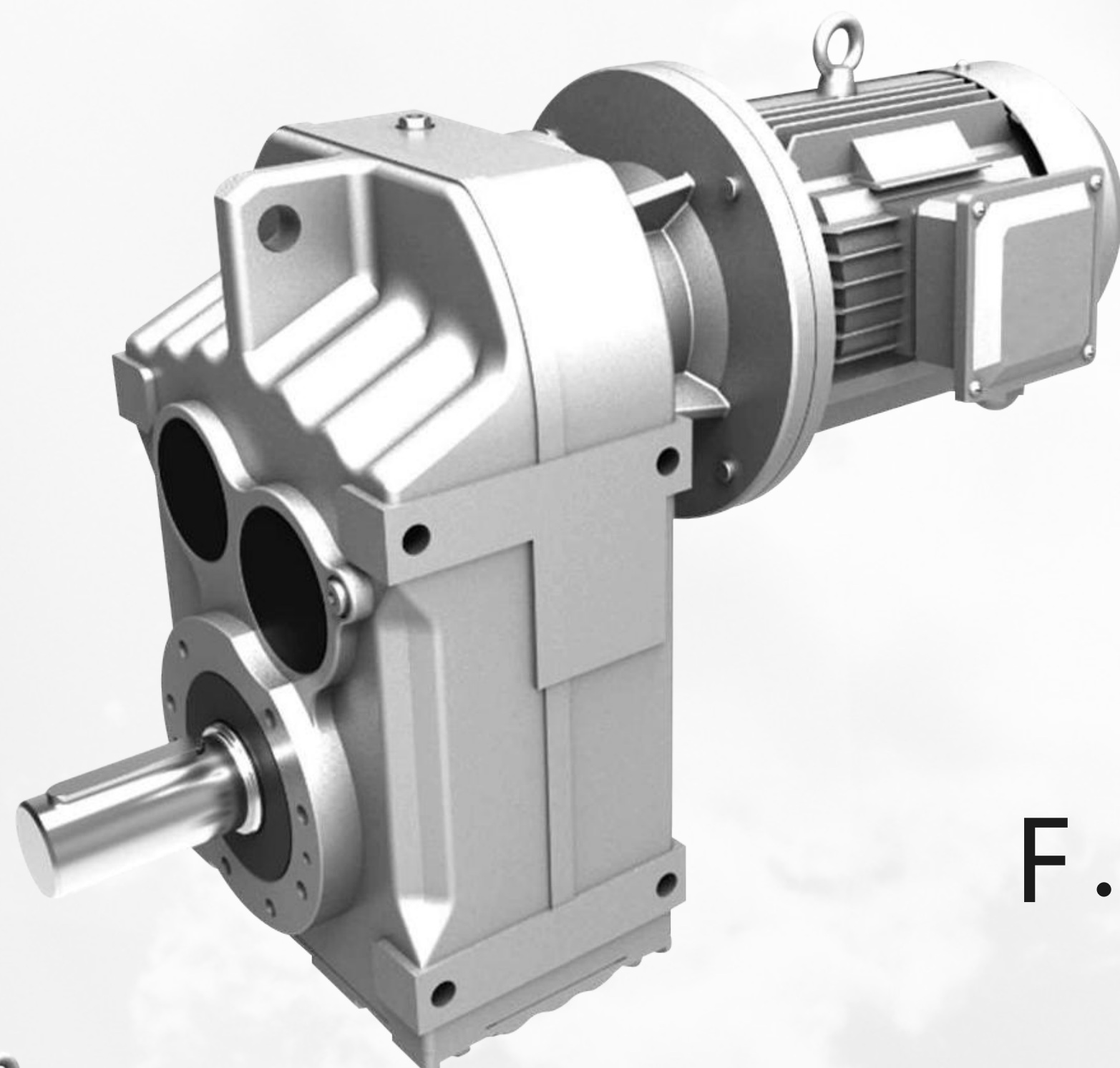


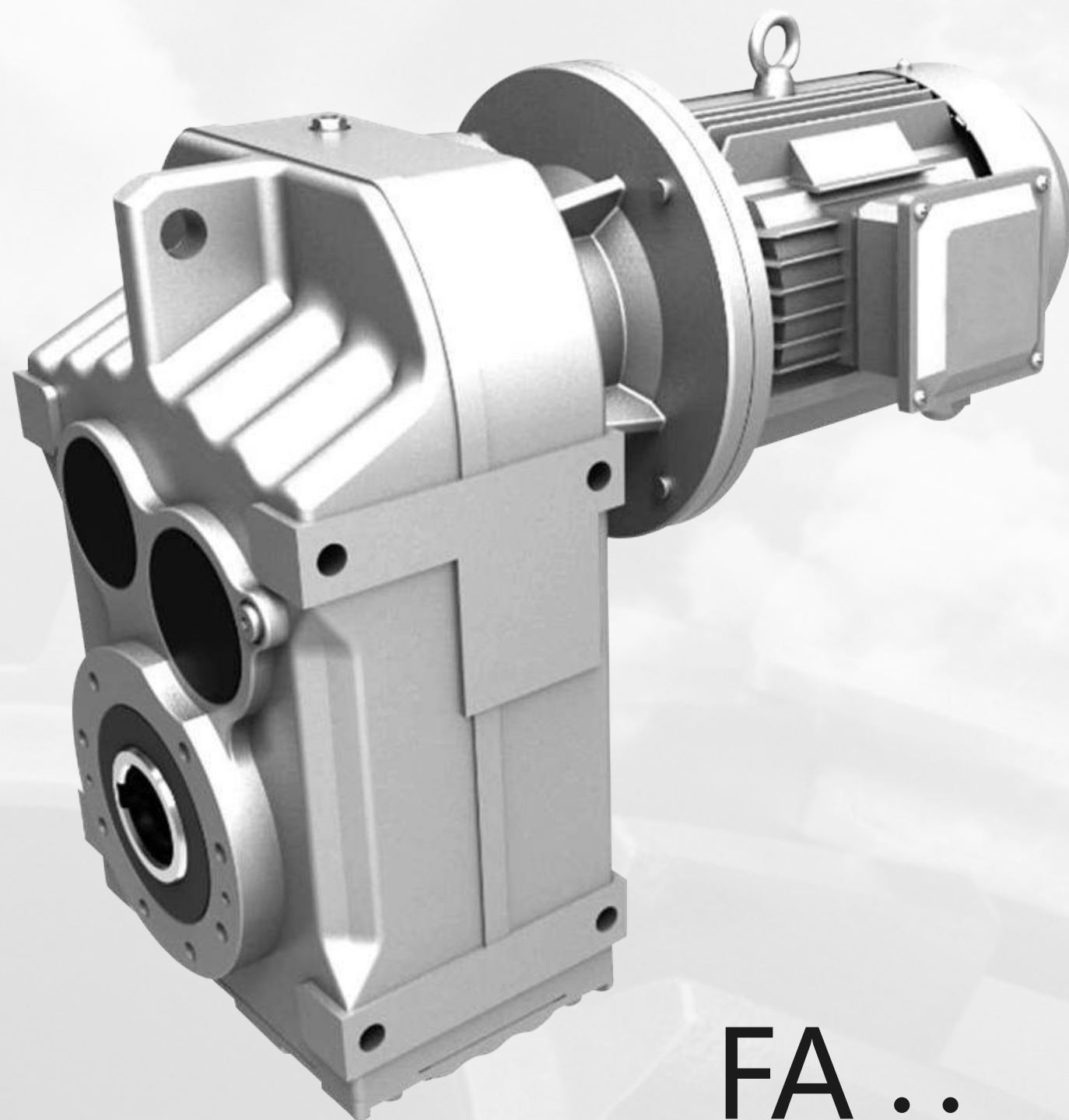
F系列

F Series Parallel Shaft Helical Gear Motor

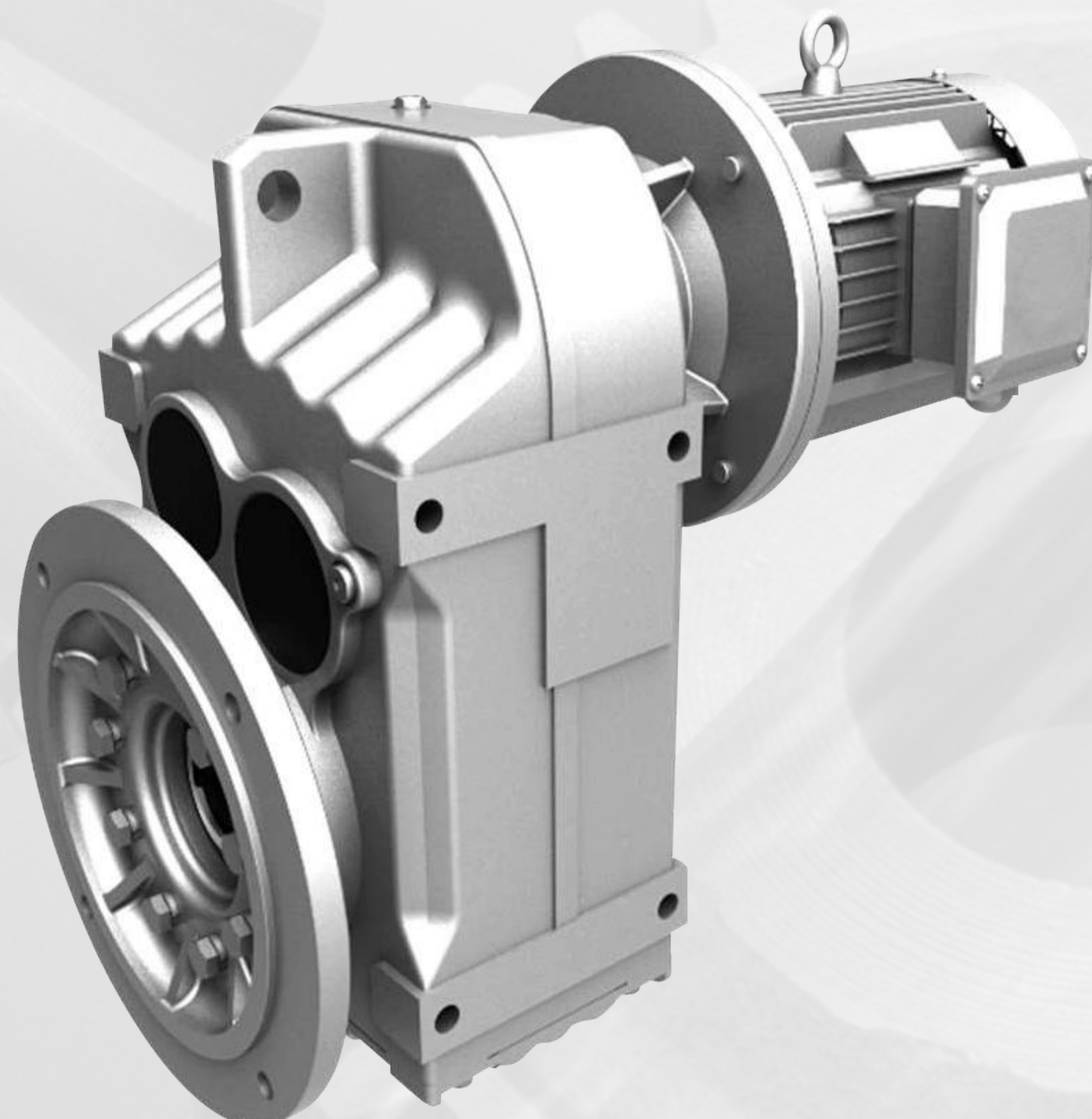
F
系列
平行轴
——
斜齿
轮减
速电
机



F..



FA ..



FAF..

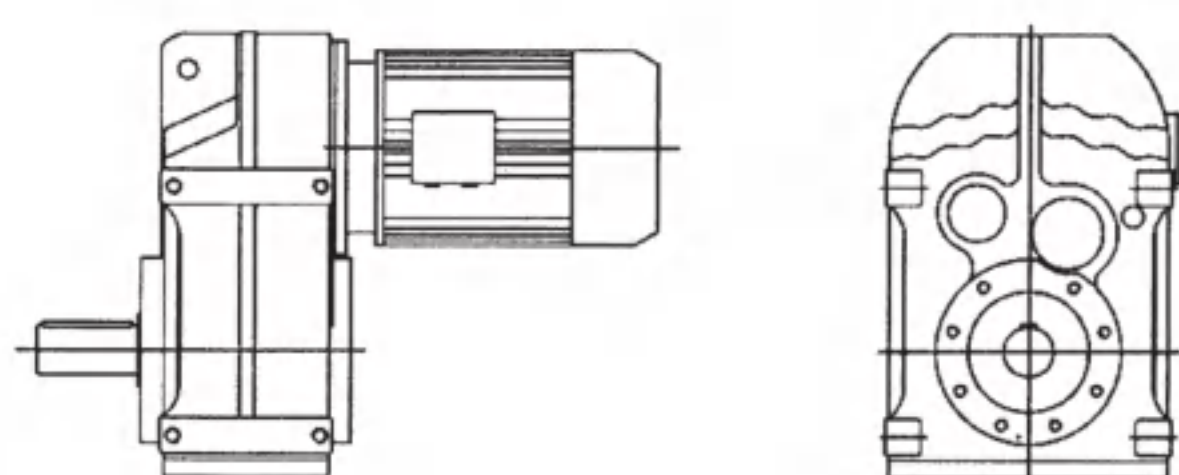
结构型式说明 Dimensional Description

F 系列各轴之间的几何位置都互为平行关系,因而亦称为平行轴系列。由两级或三级斜齿轮构成。

Shafts of F series geared motors are all parallel to each other. Units of F series all consist of two or three stages helical gears.

