720	78.46	3.1		
21	4980	68.28	3.6		
7.7	13700	125.04	0.85	FA127 FAF127 F127 FF127	6P
8.4	12500	114.04	0.95		
9.7	10800	98.69	1.10		
11	9550	87.08	1.25		
13	8250	75.21	1.45		
8.4	12500	170.38	0.95	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
9.4	11200	153.27	1.05		
11	9150	125.04	1.30		
13	8340	114.04	1.45		
15	7220	98.69	1.65		
16	6370	87.08	1.90		
19	5500	75.21	2.20		
12	8600	117.94	0.90		
14	7400	27.57	1.05		
16	6750	25.14	1.15		
17	6130	83.99	1.25	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
19	5440	74.52	1.40		
21	4930	67.62	1.55		
25	4240	58.12	1.80		
28	3700	50.73	2.10		
33	3140	43.03	2.50		
43	2470	33.79	3.00		
52	2010	27.57	3.90		
57	1830	25.14	4.30		
22	4780	65.47	0.90	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
25	4240	58.06	1.00		
27	3830	52.49	1.10		
32	3250	44.49	1.30		
37	2830	38.86	1.50		
44	2370	32.50	1.80		
42	2470	33.91	1.75		
47	2220	30.39	1.95		
52	2000	27.44	2.20		
58	1820	24.92	2.40		
65	1610	22.11	2.70		
37	2870	39.30	0.95	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
41	2570	35.19	1.00		
49	2130	29.20	1.20		
54	1930	26.50	1.55		
61	1730	23.68	1.75		
68	1560	21.32	1.95		
75	1410	19.31	2.10		
84	1250	17.12	2.40		
93	1130	15.48	2.70		
110	960	13.12	3.10		
73	1440	19.70	1.05	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
82	1280	17.49	1.20		
92	1140	15.64	1.30		
102	1030	14.06	1.45		
118	890	12.21	1.70		
132	795	10.93	1.90		
155	680	9.30	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
11.0 KW					
174	605	8.26	1.8	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
195	540	7.38	2.0		
217	485	6.64	2.2		
250	420	5.76	2.6		
279	375	5.16	2.9		
336	310	4.28	3.2		
15.0 KW					
6.3	20900	232	0.85	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
7.2	18300	202	1.00		
7.4	17700	197	1.00		
6.8	20900	141.80	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	6P
7.8	18500	125.14	0.95		
8.9	16000	108.49	1.10		
10	14300	86.53	1.25		
11	12700	85.80	1.40		
6.7	21400	217.62	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
8.2	17500	178.20	1.05		
9.0	16000	162.96	1.15		
10	13900	141.80	1.30		
12	12300	125.14	1.45		
13	10600	108.49	1.70		
15	9470	96.53	1.90		
17	8420	85.80	2.1		
19	7700	78.46	2.3		
21	6700	68.28	2.7		
24	5910	60.25	3.0		
9.8	14600	98.69	0.80	FA127 FAF127 F127 FF127	6P
11	12900	87.08	0.95		
13	11100	75.21	1.10		
14	10300	69.89	1.15		
15	9440	63.74	1.25		
12	12300	125.04	1.00	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
13	11200	114.04	1.05		
15	9710	98.69	1.25		
17	8570	87.08	1.40		
19	7400	75.21	1.60		
21	6870	69.89	1.75		
16	9070	92.47	0.85	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
17	8680	88.49	0.90		
17	8240	83.99	0.95		
20	7310	74.52	1.05		
22	6630	67.62	1.15		
25	5700	58.12	1.35		
29	4980	50.73	1.55		
34	4220	43.03	1.80		
39	3690	37.61	2.10		
46	3120	31.80	2.50		
43	3320	33.79	2.20		
53	2700	27.57	2.90		
58	2470	25.14	3.20		
67	2130	21.76	3.70		
33	4360	44.49	1.00	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
38	3810	38.86	1.15		
45	3190	32.50	1.35		
43	3330	33.91	1.30		
48	2980	30.39	1.45		
53	2690	27.44	1.60		

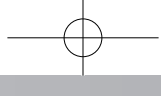
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
15.0 KW					
59	2450	24.92	1.75	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
66	2170	22.11	2.0		
73	1970	20.07	2.2		
85	1690	17.25	2.5		
97	1480	15.06	2.9		
114	1250	12.77	3.4		
131	1100	11.16	3.7		
55	2600	26.50	1.15	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
62	2320	23.68	1.30		
68	2090	21.32	1.45		
76	1890	19.31	1.60		
85	1680	17.12	1.80		
94	1520	15.48	2.00		
111	1290	13.12	2.30		
127	1120	11.46	2.70		
152	940	9.58	3.10		
176	810	8.30	1.90		
199	720	7.35	2.10		
220	650	6.65	2.30		
259	555	5.63	2.80		
297	485	4.92	3.20		
355	405	4.12	3.60		
18.5 KW					
7.2	22500	202	0.80	FA157 R97 FAF157 R97 F157 R97 FF157 R97	4P
7.5	21800	197	0.80		
8.2	21500	178.20	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
9.0	19700	162.96	0.90		
10	17100	141.80	1.05		
12	15100	125.14	1.20		
14	13100	108.49	1.40		
15	11600	96.53	1.55		
17	10300	85.80	1.75		
19	9760	78.46	1.90		
21	8230	68.28	2.20		
24	7270	60.25	2.50		
28	6300	52.24	2.90		
13	13800	114.04	0.85	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
15	11900	98.69	1.00		
17	10500	87.08	1.15		
19	9090	75.21	1.30		
21	8450	69.89	1.40		
23	7710	63.74	1.55		
26	6670	55.16	1.80		
30	5880	48.67	2.00		
20	8990	74.52	0.85	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
22	8150	67.62	0.95		
25	7010	58.12	1.10		
29	6120	50.73	1.25		
34	5190	43.03	1.50		
39	4540	37.61	1.70		
46	3830	31.80	2.00		
43	4070	33.79	1.80		
53	3320	27.57	2.40		
58	3030	25.14	2.60		
67	2620	21.76	3.00		
38	4690	38.86	0.90	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
45	3920	32.50	1.10		
53	3310	27.44	1.30		
59	3010	24.92	1.45		
66	2670	22.11	1.60		



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

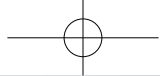
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
18.5 KW					
73	2420	20.07	1.8	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
85	2080	17.25	2.1		
97	1820	15.06	2.4		
115	1540	12.77	2.8		
131	1350	11.16	3.0		
69	2570	21.32	1.15	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
76	2330	19.31	1.30		
86	2060	17.12	1.45		
95	1870	15.48	1.60		
112	1580	13.12	1.90		
128	1380	11.46	2.20		
153	1160	9.58	2.50		
177	1000	8.30	1.55		
199	890	7.35	1.75		
220	800	6.65	1.90		
260	680	5.63	2.20		
298	595	4.92	2.60		
356	495	4.12	2.90		
22 KW					
10	20900	96.53	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	6P
11	18600	85.80	0.95		
12	17000	78.46	1.05		
14	14800	68.28	1.20		
10	20300	141.80	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
12	17900	125.14	1.00		
14	15600	108.49	1.15		
15	13800	96.53	1.30		
17	12300	85.80	1.45		
19	11300	78.46	1.60		
21	9790	68.28	1.85		
24	8640	60.25	2.1		
28	7490	52.24	2.4		
32	6660	46.48	2.7		
37	5740	40.06	3.1		
45	4670	32.55	3.9		
15	14200	98.69	0.85	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
17	12500	87.08	0.95		
19	10800	75.21	1.10		
21	10000	69.89	1.20		
23	9160	63.74	1.30		
26	7930	55.16	1.50		
30	7000	48.67	1.70		
35	6040	42.04	2.00		
25	8330	58.12	0.90	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
29	7280	50.73	1.05		
34	6170	43.03	1.25		
39	5390	37.61	1.40		
46	4560	31.80	1.70		
43	4850	33.76	1.55		
53	3950	27.57	2.00		
58	3610	25.14	2.20		
67	3120	21.76	2.50		
76	2750	19.20	2.80		
53	3940	27.44	1.10	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
59	3570	24.02	1.20		
66	3170	22.11	1.35		
73	2880	20.07	1.50		
85	2470	17.25	1.75		
97	2160	15.06	2.00		
115	1830	12.77	2.30		
131	1600	11.16	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
22 KW					
69	3060	21.32	1.00	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
76	2770	19.31	1.10		
86	2460	17.12	1.20		
95	2220	15.48	1.35		
112	1880	13.12	1.60		
128	1640	11.46	1.85		
153	1370	9.58	2.10		
177	1190	8.30	1.30		
199	1050	7.35	1.45		
220	950	6.65	1.60		
260	810	5.63	1.90		
298	705	4.92	2.20		
356	590	4.12	2.50		
30 KW					
14	21100	108.49	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
15	18800	96.53	0.95		
17	16700	85.80	1.10		
19	15300	78.46	1.20		
22	13300	68.28	1.35		
24	11700	60.25	1.55		
28	10200	52.24	1.75		
32	9060	46.48	2.00		
37	7810	40.06	2.30		
19	14700	75.21	0.80	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
21	13700	69.89	0.90		
23	12500	63.74	0.95		
27	10800	55.16	1.10		
30	9510	48.67	1.25		
35	8210	42.04	1.45		
39	7270	37.18	1.65		
47	6110	31.25	1.95		
58	4930	25.24	2.40		
55	5240	26.79	1.60		
60	4790	24.50	1.80		
69	4170	21.32	2.90		
78	3680	18.82	3.00		
34	8390	43.03	0.90	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
39	7330	37.61	1.05		
46	6200	31.80	1.25		
53	5370	27.57	1.45		
58	4900	25.14	1.60		
68	4240	21.76	1.85		
77	3740	19.20	2.10		
89	3230	16.58	2.40		
100	2860	14.67	2.70		
119	2400	12.33	2.90		
148	1940	9.96	3.30		
66	4310	22.11	1.00		
73	3910	20.07	1.10		
85	3360	17.25	1.30		
98	2930	15.06	1.45		
115	2490	12.77	1.75		
132	2180	11.16	1.96		
162	1770	9.06	1.35		
179	1600	8.22	1.45		
208	1380	7.07	1.70		
238	1200	6.17	1.85		
281	1020	5.23	2.10		
321	890	4.57	2.30		



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
37 KW					
17	20600	85.80	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
19	18900	78.46	0.95		
22	16400	68.28	1.10		
24	14500	60.25	1.25		
28	12600	52.24	1.45		
32	11200	46.48	1.60		
37	9630	40.06	1.85		
45	7820	32.50	2.30		
53	6630	27.60	2.70		
27	13300	55.16	0.90	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
30	11700	48.67	1.00		
35	10100	42.04	1.20		
39	8960	37.18	1.35		
47	7530	31.25	1.60		
58	6080	25.24	1.95		
55	6460	26.79	1.30		
60	5910	24.50	1.45		
69	5140	21.32	2.30		
78	4530	18.82	2.40		
90	3930	16.31	2.80		
101	3500	14.51	3.10		
117	3010	12.51	3.30		
144	2450	10.16	3.90		
166	2130	8.62	3.30		
186	1890	7.88	3.20		
53	6630	27.57	1.20	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
58	6040	25.14	1.30		
68	5230	21.76	1.50		
77	4610	19.20	1.70		
89	3990	16.58	1.95		
100	3530	14.67	2.20		
119	2960	12.33	2.40		
148	2390	9.96	2.70		
152	2330	9.69	2.10		
176	2010	8.37	2.40		
199	1780	7.40	2.60		
236	1500	6.22	3.10		
45 KW					
22	20000	68.28	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
24	17600	60.25	1.00		
28	15300	52.24	1.20		
32	13600	46.48	1.30		
37	11700	40.06	1.55		
45	9510	32.55	1.90		
53	8070	27.60	2.20		
30	14300	48.67	0.85	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
35	12300	42.04	0.95		
39	10900	37.18	1.10		
47	9160	31.25	1.30		
58	7400	25.24	1.60		
55	7580	26.79	1.10		
60	7180	24.50	1.20		
69	6250	21.32	1.90		
78	5520	18.82	2.00		
90	4780	16.31	2.30		
101	4250	14.51	2.60		
117	3670	12.51	2.70		
144	2980	10.16	3.20		
166	2590	8.62	2.70		
186	2300	7.88	2.60		
216	1990	6.80	3.50		
266	1610	5.52	3.70		

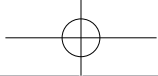
輸出轉速 Output speed (r/min)	輸出轉矩 Output torque (N.M)	傳動比 Ratio (i)	使用係數 Service factor	機型 Type	馬達級數 Motor pole
45 KW					
53	8060	27.57	0.95	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
58	7350	24.14	1.05		
68	6060	21.76	1.25		
77	5610	19.20	1.40		
89	4850	16.58	1.60		
100	4290	14.67	1.80		
119	3600	12.33	1.95		
148	2910	9.96	2.20		
152	2830	9.69	1.75		
176	2450	8.37	1.95		
199	2160	7.40	2.10		
236	1820	6.22	2.50		
55 KW					
24	21500	60.25	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
28	18600	52.24	0.95		
32	16500	46.48	1.10		
37	14300	40.06	1.25		
45	11600	32.55	1.55		
53	9830	27.60	1.85		
52	10200	28.60	1.65		
58	9060	25.43	1.65		
67	7890	22.16	2.30		
75	7040	19.77	2.40		
88	6000	16.85	3.00		
40	13300	37.18	0.90	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
47	11200	31.25	1.10		
58	9010	25.24	1.35		
69	7610	21.32	1.60		
78	6720	18.82	1.65		
90	5820	16.31	1.90		
101	5180	14.51	2.10		
118	4470	12.51	2.20		
145	3630	10.16	2.60		
166	3160	8.62	2.20		
187	2810	7.88	2.10		
217	2420	6.80	2.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
267	1970	5.52	3.00		
315	1670	4.68	3.60		
75 KW					
32	22500	46.48	0.80	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
37	19400	40.06	0.95		
45	15800	32.55	1.15		
54	13400	27.60	1.35		
52	13800	28.60	1.25		
58	12300	25.43	1.20		
67	10700	22.16	1.70		
75	9570	19.77	1.80		
88	8150	16.85	2.20		
106	6760	13.96	2.50		
124	5770	11.92	2.80		
58	12200	25.24	1.00		
69	10300	21.32	1.15		
78	9130	18.82	1.20		
90	7920	16.31	1.40		
102	7040	14.51	1.55		
118	6070	12.51	1.65		
145	4930	10.16	1.95		
167	4290	8.62	1.65		
188	3810	7.88	1.55		
218	3290	6.80	2.10		
268	2670	5.52	2.20	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
316	2270	4.68	2.70		



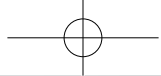
平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

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
90 KW						
45	18900	32.55	0.95	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
54	16000	27.60	1.10			
52	16600	28.60	1.00			
58	14800	25.43	1.00			
67	12900	22.16	1.40			
75	11500	19.77	1.50			
88	9790	16.85	1.85			
106	8110	13.96	2.10			
124	6920	11.92	2.30			
58	14700	25.24	0.80	FA127 FAF127 F127 FF127	4P	
69	12400	21.32	0.95			
78	11000	18.82	1.00			
90	9500	16.31	1.15			
102	8450	14.51	1.30			
118	7280	12.51	1.35			
145	5920	10.16	1.60			
167	5150	8.62	1.35			
188	4580	7.88	1.30			
218	3950	6.80	1.75			
268	3210	5.52	1.85			
316	2720	4.68	2.20			
110 KW						
54	19500	27.60	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
67	15700	22.16	1.15			
75	14000	19.77	1.20			
88	11900	16.85	1.50			
106	9880	13.96	1.70			
125	8430	11.92	1.90			
132 KW						
67	18800	22.16	1.15	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
75	16800	19.77	1.20			
88	14300	16.85	1.50			
106	11900	13.96	1.70			
125	10100	11.92	1.90			
160 KW						
88	17300	16.85	1.05	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
106	14400	13.96	1.20			
125	12300	11.92	1.30			
200 KW						
88	21700	16.85	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
106	18000	13.96	0.95			
125	15300	11.92	1.05			

NOTE



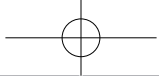
NOTE



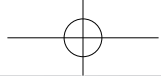
平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F37											200Nm
減速比 i	0.25kw-1/4HP		0.37Kw-1/2HP		0.75kw-1HP		1.5kw-2HP		2.2kw-3HP		3kw-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)
3 Stage												
128.51	215	0.93										
117.88	197	1.02										
100.36	168	1.19										
86.53	145	1.38	214	0.93								
80.65	135	1.48	199	1.01								
70.50	118	1.69	174	1.15								
66.09	110	1.82	163	1.23								
58.32	97	2.06	144	1.39								
54.54	91	2.2	135	1.48								
51.70	86	2.33	128	1.56								
47.02	79	2.53	116	1.72	236	0.85						
43.83	73	2.74	108	1.85	220	0.91						
38.31	64	3.13	95	2.11	192	1.04						
35.91	60	3.33	89	2.25	180	1.11						
31.69	53	3.77	78	2.56	159	1.26						
28.09	47	4.26	69	2.9	141	1.42						
23.88	40	5	59	3.39	120	1.67						
2 Stage												
23.63	39	5.13	58	3.45	118	1.69						
20.57	34	5.88	51	3.92	103	1.94	206	0.97				
19.27	32	6.25	48	4.17	97	2.06	193	1.04				
17.03	28	7.14	42	4.76	85	2.35	171	1.17				
15.81	26	7.69	39	5.13								
14.33	24	8.33	35	5.71	72	2.78	144	1.39	211	0.95		
12.87	22	9.09	32	6.25	65	3.08	129	1.55	189	1.06		
11.08	19	10.53	27	7.41	56	3.57	111	1.8	163	1.23	222	0.9
10.42	17	11.76	26	7.69	52	3.85	104	1.92	153	1.31	209	0.96
8.97	15	13.33	22	9.09	45	4.44	90	2.22	132	1.52	180	1.11
8.01							80	2.5	118	1.69	161	1.24
7.44	12	16.67	18	11.11								
6.74	11	18.18	17	11.76	34	5.88	68	2.94	99	2.02	135	1.48
6.05	10	20	15	13.33	30	6.67	61	3.28	89	2.25	121	1.65
5.21	9	22.22	13	15.38	26	7.69	52	3.85	77	2.6	104	1.92
4.90	8	25	12	16.67	25	8	49	4.08	72	2.78	98	2.04
4.22	7	28.57	10	20	21	9.52	42	4.76	62	3.23	85	2.35
3.77					19	10.53	38	5.26	55	3.64	76	2.63

F28



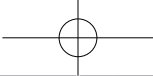
1400RPM	F47											400Nm
減速比 i	0.25kw-1/4HP		0.37Kw-1/2HP		0.75kw-1HP		1.5kw-2HP		2.2kw-3HP		3kw-4HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
3 Stage												
190.76	319	1.25										
175.38	293	1.37										
150.06	251	1.59	371	1.08								
130.07	217	1.84	322	1.24								
121.57	203	1.97										
105.09	176	2.27	260	1.54								
89.29	149	2.68	221	1.81								
79.72			197	2.03	400	1						
68.09			168	2.38	341	1.17						
65.36			162	2.47	328	1.22						
56.49					283	1.41						
48.00					241	1.66						
42.86					215	1.86	430	0.93				
36.61					184	2.17	367	1.09				
34.29					172	2.33	344	1.16				
28.88					145	2.76	290	1.38				
2 Stage												
30.86							309	1.29				
29.32							294	1.36				
25.72							258	1.55	378	1.06		
21.82							219	1.83	321	1.25		
19.70							198	2.02	290	1.38	395	1.01
17.33							174	2.3	255	1.57	348	1.15
16.36							164	2.44	241	1.66	328	1.22
13.93							140	2.86	205	1.95	279	1.43
12.66									186	2.15	254	1.57
10.97									161	2.48	220	1.82
8.96									132	3.03	180	2.22
7.88												
7.44												
6.34												
5.76												
4.99												



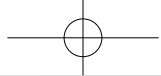
平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F57							600Nm
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)
3 Stage								
199.70	334	1.8	494	1.21				
183.60	307	1.95	454	1.32				
157.09	263	2.28	389	1.54				
136.16	228	2.63	337	1.78				
127.27	213	2.82	315	1.9	638	0.94		
3 Stage								
110.01	184	3.26	272	2.21	552	1.09		
93.47			231	2.6	469	1.28		
83.46			206	2.91	418	1.44		
72.98					366	1.64		
68.22					342	1.75		
58.97					296	2.03	591	1.02
50.10					251	2.39	502	1.2
44.73					224	2.68	449	1.34
38.21							383	1.57
35.79							359	1.67
30.15							302	1.99
2 Stage								
24.96								
21.17								
19.11								
16.81								
15.88								
13.52								
12.29								
10.64								
9.31								
8.19								
7.73								
6.58								
5.98								
5.18								

F30

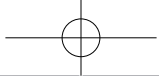


1400RPM	F57							600Nm
減速比 i	2.2kw-3HP		3.0kw-4HP		4.0kw-5HP		5.5kw-7.5HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
3 Stage								
199.70								
183.60								
157.09								
136.16								
127.27								
3 Stage								
110.01								
93.47								
83.46								
72.98								
68.22								
58.97								
50.10								
44.73	658	0.91						
38.21	562	1.07						
35.79	526	1.14						
30.15	443	1.35						
2 Stage								
24.96	367	1.63	501	1.2				
21.17	311	1.93	425	1.41	566	1.06		
19.11	281	2.14	383	1.57	511	1.17		
16.81	247	2.43	337	1.78	449	1.34	618	0.97
15.88	234	2.56	318	1.89	425	1.41	584	1.03
13.52			271	2.21	362	1.66	497	1.21
12.29			246	2.44	329	1.82	452	1.33
10.64			213	2.82	285	2.11	391	1.53
9.31					249	2.41		
8.19					219	2.74	301	1.99
7.73					207	2.9	284	2.11
6.58					176	3.41	242	2.48
5.98					160	3.75	220	2.73
5.18					139	4.32	190	3.16