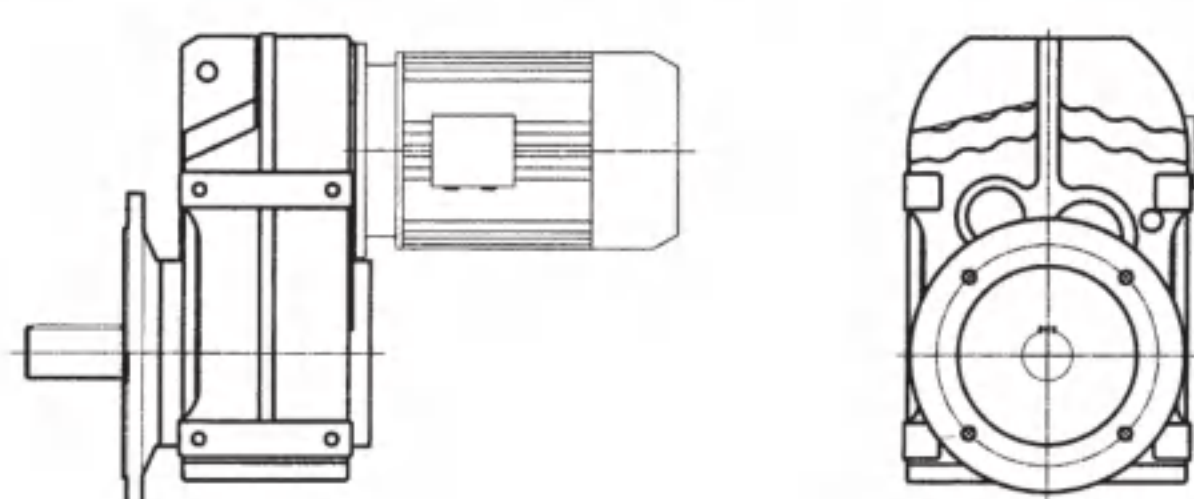
1、F 型:底脚安装,输出轴为实心轴。

Type F: Foot mounted. Solid output shaft.



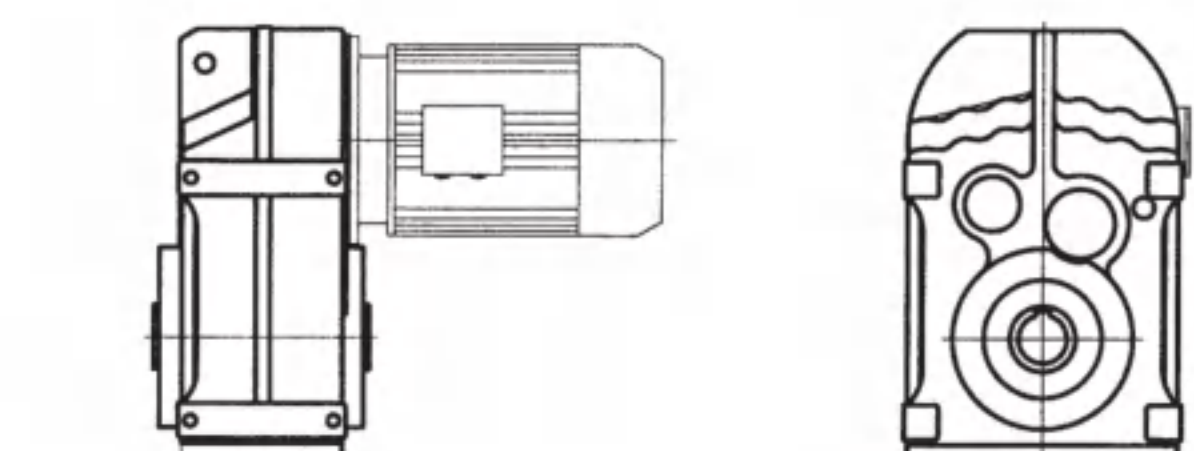
2、FF 型:B5 法兰安装,输出轴为实心轴。

Type FF: B5 flange mounted. Solid output shaft.



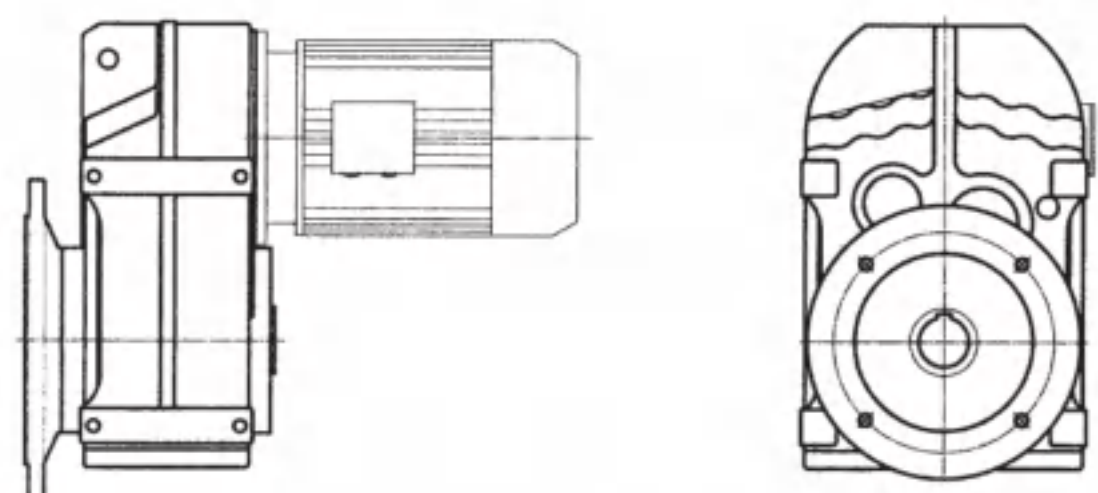
3、FA 型:轴装式,输出轴为空心轴。

Type FA: Shaft mounted. Hollow output shaft.



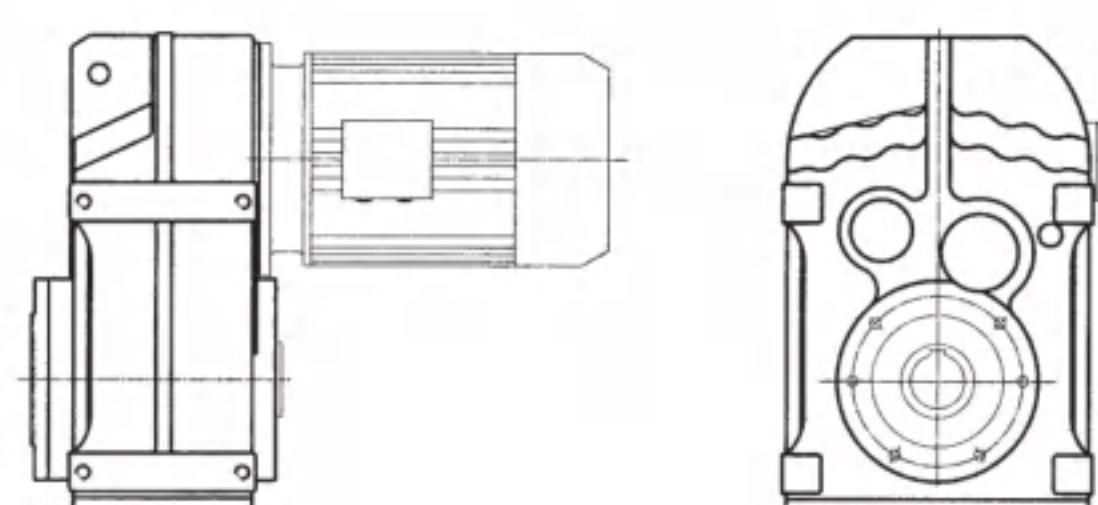
4、FAF 型:B5 法兰安装,输出轴为空心轴。

Type FAF: B5 flange mounted. Hollow output shaft.



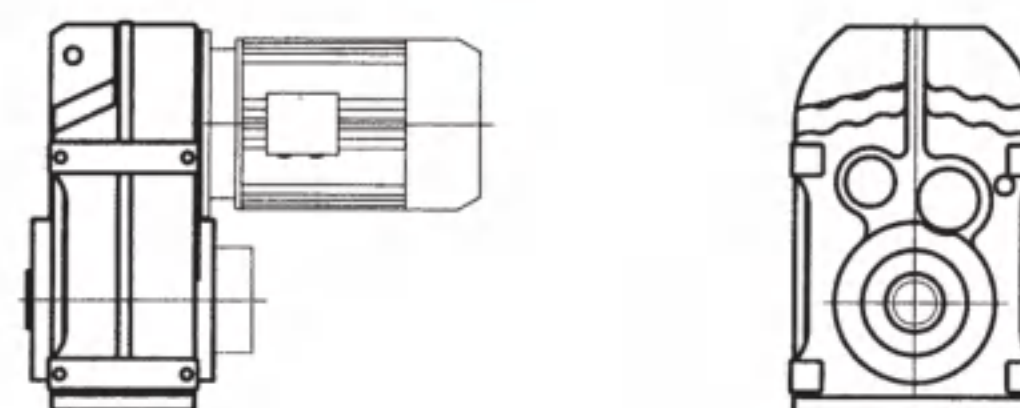
5、FAZ 型:B14 法兰空心轴安装。

Type FAZ: B14 flange mounted version with hollow shaft



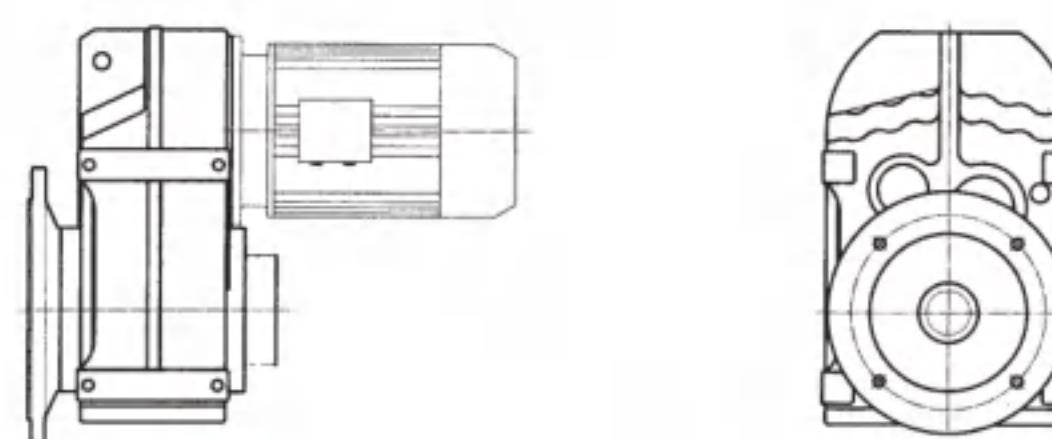
6、FH 型:空心轴锁紧盘安装。

Type FH: Hollow shaft and shrink disk mounted.



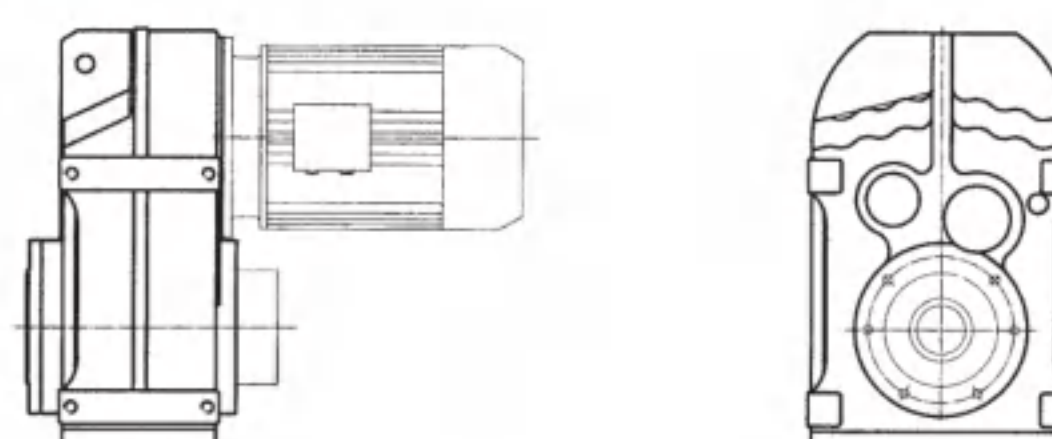
7、FHF 型:B5 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type FHF: B5 flange mounted version with hollow shaft and shrink disk



8、FHZ 型:B14 法兰空心轴锁紧盘安装。

Type FHZ: B14 flange mounted version with hollow shaft and shrink disk.



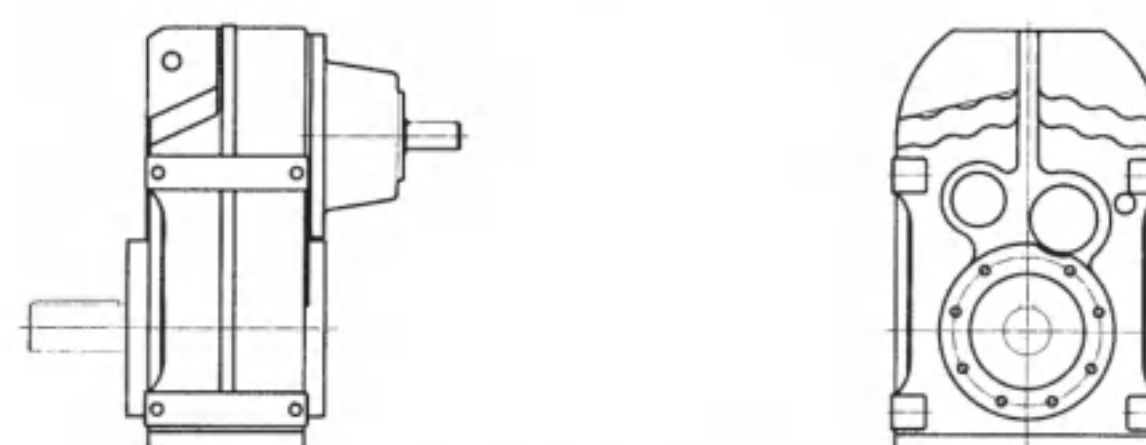
9、FAT/ FHT 型:即在 FA/ FH 型上增加防转臂等附件后的派生型。

Type FAT/ FHT: As altered type from type FA/ FH, this type is added torque arm and other accessories.