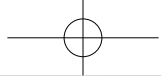


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F67							820Nm
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)
3 Stage								
228.99	383	2.14	566	1.45				
195.39	327	2.51	483	1.7				
170.85	286	2.87	423	1.94	857	0.96		
162.31	271	3.03	401	2.04	814	1.01		
142.40	238	3.45	352	2.33	714	1.15		
120.79			299	2.74	606	1.35		
109.04					547	1.5		
95.94					481	1.7		
90.59					454	1.81	908	0.9
79.76					400	2.05	800	1.03
67.65					339	2.42	678	1.21
61.07					306	2.68	612	1.34
53.73							539	1.52
50.74							509	1.61
43.20							433	1.89
39.26							394	2.08
34.01								
2 Stage								
36.30							364	2.25
32.08							322	2.55
27.41							275	2.98
25.13							252	3.25
22.05								
20.90								
18.29								
16.48								
14.46								
12.76								
11.31								
9.66								
9.08								
8.60								
7.53								
6.78								
5.95								
5.25								
4.66								
3.97								



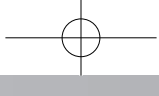
1400RPM	F67							820Nm
減速比 i	2.2kw-3HP		3.0kw-4HP		4.0kw-5HP		5.5kw-7.5HP	
	輸出轉矩 (N.m)	使用係數 (f.s)	輸出轉矩 (N.m)	使用係數 (f.s)	輸出轉矩 (N.m)	使用係數 (f.s)	輸出轉矩 (N.m)	使用係數 (f.s)
3 Stage								
228.99								
195.39								
170.85								
162.31								
142.40								
120.79								
109.04								
95.94								
90.59								
79.76								
67.65								
61.07	898	0.91						
53.73	790	1.04						
50.74	746	1.1						
43.20	635	1.29	866	0.95				
39.26	577	1.42	787	1.04				
34.01	500	1.64	682	1.2				
2 Stage								
36.30								
32.08	472	1.74	643	1.28				
27.41	403	2.03	550	1.49	733	1.12		
25.13	370	2.22	504	1.63	672	1.22		
22.05	324	2.53	442	1.86	590	1.39	811	1.01
20.90	307	2.67	419	1.96	559	1.47	768	1.07
18.29	269	3.05	367	2.23	489	1.68	672	1.22
16.48			331	2.48	441	1.86	606	1.35
14.46			290	2.83	387	2.12	532	1.54
12.76					341	2.4	469	1.75
11.31					302	2.72	416	1.97
9.66					258	3.18	355	2.31
9.08					243	3.37	334	2.46
8.60					230	3.57	316	2.59
7.53					201	4.08	277	2.96
6.78					181	4.53	249	3.29
5.95					159	5.16	219	3.74
5.25					140	5.86	193	4.25
4.66					125	6.56	171	4.8
3.97					106	7.74	146	5.62



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

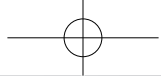
1400RPM	F77							1500Nm
減速比 i	0.37kw-1/2HP		0.75kw-1HP		1.5kw-2HP		2.2kw-3HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
3 Stage								
281.71	697	2.15						
262.93	650	2.31						
225.79	558	2.69	1132	1.33				
198.31	491	3.05	994	1.51				
188.40			945	1.59				
166.47			835	1.8	1669	0.9		
142.27			713	2.1	1427	1.05		
130.42			654	2.29	1308	1.15		
114.45			574	2.61	1148	1.31	1683	0.89
108.46			544	2.76	1088	1.38	1595	0.94
94.93					952	1.58	1396	1.07
85.52					858	1.75	1258	1.19
75.02					752	1.99	1103	1.36
72.50					727	2.06		
66.46					666	2.25	977	1.54
58.32					585	2.56	858	1.75
55.27					554	2.71	813	1.85
48.37					485	3.09	711	2.11
43.58					437	3.43	641	2.34
38.23					383	3.92		
33.74					338	4.44		
29.91					300	5		
25.54								
2 Stage								
36.58							538	2.79
31.51							463	3.24
28.75							423	3.55
25.50								
21.43								
19.70								
17.49								
15.64								
14.06								
12.20								
10.93								
9.30								
8.26								
7.39								
6.64								
5.76								
5.16								
4.28								

F34



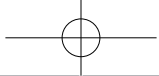
1400RPM	F77										1500Nm
減速比 i	3.0Kw-4HP		4.0kw-5HP		5.5kw-7.5HP		7.5kw-10HP		11kw-15HP		
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	
3 Stage											
281.71											
262.93											
225.79											
198.31											
188.40											
166.47											
142.27											
130.42											
114.45											
108.46											
94.93											
85.52	1715	0.87									
75.02	1505	1									
72.50											
66.46	1333	1.13	1777	0.84							
58.32	1170	1.28	1559	0.96							
55.27	1108	1.35	1478	1.01							
48.37	970	1.55	1293	1.16	1778	0.84					
43.58	874	1.72	1165	1.29	1602	0.94					
38.23	767	1.96	1022	1.47	1406	1.07					
33.74			902	1.66	1241	1.21	1692	0.89			
29.91			800	1.88	1100	1.36	1500	1			
25.54			683	2.2	939	1.6	1281	1.17			
2 Stage											
36.58	734	2.04									
31.51	632	2.37	843	1.78							
28.75	577	2.6	769	1.95							
25.50	511	2.94	682	2.2	938	1.6	1279	1.17			
21.43	430	3.49	573	2.62	788	1.9	1074	1.4			
19.70			527	2.85	724	2.07	988	1.52	1449	1.04	
17.49					643	2.33	877	1.71	1286	1.17	
15.64					575	2.61	784	1.91	1150	1.3	
14.06					517	2.9	705	2.13	1034	1.45	
12.20					449	3.34	612	2.45	897	1.67	
10.93							548	2.74	804	1.87	
9.30							466	3.22	684	2.19	
8.26							414	3.62	607	2.47	
7.39							371	4.04	543	2.76	
6.64							333	4.5	488	3.07	
5.76							289	5.19	424	3.54	
5.16							259	5.79	379	3.96	
4.28							215	6.98	315	4.76	

F35

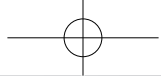


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F87											3000Nm
減速比 i	0.75kw-1HP		1.5kw-2HP		2.2kw-3HP		3.0kw-4HP		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)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (fs)
3 Stage												
270.68	1357	2.21	2714	1.11								
255.37	1280	2.34	2561	1.17								
228.93	1148	2.61	2296	1.31								
197.20			1977	1.52	2900	1.03						
179.97			1805	1.66	2647	1.13						
159.61			1600	1.88	2347	1.28						
134.16			1345	2.23	1973	1.52	2691	1.11				
123.29			1236	2.43	1813	1.65	2473	1.21				
109.49			1098	2.73	1610	1.86	2196	1.37	2928	1.02		
97.89					1440	2.08	1963	1.53	2618	1.15		
88.01					1294	2.32	1765	1.7	2353	1.27	3236	0.93
76.39					1123	2.67	1532	1.96	2043	1.47	2809	1.07
68.40					1006	2.98	1372	2.19	1829	1.64	2515	1.19
56.75					835	3.59	1138	2.64	1517	1.98	2087	1.44
50.36					741	4.05	1010	2.97	1347	2.23	1852	1.62
45.28					666	4.5			1211	2.48	1665	1.8
39.30											1445	2.08
35.19											1294	2.32
29.20											1074	2.79
2 Stage												
33.92											1247	2.41
28.78											1058	2.84
26.50											974	3.08
23.68											871	3.44
21.32												
19.31												
17.12												
15.48												
13.12												
11.46												
9.58												
8.29												
7.35												
6.65												
5.63												
4.92												
4.12												



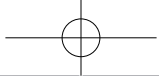
1400RPM	F87										3000Nm
減速比 i	7.5kw-10HP		11kw-15HP		15kw-20HP		18.5kw-25HP		22kw-30HP		
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	
3 Stage											
270.68											
255.37											
228.93											
197.20											
179.97											
159.61											
134.16											
123.29											
109.49											
97.89											
88.01											
76.39											
68.40											
56.75	2845	1.05									
50.36	2525	1.19									
45.28	2270	1.32									
39.30	1970	1.52	2890	1.04							
35.19	1764	1.7	2588	1.16							
29.20	1464	2.05	2147	1.4							
2 Stage											
33.92											
28.78	1443	2.08									
26.50	1329	2.26	1949	1.54	2657	1.13					
23.68	1187	2.53	1741	1.72	2375	1.26					
21.32	1069	2.81	1568	1.91	2138	1.4	2637	1.14	3136	0.96	
19.31	968	3.1	1420	2.11	1936	1.55	2388	1.26	2840	1.06	
17.12	858	3.5	1259	2.38	1717	1.75	2117	1.42	2518	1.19	
15.48	776	3.87	1138	2.64	1552	1.93	1914	1.57	2277	1.32	
13.12			965	3.11	1316	2.28	1623	1.85	1930	1.55	
11.46					1149	2.61	1417	2.12	1685	1.78	
9.58					961	3.12	1185	2.53	1409	2.13	
8.29					831	3.61	1025	2.93	1219	2.46	
7.35					737	4.07	909	3.3	1081	2.78	
6.65					667	4.5	822	3.65	978	3.07	
5.63					565	5.31	696	4.31	828	3.62	
4.92					493	6.09	608	4.93	724	4.14	
4.12					413	7.26	510	5.88	606	4.95	



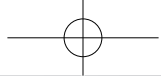
平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F97											4300Nm
減速比 i	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)
3 Stage												
276.77	2775	1.55	4070	1.06								
253.41	2541	1.69	3727	1.15								
223.88	2245	1.92	3293	1.31	4490	0.96						
189.92	1904	2.26	2793	1.54	3809	1.13						
174.87	1754	2.45	2572	1.67	3507	1.23	4676	0.92				
156.30			2299	1.87	3135	1.37	4179	1.03				
140.71			2069	2.08	2822	1.52	3763	1.14				
127.42			1874	2.29	2555	1.68	3407	1.26	4685	0.92		
112.99					2266	1.9	3021	1.42	4154	1.04		
102.16					2049	2.1	2732	1.57	3756	1.14		
97.58					1802	2.39	2609	1.65	3588	1.2	4892	0.88
89.85							2403	1.79	3304	1.3	4505	0.95
86.59							2147	2	3184	1.35	4341	0.99
80.31									2953	1.46	4027	1.07
75.63							1933	2.22	2781	1.55	3792	1.13
72.29									2658	1.62	3624	1.19
65.47							1751	2.46	2407	1.79	3283	1.31
58.06									2135	2.01	2911	1.48
52.49									1930	2.23	2632	1.63
44.49											2231	1.93
38.86											1948	2.21
32.50											1629	2.64
2 Stage												
43.28											2170	1.98
36.64											1837	2.34
33.91											1700	2.53
30.39											1524	2.82
27.44												
24.92												
22.11												
20.07												
17.25												
15.06												
12.77												
11.16												
9.06												
8.22												
7.07												
6.17												
5.23												
4.57												
3.87												

F38



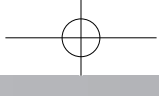
1400RPM	F97									4300Nm
減速比 i	11kw-15HP		15kw-20HP		18.5kw-25HP		22kw-30HP		30kw-40HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
3 Stage										
276.77										
253.41										
223.88										
189.92										
174.87										
156.30										
140.71										
127.42										
112.99										
102.16										
97.58										
89.85										
86.59										
80.31										
75.63										
72.29										
65.47	4814	0.89								
58.06	4269	1.01								
52.49	3860	1.11								
44.49	3272	1.31	4461	0.96						
38.86	2858	1.5	3897	1.1	4806	0.89				
32.50	2390	1.8	3259	1.32	4019	1.07				
2 Stage										
43.28										
36.64										
33.91	2494	1.72	3400	1.26						
30.39	2235	1.92	3047	1.41						
27.44	2018	2.13	2752	1.56	3394	1.27	4036	1.07		
24.92	1832	2.35	2499	1.72	3082	1.4	3665	1.17		
22.11	1626	2.64	2217	1.94	2734	1.57	3252	1.32	4434	0.97
20.07			2013	2.14	2482	1.73	2952	1.46	4025	1.07
17.25			1730	2.49	2133	2.02	2537	1.69	3459	1.24
15.06			1510	2.85	1863	2.31	2215	1.94	3020	1.42
12.77			1281	3.36	1579	2.72	1878	2.29	2561	1.68
11.16			1119	3.84	1380	3.12	1641	2.62	2238	1.92
9.06									1817	2.37
8.22									1649	2.61
7.07									1418	3.03
6.17									1237	3.48
5.23									1049	4.1
4.57									917	4.69
3.87										



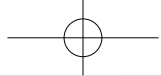
平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F107											7840Nm
減速比 i	2.2kw-3HP		3.0kw-4HP		4.0kw-5HP		5.5kw-7.5HP		7.5kw-10HP		11kw-15HP	
	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)
3 Stage												
254.40	3741	2.1	5102	1.54	6803	1.15						
215.37	3167	2.48	4319	1.82	5759	1.36	7919	0.99				
199.31	2931	2.67	3997	1.96	5330	1.47	7328	1.07				
178.64	2627	2.98	3583	2.19	4777	1.64	6568	1.19	8957	0.88		
161.28			3234	2.42	4313	1.82	5930	1.32	8086	0.97		
146.49					3917	2	5386	1.46	7345	1.07		
129.97					3475	2.26	4779	1.64	6516	1.2		
117.94					3154	2.49	4336	1.81	5913	1.33	8673	0.9
101.38					2711	2.89	3727	2.1	5083	1.54		
92.47							3400	2.31	4636	1.69		
88.49							3254	2.41	4437	1.77		
83.99							3088	2.54	4211	1.86	6176	1.27
74.52									3736	2.1	5480	1.43
67.62									3390	2.31	4972	1.58
58.12											4274	1.83
50.73											3730	2.1
43.03											3164	2.48
37.61												
31.80												
2 Stage												
33.79											2485	3.15
27.57											2027	3.87
25.14											1849	4.24
21.76												
19.20												
16.58												
14.67												
12.33												
9.96												
9.69												
8.37												
7.40												
6.22												
5.03												

F40

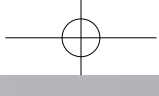


1400RPM	F107											7840Nm
減速比 i	15kw-20HP		18.5kw-25HP		22kw-30HP		30kw-40HP		37kw-50HP		45kw-60HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
3 Stage												
254.40												
215.37												
199.31												
178.64												
161.28												
146.49												
129.97												
117.94												
101.38												
92.47	9272	0.85										
88.49	8873	0.88										
83.99	8422	0.93										
74.52	7472	1.05	9216	0.85								
67.62	6781	1.16	8363	0.94								
58.12	5828	1.35	7188	1.09	8548	0.92						
50.73	5087	1.54	6274	1.25	7461	1.05						
43.03	4315	1.82	5322	1.47	6328	1.24	8630	0.91				
37.61	3771	2.08	4651	1.69	5531	1.42	7543	1.04				
31.80	3189	2.46	3933	1.99	4677	1.68	6377	1.23				
2 Stage												
33.79	3388	2.31	4179	1.88	4969	1.58						
27.57	2765	2.84	3410	2.3	4055	1.93	5529	1.42	6819	1.15	8294	0.95
25.14	2521	3.11	3109	2.52	3697	2.12	5042	1.55	6218	1.26	7563	1.04
21.76	2182	3.59	2691	2.91	3200	2.45	4364	1.8	5382	1.46	6546	1.2
19.20					2824	2.78	3851	2.04	4749	1.65	5776	1.36
16.58							3325	2.36	4101	1.91	4988	1.57
14.67							2942	2.66	3629	2.16	4413	1.78
12.33							2473	3.17	3050	2.57	3709	2.11
9.96							1997	3.93	2464	3.18	2996	2.62
9.69									2397	3.27	2915	2.69
8.37									2070	3.79	2518	3.11
7.40									1830	4.28	2226	3.52
6.22									1538	5.1	1871	4.19
5.03												

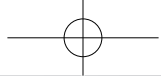


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F127													12000Nm
減速比 i	4.0kw-5HP		5.5kw-7.5HP		7.5kw-10HP		11kw-15HP		15kw-20HP		18.5kw-25HP		22kw-30HP	
	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)
3 Stage														
170.83	4568	2.63	6281	1.91	8565	1.4	12562	0.96						
153.27	4098	2.93	5635	2.13	7685	1.56	11271	1.06						
125.04	3344	3.59	4597	2.61	6269	1.91	9195	1.31	12538	0.96				
114.04			4193	2.86			8386	1.43	11435	1.05	14104	0.85		
98.96							7277	1.65	9923	1.21	12239	0.98	14554	0.82
87.08							6403	1.87	8732	1.37	10769	1.11	12807	0.94
75.21							5531	2.17	7542	1.59	9301	1.29	11061	1.08
69.89									7008	1.71	8643	1.39	10279	1.17
63.74											7883	1.52	9374	1.28
55.16											6822	1.76	8112	1.48
48.67											6019	1.99	7158	1.68
42.04													6183	1.94
37.18														
31.25														
25.24														
2 Stage														
26.79														
24.50														
21.32														
18.82														
16.31														
14.51														
12.51														
10.16														
8.62														
7.88														
6.80														
5.52														
4.68														

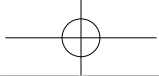


1400RPM	F127											12000Nm
減速比 i	30kw-40HP		37kw-50HP		45kw-60HP		55kw-75HP		75kw-100HP		90kw-120HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)
3 Stage												
170.83												
153.27												
125.04												
114.04												
98.96												
87.08												
75.21	15083	0.8										
69.89	14016	0.86										
63.74	12783	0.94										
55.16	11062	1.08	13644	0.88								
48.67	9761	1.23	12038	1	14641	0.82						
42.04	8431	1.42	10398	1.15	12647	0.95						
37.18	7456	1.61	9196	1.3	11185	1.07	13670	0.88				
31.25	6267	1.91	7730	1.55	9401	1.28	11490	1.04				
25.24	5062	2.37	6243	1.92	7593	1.58	9280	1.29	12655	0.95	15186	0.79
2 Stage												
26.79	5373	2.23	6626	1.81	8059	1.49						
24.50	4913	2.44	6060	1.98	7370	1.63						
21.32	4276	2.81	5273	2.28	6414	1.87	7839	1.53	10689	1.12	12827	0.94
18.82	3774	3.18	4655	2.58	5662	2.12	6920	1.73	9436	1.27	11323	1.06
16.31			4034	2.97	4906	2.45	5997	2	8177	1.47	9813	1.22
14.51			3589	3.34	4365	2.75	5335	2.25	7275	1.65	8730	1.37
12.51			3094	3.88	3763	3.19	4600	2.61	6272	1.91	7527	1.59
10.16			2513	4.78	3056	3.93	3736	3.21	5094	2.36	6113	1.96
8.62			2132	5.63	2593	4.63	3169	3.79	4322	2.78	5186	2.31
7.88			1949	6.16	2371	5.06	2897	4.14	3951	3.04	4741	2.53
6.80					2046	5.87	2500	4.8	3409	3.52	4091	2.93
5.52					1661	7.22	2030	5.91	2768	4.34	3321	3.61
4.68							1721	6.97	2346	5.12	2816	4.26

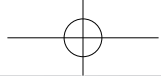


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F157							18000Nm
減速比 i	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)
3 Stage								
267.43	9833	1.83	13408	1.34	19665	0.92		
217.62	8001	2.25	10911	1.65	16003	1.12	21822	0.82
178.20	6552	2.75	8935	2.01	13104	1.37	17869	1.01
162.96	5992	3	8170	2.2	11983	1.5	16341	1.1
141.80	5214	3.45	7109	2.53	10427	1.73	14219	1.27
125.14	4601	3.91	6274	2.87	9202	1.96	12548	1.43
108.49	3989	4.51	5439	3.31	7978	2.26	10879	1.65
96.53	3549	5.07	4840	3.72	7098	2.54	9680	1.86
85.80	3155	5.71	4302	4.18	6309	2.85	8604	2.09
78.46	2885	6.24	3934	4.58	5770	3.12	7868	2.29
68.28	2510	7.17	3423	5.26	5021	3.58	6847	2.63
60.25							6042	2.98
52.24								
46.48								
40.06								
32.55								
27.60								
2 Stage								
28.60								
25.43								
22.16								
19.77								
16.85								
13.96								
11.92								

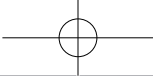


1400RPM	F157							18000Nm
減速比 i	18.5kw-25HP		22kw-30HP		30kw-40HP		37kw-50HP	
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用係數 (f.s)
3 Stage								
267.43								
217.62								
178.20	22038	0.82						
162.96	20154	0.89						
141.80	17537	1.03	20855	0.86				
125.14	15476	1.16	18404	0.98				
108.49	13417	1.34	15956	1.13	21758	0.83		
96.53	11938	1.51	14197	1.27	19359	0.93		
85.80	10611	1.7	12619	1.43	17207	1.05	21222	0.85
78.46	9703	1.86	11539	1.56	15735	1.14	19407	0.93
68.28	8444	2.13	10042	1.79	13694	1.31	16889	1.07
60.25	7451	2.42	8861	2.03	12083	1.49	14903	1.21
52.24	6461	2.79	7683	2.34	10477	1.72	12921	1.39
46.48			6836	2.63	9322	1.93	11497	1.57
40.06			5892	3.05	8034	2.24	9909	1.82
32.55			4787	3.76			8051	2.24
27.60							6827	2.64
2 Stage								
28.60								
25.43								
22.16								
19.77								
16.85								
13.96								
11.92								

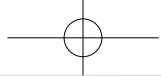


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

1400RPM	F157						18000Nm	
減速比 i	45kw-60HP		55kw-75HP		75kw-100HP		90kw-120HP	
	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)
3 Stage								
267.43								
217.62								
178.20								
162.96								
141.80								
125.14								
108.49								
96.53								
85.80								
78.46								
68.28	20540	0.88						
60.25	18125	0.99	22152	0.81				
52.24	15715	1.15	19207	0.94				
46.48	13982	1.29	17090	1.05	23304	0.77		
40.06	12051	1.49	14729	1.22	20085	0.9		
32.55	9792	1.84	11968	1.5	16320	1.1	19584	0.92
27.60	8303	2.17	10148	1.77	13838	1.3	16606	1.08
2 Stage								
28.60			10516	1.71	14339	1.26	17207	1.05
25.43			9350	1.93	12750	1.41	15300	1.18
22.16			8148	2.21	11110	1.62	13333	1.35
19.77			7269	2.48	9912	1.82	11895	1.51
16.85			6195	2.91	8448	2.13	10138	1.78
13.96					6999	2.57	8399	2.14
11.92					5976	3.01	7172	2.51

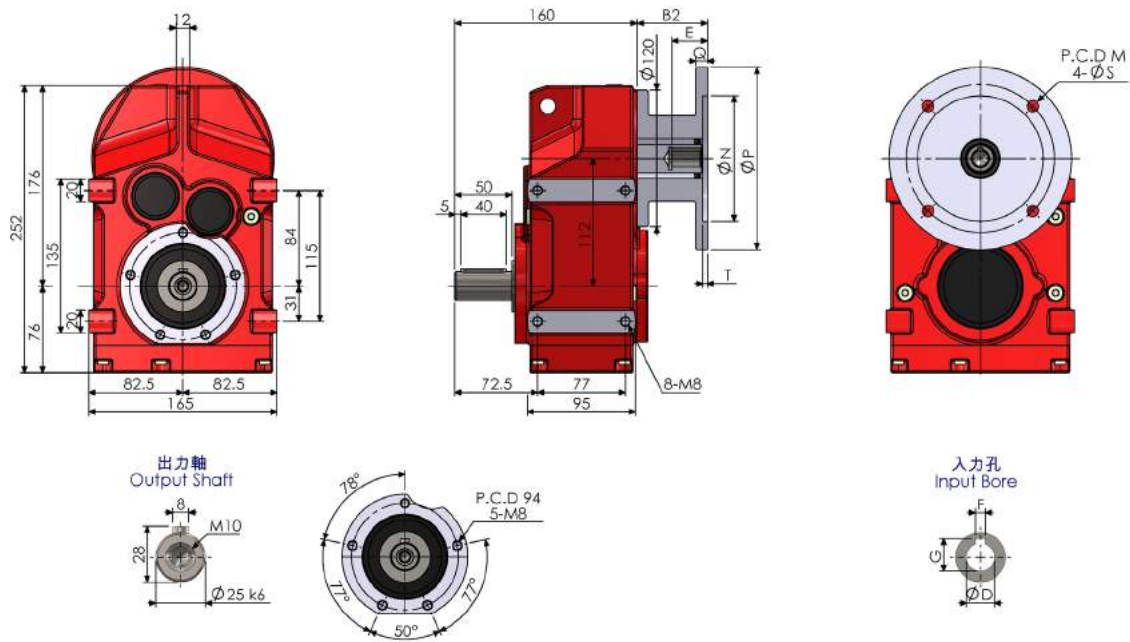


1400RPM	F157								18000Nm
減速比 i	110kw-150HP		132kw-180HP		160kw-215HP		200kw-270HP		
	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	輸出 轉矩 (N.m)	使用 係數 (f.s)	
3 Stage									
267.43									
217.62									
178.20									
162.96									
141.80									
125.14									
108.49									
96.53									
85.80									
78.46									
68.28									
60.25									
52.24									
46.48									
40.06									
32.55									
27.60	20296	0.89							
2 Stage									
28.60									
25.43									
22.16	16295	1.1	19554	0.92					
19.77	14538	1.24	17445	1.03					
16.85	12391	1.45	14869	1.21	18023	1	22528	0.8	
13.96	10265	1.75	12319	1.46	14932	1.21	18665	0.96	
11.92	8765	2.05	10518	1.71	12750	1.41	15937	1.13	

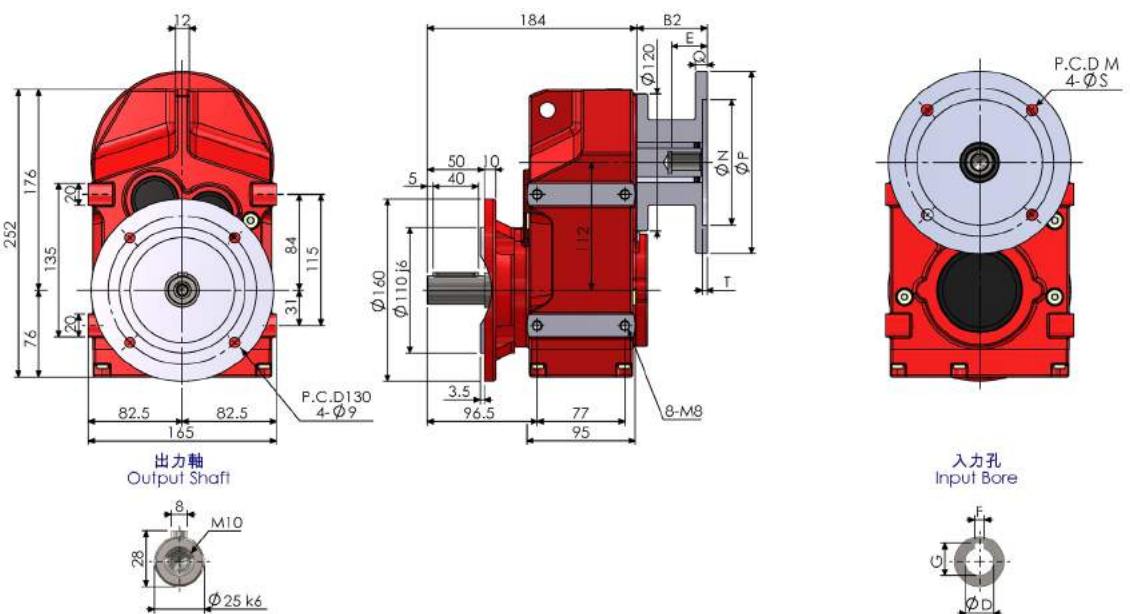


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

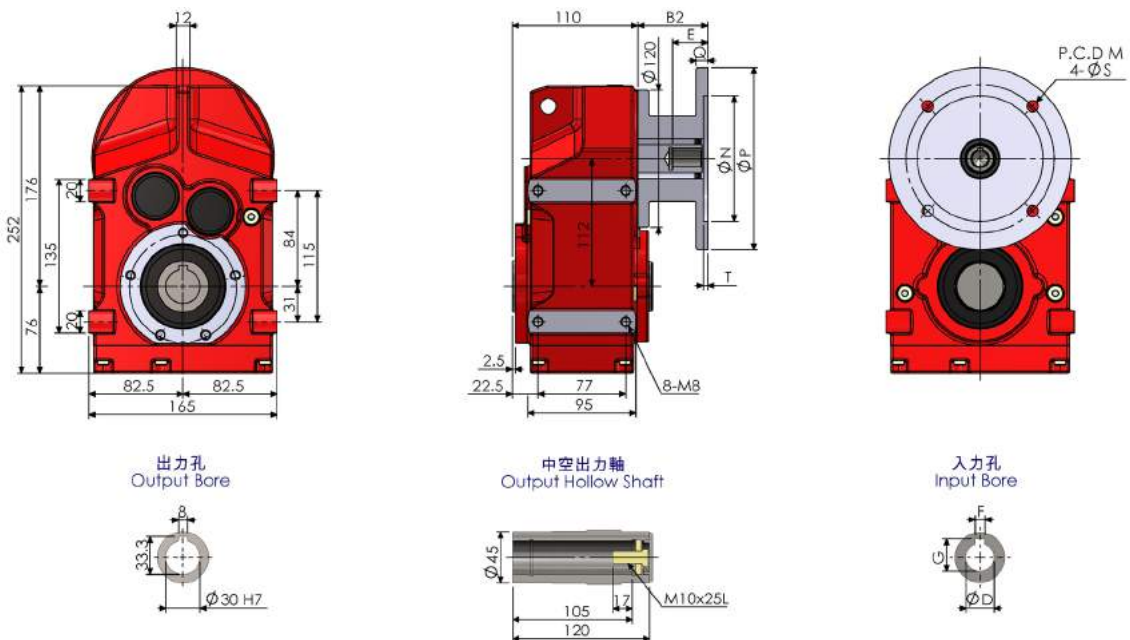
F37-AM

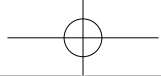


FF37-AM

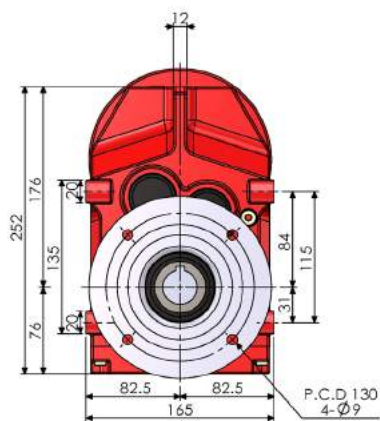


FA37-AM

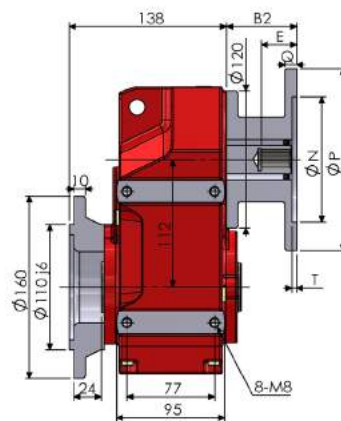
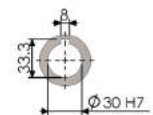




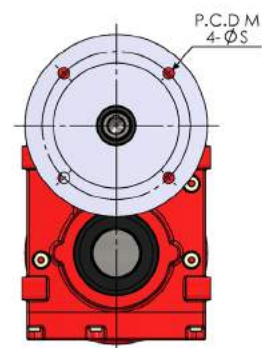
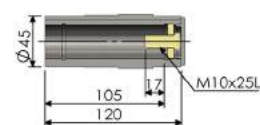
FAF37-AM



出力孔
Output Bore



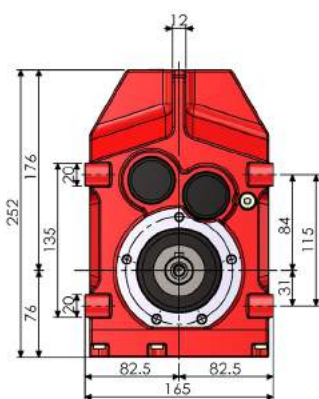
中空出力軸
Output Hollow Shaft



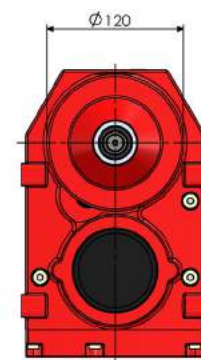
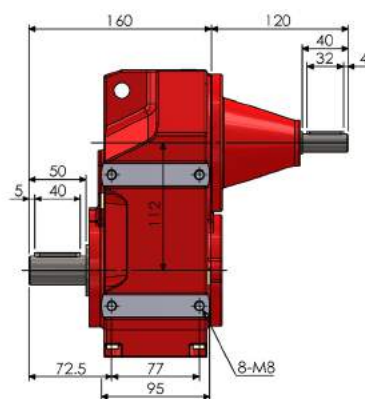
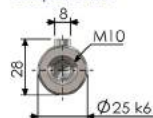
入力孔
Input Bore



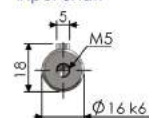
F37AD



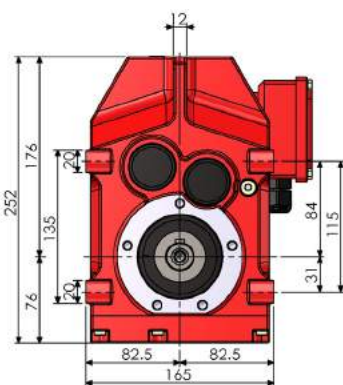
出力軸
Output Shaft



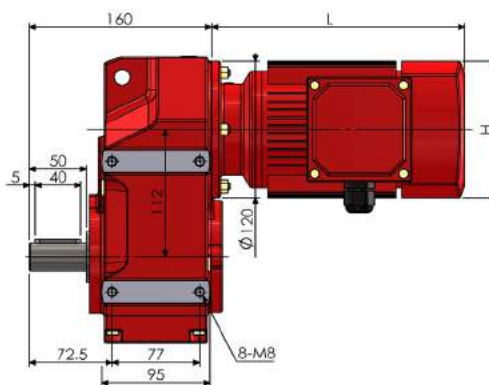
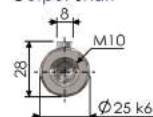
入力軸
Input Shaft



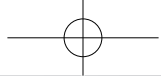
F37



出力軸
Output Shaft

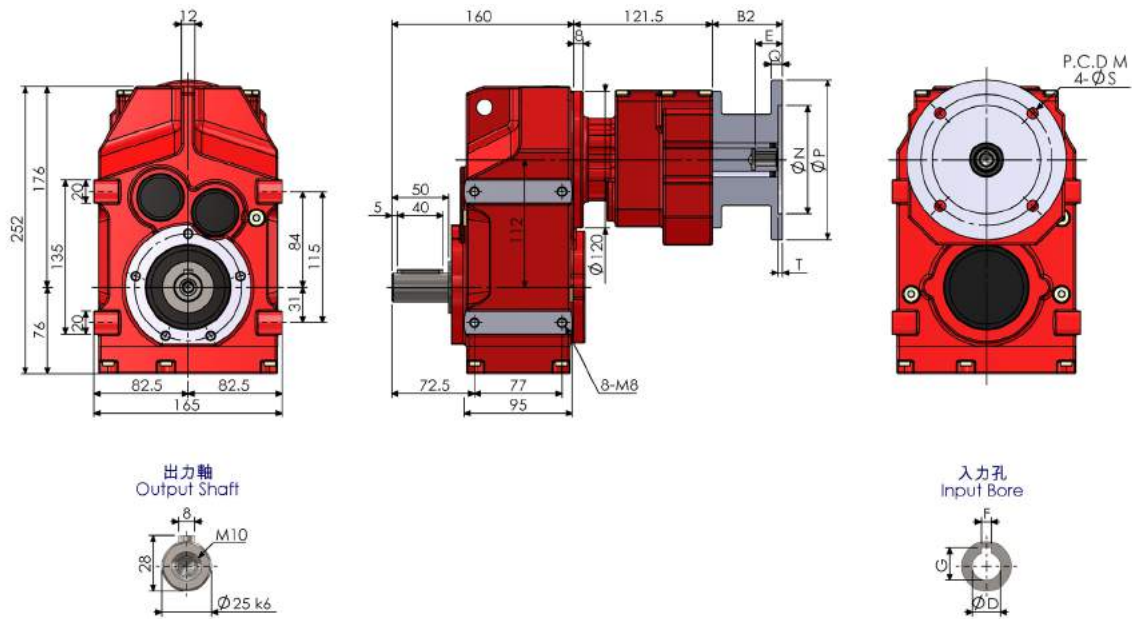


F49



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

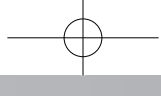
F37-RF17-AM



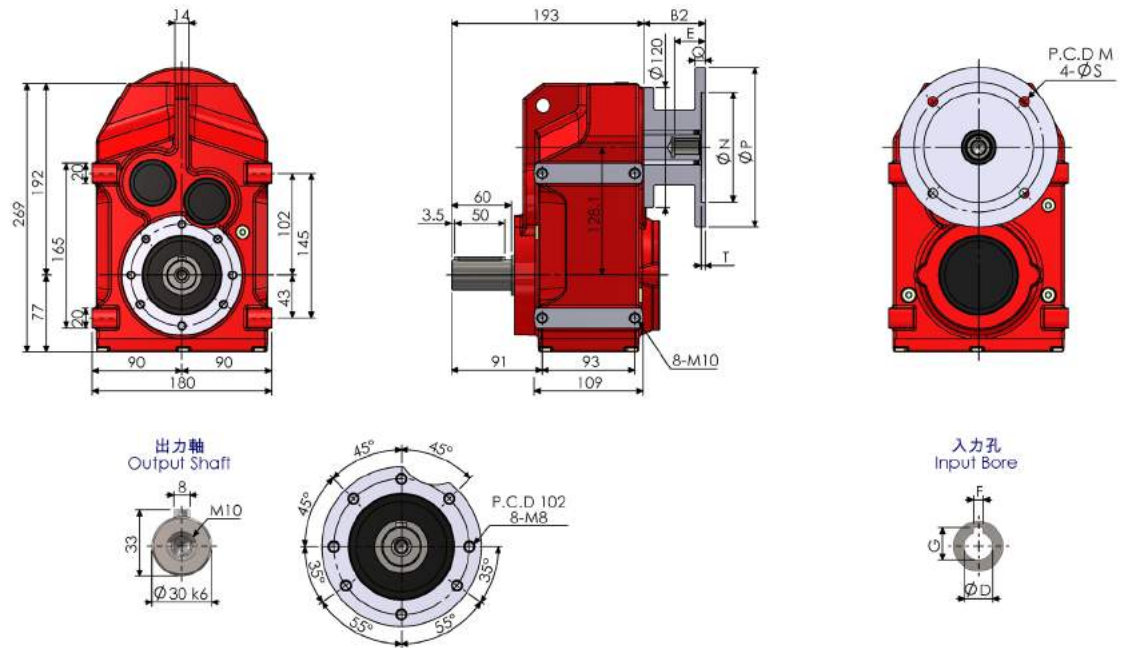
尺寸表 (單位 : mm) Dimension (Unit : mm)

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

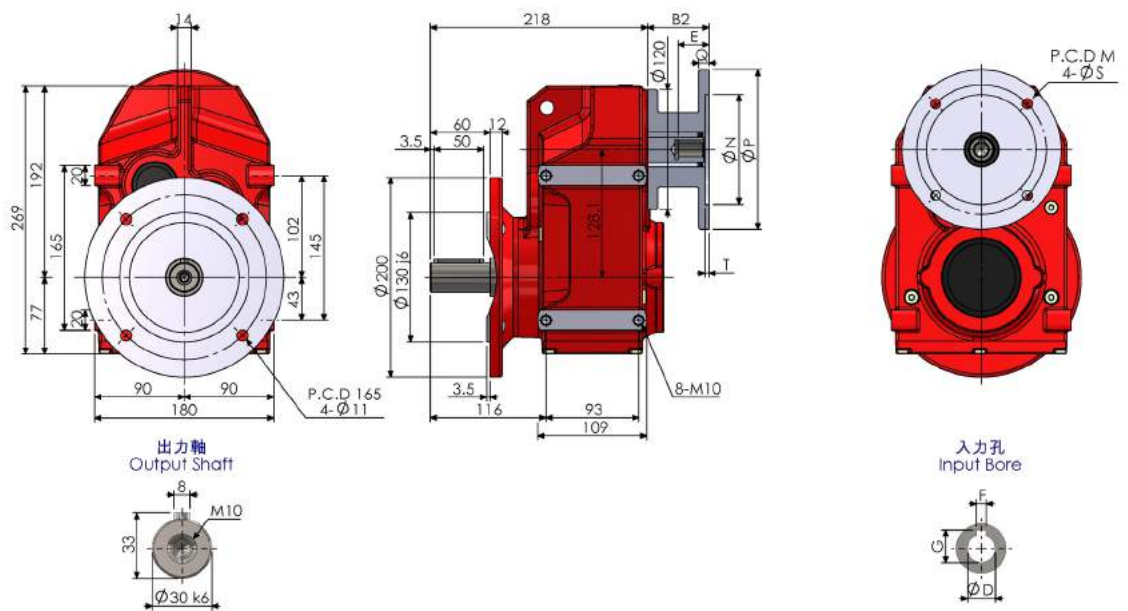
NOTE



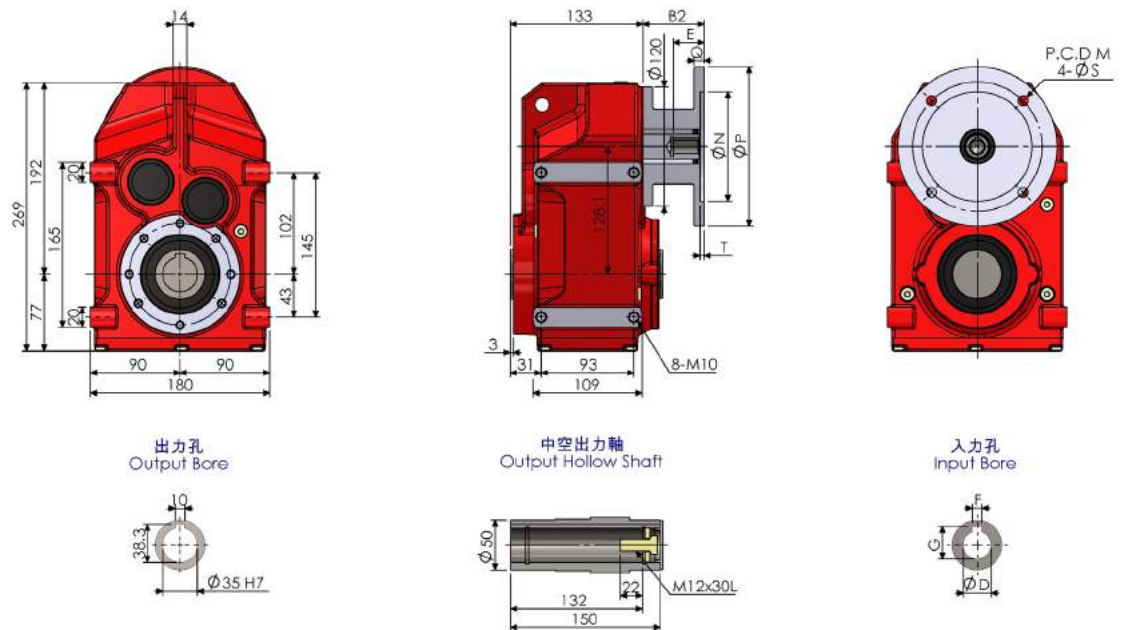
F47-AM



FF47-AM

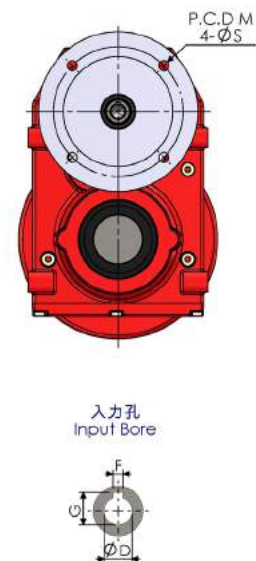
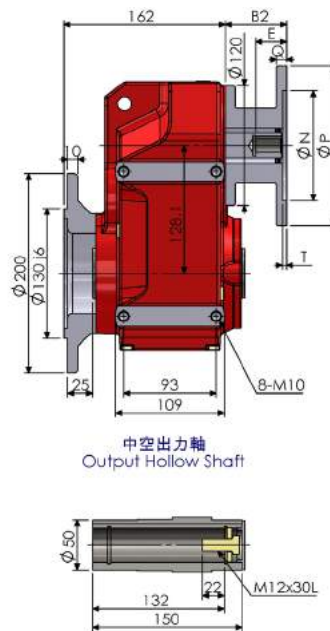
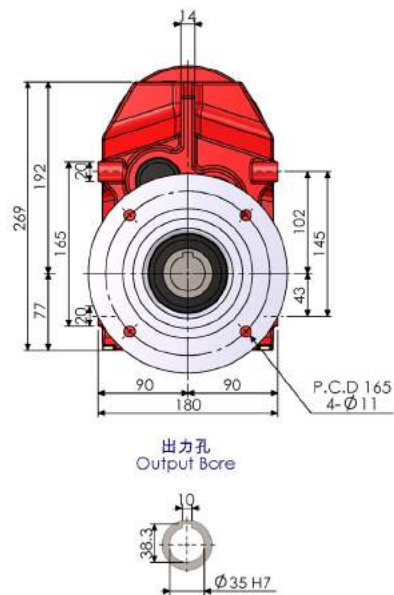