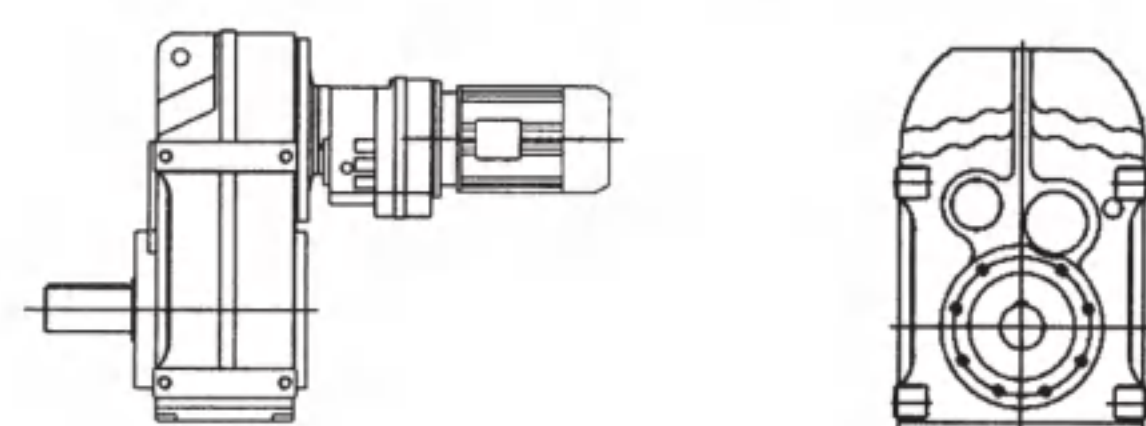
10、F..SZ..AD..型:输入轴型。

Type F..SZ..AD..: Input shaft types.

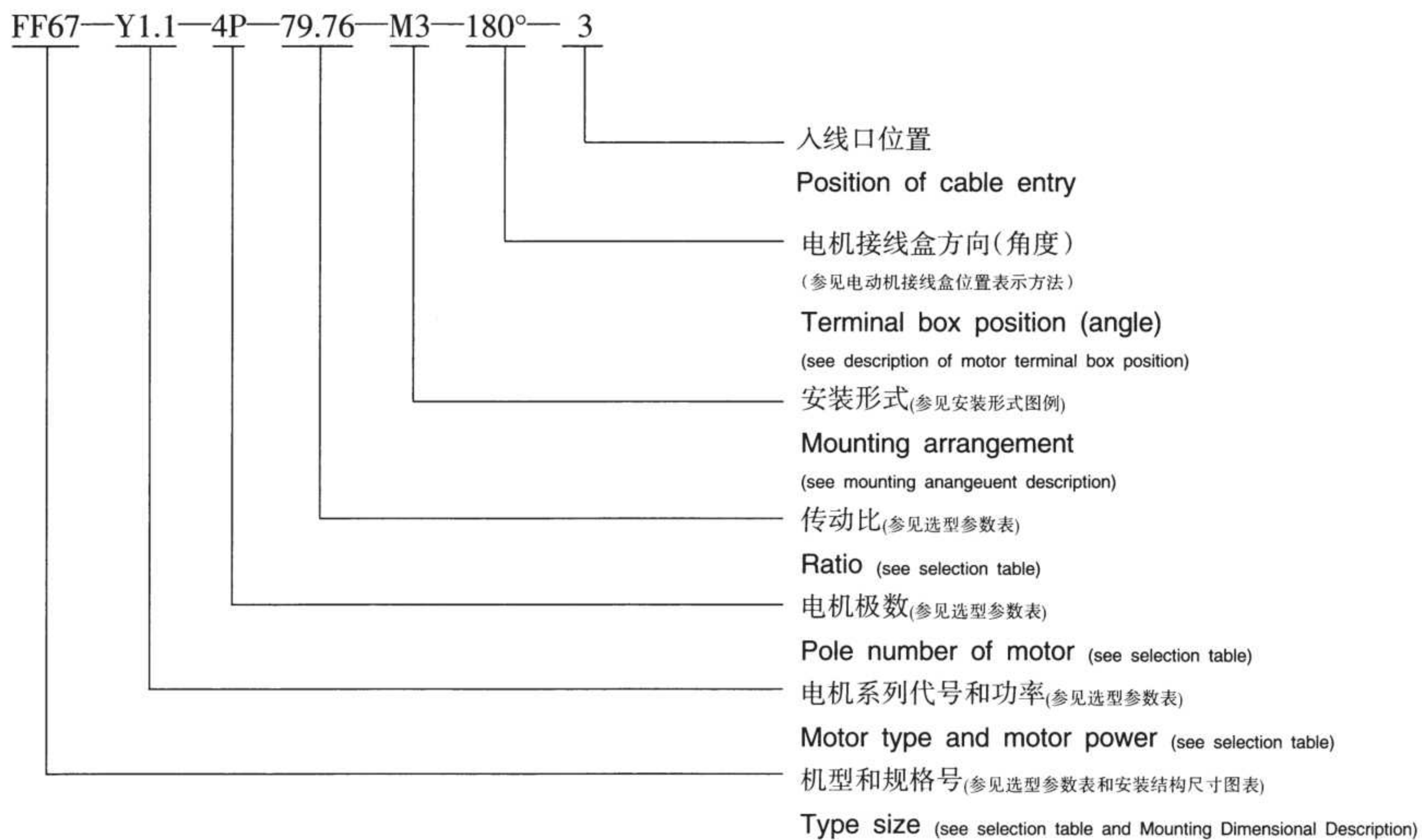


11、F...R 型:F 系列和 R 系列的组合。

Type F...R: Combined types of type F and type R.



F 系列机型号表示方法 **Type Expression of F Series**



- 注: 1、需带联接法兰时请注明。
- 2、输入轴型没有电动机各项内容。
- 3、不注明接线盒方向时,则默认为安装形式中的 0 度位置。不注明入线口位置时,则默认为 X 位置。
- 4、对输出轴旋转方向和输入轴旋转方向有特别要求的用户,请与技术部联系,并在订货时用简图或文字说明。

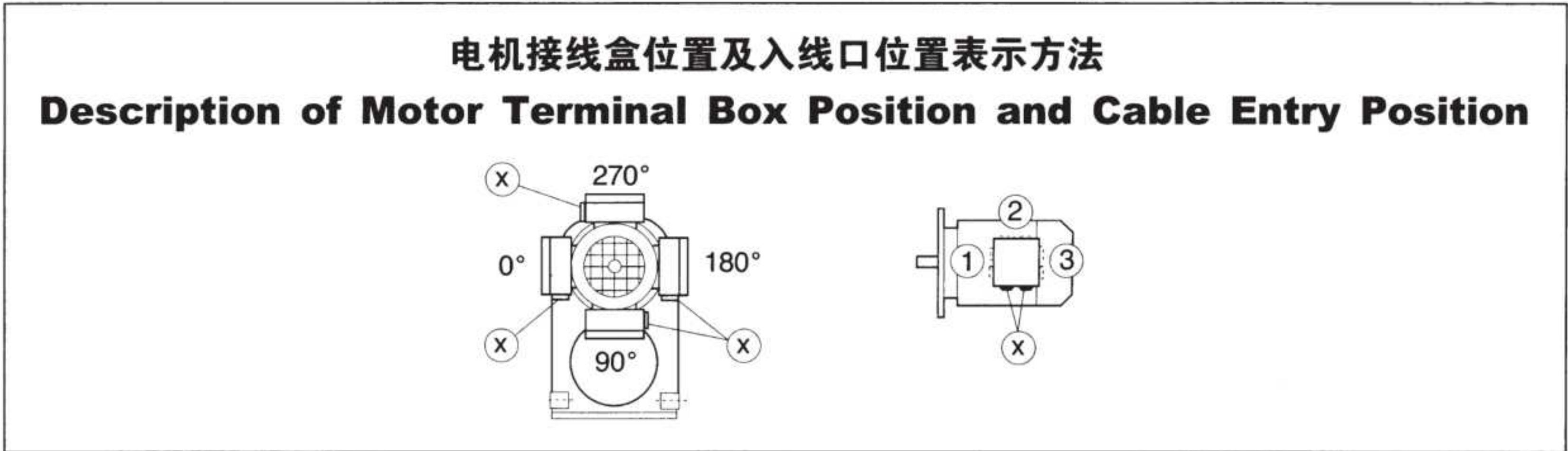
Note: 1、Please make a note, if it needs connecting flange.

2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

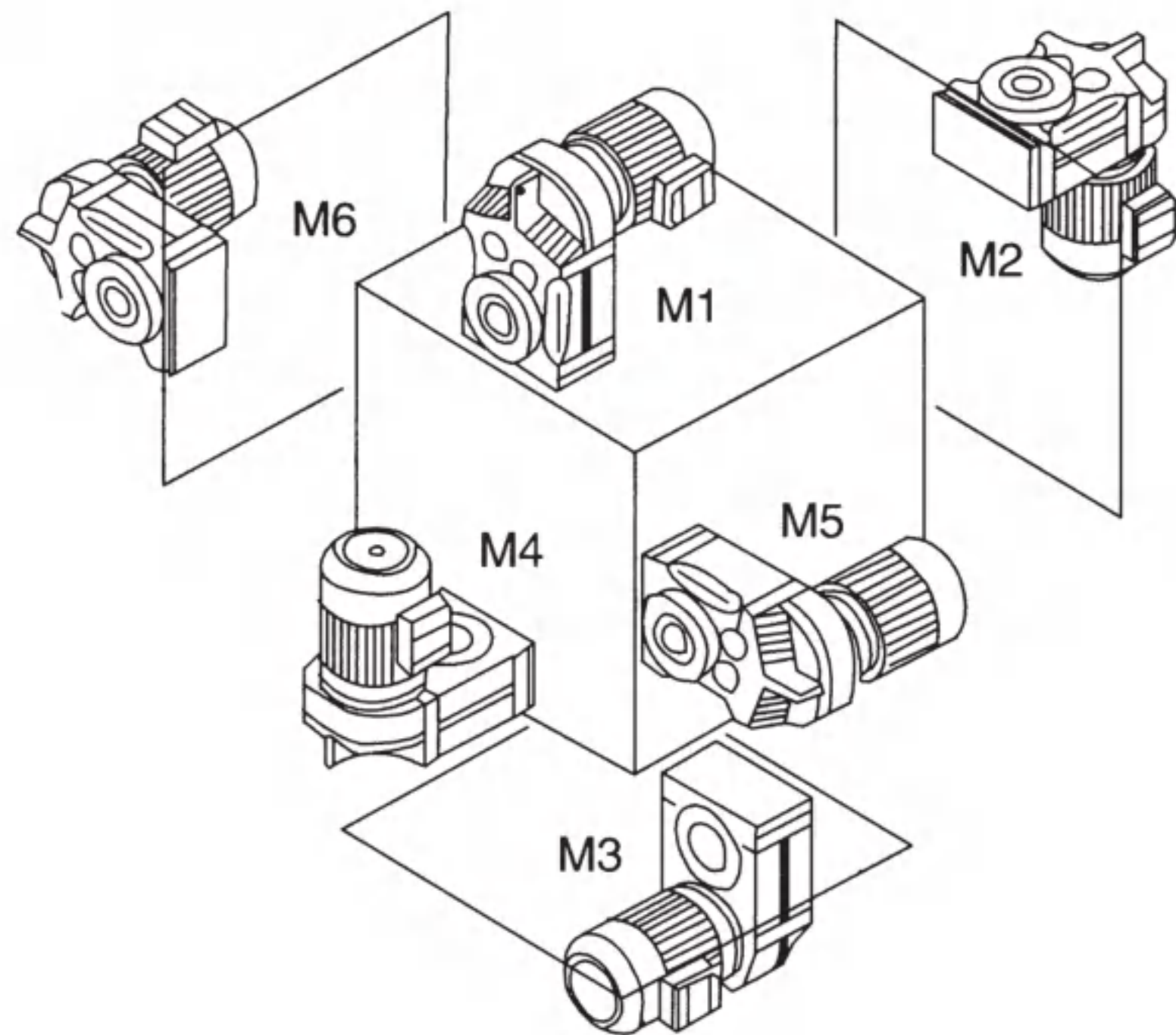
3、Degree=0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.