FA47-AM

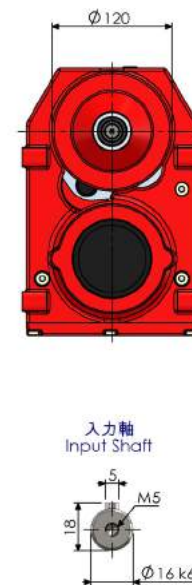
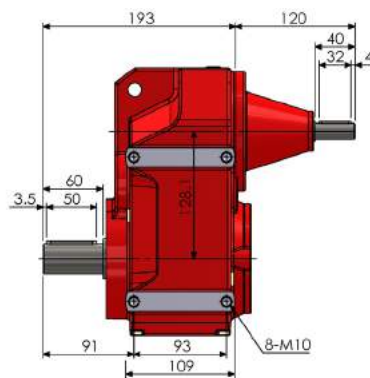




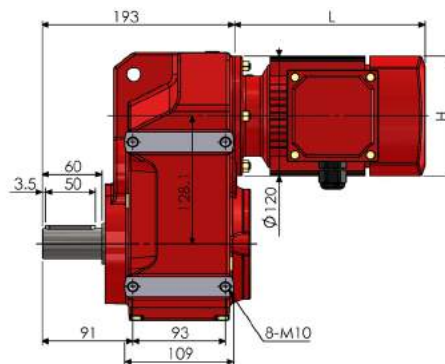
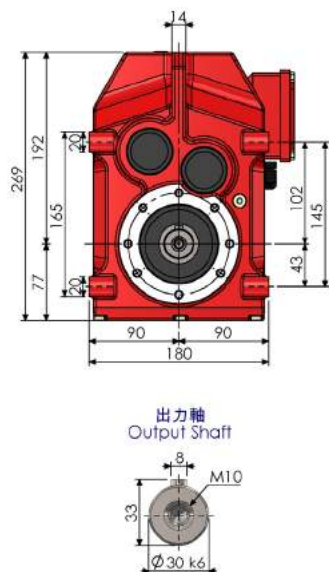
FAF47-AM



F47AD

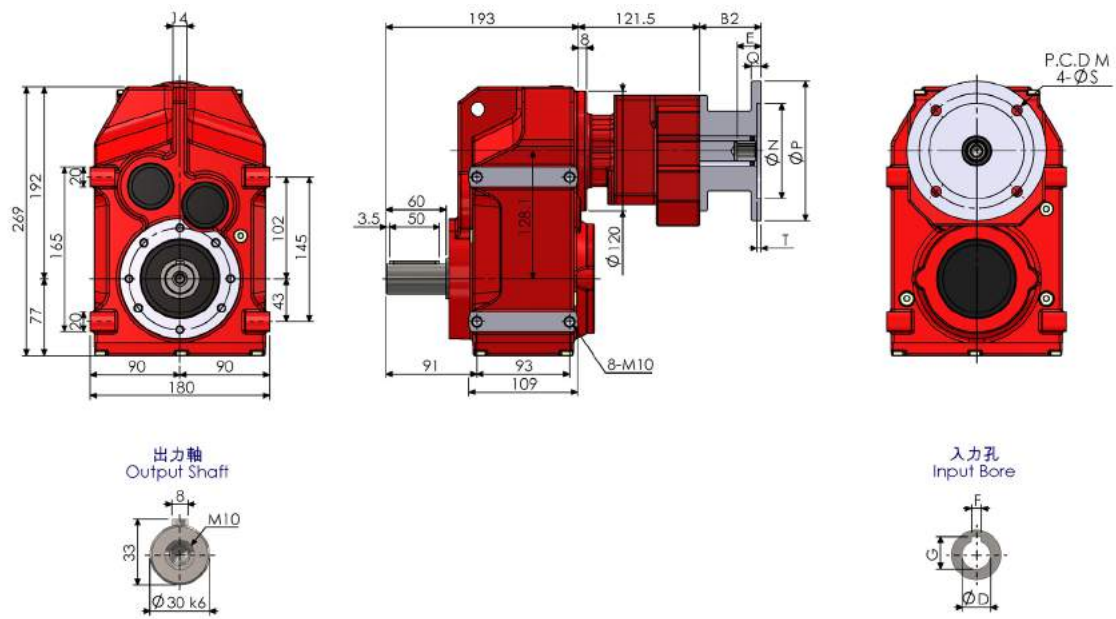


F47



F52

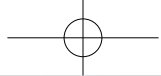
F47-RF17-AM



尺寸表 (單位 : mm) Dimension (Unit : mm)

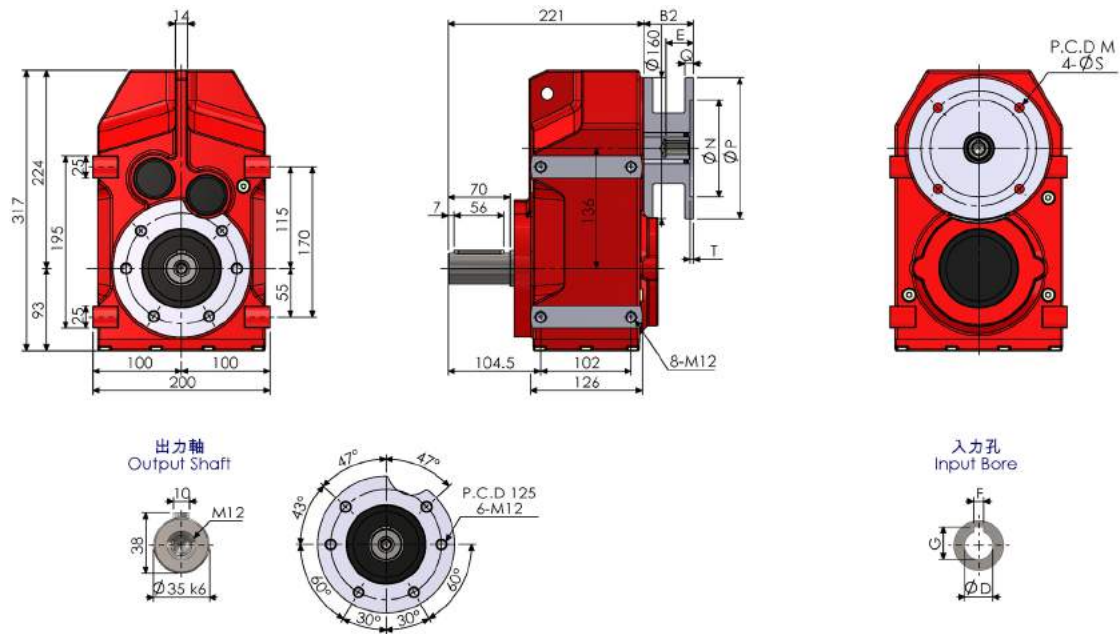
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
63	61.5	24	115	95	140	10	10	4	11	4	12.8
71	61.5	31	130	110	160	10	10	4	14	5	16.3
80	80	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	80	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	98	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3

NOTE

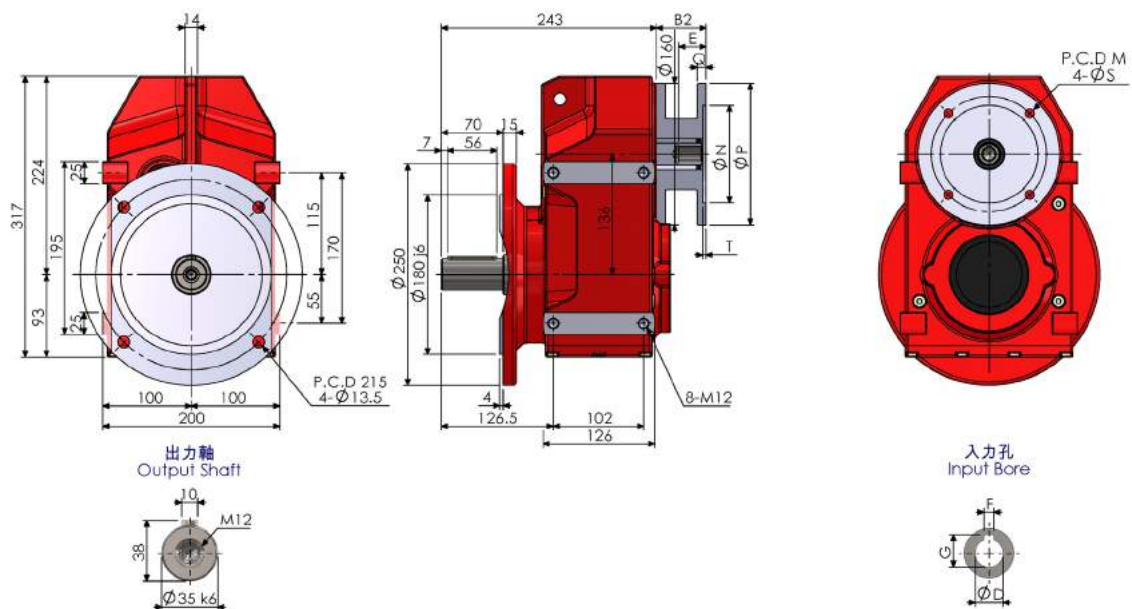


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

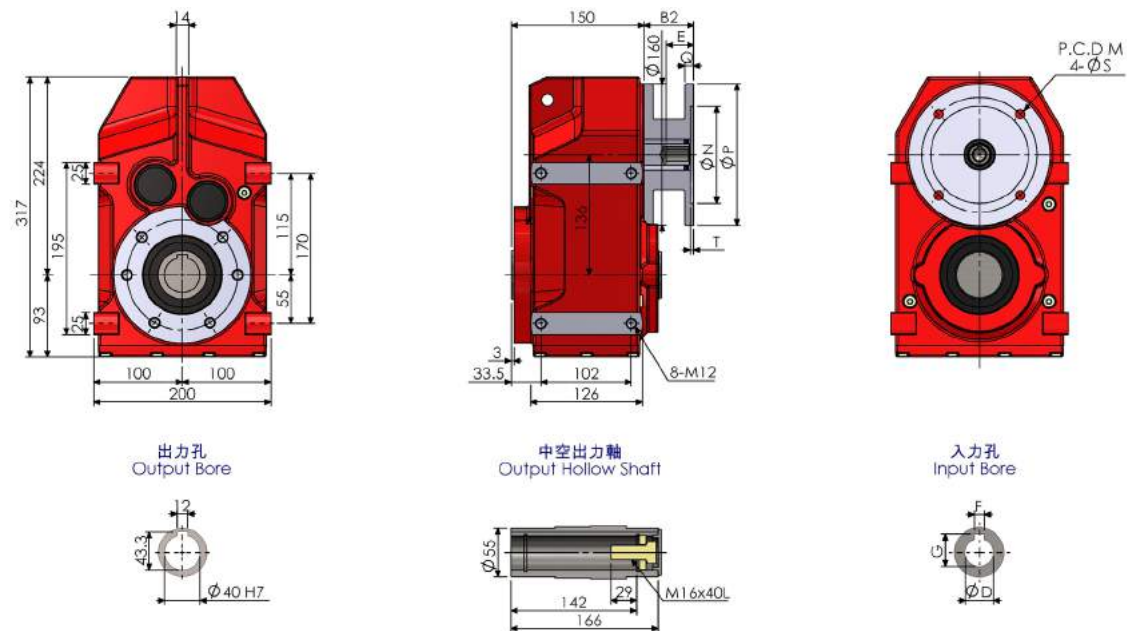
F57-AM

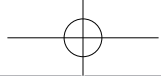


FF57-AM

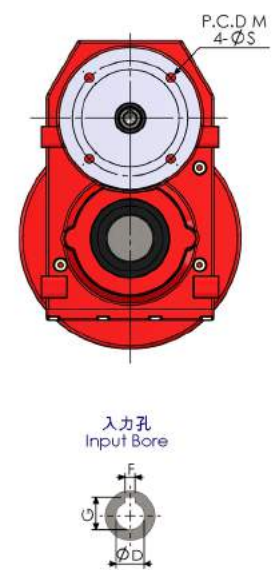
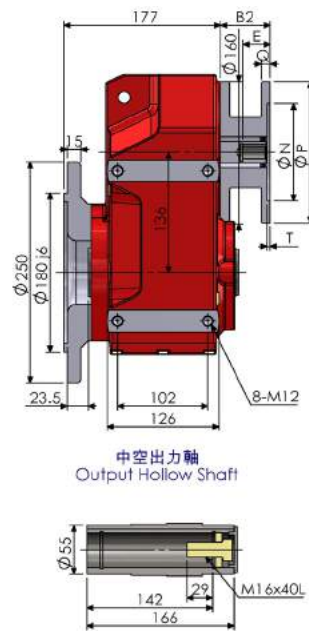
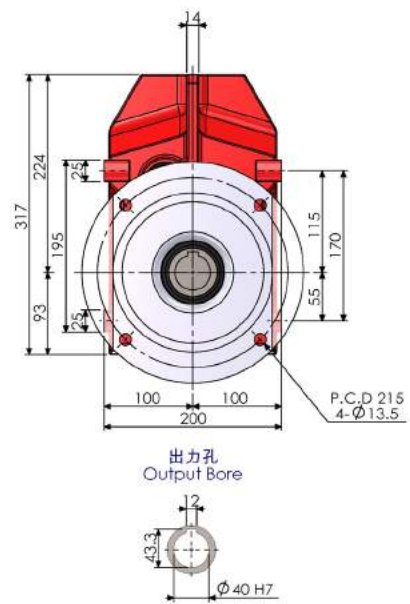


FA57-AM

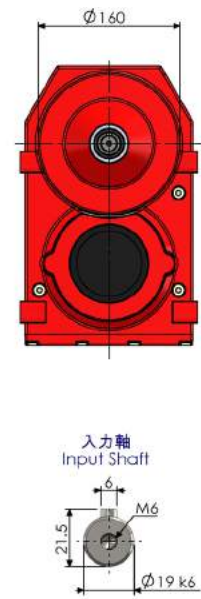
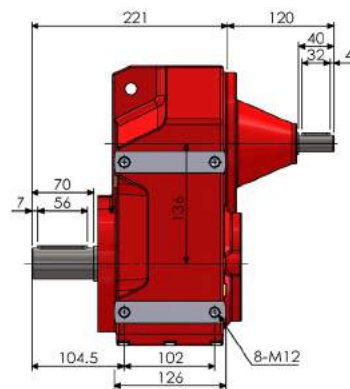
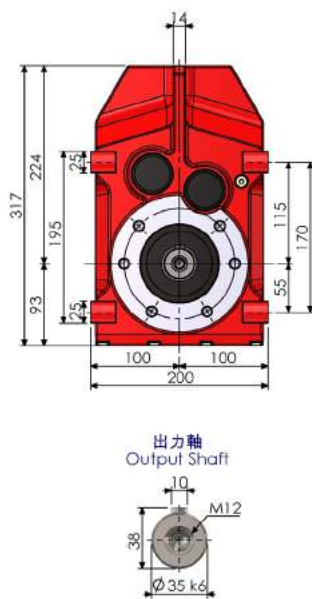




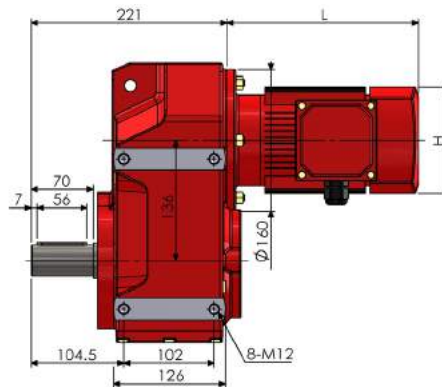
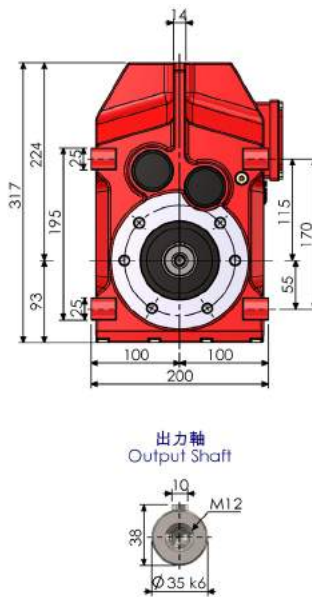
FAF57-AM



F57AD



F57

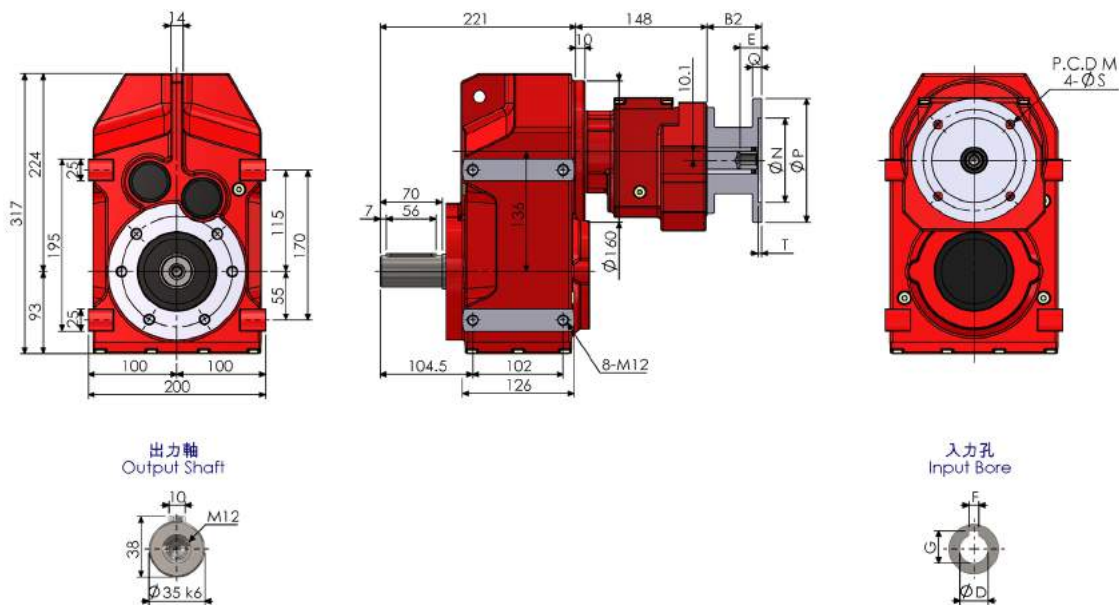


F55



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

F57-RF37-AM



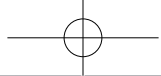
尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

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

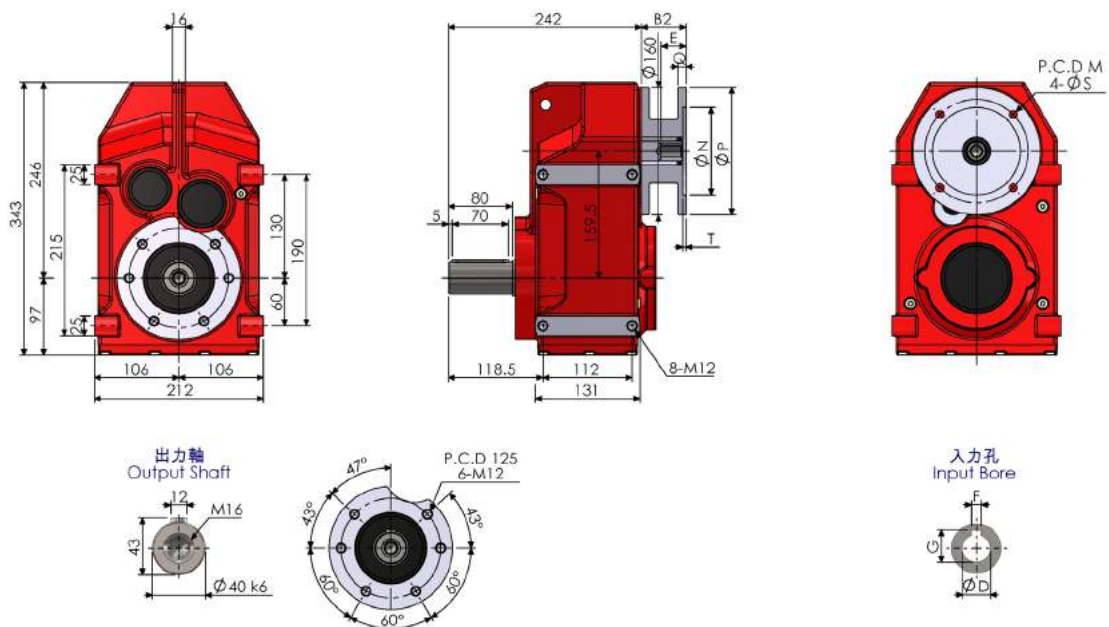
括號內為 F57-RF37 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM100。

The number in () is for Double Stages Dimension for F57-RF37, the input IEC Frame is AM63~AM100.