4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

电机接线盒位置及入线口位置表示方法
Description of Motor Terminal Box Position and Cable Entry Position



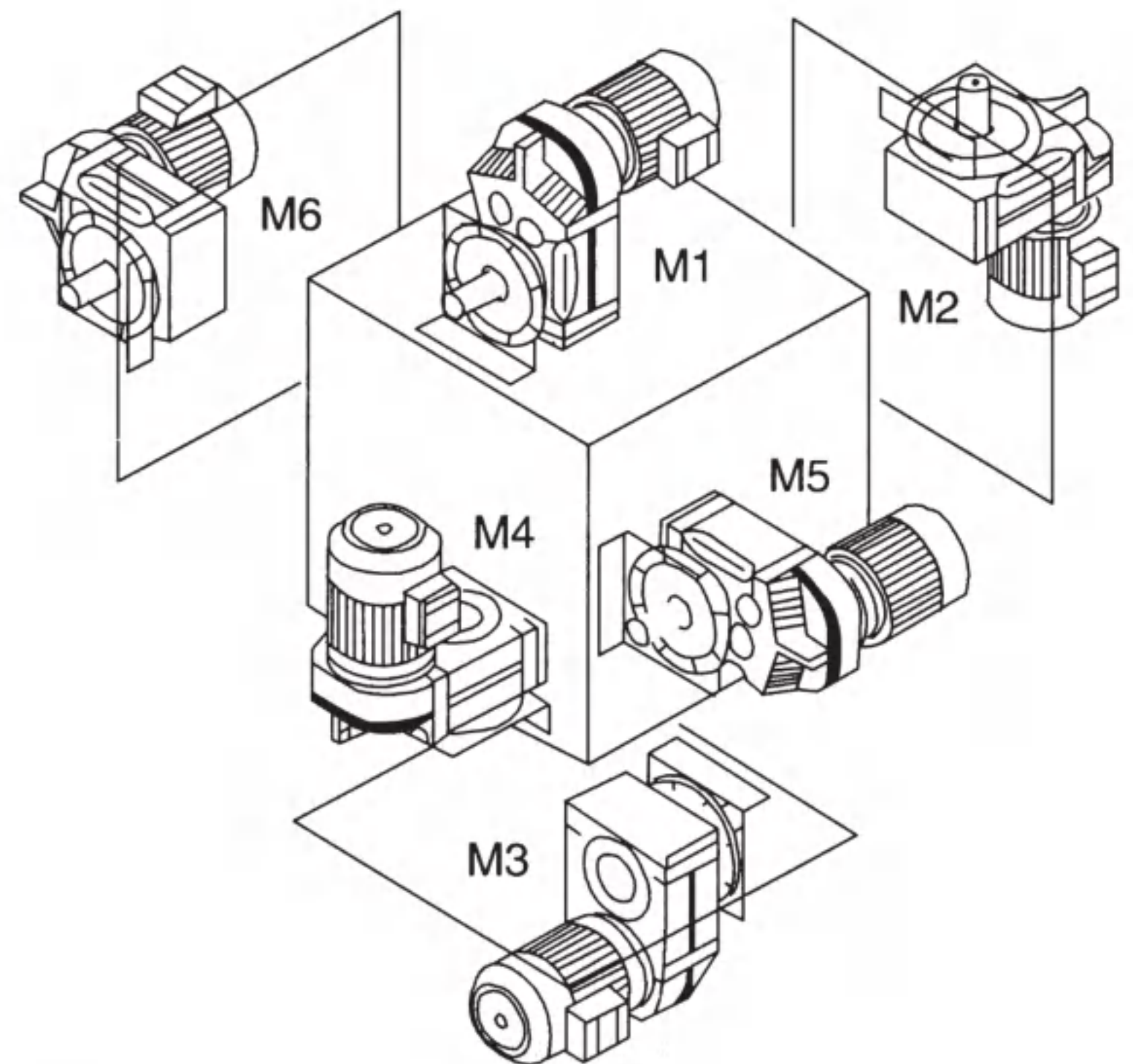
安装形式图例



各种安装形式定义为：

- M1—电机水平放置；减速机底部朝下。
- M2—电机居下。
- M3—电机水平放置；减速机底部朝上。
- M4—电机居上。
- M5—电机水平放置；当减速机在 M1 安装位置时，从电机方向看，减速机的左面旋转到下方位置。
- M6—电机水平放置；当减速机在 M1 安装位置时，从电机方向看，减速机的左面旋转到上方位置。

Mounting Arrangements Description



Different kinds of mounting arrangements are defined as following:

- M1—horizontally mounted motor, unit base is at bottom.
- M2—motor is vertically mounted downwards.
- M3—horizontally mounted motor, unit base is on top.
- M4—motor is vertically mounted upwards.
- M5—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to bottom (view point: towards from motor side).
- M6—horizontally mounted motor, if placed on M1 position, left side of unit turns to top (view point: towards from motor side).

减速机重量 (Gear unit weight)

规格 Size	F37	F47	F57	F67	F77	F87	F97	F107	F127	F157
重量(kg) Weight	15	20	31	35	67	117	195	305	720	950

注：重量为平均值，不包括电机，仅供参考。
(Note: The weights mean values without the motor, only for reference.)

选型表注释 Description of selection table

恒功率 Constant power

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
↓ 输出转速 Output speed	↓ 输出转矩 Output torque	↓ 减速机速比 Gear unit ratio	↓ 许用径向载荷 Permissible radial load	↓ 使用系数 Service factor		

恒转矩 Constant torque

M_{max} [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
↓ 最大输出转矩 Max. output torque	↓ 输出转速 Output speed	↓ 减速机速比 Gear unit ratio	↓ 许用径向载荷 Permissible radial load		↓ 电机功率 Motor power

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.12kW								
0.06	17598	22289	80	0.80	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
0.07	15015	19018	85	0.85				
0.08	13130	16630	86	0.95				
0.09	11473	14532	86	1.10				
0.10	10312	13061	86	1.25				
0.11	9308	11790	86	1.35				
0.13	8093	10251	86	1.55				
0.09	11678	14791	42	0.80	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P		
0.11	9027	11433	48	0.90				
0.13	7939	10055	52	1.05				
0.15	6760	8562	54	1.25				
0.17	6094	7719	54	1.35				
0.19	5351	6778	55	1.55				
0.22	4709	5964	56	1.75				
0.25	4147	5253	57	2.00	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
0.29	3617	4581	58	2.30				
0.37	2796	3541	59	3.00				
0.18	5786	7328	22	0.80				
0.20	5107	6469	29	0.90				
0.23	4433	5615	30	1.00				
0.26	3917	4961	31	1.15				
0.30	3421	4333	32	1.35	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
0.34	3084	3906	33	1.50				
0.39	2646	3352	33	1.70				
0.45	2295	2907	34	2.00				
0.51	2016	2553	34	2.25				
0.26	3911	4954	20	0.80				
0.31	3351	4245	23	0.95				
0.35	2938	3721	25	1.10	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P		
0.40	2561	3244	25	1.25				
0.45	2275	2881	25	1.40				
0.51	2034	2576	26	1.55				
0.60	1736	2199	27	1.85				
0.68	1524	1930	27	2.10				
0.77	1349	1709	27	2.35				
0.88	1179	1493	28	2.70	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P		
1.0	1026	1300	28	3.10				
1.1	906	1148	28	3.50				
0.50	2063	2613	13	0.85			FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P
0.57	1803	2284	15	0.90				
0.65	1602	2029	16	1.00				
0.76	1364	1728	17	1.15				
0.85	1219	1544	17	1.30				
0.97	1069	1354	18	1.50				
1.1	947	1200	18	1.70	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P		
1.2	831	1053	18	1.90				
1.4	718	910	19	2.20				
1.6	640	810	19	2.50				
1.8	561	710	19	2.85				
0.92	1128	1429	8.8	0.80				
1.0	1003	1271	10	0.85			FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P
1.2	870	1102	11	1.00				
1.4	766	970	11	1.15				
1.5	677	858	12	1.30				
1.7	596	755	12	1.45				
2.0	506	641	12	1.70				
2.3	452	572	12	1.90				
2.6	402	509	12	2.15	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	4P		
3.0	345	437	12	2.50				
0.12kW								
1.4	763	967	5.6	0.80			FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	4P
1.5	672	851	8.9	0.95				
1.8	583	738	9.4	1.10				
2.0	510	646	10	1.25				
2.3	441	558	10	1.45				
2.6	399	506	10	1.60				
2.9	357	452	11	1.80				
3.1	336	426	11	1.90	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	4P		
3.4	302	382	11	2.10				
4.0	261	330	11	2.45				
4.4	235	298	11	2.70				
5.0	207	262	11	3.10				
2.1	491	622	3.2	0.85				
2.4	429	543	6.0	1.00				
2.8	375	475	6.5	1.15	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	4P		
3.1	331	419	6.9	1.30				
2.5	414	524	6.1	1.00				
2.7	386	489	6.4	1.10				
3.1	337	427	6.8	1.25				
3.4	301	381	7.0	1.40				
3.9	264	334	7.2	1.60				
4.4	233	295	7.4	1.80	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	4P		
5.2	200	253	7.5	2.10				
4.1	254	322	3.9	0.80				
4.7	219	278	4.3	0.95				
5.4	191	242	4.6	1.10				
5.9	174	221	4.6	1.20				
4.0	257	326	3.7	0.80				
4.6	225	285	4.2	0.95	FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17	4P		
5.2	197	250	4.4	1.05				
6.0	173	219	4.6	1.20				
7.0	147	186	4.8	1.45				
7.8	132	167	4.9	1.60				
3.7	293	228.99	12	2.80				
4.4	250	195.39	12	3.30				
5.0	219	170.85	12	3.80	FA67 FAF67 F67 FF67	6P*		
5.2	208	162.31	12	4.00				
6.0	182	142.40	12	4.50				
4.3	256	199.70	11	2.40				
4.6	235	183.60	11	2.60				
5.4	201	157.09	11	3.00				
6.2	174	136.16	11	3.50				
6.7	163	127.27	11	3.70	FA57 FAF57 F57 FF57	6P*		
6.6	166	199.70	11	3.60				
7.1	153	183.60	11	3.90				
8.3	131	157.09	11	4.60				
9.6	113	136.16	11	5.30				
4.5	244	190.76	7.1	1.65				
4.8	225	175.38	7.3	1.80				
5.7	192	150.06	7.4	2.10	FA47 FAF47 F47 FF47	6P*		
6.5	167	130.07	7.5	2.40				
7.0	156	121.57	7.6	2.60				
8.1	135	105.09	7.7	3.00				
9.5	114	89.29	7.7	3.50				
11	102	79.72	7.8	3.90				
6.9	159	190.76	7.6	2.50			FA47 FAF47 F47 FF47	4P
7.5	146	175.38	7.6	2.80				
8.7	125	150.06	7.7	3.20				
10.1	108	130.07	7.7	3.70				
6.6	165	128.51	4.5	1.20				
7.2	151	117.88	4.6	1.35				
8.5	129	100.36	4.8	1.55	FA37 FAF37 F37 FF37	6P*		
9.8	111	86.53	4.9	1.80				
11	103	80.65	5.0	1.95				

选型参数表 (恒功率)

Selection Table (Constant Power)

U

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW						
3.7	440	228.99	12	1.80	FA67 FAF67	6P
4.4	375	195.39	12	2.10	F67	
5.0	328	170.85	12	2.40	FF67	
5.7	285	228.99	12	2.80	FA67 FAF67	4P
6.7	244	195.39	12	3.20	F67	
7.7	213	170.85	12	3.70	FF67	
4.3	384	199.70	10	1.50	FA57 FAF57 F57 FF57	6P
4.6	353	183.60	10	1.65		
5.4	302	157.09	11	1.95		
6.2	262	136.16	11	2.20		
6.7	245	127.27	11	2.40		
7.7	211	110.01	11	2.80	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
6.6	249	199.70	11	2.30		
7.1	229	183.60	11	2.50		
8.3	196	157.09	11	2.90		
9.6	170	136.16	11	3.40		
10.3	159	127.27	11	3.60	FA47 FAF47 F47 FF47	6P
4.5	366	190.76	5.9	1.05		
4.8	337	175.38	6.3	1.15		
5.7	288	150.06	6.7	1.35		
6.5	250	130.07	7.0	1.55		
7.0	234	121.57	7.2	1.65	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
6.9	238	190.76	7.1	1.60		
7.5	219	175.38	7.2	1.75		
8.7	187	150.06	7.4	2.00		
10.1	162	130.07	7.5	2.40		
10.8	152	121.57	7.6	2.50	FA37 FAF37 F37 FF37	6P
7.2	226	117.88	3.6	0.85		
8.5	193	100.36	4.1	1.00		
10	166	86.53	4.4	1.15		
11	155	80.65	4.6	1.25		
12	135	70.50	4.7	1.45	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
10	160	128.51	4.5	1.20		
11	147	117.88	4.6	1.30		
13	125	100.36	4.8	1.55		
15	108	86.53	4.9	1.75		
16	101	80.65	5.0	1.90		
19	88	70.50	5.0	2.20		
20	82	66.09	5.1	2.30		
22	73	58.32	5.1	2.60		
24	68	54.54	5.1	2.80		
25	64	51.70	5.1	3.00		
28	59	47.02	5.2	3.30		
30	55	43.83	5.2	3.50		
34	48	38.31	5.2	4.00		
36	45	35.91	5.2	4.30		
41	40	31.69	5.2	4.80		
47	35	28.09	5.2	5.50		
55	30	23.88	5.0	6.40	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
55	29	23.63	5.0	6.50		
64	26	20.57	4.8	7.50		
68	24	19.27	4.7	8.00		
77	21	17.03	4.5	9.00		
83	20	15.81	4.4	9.70		
91	18	14.33	4.3	11		
102	16	12.87	4.1	12		
118	14	11.08	3.9	13		
126	13	10.42	3.9	14		
146	11	8.97	3.7	15	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
176	9.3	7.44	3.5	15		
194	8.4	6.74	3.4	16		
217	7.5	6.05	3.2	17		
251	6.5	5.21	3.1	18		
267	6.1	4.90	3.0	19		
310	5.3	4.22	2.9	20		

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
0.25kW								
0.15	14286	8818	84	0.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
0.17	12455	7688	86	1.00				
0.20	10968	6772	86	1.15				
0.22	9651	5957	86	1.30				
0.26	8397	5183	86	1.50				
0.29	7386	4559	86	1.70	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P		
0.22	9662	5964	44	0.85				
0.25	8510	5253	47	0.95				
0.29	7422	4581	49	1.10				
0.38	5737	3541	53	1.40				
0.44	4928	3042	54	1.65	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P		
0.48	4473	2761	55	1.80				
0.56	3844	2373	56	2.10				
0.64	3355	2071	57	2.40				
0.83	2602	1606	58	3.15				
0.94	2283	1409	59	3.60	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
0.46	4710	2907	28	0.95				
0.52	4136	2553	29	1.05				
0.59	3637	2245	30	1.20				
0.68	3192	1970	31	1.40				
0.77	2790	1722	32	1.60	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P		
0.87	2474	1527	33	1.80				
1.0	2150	1327	34	2.10				
1.1	1897	1171	34	2.35				
1.3	1656	1022	34	2.70				
0.69	3127	1930	17	1.00	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P		
0.78	2769	1709	23	1.10				
0.89	2419	1493	24	1.30				
1.0	2106	1300	25	1.50				
1.2	1860	1148	26	1.70				
1.3	1636	1010	26	1.90	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P		
1.5	1437	887	27	2.20				
1.7	1264	780	27	2.50				
2.0	1092	674	27	2.90				
1.3	1706	1053	14	0.90				
1.5	1474	910	15	1.05	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P		
1.6	1312	810	16	1.20				
1.9	1150	710	17	1.35				
2.2	996	615	17	1.55				
2.5	872	538	18	1.80				
2.8	778	480	18	2.00	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	4P		
3.2	669	413	18	2.35				
2.1	1038	641	2.3	0.80				
2.3	927	572	9.0	0.90				
2.6	825	509	10	1.05				
3.0	708	437	11	1.20	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	4P		
2.7	810	500	10	1.05				
2.9	736	454	10	1.15				
3.4	635	392	11	1.35				
4.0	539	333	12	1.60				
4.5	481	297	12	1.75	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	4P		
5.1	423	261	12	2.00				
5.6	386	238	12	2.20				
3.4	625	386	8.7	1.00			FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	4P
3.9	548	338	9.3	1.15				
5.2	413	255	10	1.50				
3.5	619	382	8.3	1.00	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	4P		
4.0	535	330	9.2	1.15				
4.5	483	298	10	1.25				
5.1	424	262	10	1.45				
5.9	366	226	10	1.70				
6.7	324	200	10	1.90				
7.8	275	170	11	2.25				