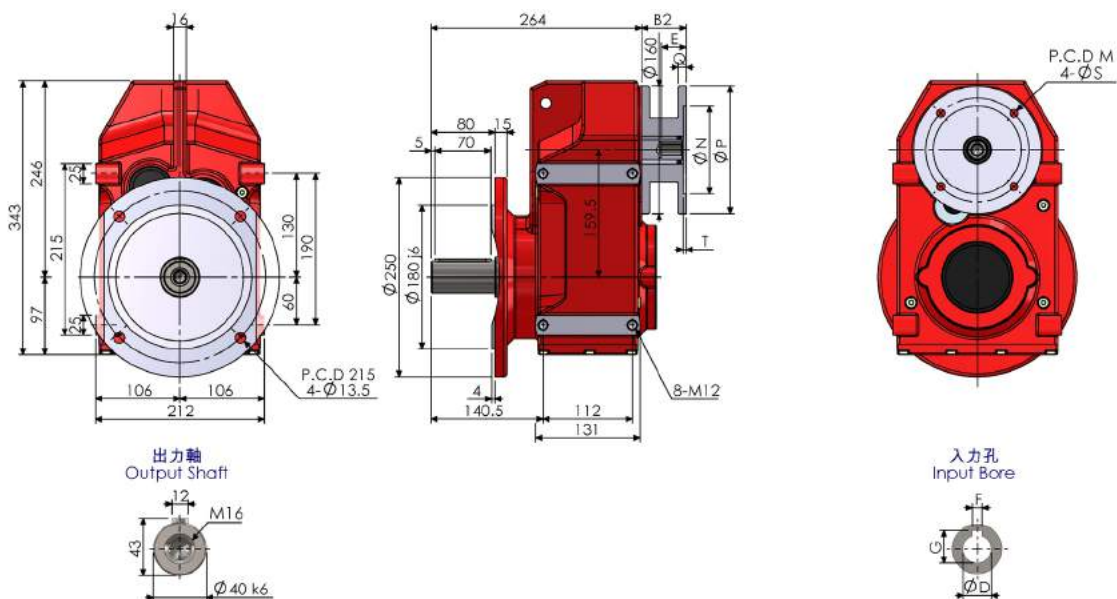
NOTE



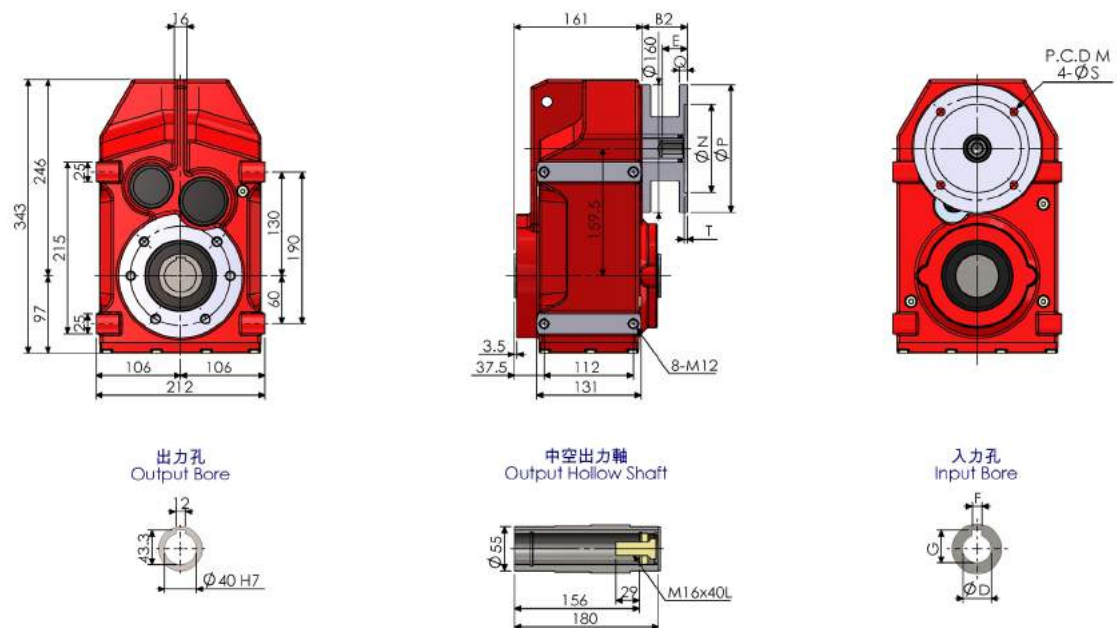
F67-AM

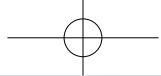


FF67-AM

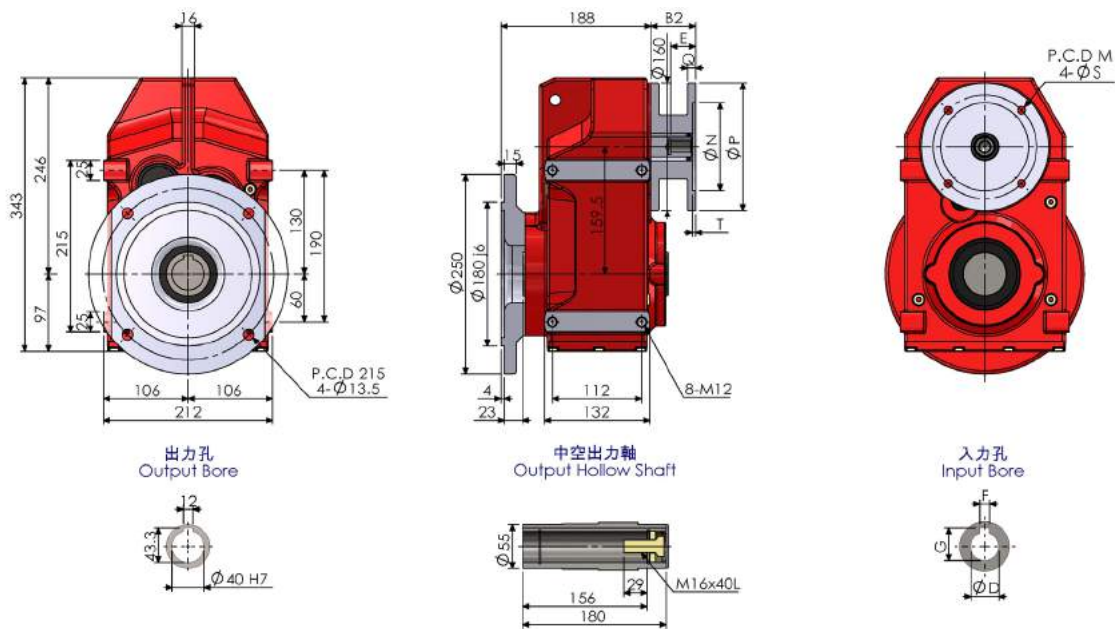


FA67-AM

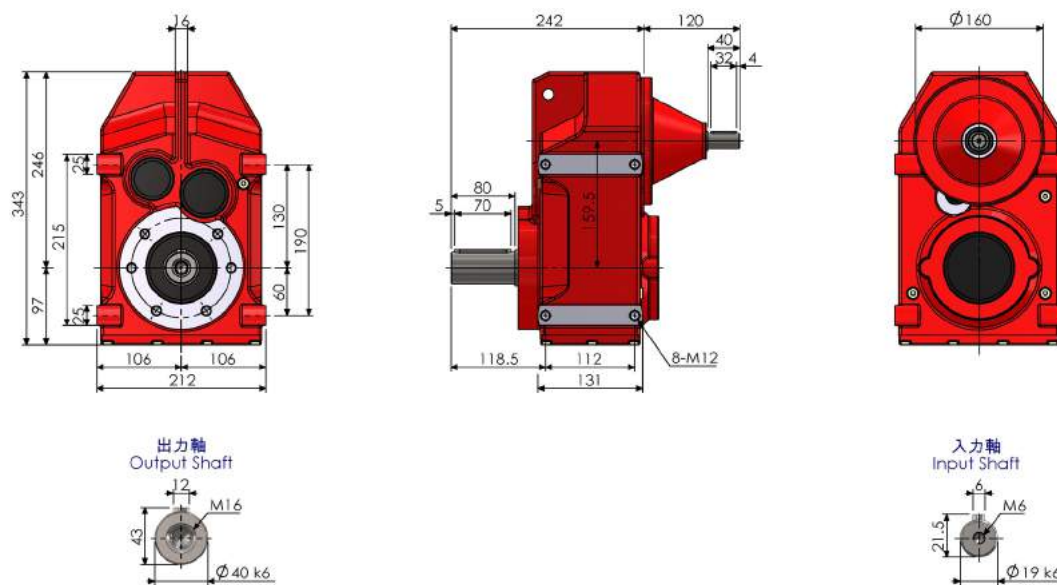




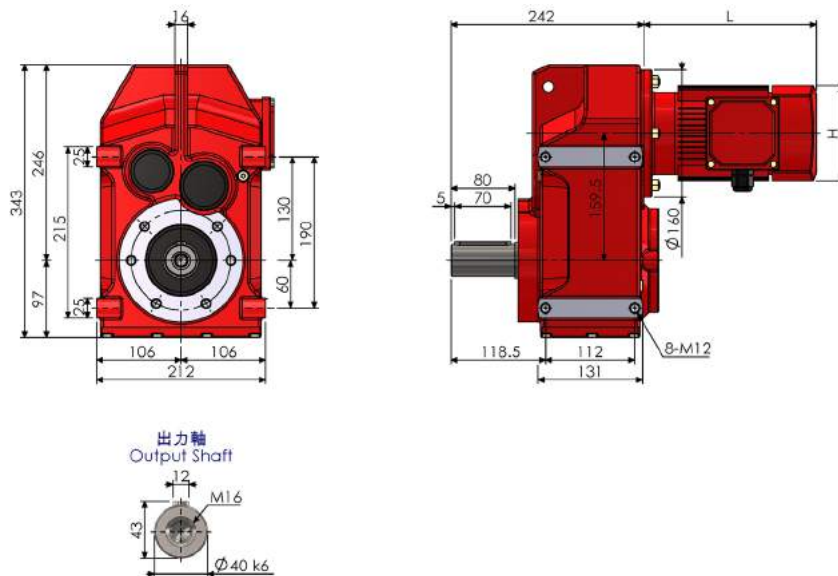
FAF67-AM



F67AD

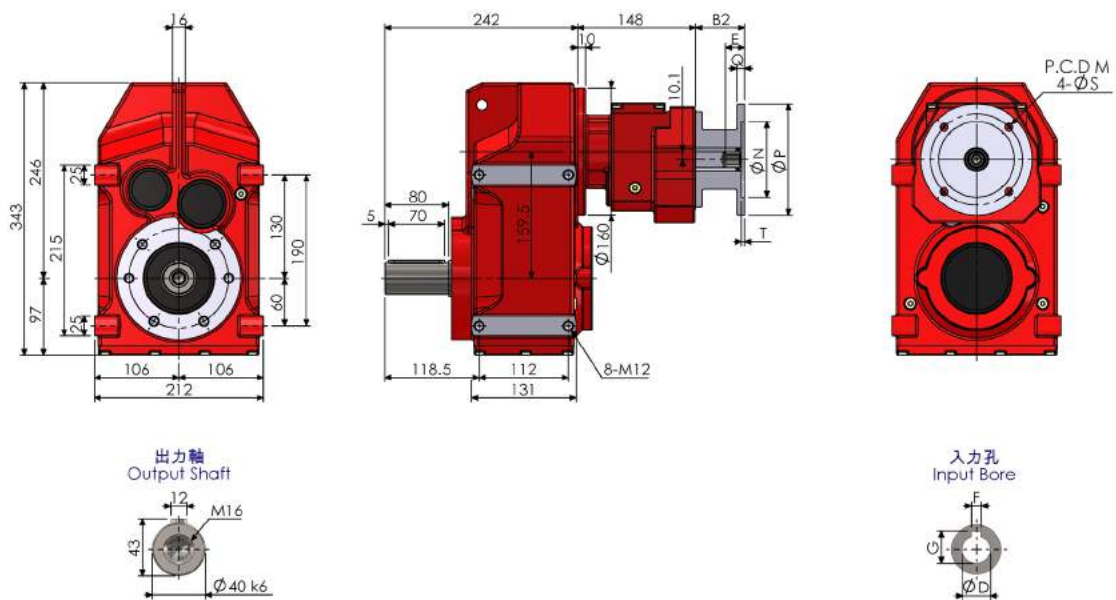


F67



F58

F67-RF37-AM

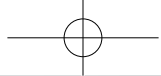


尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

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

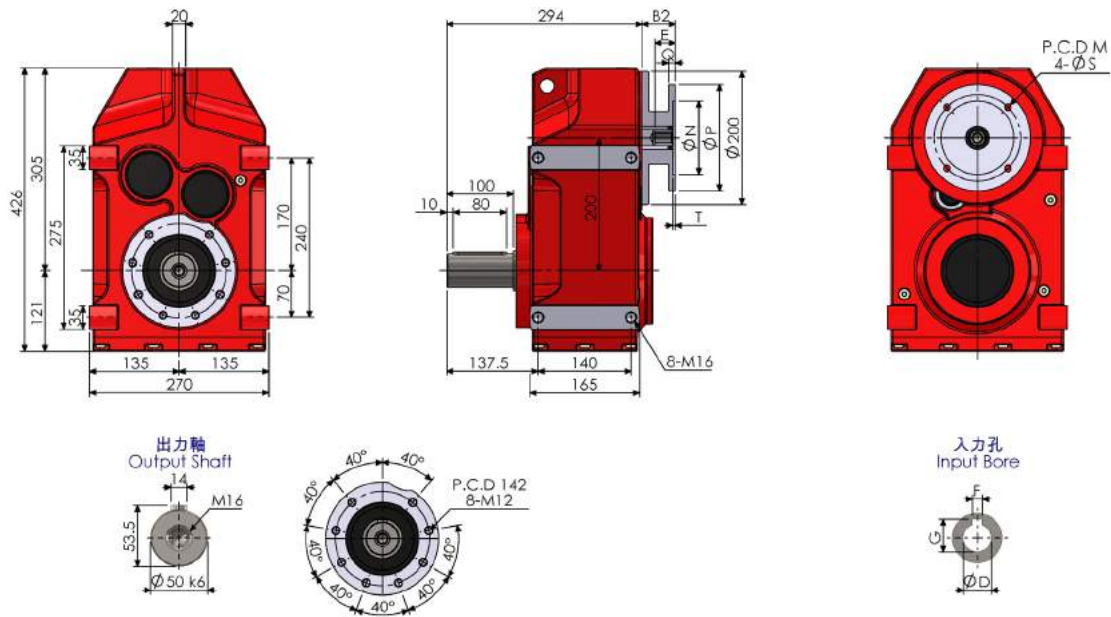
括號內為 F67-RF37 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM100。
The number in () is for Double Stages Dimension for F67-RF37, the input IEC Frame is AM63~AM100.

NOTE

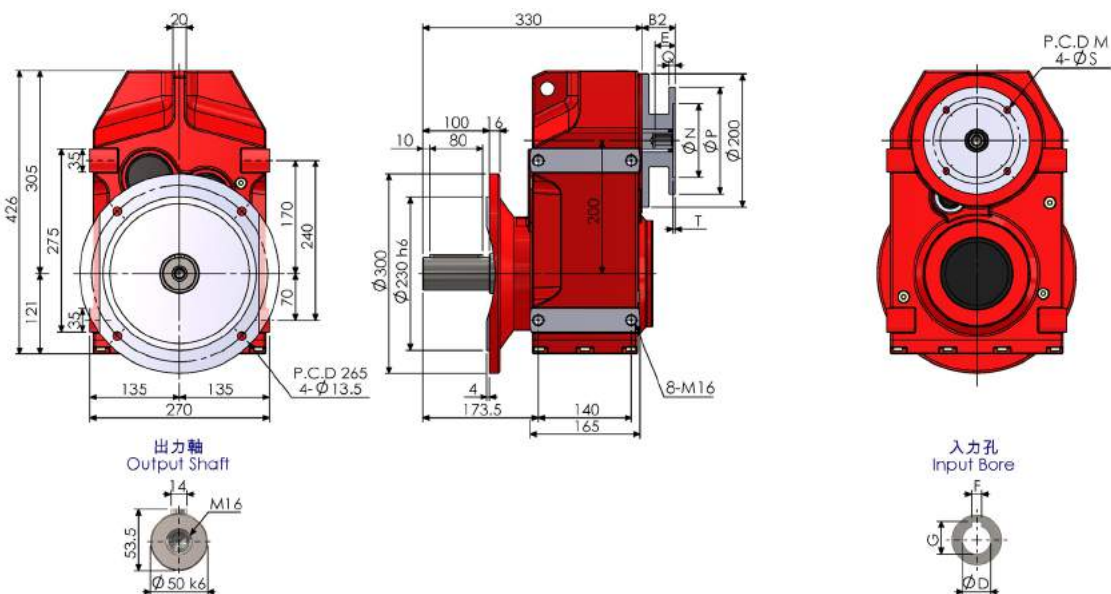


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

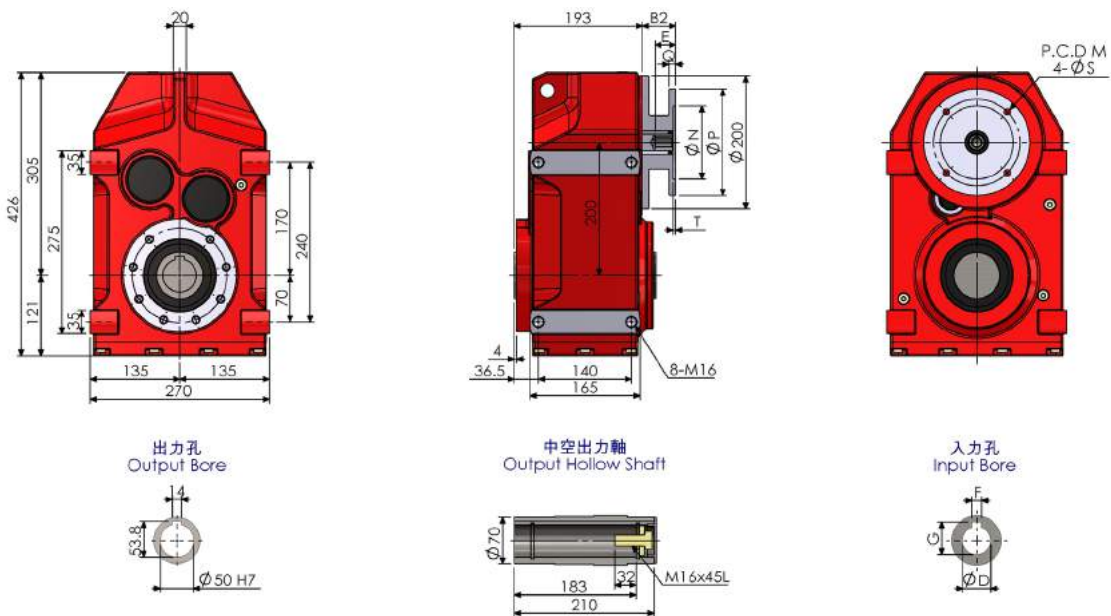
F77-AM



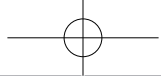
FF77-AM



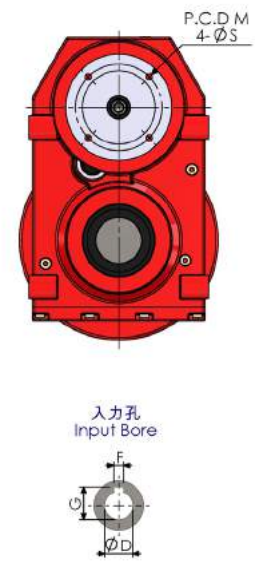
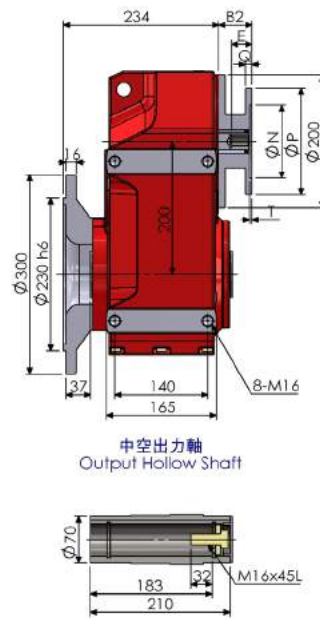
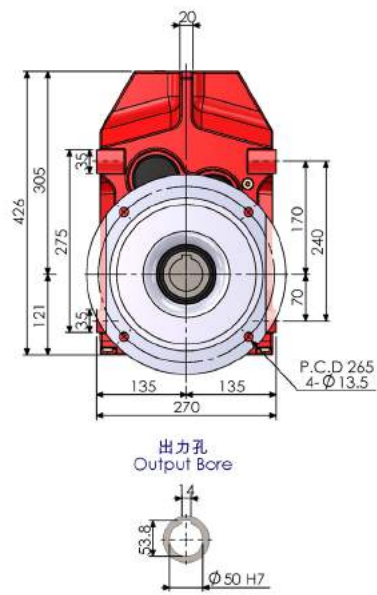
FA77-AM



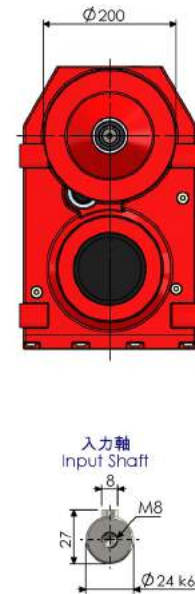
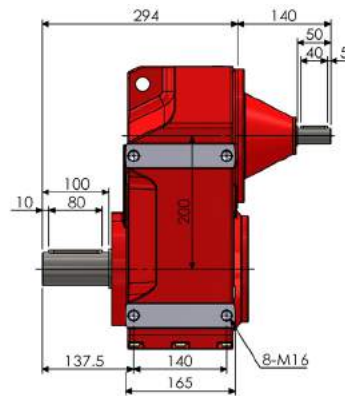
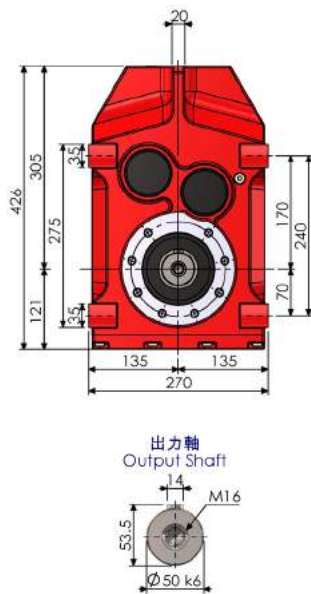
F60