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	
0.25kW							0.25kW							
5.3	403	249	5.7	1.00	FA47R17	4P	28	80	47.02	5.1	2.30	FA37 FAF37 F37 FF37	4P	
6.1	353	218	6.3	1.15	FAF47R17		30	75	43.83	5.1	2.50			
6.9	313	193	6.7	1.30	F47R17		35	65	38.31	5.1	2.80			
7.6	284	175	6.9	1.45	FF47R17		37	61	35.91	5.1	3.00			
5.3	410	253	5.6	1.00	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	4P	42	54	31.69	5.2	3.40			
6.1	352	217	6.2	1.20			47	48	28.09	5.2	3.90			
7.0	308	190	6.6	1.35			56	41	23.88	4.9	4.60			
7.5	288	178	6.8	1.45										
8.9	241	149	7.1	1.70	FA37R17	4P	56	40	23.63	4.9	4.60	FA37 FAF37 F37 FF37	4P	
10	212	131	7.3	1.95	65		35	20.57	4.7	5.30				
9.2	235	145	3.5	0.85	69		33	19.27	4.6	5.70				
10	209	129	3.9	1.00	78		29	17.03	4.5	6.40				
11	191	118	4.2	1.10	F37R17	4P	84	27	15.81	4.4	6.90			
14	159	98	4.5	1.30	93		24	14.33	4.2	7.60				
15	141	87	4.7	1.45	103		22	12.87	4.1	8.50				
					120		19	11.08	3.9	9.30				
3.0	752	281.71	18	1.95	FA77	6P	128	18	10.42	3.8	9.70	FA37 FAF37 F37 FF37	4P	
3.2	702	262.93	18	2.10	FAF77		148	15	8.97	3.7	11			
3.8	602	225.79	19	2.50	F77		179	13	7.44	3.4	11			
4.3	529	198.31	19	2.80	FF77		197	11	6.74	3.3	11			
4.5	503	188.40	19	2.90	FA67 FAF67 F67 FF67	6P	220	10	6.05	3.2	12			
3.7	611	228.99	11	1.30			255	9	5.21	3.1	13			
4.4	521	195.39	12	1.55			271	8	4.90	3.0	13			
5.0	456	170.85	12	1.75			315	7	4.22	2.9	14			
5.2	433	162.31	12	1.85	FF67	4P	0.37kW							
6.0	380	142.40	12	2.10	FA67 FAF67 F67 FF67		4P	0.20	16233	6772	81	0.80	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P
5.8	391	228.99	12	1.95				0.22	14283	5957	84	0.85		
6.8	333	195.39	12	2.30				0.26	12427	5183	86	1.00		
7.8	291	170.85	12	2.60		0.29		10931	4559	86	1.15			
8.2	277	162.31	12	2.80	FF67	6P	0.34	9294	3876	86	1.35	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P	
9.3	243	142.40	12	3.10	0.39		8176	3410	86	1.55				
4.3	533	199.70	9.1	1.10	0.44		7277	3035	86	1.70				
4.6	490	183.60	9.4	1.20	0.44		7294	3042	50	1.10				
5.4	419	157.09	10	1.40	FA57	6P	0.48	6620	2761	51	1.25	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P	
6.2	363	136.16	10	1.60	FAF57		0.56	5690	2373	53	1.45			
6.7	340	127.27	10	1.75	F57		0.64	4966	2071	54	1.65			
7.7	294	110.01	11	2.00	FF57		0.83	3851	1606	56	2.10			
6.7	341	199.70	10	1.65	FA57 FAF57 F57 FF57	4P	0.59	5383	2245	4.9	0.85			
7.2	313	183.60	10	1.80			0.68	4724	1970	28	0.95			
8.5	268	157.09	11	2.10			0.77	4129	1722	29	1.10			
9.8	232	136.16	11	2.40			0.87	3661	1527	31	1.20			
10	217	127.27	11	2.60	FF57	6P	1.0	3182	1327	32	1.40	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P	
12	188	110.01	11	3.00	1.1		2808	1171	32	1.60				
5.7	400	150.06	5.5	1.00	1.3		2450	1022	33	1.85				
6.5	347	130.07	6.2	1.15	1.5		2153	898	34	2.10				
7.0	324	121.57	6.4	1.20	FA47	4P	1.0	3117	1300	22	1.00			
8.1	280	105.09	6.8	1.40	FAF47		1.2	2753	1148	23	1.15			
7.0	325	190.76	6.2	1.15	F47		1.3	2422	1010	24	1.30			
7.6	299	175.38	6.5	1.25	FF47		1.5	2127	887	25	1.45			
8.9	256	150.06	6.9	1.45	FA47	4P	1.7	1870	780	26	1.65	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P	
10.2	222	130.07	7.2	1.65	FAF47		2.0	1616	674	27	1.95			
10.9	207	121.57	7.3	1.80	F47		2.2	1460	609	27	2.15			
12.7	179	105.09	7.4	2.10	FF47		2.6	1235	515	27	2.55			
14.9	152	89.29	7.6	2.40	FA37 FAF37 F37 FF37	4P	2.9	1084	452	28	2.90			
10	219	128.51	3.5	0.85			1.6	1942	810	13	0.80			
11	201	117.88	3.8	0.90			1.9	1702	710	14	0.90			
13	171	100.36	4.3	1.10			2.2	1475	615	16	1.05			
15	148	86.53	4.6	1.25	FA37	4P	2.5	1290	538	17	1.20			
16	138	80.65	4.7	1.35	FAF37		2.8	1151	480	17	1.35			
19	120	70.50	4.8	1.55	F37		3.2	990	413	18	1.60			
20	113	66.09	4.9	1.65	FF37		3.6	880	367	18	1.80			
23	99	58.32	4.9	1.85			4.1	774	323	18	2.00			
24	93	54.54	5.0	2.00										
26	88	51.70	5.0	2.10										

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.37kW						
3.0	1048	437	5.5	0.80		
3.5	921	384	9.4	0.95	FA67R37	
3.9	810	338	10	1.05	FAF67R37	4P
4.4	731	305	11	1.15	F67R37	
5.2	616	257	11	1.40	FA67R37	
5.8	554	231	12	1.55		
5.2	611	255	8.9	1.00	FA57R37	
6.6	482	201	10	1.30	FAF57R37	4P
7.3	434	181	10	1.45	F57R37	
5.1	628	262	8.7	1.00		
5.9	542	226	9.3	1.15	FA57R37	
6.7	480	200	10	1.30	FAF57R37	4P
7.8	408	170	10	1.55	F57R37	
8.8	364	152	10	1.70	FF57R37	
9.9	321	134	11	1.95		
7.6	420	175	5.7	1.00	FA47R17	
9.0	352	147	6.4	1.20	FAF47R17	4P
10	312	130	6.8	1.35	F47R17	
2.4	1377	270.68	27	2.10	FA87	
2.6	1299	255.37	27	2.30	FAF87	8P
2.9	1164	228.93	27	2.50	F87	
3.3	1003	197.20	27	2.90	FF87	
3.3	1021	270.68	27	2.80	FA87	
3.5	963	255.37	28	3.00	FAF87	6P
3.9	863	228.93	28	3.30	F87	
3.9	852	225.79	18	1.70	FF87	
4.5	748	198.31	18	1.95	FA77	
4.7	711	188.40	18	2.00	FAF77	6P
5.3	628	166.47	18	2.30	F77	
6.3	537	142.27	19	2.70	FF77	
4.7	711	281.71	18	2.10	FA77	
5.1	664	262.93	18	2.20	FAF77	4P
5.9	570	225.79	19	2.60	F77	
6.7	501	198.31	19	3.00	FF77	
4.6	737	195.39	10	1.05	FA67	
5.2	644	170.85	11	1.20	FAF67	6P
5.5	612	162.31	11	1.30	F67	
6.3	537	142.40	11	1.45	FF67	
7.4	456	120.79	12	1.75		
5.8	578	228.99	11	1.40		
6.8	493	195.39	12	1.65	FA67	
7.8	431	170.85	12	1.85	FAF67	4P
8.2	410	162.31	12	1.95	F67	
9.3	359	142.40	12	2.20	FF67	
11	305	120.79	12	2.70		
5.6	596	157.09	8.6	0.95	FA57	
6.5	516	136.16	9.2	1.10	FAF57	6P
7.0	483	127.27	9.4	1.20	F57	
8.0	417	110.01	10	1.40	FF57	
6.7	504	199.70	9.4	1.15		
7.2	463	183.60	10	1.30		
8.5	396	157.09	10	1.50	FA57	
9.8	344	136.16	10	1.70	FAF57	4P
10	321	127.27	10	1.85	F57	
12	278	110.01	11	2.10	FF57	
14	236	93.47	11	2.50		
16	211	83.46	11	2.80		
0.37kW						
8.9	379	150.06	5.8	1.05		
10	328	130.07	6.4	1.20	FA47	
13	265	105.09	7.0	1.50	FAF47	4P
15	225	89.29	7.2	1.75	F47	
17	201	79.72	7.4	1.95	FF47	
20	172	68.09	7.5	2.30		
20	165	65.36	7.5	2.40		
15	218	86.53	3.8	0.90		
16	204	80.65	4.0	0.95		
19	178	70.50	4.3	1.10		
20	167	66.09	4.4	1.20		
23	147	58.32	4.6	1.35		
24	138	54.54	4.7	1.45	FA37	
26	130	51.70	4.8	1.50	FAF37	4P
28	119	47.02	4.9	1.65	F37	
30	111	43.83	4.9	1.80	FF37	
35	97	38.31	5.0	2.00		
37	91	35.91	5.0	2.20		
42	80	31.69	5.0	2.50		
47	71	28.09	4.9	2.80		
56	60	23.88	4.7	3.30		
56	60	23.63	4.7	3.30		
65	52	20.57	4.5	3.80		
69	49	19.27	4.4	4.10		
78	43	17.03	4.3	4.60		
84	40	15.81	4.2	4.90		
93	36	14.33	4.1	5.40		
103	32	12.87	3.9	6.10	FA37	
120	28	11.08	3.8	6.70	FAF37	4P
128	26	10.42	3.7	6.90	F37	
148	23	8.97	3.5	7.60	FF37	
179	19	7.44	3.3	7.60		
197	17	6.74	3.2	8.10		
220	15	6.05	3.1	8.70		
255	13	5.21	3.0	9.40		
271	12	4.90	2.9	9.60		
315	11	4.22	2.8	10		
0.55kW						
0.22	21427	6283	87	0.90	FA157R97	
0.27	17860	5237	97	1.05	FAF157R97	4P
0.52	9191	2695	113	2.00	F157R97	
					FF157R97	
0.58	8222	2411	114	2.30	FA157R97	
0.86	5535	1623	114	3.30	FAF157R97	4P
1.1	4321	1267	114	4.30	F157R97	
1.2	3864	1133	114	4.80	FF157R97	
0.36	13219	3876	84	0.90	FA127R77	
0.41	11629	3410	86	1.05	FAF127R77	4P
0.46	10350	3035	86	1.20	F127R77	
					FF127R77	
0.59	8093	2373	46	0.95		
0.67	7063	2071	49	1.10		
0.76	6238	1829	51	1.25		
0.87	5477	1606	53	1.40	FA107R77	
0.99	4805	1409	54	1.60	FAF107R77	4P
1.1	4246	1245	55	1.85	F107R77	
1.3	3728	1093	56	2.10	FF107R77	
1.5	3260	956	57	2.40		
1.7	2861	839	58	2.75		
2.2	2196	644	59	3.55		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW							0.55kW						
1.0	4526	1327	28	0.95	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P	8.8	564	157.09	8.7	1.00	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
1.2	3994	1171	29	1.05			10	489	136.16	9.3	1.15		
1.4	3485	1022	30	1.20			11	457	127.27	9.5	1.20		
1.5	3062	898	32	1.40			13	395	110.01	10	1.40		
1.8	2674	784	32	1.60			15	336	93.47	10	1.65		
2.0	2353	690	33	1.85			17	300	83.46	10	1.85		
2.3	2063	605	34	2.10			19	262	72.98	11	2.10		
2.6	1804	529	34	2.40			20	245	68.22	11	2.30		
3.0	1593	467	34	2.70			24	212	58.97	11	2.60		
3.4	1385	406	35	3.10			13	377	105.09	5.5	1.00	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
3.8	1238	363	35	3.45			16	321	89.29	6.3	1.15		
1.6	3025	887	17	1.00	17	286	79.72	6.6	1.30	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
1.8	2660	780	23	1.10	20	244	68.09	7.0	1.50				
2.1	2299	674	24	1.30	21	235	65.36	7.1	1.60				
2.3	2077	609	25	1.45	25	203	56.49	7.3	1.85				
2.7	1756	515	26	1.70	29	172	48.00	7.5	2.20				
3.1	1541	452	26	1.95	32	154	42.86	7.5	2.40				
4.0	1177	345	27	2.55	24	209	58.32	3.7	0.90			FA37 FAF37 F37 FF37	4P
2.6	1835	538	9.5	0.80	25	196	54.54	3.9	0.95				
2.9	1637	480	14	0.90	27	186	51.70	4.1	1.00				
3.4	1408	413	15	1.05	30	169	47.02	4.3	1.10				
3.8	1252	367	16	1.20	32	157	43.83	4.4	1.20				
4.3	1102	323	17	1.35	36	138	38.31	4.7	1.35				
5.4	876	257	9.2	0.90	39	129	35.91	4.7	1.45				
6.0	788	231	10	1.05	44	114	31.69	4.7	1.65				
6.8	699	205	11	1.15	49	101	28.09	4.6	1.85				
7.9	597	175	11	1.35	58	86	23.88	4.5	2.20				
2.4	2092	276.77	33	2.00	59	85	23.63	4.5	2.20	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
2.6	1916	253.41	34	2.20	68	74	20.57	4.3	2.50				
2.9	1693	223.88	34	2.50	72	69	19.27	4.2	2.70				
2.4	2046	270.68	25	1.45	82	61	17.03	4.1	3.00				
2.6	1931	255.37	25	1.50	97	51	14.33	3.9	3.60				
2.9	1731	228.93	26	1.70	108	46	12.87	3.8	4.00				
3.3	1491	197.20	26	1.95	125	40	11.08	3.7	4.40				
3.3	1518	270.68	26	1.90	133	37	10.42	3.6	4.60				
3.5	1432	255.37	26	2.00	155	32	8.97	3.5	5.10				
3.9	1284	228.93	27	2.20	174	29	8.01	3.4	5.50				
4.5	1106	197.20	27	2.60	187	27	7.44	3.3	5.10				
4.9	1009	179.97	27	2.90	206	24	6.74	3.2	5.40				
3.9	1266	225.79	16	1.15	230	22	6.05	3.1	5.80				
4.5	1112	198.31	17	1.30	267	19	5.21	2.9	6.20				
4.7	1056	188.40	17	1.35	284	18	4.90	2.9	6.30				
5.3	933	166.47	17	1.55	329	15	4.22	2.8	6.80				
6.3	798	142.27	18	1.80	369	14	3.77	2.7	7.20				
6.8	731	130.42	18	1.95	0.75kW								
6.2	811	225.79	18	1.70	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	0.52	12533	2695	108	1.45	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
7.0	712	198.31	18	1.95			0.58	11212	2411	110	1.70	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
7.4	676	188.40	18	2.10			0.86	7548	1623	114	2.40	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P
8.3	598	166.47	18	2.30			1.1	5892	1267	114	3.10		
9.8	511	142.27	19	2.70			1.2	5269	1133	114	3.50		
11	468	130.42	19	3.00			0.46	14114	3035	83	0.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P
12	411	114.45	19	3.40			0.52	12407	2668	85	0.95		
13	389	108.46	19	3.60			0.58	11087	2384	86	1.10		
15	341	94.93	19	4.10			0.68	9459	2034	86	1.25		
7.1	701	195.39	10	1.10			0.78	8282	1781	86	1.45		
8.1	613	170.85	11	1.25	0.87	7459	1604	86	1.60				
8.6	583	162.31	11	1.30									
9.8	511	142.40	12	1.50									
12	434	120.79	12	1.75									
13	391	109.04	12	1.95									
14	344	95.94	12	2.20									
15	325	90.59	12	2.30									
17	286	79.76	12	2.70									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机 型 号 Type size	极 数 Pole
0.75kW						
0.76	8506	1829	46	0.90	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P
0.87	7469	1606	48	1.05		
0.99	6553	1409	50	1.20		
1.1	5790	1245	52	1.35		
1.3	5083	1093	53	1.50		
1.5	4446	956	55	1.75		
1.7	3902	839	56	2.00		
2.2	2995	644	57	2.60		
3.2	2037	438	59	3.85	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P
1.4	4753	1022	22	0.90		
1.5	4176	898	29	1.00		
1.8	3646	784	30	1.20		
2.0	3209	690	31	1.35		
2.3	2814	605	32	1.55		
2.6	2460	529	33	1.75		
3.0	2172	467	33	2.00		
3.4	1888	406	34	2.30	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P
3.8	1688	363	34	2.55		
2.1	3134	674	14	0.95		
2.3	2832	609	22	1.05		
2.7	2395	515	24	1.25	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	4P
3.1	2102	452	25	1.45		
4.0	1604	345	26	1.85		
3.8	1707	367	13	0.85		
4.3	1502	323	15	1.00	FA107 FAF107 F107 FF107	8P
5.0	1302	280	16	1.15		
2.7	2513	254.81	58	3.00		
2.5	2729	276.77	32	1.55	FA97 FAF97 F97 FF97	8P
2.7	2499	253.41	32	1.70		
3.1	2208	223.88	33	1.90		
3.3	2070	276.77	33	1.95		
3.6	1895	253.41	34	2.10	FA97 FAF97 F97 FF97	6P
4.1	1674	223.88	34	2.40		
3.4	2024	270.68	25	1.40		
3.6	1909	255.37	25	1.50	FA87 FAF87 F87 FF87	6P
4.0	1712	228.93	26	1.65		
4.6	1475	197.20	26	1.90		
5.1	1346	179.97	27	2.10		
5.7	1193	159.61	27	2.40		
5.1	1325	270.68	27	2.10	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
5.4	1250	255.37	27	2.30		
6.1	1121	228.93	27	2.50		
4.6	1483	198.31	14	0.95	FA77 FAF77 F77 FF77	6P
4.8	1409	188.40	15	1.00		
5.5	1245	166.47	16	1.15		
6.4	1064	142.27	17	1.30	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
7.0	975	130.42	17	1.45		
6.2	1325	225.79	17	1.30		
7.0	1250	198.31	17	1.45		
7.4	1121	188.40	17	1.55	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
8.3	971	166.47	18	1.75		
9.8	922	142.27	18	2.00		
11	815	130.42	18	2.20		
12	696	114.45	19	2.50		
13	638	108.46	19	2.70		
0.75kW						
8.1	810	170.85	9.2	0.90	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
8.6	769	162.31	10	0.95		
9.8	675	142.40	10	1.10		
12	573	120.79	11	1.30		
13	517	109.04	11	1.45	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
14	455	95.94	12	1.65		
15	429	90.59	12	1.75		
17	378	79.76	12	2.00		
21	321	67.65	12	2.30		
23	290	61.07	12	2.60		
11	603	127.27	5.0	0.90	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
13	522	110.01	8.9	1.05		
15	443	93.47	10	1.25		
17	396	83.46	10	1.40		
19	346	72.98	10	1.60		
20	323	68.22	10	1.70		
24	280	58.97	11	1.95		
28	238	50.10	11	2.30		
31	212	44.73	11	2.60	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
17	378	79.72	4.8	0.95		
20	323	68.09	6.2	1.15		
21	310	65.36	6.3	1.20		
25	268	56.49	6.8	1.35	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
29	228	48.00	7.1	1.60		
32	203	42.86	7.3	1.80		
38	174	36.61	7.4	2.10		
41	163	34.29	7.5	2.20		
48	137	28.88	7.2	2.70		
30	223	47.02	3.4	0.80	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
32	208	43.83	3.7	0.90		
36	182	38.31	4.1	1.00		
39	170	35.91	4.3	1.05		
44	150	31.69	4.4	1.20		
49	133	28.09	4.3	1.35		
58	113	23.88	4.2	1.60	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
59	112	23.63	4.2	1.65		
68	98	20.57	4.1	1.85		
72	91	19.27	4.0	2.00		
82	81	17.03	3.9	2.30		
97	68	14.33	3.8	2.70		
108	61	12.87	3.7	3.00		
125	53	11.08	3.5	3.30		
133	49	10.42	3.5	3.40		
155	43	8.97	3.4	3.80		
206	32	6.74	3.1	4.00		
230	29	6.05	3.0	4.30		
267	25	5.21	2.9	4.60		
284	23	4.90	2.8	4.70		
329	20	4.22	2.7	5.00		
369	18	3.77	2.6	5.40		
1.1kW						
0.52	18250	2695	95	0.95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
0.58	16327	2411	101	1.10	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
0.64	14702	2171	104	1.20		
0.72	13138	1940	107	1.35		
0.86	10991	1623	110	1.60		
1.1	8580	1267	113	2.00		
1.2	7673	1133	114	2.25		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
1.1kW								
1.5	6251	923	114	2.75	FA157R97	4P		
1.7	5546	819	114	3.15	FAF157R97			
3.1	3020	446	114	5.95	F157R97			
4.7	2011	297	114	8.65	FF157R97			
0.69	13774	2034	83	0.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
0.79	12061	1781	86	1.00				
0.87	10862	1604	86	1.10				
1.0	9467	1398	86	1.25				
1.1	8309	1227	86	1.45				
1.3	7314	1080	86	1.65				
1.1	8431	1245	46	0.95	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P		
1.3	7402	1093	48	1.05				
1.5	6474	956	50	1.20				
1.7	5682	839	52	1.40				
1.9	5011	740	54	1.55				
2.2	4361	644	55	1.80				
2.0	4673	690	26	0.90	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
2.3	4097	605	29	1.05				
2.6	3582	529	30	1.20				
3.0	3163	467	31	1.35				
3.4	2749	406	32	1.55				
3.9	2458	363	33	1.75				
3.1	3061	452	16	1.00	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P		
4.1	2336	345	24	1.30				
4.7	2032	300	25	1.50				
5.6	1686	249	26	1.80				
2.7	3685	254.81	56	1.95	FA107	8P		
3.2	3120	215.69	57	2.30	FAF107			
3.5	2887	199.64	57	2.50	F107			
3.9	2588	178.93	58	2.80	FF107			
3.3	3035	276.77	31	1.35	FA97	6P		
3.6	3719	253.41	32	1.50	FAF97			
4.1	2455	223.88	33	1.70	F97			
4.8	2787	189.92	33	2.00	FF97			
5.2	1918	174.87	34	2.20	FA97 FAF97 F97 FF97	4P		
5.1	1973	276.77	33	2.10				
5.5	1806	253.41	34	2.30				
6.3	1596	223.88	34	2.60				
3.4	2968	270.68	15	0.95	FA87 FAF87 F87 FF87	6P		
3.6	2801	255.37	22	1.05				
4.0	2511	228.93	23	1.15				
4.6	2163	197.20	24	1.35				
5.1	1974	179.97	25	1.45				
5.7	1750	159.61	26	1.65				
5.2	1930	270.68	25	1.50	FA87 FAF87 F87 FF87	4P		
5.5	1820	255.37	25	1.55				
6.1	1632	228.93	26	1.75				
7.1	1406	197.20	27	2.00				
7.8	1283	179.97	27	2.20	FA87 FAF87 F87 FF87	4P		
8.8	1138	159.61	27	2.50				
10	956	134.16	28	3.00				
11	879	123.29	28	3.20				
7.1	1414	198.31	15	1.00	FA77	4P		
7.4	1343	188.40	15	1.05	FAF77			
8.4	1187	166.47	16	1.20	F77			
9.8	1014	142.27	17	1.40	FF77			
11	930	130.42	17	1.55	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
12	816	114.45	18	1.75				
13	773	108.46	18	1.85				
15	677	94.93	18	2.10				
16	610	85.52	18	2.30				
19	535	75.02	19	2.70				
1.1kW								
12	861	120.79	9.0	0.90			FA67 FAF67 F67 FF67	4P
13	777	109.04	10	1.00				
15	684	95.94	11	1.15				
15	646	90.59	11	1.20				
18	569	79.76	11	1.35				
21	482	67.65	12	1.60				
23	435	61.07	12	1.80				
26	383	53.73	12	2.00				
28	362	50.74	12	2.20				
32	308	43.20	12	2.50				
36	280	39.26	12	2.70				
41	242	34.01	12	2.90				
17	595	83.46	8.0	0.95	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
19	520	72.98	9.1	1.10				
21	486	68.22	9.3	1.15				
24	420	58.97	10	1.35				
28	357	50.10	10	1.60				
31	319	44.73	10	1.80				
37	272	38.21	10	2.10				
39	255	35.79	10	2.20				
46	215	30.15	9.3	2.60				
25	403	56.49	3.5	0.95	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
29	342	48.00	6.1	1.10				
33	306	42.86	6.5	1.25	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
38	261	36.61	6.9	1.45				
41	244	34.29	6.9	1.55				
48	206	28.88	6.7	1.85				
45	220	30.86	6.8	1.75	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
48	209	29.32	6.7	1.80				
54	183	25.72	6.5	2.10				
64	156	21.82	6.3	2.40				
71	140	19.70	6.2	2.70	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
44	226	31.69	3.5	0.85				
50	200	28.09	3.8	0.95				
59	170	23.88	3.7	1.10				
68	147	20.57	3.7	1.30	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
73	137	19.27	3.6	1.40				
82	121	17.03	3.6	1.55				
98	102	14.33	3.5	1.85				
109	92	12.87	3.4	2.10				
126	79	11.08	3.3	2.30				
134	74	10.42	3.3	2.40				
156	64	8.97	3.2	2.60				
175	57	8.01	3.1	2.80				
208	48	6.74	2.9	2.80				
231	43	6.05	2.9	3.00				
269	37	5.21	2.8	3.20				
286	35	4.90	2.7	3.30				
332	30	4.22	2.6	3.50				
371	27	3.77	2.5	3.70				
1.5kW								
0.58	22264	2411	82	0.80	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
0.64	20048	2171	90	0.90				
0.72	17915	1940	97	1.00				
0.86	14988	1623	102	1.15				
1.1	11700	1267	109	1.50				
1.2	10463	1133	111	1.65				
1.5	8523	923	113	2.05				
1.7	7563	819	114	2.30				
3.1	4119	446	114	4.35				
4.7	2743	297	114	6.35				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole		
1.5kW								
0.87	14812	1604	81	0.80	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
1.0	12910	1398	85	0.95				
1.1	11331	1227	86	1.05				
1.3	9973	1080	86	1.20				
1.5	8477	918	86	1.40				
1.7	7480	810	86	1.60				
1.9	6630	718	86	1.80				
2.2	5901	639	86	2.05				
1.5	8828	956	45	0.90	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P		
1.7	7748	839	47	1.00				
1.9	6834	740	50	1.15				
2.2	5947	644	52	1.30				
2.5	5217	565	53	1.50				
2.8	4543	492	55	1.75				
3.2	4045	438	55	1.95				
3.8	3435	372	57	2.30				
2.6	4885	529	19	0.90	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P		
3.0	4313	467	28	1.00				
3.4	3749	406	30	1.15				
3.9	3352	363	31	1.30				
4.1	3186	345	11	0.95	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57	4P		
4.7	2770	300	23	1.10				
5.6	2299	249	24	1.30				
2.7	5099	254.81	53	1.50	FA107 FAF107 F107 FF107	8P		
3.2	4317	215.69	55	1.75				
3.4	3995	199.64	55	1.90				
3.8	3581	178.93	56	2.10				
3.7	3689	254.81	56	1.95	FA107 FAF107 F107 FF107	6P		
4.4	3123	215.69	57	2.30				
4.7	2890	199.64	57	2.50				
5.3	2590	178.93	58	2.80				
3.4	4007	276.77	28	1.00	FA97 FAF97 F97 FF97	6P		
3.7	3669	253.41	29	1.10				
4.2	3241	223.88	30	1.25				
4.9	2750	189.92	32	1.45				
5.4	2532	174.87	32	1.60	FA97 FAF97 F97 FF97	4P		
5.1	2690	276.77	32	1.55				
5.5	2463	253.41	33	1.65				
6.3	2176	223.88	33	1.90				
7.4	1846	189.92	34	2.20				
8.0	1700	174.87	34	2.40				
5.2	2631	270.68	23	1.10			FA87 FAF87 F87 FF87	4P
5.5	2482	255.37	23	1.15				
6.1	2225	228.93	24	1.30				
7.1	1917	197.20	25	1.50				
7.8	1749	179.97	26	1.65	FA87 FAF87 F87 FF87	4P		
8.8	1551	159.61	26	1.85				
10	1304	134.16	27	2.20				
13	1064	109.49	27	2.70				
14	952	97.89	28	3.00	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
8.4	1618	166.47	14	0.90				
9.8	1383	142.27	15	1.05				
11	1268	130.42	16	1.15				
12	1113	114.45	17	1.30				
13	1054	108.46	17	1.35	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
15	923	94.93	17	1.55				
16	831	85.52	18	1.75				
19	729	75.02	18	1.95				
19	705	72.50	18	2.00				
21	646	66.46	18	2.20				
24	567	58.32	19	2.50				
25	537	55.27	19	2.70				
29	470	48.37	19	3.00				
32	424	43.58	19	3.40				
37	372	38.23	19	3.90				
1.5kW								
38	358	36.85	19	3.00	FA77 FAF77 F77 FF77	4P		
44	306	31.51	19	4.30				
15	881	90.59	8.8	0.90				
18	775	79.76	10	1.00	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
21	658	67.65	11	1.20				
23	594	61.07	11	1.30				
26	522	53.73	12	1.50				
28	493	50.74	12	1.60				
32	420	43.20	12	1.85				
36	382	39.26	12	1.95				
39	353	36.30	12	2.20	FA67 FAF67 F67 FF67	4P		
44	312	32.08	12	2.50				
51	266	27.41	12	2.90				
56	244	25.13	12	3.20				
24	573	58.97	8.7	1.00	FA57 FAF57 F57 FF57	4P		
28	487	50.10	9.4	1.20				
31	435	44.73	9.5	1.30				
37	371	38.21	9.3	1.55				
39	348	35.79	9.1	1.65				
46	293	30.15	8.8	1.95	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
33	417	42.86	0.5	0.90				
38	356	36.61	6.0	1.10				
41	333	34.29	6.3	1.15				
48	281	28.88	6.2	1.35	FA47 FAF47 F47 FF47	4P		
45	300	30.86	6.2	1.30				
48	285	29.32	6.2	1.35				
54	250	25.72	6.1	1.55				
64	212	21.82	5.9	1.80				
71	191	19.70	5.8	2.00				
81	168	17.33	5.7	2.30	FA37 FAF37 F37 FF37	4P		
86	159	16.36	5.6	2.40				
101	135	13.93	5.4	2.80				
68	200	20.57	3.2	0.95				
73	187	19.27	3.2	1.00	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
82	166	17.03	3.2	1.15				
98	139	14.33	3.2	1.35				
109	125	12.87	3.1	1.55				
126	108	11.08	3.1	1.70				
134	101	10.42	3.1	1.75				
156	87	8.97	3.0	1.90				
175	78	8.01	2.9	2.10				
208	66	6.74	2.8	2.00				
231	59	6.05	2.7	2.20				
269	51	5.21	2.6	2.40				
286	48	4.90	2.6	2.40				
332	41	4.22	2.5	2.60				
371	37	3.77	2.4	2.70				
2.2kW								
1.02	18511	1396	93	0.95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
1.1	16800	1267	96	1.05				
1.3	15023	1133	101	1.15				
1.5	12239	923	107	1.40	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P		
1.7	10860	819	110	1.60				
1.9	9812	740	111	1.75				
2.2	8778	662	113	1.95				
2.5	7439	561	114	2.30				
3.2	5914	446	114	3.00				
4.8	3938	297	114	4.40				
5.3	3554	268	114	4.85				
6.3	3010	227	114	5.70				
7.3	2599	196	114	6.90				