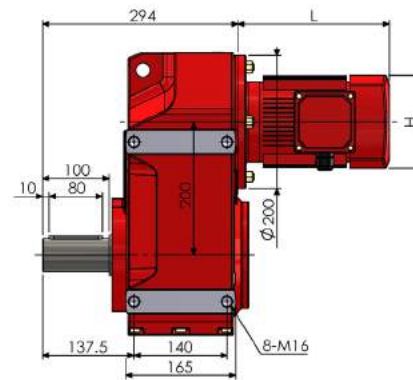
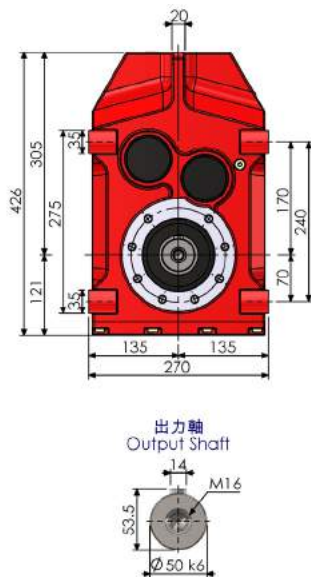
FAF77-AM



F77AD



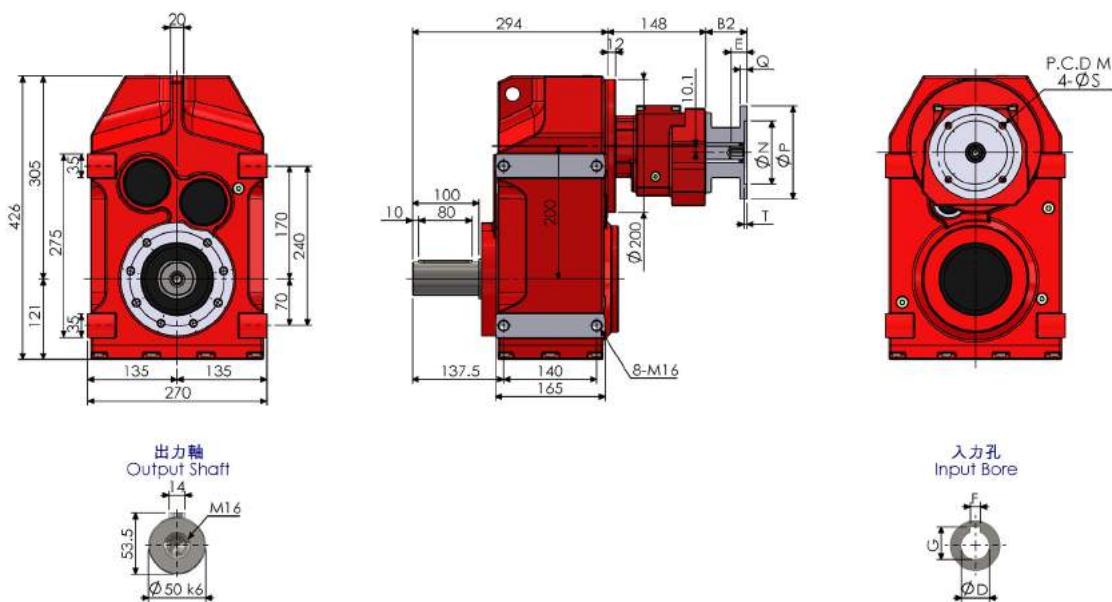
F77





平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

F77-RF37-AM



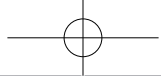
尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

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

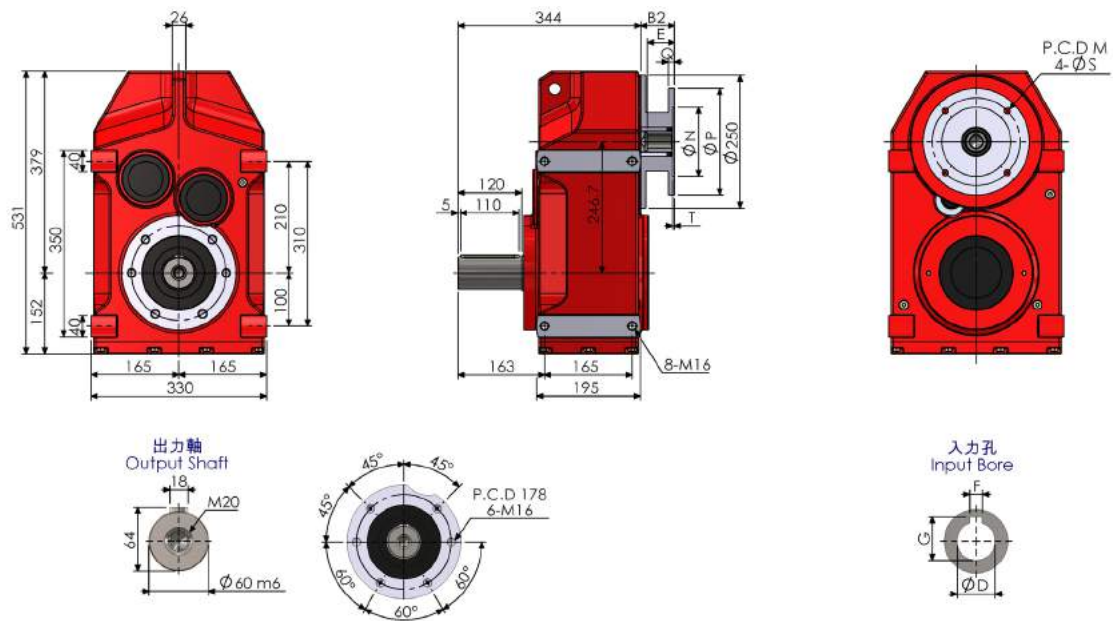
括號內為 F77-RF37 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM100。

The number in () is for Double Stages Dimension for F77-RF37, the input IEC Frame is AM63~AM100.

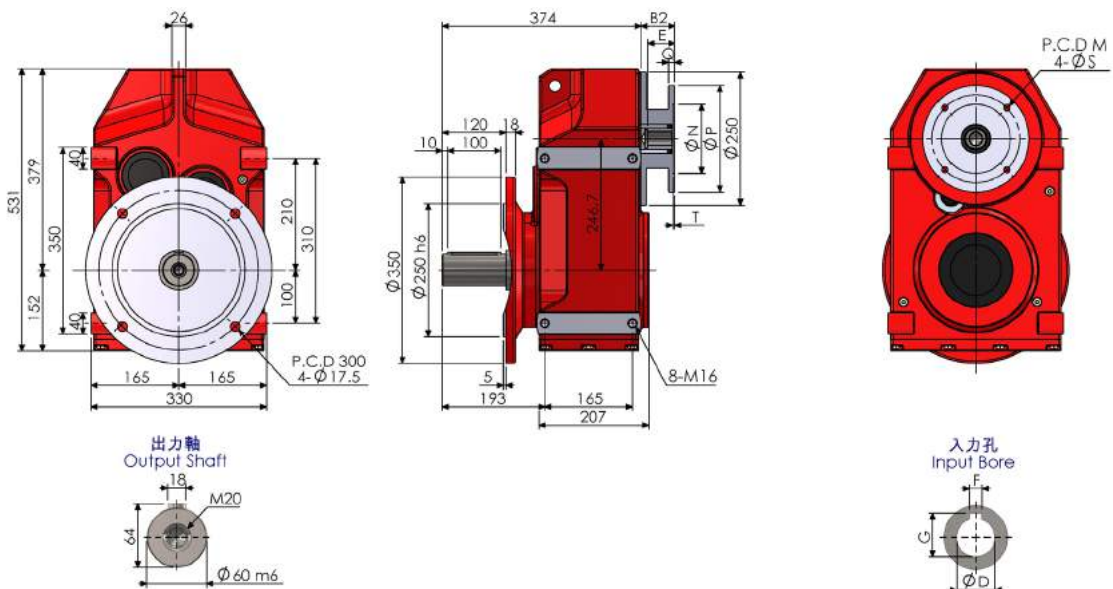
NOTE



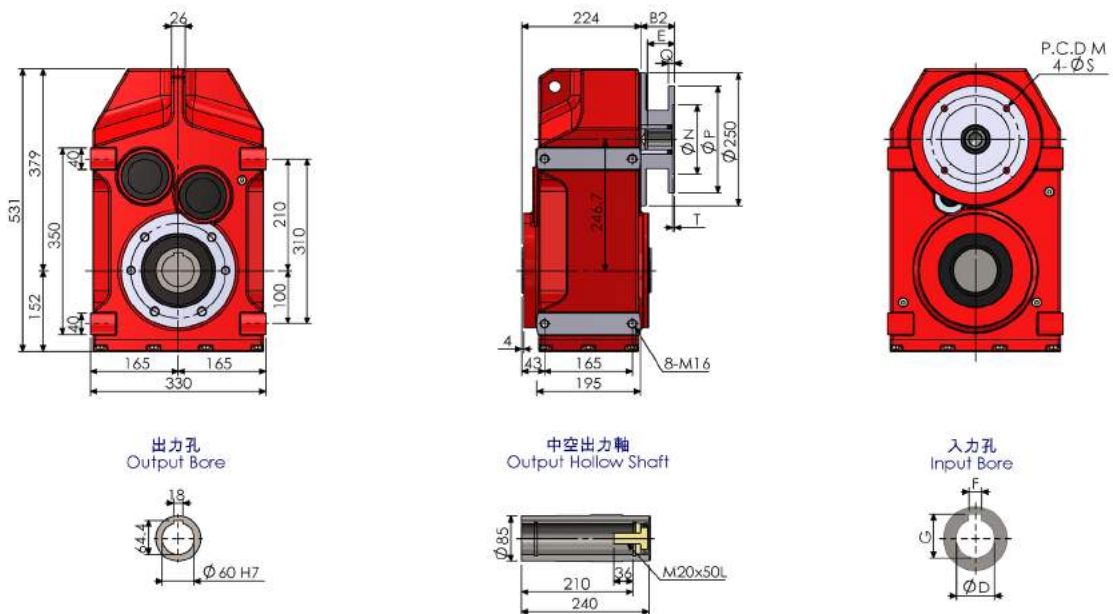
F87-AM



FF87-AM



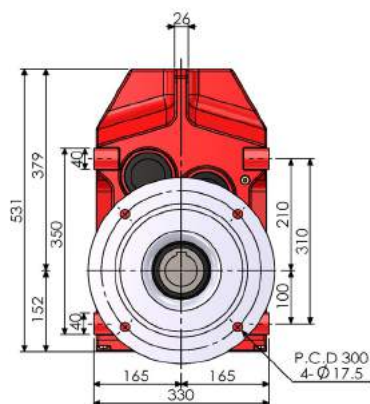
FA87-AM



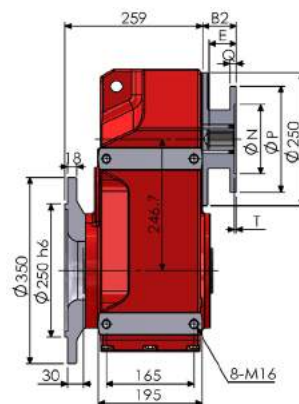
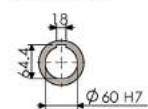


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

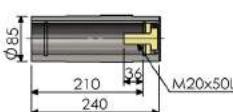
FAF87-AM



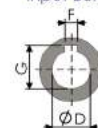
出力孔
Output Bore



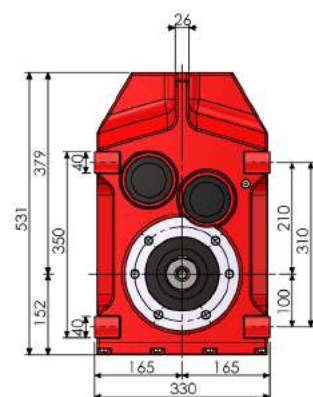
中空出力軸
Output Hollow Shaft



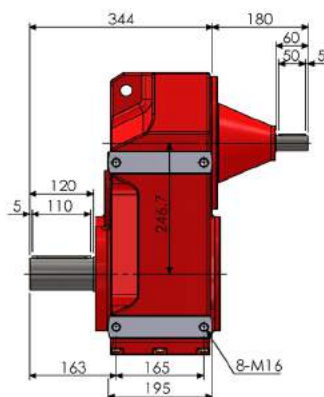
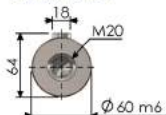
入力孔
Input Bore



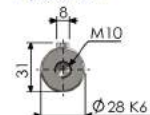
F87AD



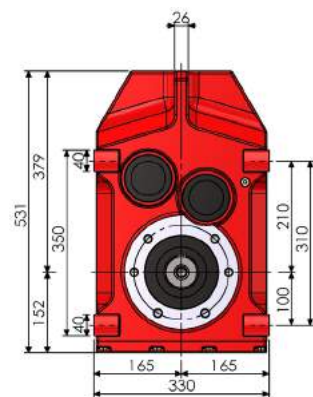
出力軸
Output Shaft



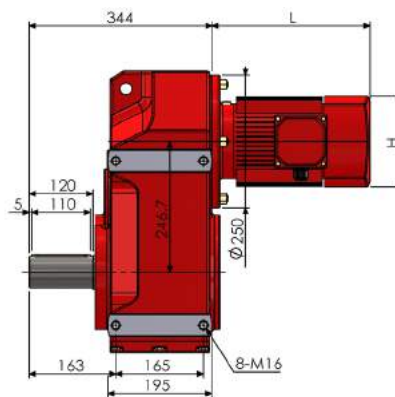
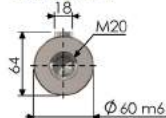
入力軸
Input Shaft



F87



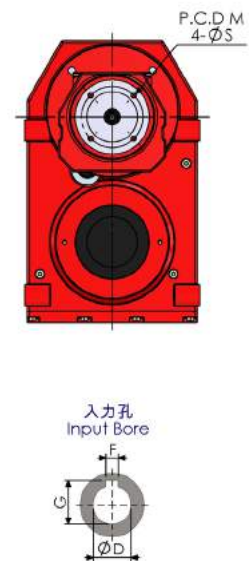
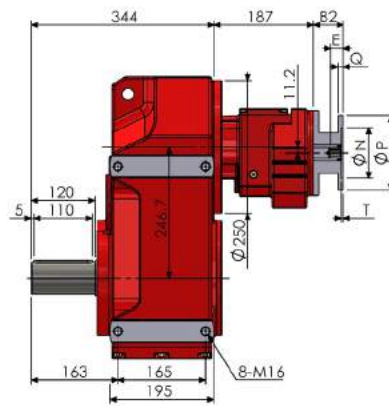
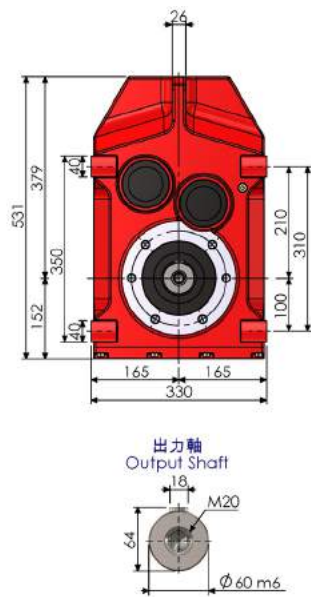
出力軸
Output Shaft



F64



F87-RF57-AM



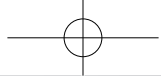
尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

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 F87-RF57 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM132。

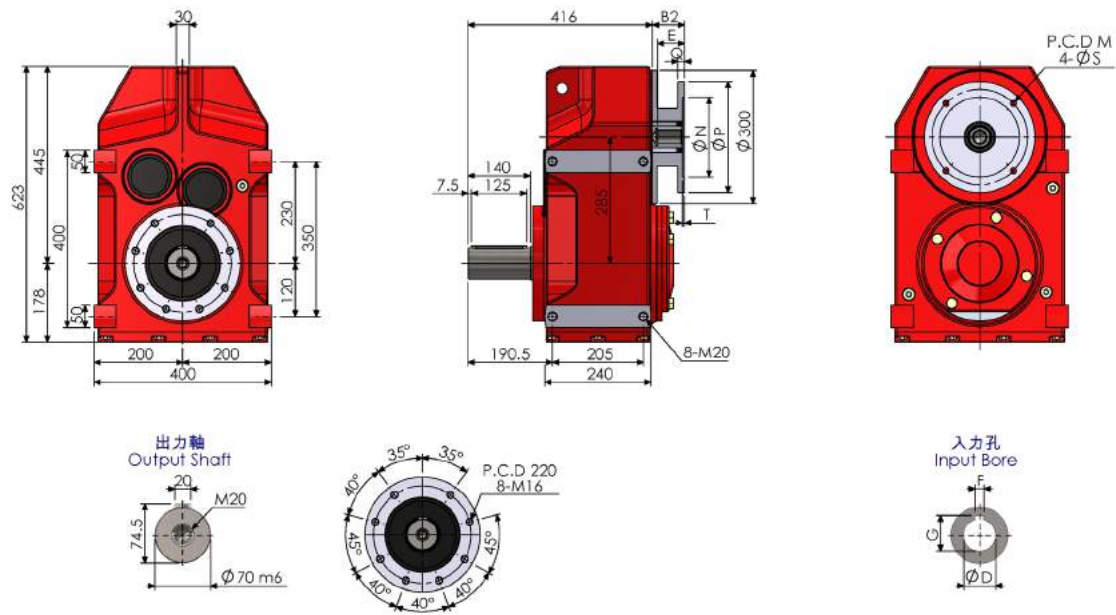
The number in () is for Double Stages Dimension for F87-RF57, the input IEC Frame is AM63~AM132

NOTE

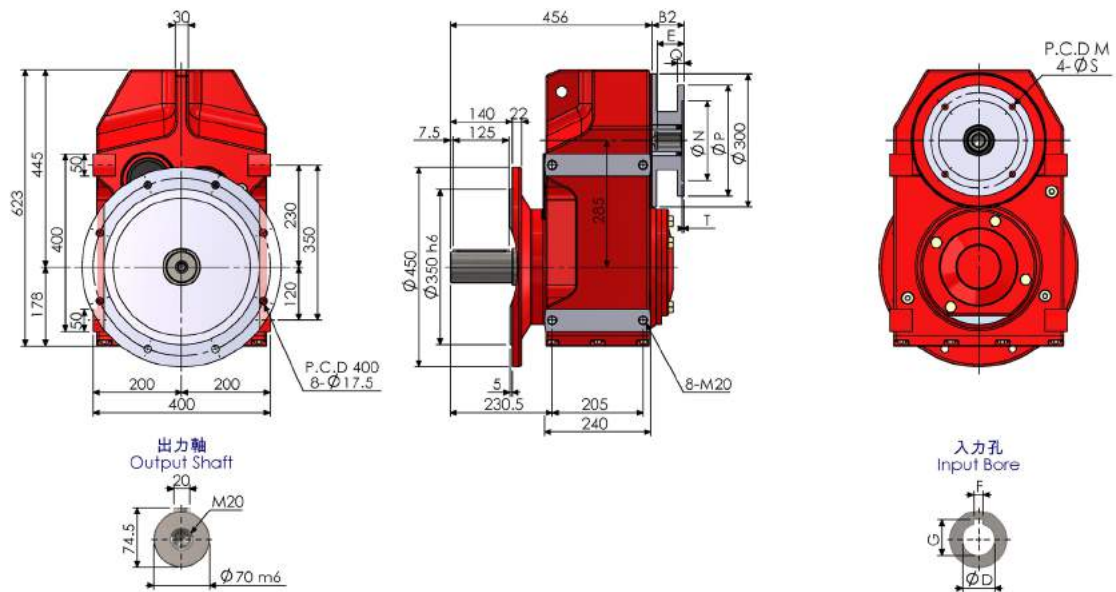


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

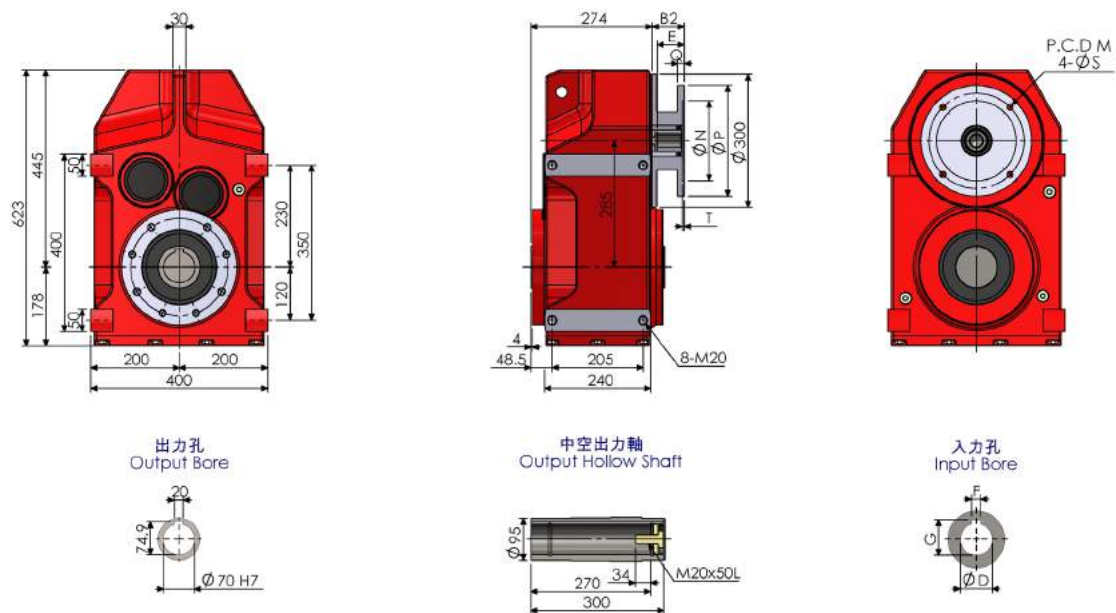
F97-AM



FF97-AM

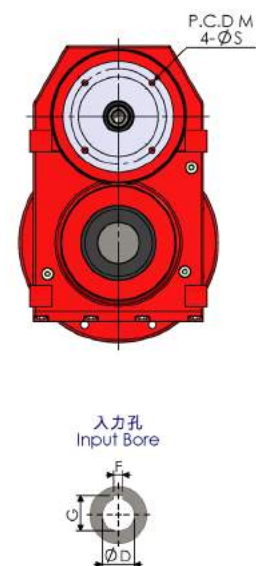
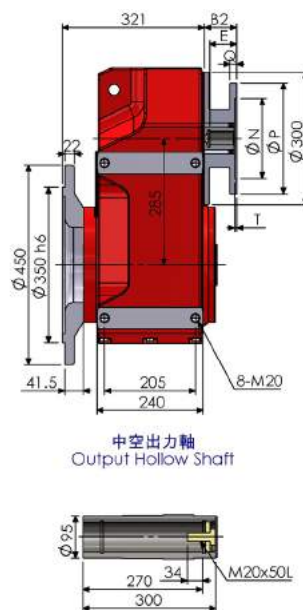
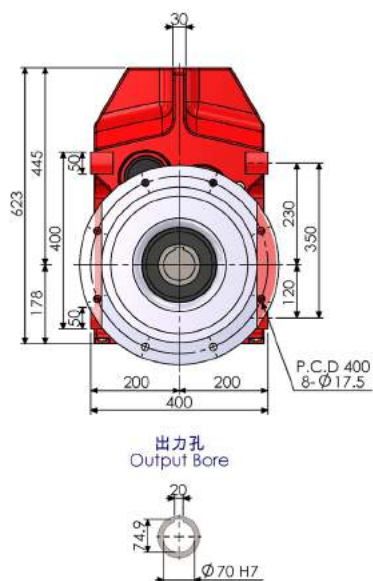