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW						
1.3	14321	1080	81	0.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P
1.6	12173	918	85	1.00		
1.8	10740	810	86	1.10		
2.0	9521	718	86	1.25		
2.2	8473	639	86	1.40		
2.6	7280	549	86	1.65		
2.9	6564	495	86	1.80		
3.3	5728	432	86	2.10	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P
2.2	8539	644	45	0.90		
2.5	7492	565	48	1.05		
2.9	6524	492	50	1.20		
3.3	5808	438	51	1.35		
3.8	4933	372	53	1.60		
4.3	4442	335	54	1.75		
3.9	4813	363	16	0.90	FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57	4P
5.0	3779	285	30	1.15		
5.8	3249	245	31	1.30		
2.8	7163	254.81	47	1.00	FA107 FAF107 F107 FF107	8P
3.3	6063	215.69	50	1.20		
3.6	5612	199.64	51	1.30		
4.0	5030	178.93	53	1.45		
3.7	5411	254.81	52	1.35	FA107 FAF107 F107 FF107	6P
4.4	4580	215.69	54	1.60		
4.7	4239	199.64	55	1.70		
5.3	3799	178.93	55	1.90		
5.6	3557	254.81	56	2.00	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
6.6	3011	215.69	57	2.40		
7.2	2787	199.64	57	2.60		
8.0	2497	178.93	58	2.90		
4.2	4754	223.88	12	0.85	FA97 FAF97 F97 FF97	6P
4.9	4033	189.92	29	1.00		
5.4	3713	174.87	29	1.10		
6.0	3319	156.30	30	1.25		
5.2	3863	276.77	29	1.05	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
5.6	3537	253.41	30	1.15		
6.4	3125	223.88	31	1.30		
7.5	2651	189.92	32	1.50		
8.2	2441	174.87	32	1.65		
9.1	2182	156.30	33	1.85		
10	1964	140.71	33	2.00		
11	1778	127.42	34	2.30		
13	1577	112.99	34	2.60		
14	1426	102.16	34	2.80		
7.3	2752	197.20	21	1.00		
7.9	2512	179.97	23	1.10		
9.0	2228	159.61	24	1.25		
11	1873	134.16	25	1.50		
12	1721	123.29	26	1.65		
13	1528	109.49	26	1.85		
15	1366	97.89	27	2.10		
16	1228	88.01	27	2.30		
19	1066	76.39	26	2.60		
21	955	68.40	26	2.90		
25	792	56.75	25	3.50		
28	703	50.36	24	3.90		
32	632	45.28	23	4.20		
12	1597	114.45	13	0.90	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
13	1514	108.46	14	0.95		
15	1325	94.93	15	1.05		
17	1194	85.52	16	1.20		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
2.2kW						
19	1047	75.02	17	1.35	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
22	928	66.46	17	1.50		
25	814	58.32	18	1.75		
26	771	55.27	18	1.80		
30	675	48.37	18	2.10		
33	608	43.58	18	2.30	FA77 FAF77 F77 FF77	4P
39	511	36.58	19	2.00		
45	440	31.51	19	2.90		
50	401	28.75	19	3.30		
56	356	25.50	19	4.00	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
23	852	61.07	8.9	0.90		
27	750	53.73	10	1.00		
28	708	50.74	10	1.10		
33	603	43.20	11	1.25		
36	548	39.26	11	1.35	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
42	475	34.01	12	1.45		
45	448	32.08	12	1.70		
52	383	27.41	12	2.00		
57	351	25.13	12	2.20	FA67 FAF67 F67 FF67	4P
65	308	22.05	12	2.50		
68	292	20.90	12	2.60		
78	255	18.29	12	3.00		
32	624	44.73	4.3	0.90	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
37	533	38.21	8.2	1.05		
40	500	35.79	8.2	1.15		
47	421	30.15	8.0	1.30		
57	348	24.96	7.8	1.55	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
68	295	21.17	7.6	1.90		
75	267	19.11	7.5	2.10		
85	235	16.81	7.3	2.40		
90	222	15.88	7.2	2.50	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
56	359	25.72	5.3	1.05		
66	305	21.82	5.2	1.25		
73	275	19.70	5.2	1.35		
83	242	17.33	5.1	1.55		
87	228	16.36	5.1	1.65		
103	194	13.93	5.0	1.95		
113	177	12.66	4.9	2.10		
130	153	10.97	4.8	2.50		
160	125	8.96	4.5	2.50		
100	200	14.33	2.7	0.95	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
111	180	12.87	2.7	1.05		
129	155	11.08	2.7	1.15		
137	145	10.42	2.7	1.20		
159	125	8.97	2.7	1.30		
179	112	8.01	2.6	1.40		
212	94	6.74	2.5	1.40		
236	84	6.05	2.5	1.50		
274	73	5.21	2.4	1.60		
292	68	4.90	2.4	1.65		
339	59	4.22	2.3	1.75		
379	53	3.77	2.3	1.85		
3.0kW						
1.3	21565	1133	83	0.85	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
1.5	17568	923	96	1.05		
1.7	15588	819	101	1.15		
1.9	14085	740	105	1.30		
2.2	12600	662	108	1.45		
2.5	10678	561	111	1.70		
3.2	8489	446	114	2.20		
4.8	5653	297	114	3.20		
5.3	5101	268	114	3.55		
6.3	4321	227	114	4.20		
7.3	3731	196	114	5.05		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW						
2.0	13666	718	83	0.90	FA127R77	4P
2.2	12162	639	86	1.05	FAF127R77	
2.6	10449	549	86	1.20	F127R77	
2.9	9421	495	86	1.35	FF127R77	
3.3	8337	438	46	1.00	FA107R77	4P
3.8	7080	372	49	1.15	FAF107R77	
4.3	6376	335	51	1.30	F107R77	
4.9	5558	292	53	1.45	FF107R77	
3.8	7224	254.81	47	1.00	FA107	6P
4.5	6115	215.69	50	1.15	FAF107	
4.8	5660	199.64	51	1.25	F107	
5.4	5073	178.93	53	1.40	FF107	
5.6	4850	254.81	53	1.50	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
6.6	4105	215.69	55	1.75		
7.2	3800	199.64	55	1.90		
8.0	3406	178.93	56	2.10		
8.9	3075	161.54	57	2.30		
9.7	2793	146.72	57	2.50		
11	2478	130.18	57	2.80		
12	2248	118.13	57	3.00		
6.4	4261	223.88	28	0.95	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
7.5	3615	189.92	30	1.10		
8.2	3328	174.87	30	1.20		
9.1	2975	156.30	31	1.35		
10	2678	140.71	32	1.50		
11	2425	127.42	32	1.65		
13	2151	112.99	33	1.85		
14	1944	102.16	33	2.10		
16	1710	89.85	34	2.30		
11	2553	134.16	23	1.10	FA87	4P
12	2347	123.29	23	1.20	FAF87	
13	2084	109.49	24	1.35	F87 FF87	
15	1863	97.89	25	1.50	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
16	1675	88.01	26	1.65		
19	1454	76.39	25	1.90		
21	1302	68.40	24	2.10		
25	1080	56.75	24	2.60		
28	959	50.36	23	2.80		
32	862	45.28	23	3.10		
17	1628	85.52	13	0.85	FA77	4P
19	1428	75.02	15	1.00	FAF77	
22	1265	66.46	16	1.10	F77	
25	1110	58.32	17	1.25	FF77	
26	1052	55.27	17	1.35	FA77	4P
30	921	48.37	17	1.50	FAF77	
33	829	43.58	18	1.70	F77	
37	728	38.23	18	1.90	FF77	
39	696	36.58	18	1.50	FA77	4P
45	600	31.51	18	2.10	FAF77	
50	547	28.75	19	2.40	F77	
56	485	25.50	19	2.90	FF77	
67	408	21.43	19	3.40		
33	822	43.20	9	0.95	FA67	4P
36	747	39.26	10	0.95	FAF67	
42	647	34.01	11	1.05	F67 FF67	
45	611	32.08	11	1.25	FA67	4P
52	522	27.41	11	1.45	FAF67	
57	478	25.13	12	1.60	F67	
65	420	22.05	12	1.80	FF67	