FA97-AM

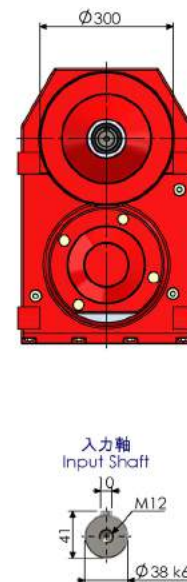
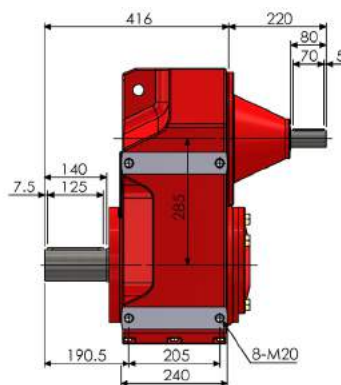


F66

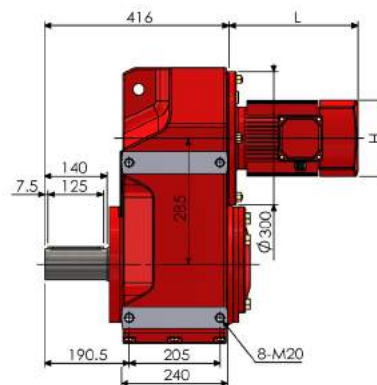
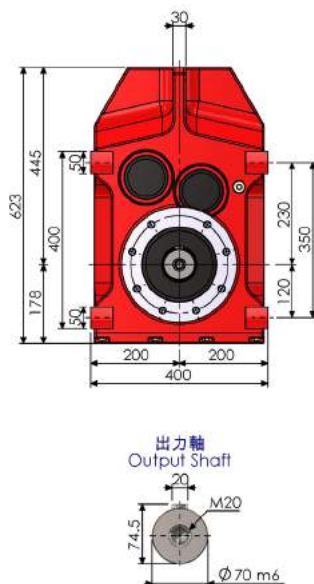
FAF97-AM



F97AD



F97

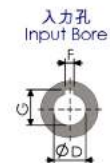
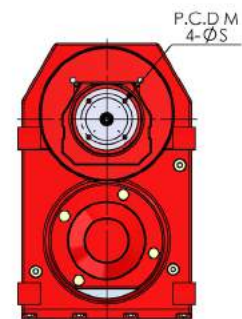
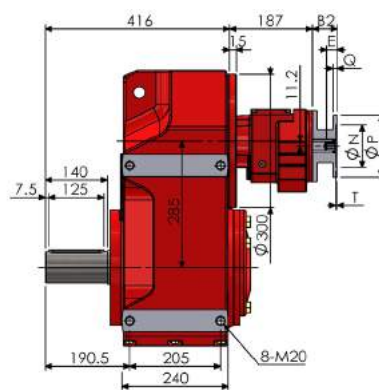
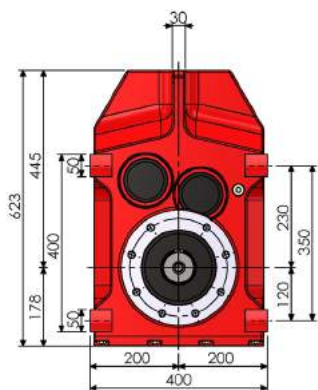


F67



平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

F97-RF57-AM



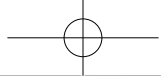
尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

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

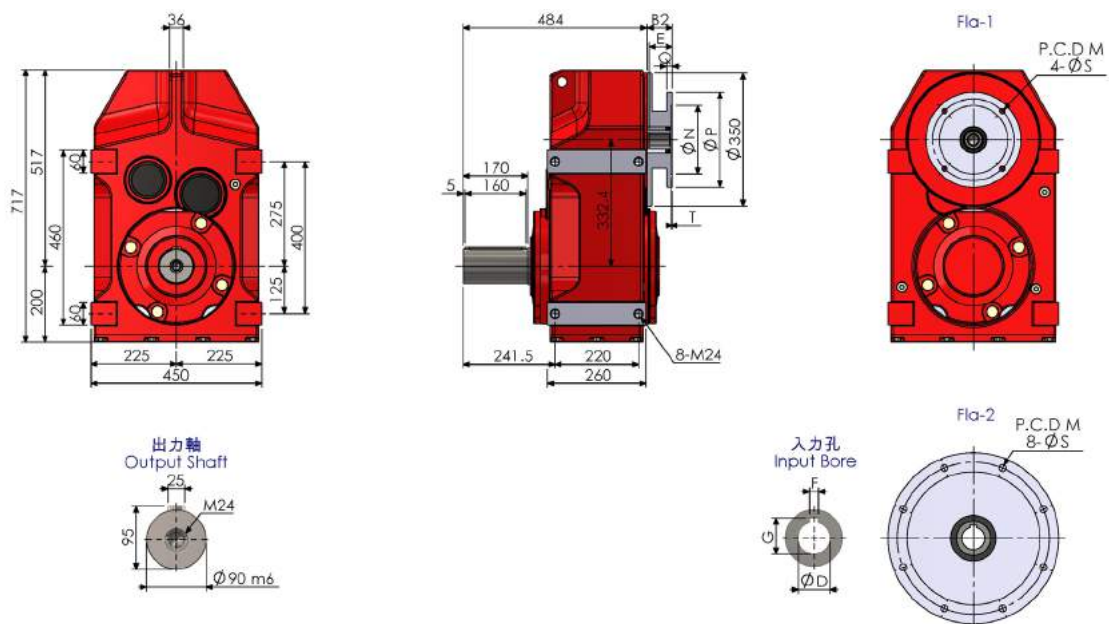
括號內為 F97-RF57 雙段型斜齒輪減速機對應尺寸，入力法蘭規格為 AM63~AM100。

The number in () is for Double Stages Dimension for F97-RF57, the input IEC Frame is AM63~AM100.

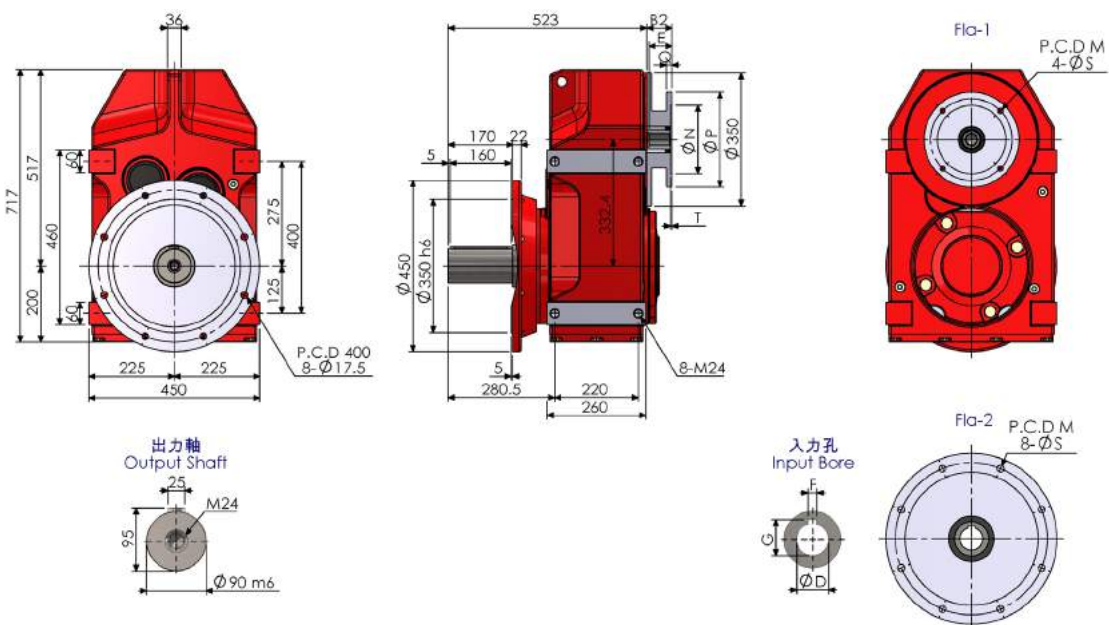
NOTE



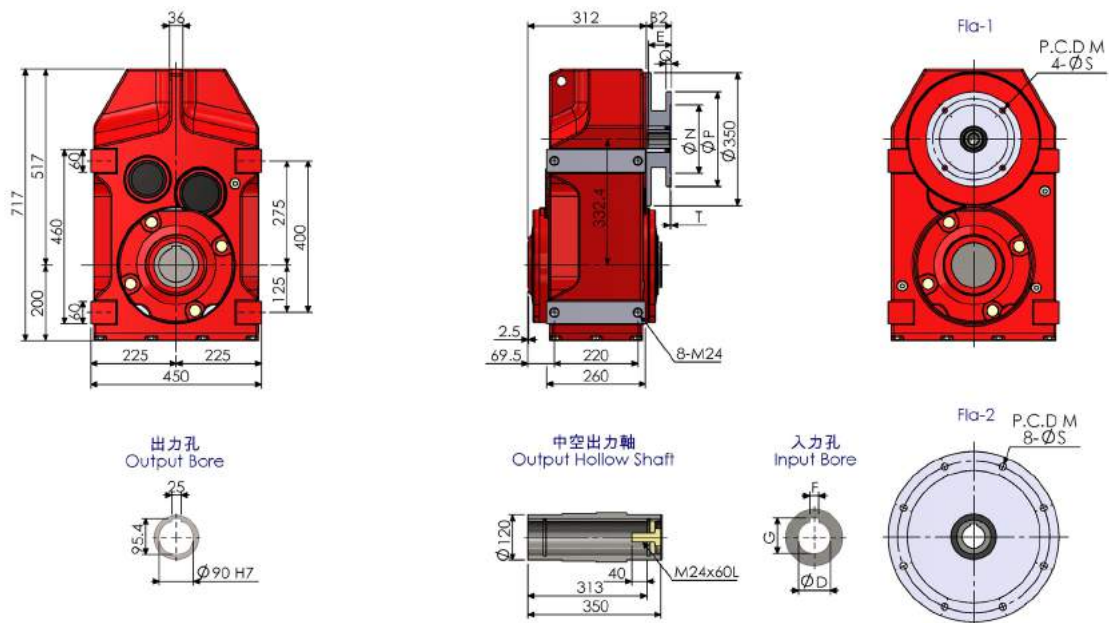
F107-AM

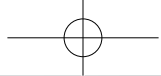


FF107-AM



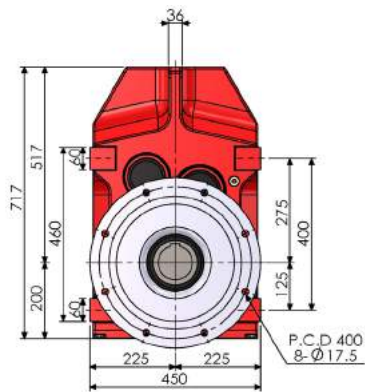
FA107-AM



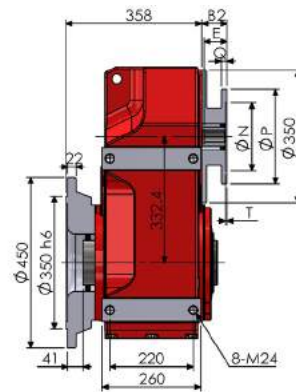
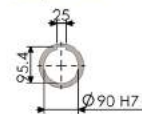


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

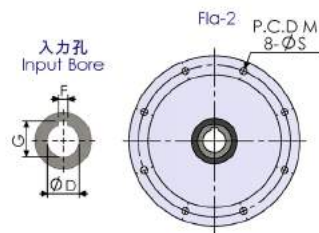
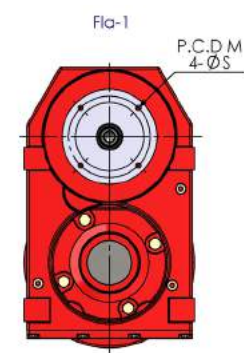
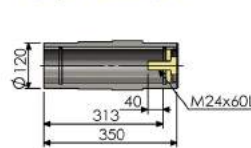
FAF107-AM



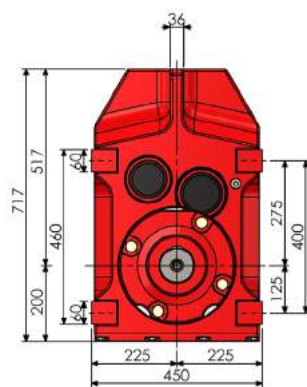
出力孔
Output Bore



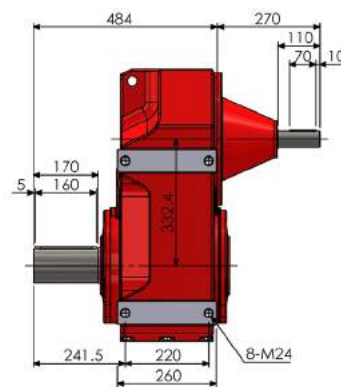
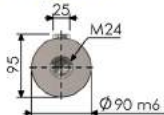
中空出力軸
Output Hollow Shaft



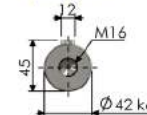
F107AD



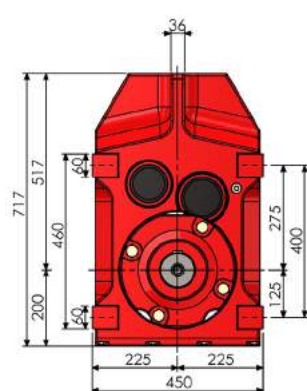
出力軸
Output Shaft



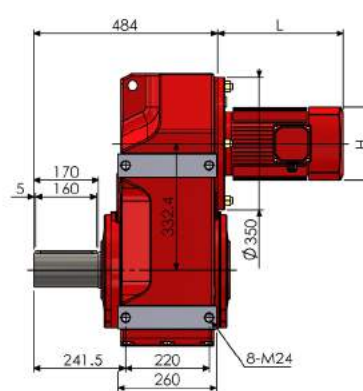
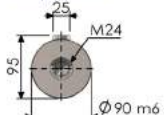
入力軸
Input Shaft



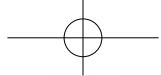
F107



出力軸
Output Shaft

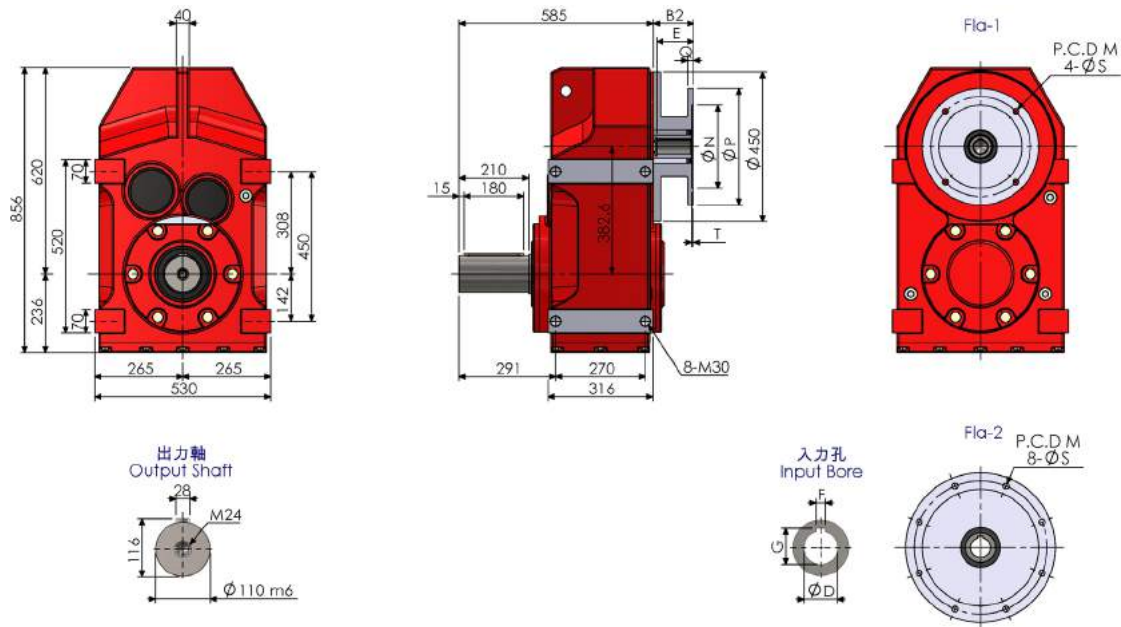


F70

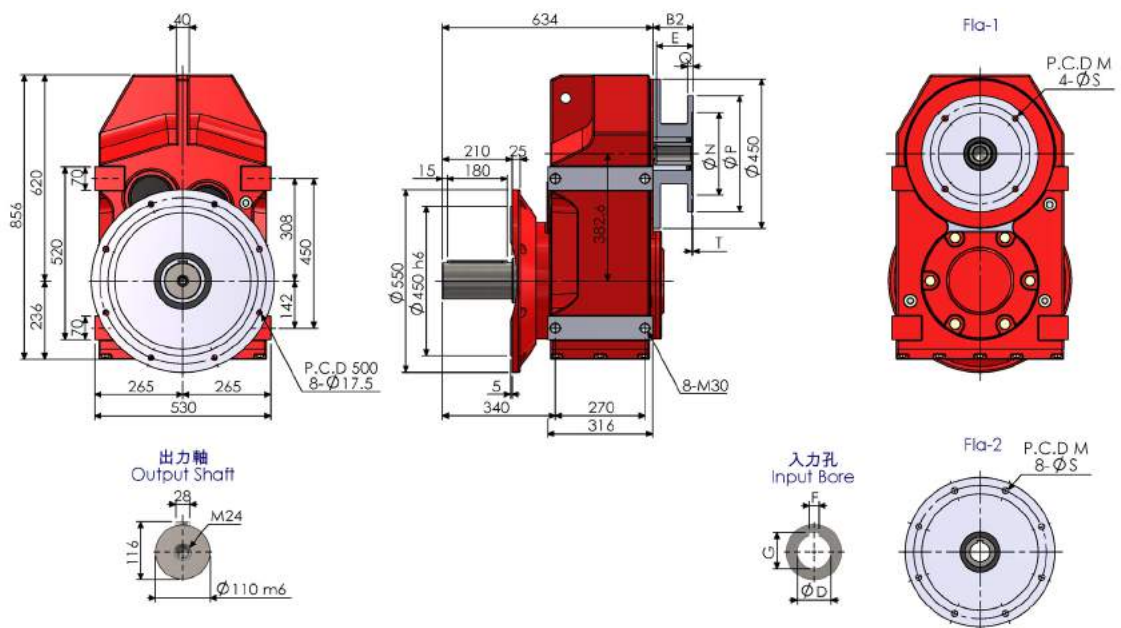


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

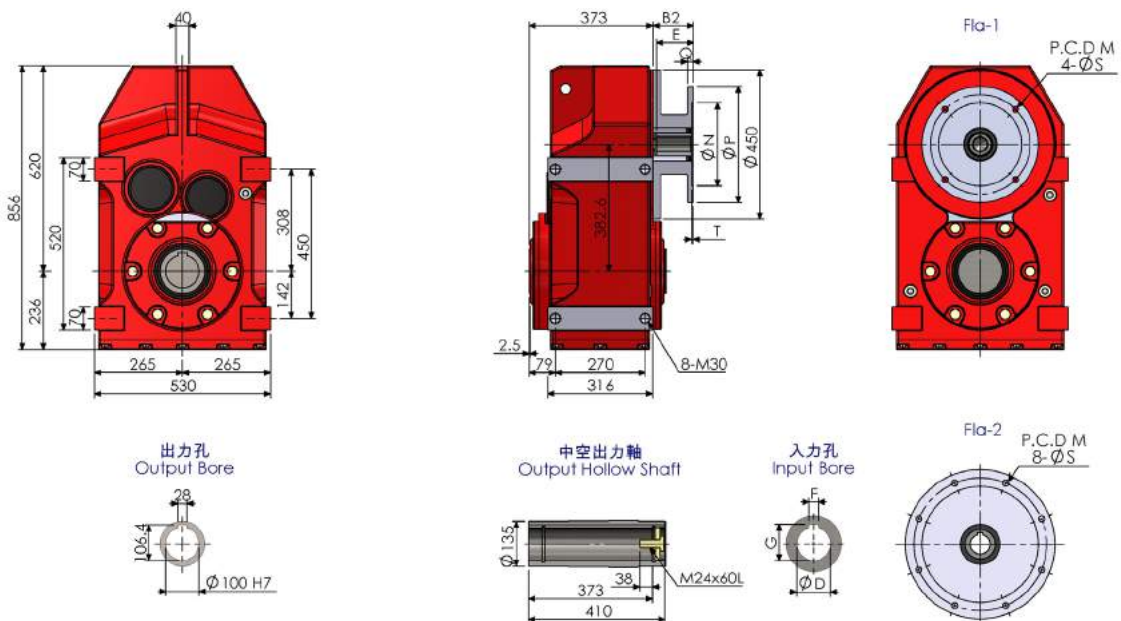
F127-AM



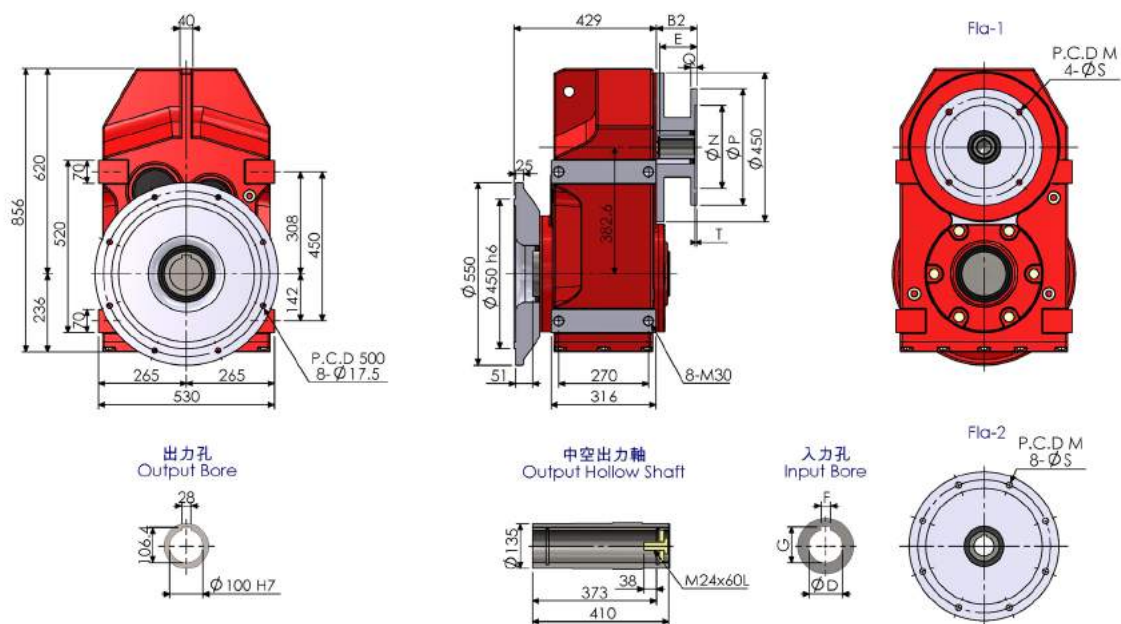
FF127-AM



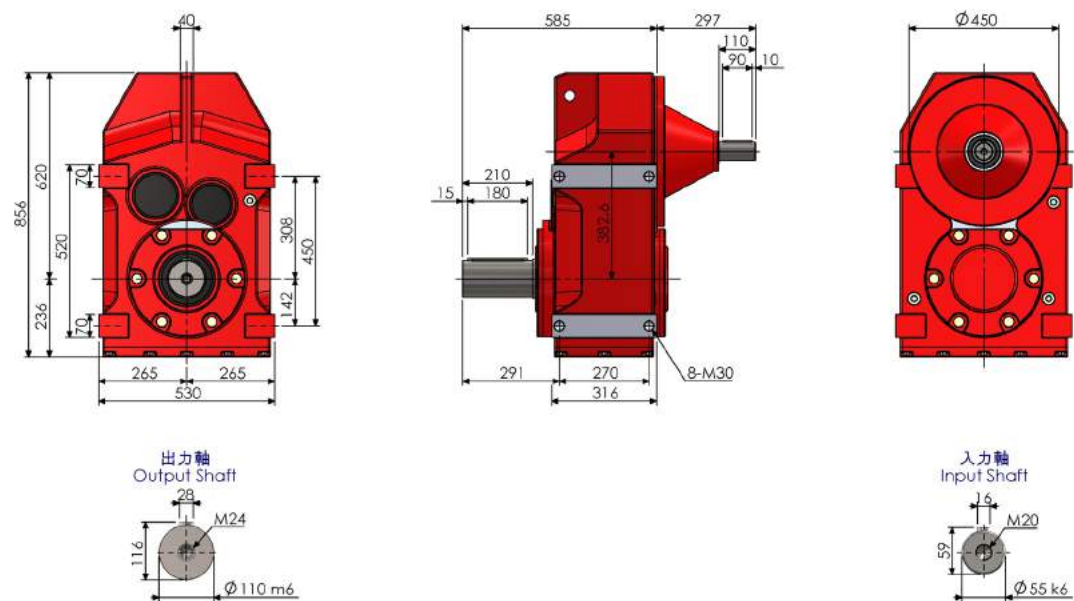
FA127-AM



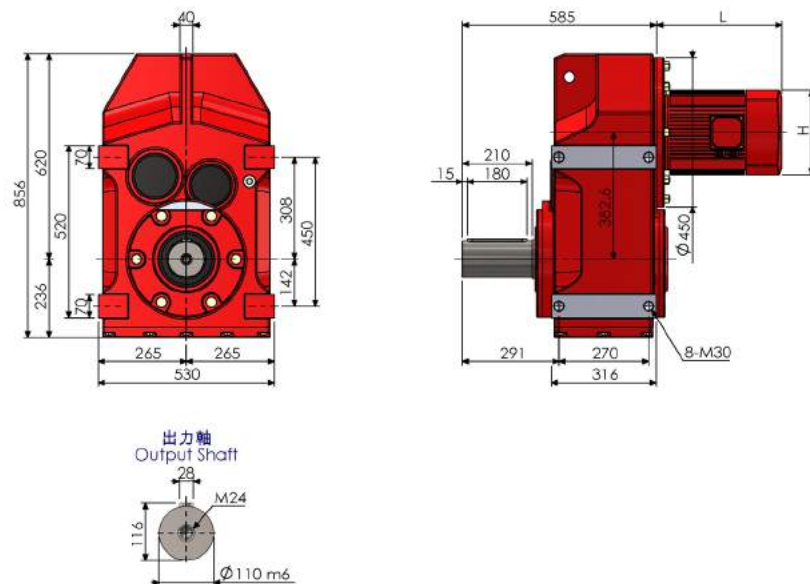
FAF127-AM



F127AD



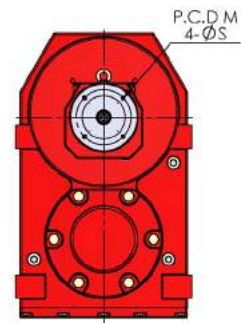
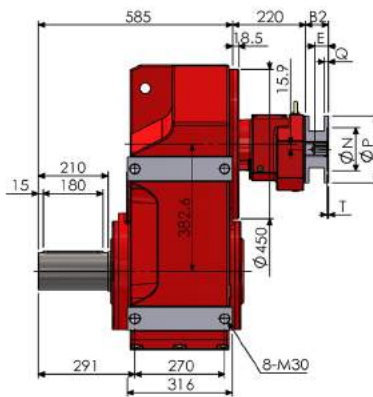
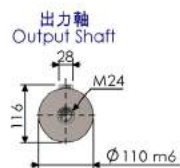
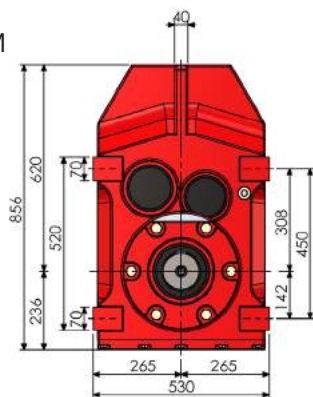
F127



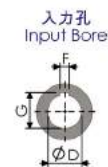
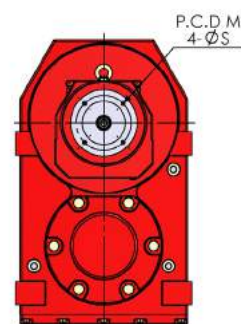
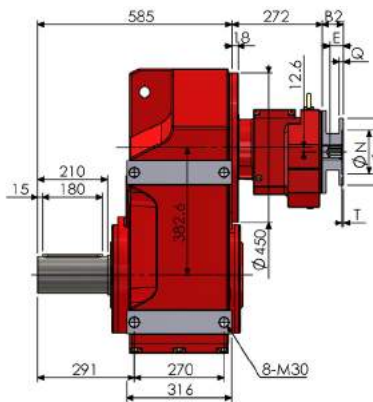
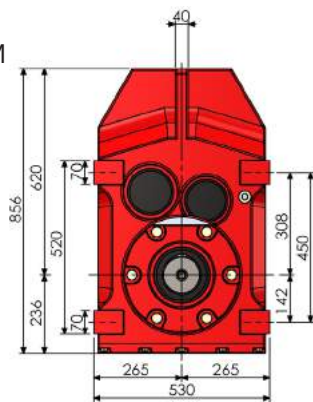


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

F127-RF77-AM



F127-RF87-AM

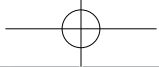


尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

AM	Fla	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
										D	F	G
132	1	80	81	265	230	300	16	14	4.5	38	10	41.8
160	1	121.5	111	300	250	350	18	18	6	42	12	45.3
180	1	121.5	111	300	250	350	18	18	6	48	14	51.8
200	1	123.5	111	350	300	400	20	18	6	55	16	59.3
225	2	153.5	141	400	350	450	22	18	6	60	18	64.4
250	2	153.5	141	500	450	550	25	18	6	65	18	69.4
280	2	153.5	141	500	450	550	25	18	6	75	20	79.9

雙段式 F127-RF77 尺寸表 (單位: mm) Double stages Dimension (Unit: mm)

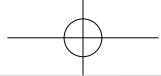
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
63	50	24	115	95	140	10	10	4	11	4	12.8
71	50	31	130	110	160	10	10	4	14	5	16.3
80	68.5	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	68.5	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.5
100	82.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
112	82.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
132	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



雙段式 F127-RF87 尺寸表 (單位：mm) Double stages Dimension (Unit：mm)

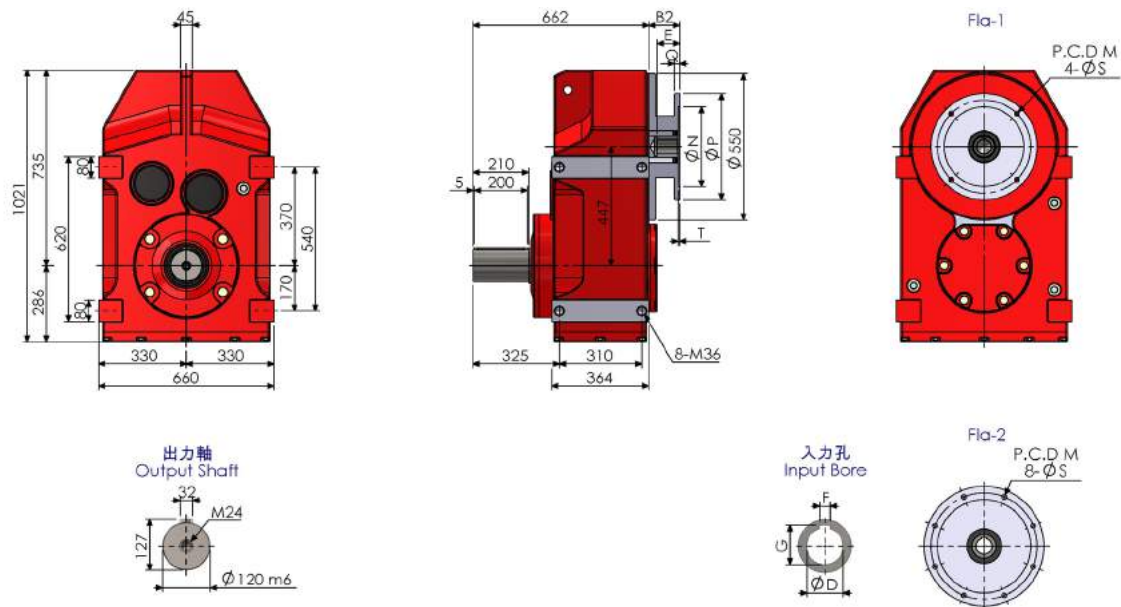
AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
80	63.5	41	165	130	200	12	12	4	19	6	21.8
90	63.5	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	78.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
112	78.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
132	106	81	265	230	300	16	14	4.5	38	10	41.8
160	147.5	111	300	250	350	18	18	6	42	12	45.3
180	147.5	111	300	250	350	18	18	6	48	14	51.8

NOTE

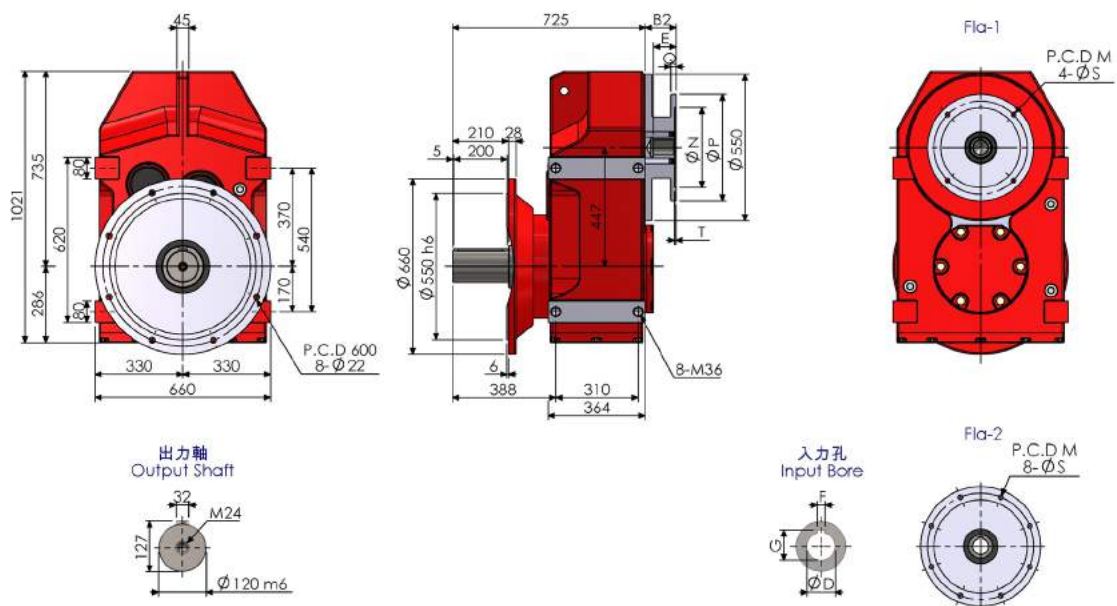


平行軸斜齒輪減速機 Parallel Shaft Helical Gear Reducer

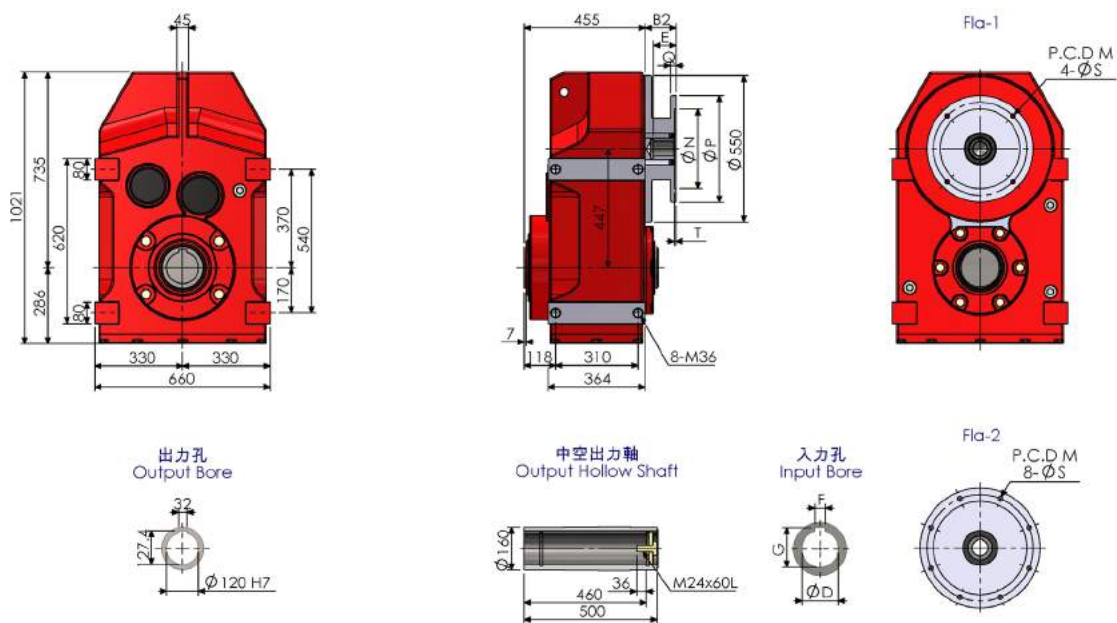
F157-AM



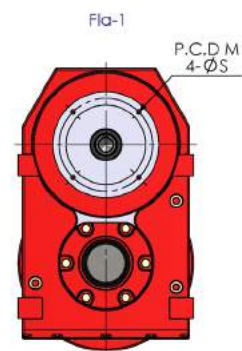
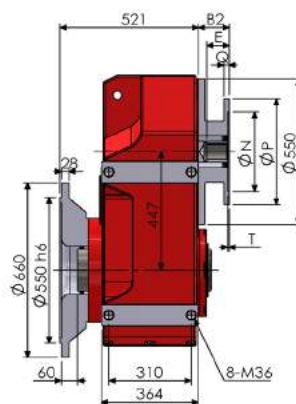
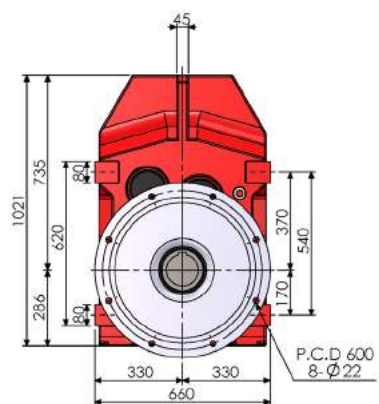
FF157-AM



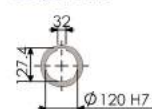
FA157-AM



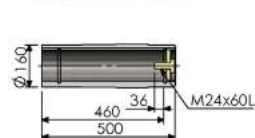
FAF157-AM



出力孔
Output Bore



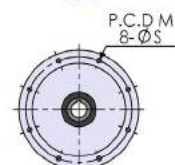
中空出力軸
Output Hollow Shaft



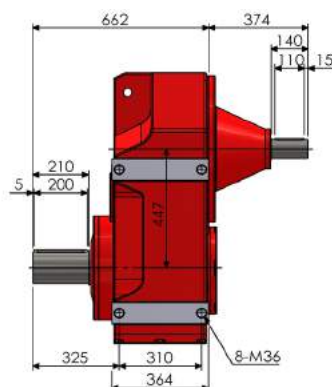
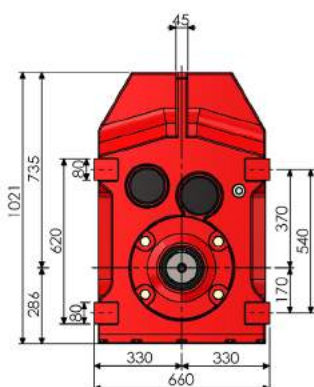
入力孔
Input Bore



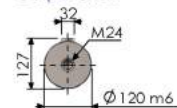
Fla-2



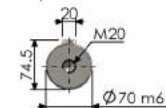
F157AD



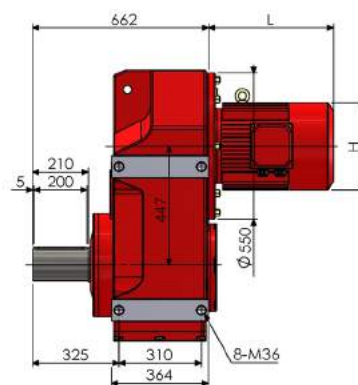
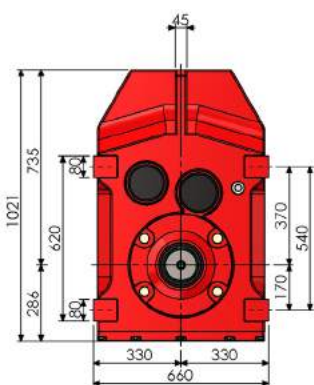
出力軸
Output Shaft



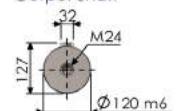
入力軸
Input Shaft



F157



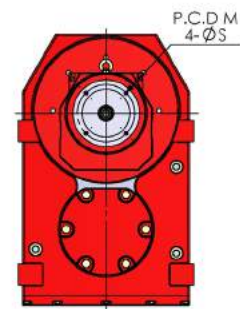
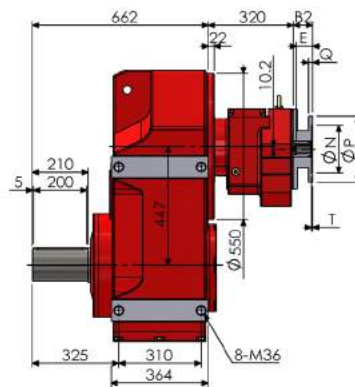
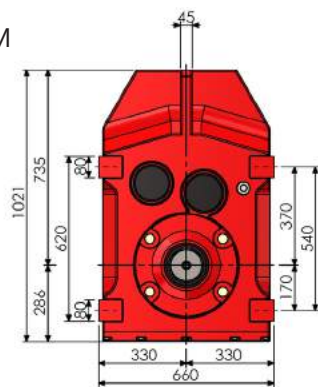
出力軸
Output Shaft



F77



F157-RF97-AM



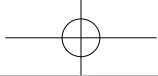
尺寸表 (單位: mm) Dimension (Unit: mm)

AM	Fla	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
										D	F	G
160	1	113.5	111	300	250	350	18	18	6	42	12	45.3
180	1	113.5	111	300	250	350	18	18	6	48	14	51.8
200	1	115.5	111	350	300	400	20	18	6	55	16	59.3
225	2	145.5	141	400	350	450	22	18	6	60	18	64.4
250	2	145.5	141	500	450	550	25	18	6	65	18	69.4
280	2	145.5	141	500	450	550	25	18	6	70	20	79.9
315	2	184	171	600	550	660		24	7	80	22	85.4

雙段式 F157-RF97 尺寸表 (單位: mm) Double stages Dimension (Unit: mm)

AM	B2	E	M	N	P	Q	S	T	入力孔 Input Bore		
									D	F	G
90	57.5	51	165	130	200	12	12	4	24	8	27.3
100	72.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
112	72.5	61	215	180	250	15	14	4.5	28	8	31.3
132	101	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

NOTE



NOTE