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
3.0kW						
68	398	20.90	12	1.90	FA67	4P
78	348	18.29	12	2.20	FAF67	
87	314	16.48	12	2.40	F67	
99	275	14.46	12	2.80	FF67	
57	475	24.96	7.1	1.15	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
68	403	21.17	7.0	1.40		
75	364	19.11	6.9	1.55		
85	320	16.81	6.8	1.75		
90	302	15.88	6.7	1.85		
106	257	13.52	6.5	2.20		
116	234	12.29	6.4	2.40	FA47 FAF47 F47 FF47	4P
134	203	10.64	6.3	2.80		
73	375	19.70	4.5	1.00		
83	330	17.33	4.5	1.15		
87	311	16.36	4.5	1.20		
103	265	13.93	4.5	1.40		
113	241	12.66	4.5	1.55	FA37 FAF37 F37 FF37	4P
130	209	10.97	4.4	1.80		
160	171	8.96	4.2	1.80		
129	211	11.08	2.2	0.85		
137	198	10.42	2.2	0.85		
159	171	8.97	2.3	0.95		
179	152	8.01	2.3	1.05	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
212	128	6.74	2.2	1.00		
236	115	6.05	2.2	1.10		
274	99	5.21	2.2	1.15		
292	93	4.90	2.2	1.20		
339	80	4.22	2.1	1.25		
379	72	3.77	2.1	1.35	4.0kW	
1.8	19608	819	87	0.90	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
1.9	17717	740	93	1.00		
2.2	15849	662	99	1.10		
2.6	13431	561	105	1.30		
3.2	10678	446	110	1.70		
4.8	7111	297	114	2.45		
5.4	6416	268	114	2.70		
6.3	5435	227	114	3.20		
7.3	4692	196	114	3.85	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P
2.6	13144	549	83	0.90		
2.9	11851	495	86	1.00		
3.3	10343	432	86	1.15		
3.8	9074	379	86	1.30	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4P
4.3	8020	335	46	1.00		
4.9	6991	292	49	1.10		
5.6	6129	256	51	1.30		
4.2	8654	171.70	86	1.30	FA127	8P
4.7	7768	154.12	86	1.45	FAF127	
5.7	6392	126.82	86	1.80	F127 FF127	
5.7	6422	254.81	49	1.10	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
6.7	5436	215.69	52	1.35		
7.2	5031	199.64	53	1.45		
8.0	4509	178.93	54	1.60		
8.9	4071	161.54	55	1.75		
9.8	3698	146.72	56	1.95		
11	3281	130.18	56	2.20		
12	2977	118.13	57	2.40		
14	2559	101.54	58	2.80		
15	2344	93.00	58	3.00		

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
4.0kW							4.0kW						
8.2	4407	174.87	25	0.90	FA97	4P	107	341	13.52	6.0	1.65	FA57 FAF57 F57 FF57	4P
9.2	3939	156.30	29	1.00	FAF97		117	310	12.29	6.0	1.80		
10	3546	140.71	30	1.15	F97		135	268	10.64	5.8	2.10		
11	3211	127.42	31	1.25	FF97		155	235	9.31	5.6	1.70		
13	2848	112.99	32	1.40	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	176	206	8.19	5.4	1.90		
14	2575	102.16	32	1.55			186	195	7.73	5.4	2.00		
15	2459	97.58	32	1.65			219	166	6.58	5.2	2.40		
16	2264	89.85	33	1.80			241	151	5.98	5.1	2.60		
18	2024	80.31	33	2.00			278	131	5.18	5.0	3.00		
20	1822	72.29	34	2.20			5.5kW						
22	1650	65.47	34	2.40	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	2.6	18468	561	91	0.95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P
25	1463	58.06	34	2.70			2.9	16558	503	98	1.10		
13	2759	109.49	21	1.00			3.2	14682	446	103	1.25		
15	2467	97.89	23	1.15			4.2	11390	346	109	1.55		
16	2218	88.01	23	1.25			4.8	9777	297	111	1.80		
19	1925	76.39	23	1.45			5.4	8822	268	112	1.95		
21	1724	68.40	23	1.65			6.3	7473	227	114	2.30		
25	1430	56.75	22	1.95			7.3	6518	198	114	2.65		
29	1269	50.36	22	2.20	7.3	6452	196	114	2.80	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	4P		
32	1141	45.28	21	2.30	3.4	14024	426	82	0.85				
37	990	39.30	21	2.60	3.8	12542	381	85	0.95				
41	887	35.19	21	2.90	4.6	10304	313	86	1.15				
49	736	29.20	21	3.50	4.9	9728	296	86	1.25				
22	1675	66.46	13	0.85	5.5	8559	260	86	1.40				
25	1470	58.32	14	0.95	6.4	7407	225	86	1.60	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4P		
26	1393	55.27	15	1.00	3.3	14221	432	81	0.85				
30	1219	48.37	16	1.15	3.8	12476	379	85	0.95				
33	1098	43.58	17	1.30	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	2.7	18561	267.82	90	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	8P
38	963	38.23	17	1.45			3.3	15006	216.53	100	1.10		
43	850	33.74	18	1.65			4.1	12160	175.46	106	1.35		
48	754	29.91	18	1.85			4.4	11242	162.21	108	1.50		
56	644	25.54	18	2.10			5.1	9831	141.86	111	1.70		
46	794	31.51	18	1.65	6.0	8280	119.47	112	1.90	FA127 FAF127 F127 FF127	8P		
50	725	28.75	18	1.85	6.7	7471	107.80	114	2.20				
56	643	25.50	18	2.20	7.5	6677	96.35	114	2.50				
67	540	21.43	19	2.60	8.7	5712	82.42	114	2.80				
73	496	19.70	19	2.80	9.5	5280	76.19	114	3.10				
82	441	17.49	19	3.10	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	11	4618	66.63	114	3.60		
92	394	15.64	19	3.50			4.2	11899	171.70	85	0.95		
53	691	27.41	10	1.10			4.7	10681	154.12	86	1.05		
57	633	25.13	11	1.20			5.7	8678	125.22	86	1.30		
65	556	22.05	11	1.40			6.3	7912	114.16	86	1.40		
69	527	20.90	11	1.45	FA67 FAF67 F67 FF67	4P	6.7	7474	215.69	47	0.95	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
79	461	18.29	12	1.65			7.2	6918	199.64	48	1.05		
87	415	16.48	12	1.85			8.0	6200	178.93	50	1.15		
100	364	14.46	12	2.10			8.9	5598	161.54	51	1.30		
113	322	12.76	12	2.40			9.8	5084	146.72	53	1.45		
127	285	11.31	12	2.70			11	4511	130.18	54	1.60		
149	243	9.66	12	3.20			12	4093	118.13	55	1.75		
159	229	9.08	12	2.20			14	3519	101.54	56	2.10		
167	217	8.60	12	2.50			15	3223	93.00	57	2.30		
191	190	7.53	12	3.00			16	3071	88.63	57	2.40		
212	171	6.78	11	3.40			17	2927	84.47	57	2.50		
242	150	5.95	11	3.80			19	2597	74.95	57	2.80		
274	132	5.25	11	4.20			21	2357	68.01	57	3.00		
309	117	4.66	10	4.50			11	4415	127.42	26	0.90		
363	100	3.97	10	4.70	13	3915	112.99	29	1.05				
68	534	21.17	6.2	1.05	14	3540	102.16	30	1.15				
75	482	19.11	6.2	1.15									
86	424	16.81	6.1	1.35									
91	400	15.88	6.1	1.40									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
5.5kW							
15	3381	97.58	30	1.20	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	
16	3113	89.85	31	1.30			
17	3001	86.59	31	1.35			
18	2783	80.31	32	1.45			
19	2621	75.63	32	1.55			
20	2505	72.29	32	1.60			
22	2269	65.47	33	1.80			
25	2012	58.06	33	2.00			
27	1819	52.49	32	2.20			
32	1542	44.49	32	2.50			
16	3050	88.01	5.5	0.95	FA87	4P	
19	2647	76.39	20	1.05	FAF87		
21	2370	68.40	20	1.20	F87		
25	1966	56.75	20	1.45	FF87		
29	1745	50.36	20	1.60	FA87	4P	
32	1569	45.28	19	1.70	FAF87		
37	1362	39.30	19	1.90	F87		
41	1219	35.19	19	2.00	FF87		
49	1012	29.20	18	2.30	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	
42	1175	33.92	19	2.10			
50	997	28.78	18	2.30			
54	918	26.50	18	3.10			
61	821	23.68	17	3.50	FF87	4P	
68	739	21.32	17	3.80			
30	1676	48.37	13	0.85	FA77 FAF77 F77 FF77		4P
33	1510	43.58	14	0.95			
38	1325	38.23	15	1.05			
43	1169	33.74	16	1.20			
48	1036	29.91	17	1.35			
56	885	25.54	18	1.55			
56	884	25.50	18	1.60	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	
67	743	21.43	18	1.90			
73	683	19.70	18	2.10			
82	606	17.49	18	2.30			
92	542	15.64	19	2.60			
102	487	14.06	18	2.90			
118	423	12.20	18	3.30			
132	379	10.93	18	3.60			
155	322	9.30	18	4.20	FA67 FAF67 F67 FF67	4P	
65	764	22.05	10	1.00			
69	724	20.90	10	1.05			
79	634	18.29	11	1.20			
87	571	16.48	11	1.35			
100	501	14.46	12	1.55			
113	442	12.76	12	1.75			
127	392	11.31	12	1.95			
149	335	9.66	12	2.30			
159	315	9.08	12	1.60			
167	298	8.60	12	1.80			
191	261	7.53	11	2.20			
212	235	6.78	11	2.50			
242	206	5.95	11	2.80			
274	182	5.25	11	3.10			
309	161	4.66	10	3.30			
363	138	3.97	10	3.40			
86	582	16.81	5.2	0.95			FA57 FAF57 F57 FF57
91	550	15.88	5.2	1.05			
107	468	13.52	5.3	1.20			
117	426	12.29	5.3	1.35			
135	369	10.64	5.2	1.55			
176	284	8.19	4.9	1.40			
186	268	7.73	4.9	1.50			
219	228	6.58	4.8	1.75			
241	207	5.98	4.8	1.90			
278	179	5.18	4.7	2.20			
7.5kW							
4.6	14051	313	82	0.85	FA127R87	4P	
4.9	13265	296	83	0.90	FAF127R87		
5.5	11671	260	86	1.05	F127R87		
6.4	10100	225	86	1.20	FF127R87		
7.4	8740	195	86	1.40	FF127R87		
3.3	20463	216.53	83	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	8P	
4.1	16582	175.46	96	1.00			
4.4	15330	162.21	100	1.10			
5.1	13407	141.86	105	1.30			
6.0	11291	119.47	108	1.45			
6.7	10188	107.80	110	1.65			
7.5	9106	96.35	112	1.85			
8.7	7789	82.42	113	2.10			
9.5	7200	76.19	114	2.30			
11	6297	66.63	114	2.70			
13	5386	56.99	114	3.00			
14	4785	50.63	114	3.50	FA157 FAF157 F157 FF157	6P	
16	4277	45.26	114	3.90			
18	3719	39.35	114	4.50			
3.6	18787	267.82	89	0.90			
4.5	15189	216.53	100	1.10			
5.5	12308	175.46	106	1.35	FA157 FAF157 F157 FF157	6P	
6.0	11379	162.21	108	1.50			
6.8	9951	141.86	111	1.70			
8.1	8381	119.47	112	1.95			
9.0	7562	107.80	114	2.20			
10	6759	96.35	114	2.50			
12	5782	82.42	114	2.80			
13	5345	76.19	114	3.10			
15	4674	66.63	114	3.50	FA127 FAF127 F127 FF127	8P	
17	3998	56.99	114	4.00			
19	3552	50.63	113	4.60			
5.7	11834	125.22	85	0.95	FA127	8P	
6.3	10789	114.16	86	1.05	FAF127		
7.2	9406	99.53	86	1.20	F127		
8.2	8276	87.57	86	1.40	FF127		
5.6	12044	171.70	85	0.95	FA127	6P	
6.3	10811	154.12	86	1.05	FAF127		
7.6	8896	126.82	86	1.30	F127		
8.5	8008	114.16	86	1.40	FF127		
8.4	8113	171.70	86	1.40	FA127 FAF127 F127 FF127	4P	
9.3	7283	154.12	86	1.55			
11	5917	125.22	86	1.90			
13	5394	114.16	86	2.00			
14	4703	99.53	86	2.30			
16	4138	87.57	86	2.60	FA107 FAF107 F107 FF107	4P	
8.0	8455	178.93	44	0.85			
8.9	7633	161.54	46	0.95			
9.8	6933	146.72	48	1.05			
11	6151	130.18	50	1.20			
12	5582	118.13	51	1.30	FA107 FAF107 F107 FF107	4P	
14	4798	101.54	53	1.50			
15	4394	93.00	54	1.65			
16	4188	88.63	55	1.75			
17	3991	84.47	55	1.85			
19	3542	74.95	56	2.10			
21	3214	68.01	57	2.30			
25	2762	58.46	57	2.60			
28	2411	51.02	57	3.00			
33	2045	43.28	57	3.50	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	
15	4611	97.58	18	0.90			
16	4246	89.85	28	0.95			
17	4092	86.59	28	1.00			
18	3795	80.31	29	1.05			
19	3574	75.63	30	1.15			
20	3416	72.29	30	1.20			

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW							11.0kW						
22	3094	65.47	31	1.30	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	5.5	18307	267.82	91	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
25	2743	58.06	30	1.50			6.7	14801	216.53	101	1.15		
27	2480	52.49	30	1.65			8.3	11993	175.46	107	1.40		
32	2102	44.49	29	1.95			9.0	11088	162.21	109	1.50		
37	1836	38.86	28	2.20			10	9697	141.86	111	1.75		
44	1536	32.50	27	2.60	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	12	8166	119.47	112	1.92	FA127 FAF127 F127 FF127	6P
33	2045	43.28	29	1.40			14	7369	107.80	114	2.30		
39	1731	36.64	28	1.65			15	6586	96.35	114	2.60		
42	1602	33.91	28	2.50			18	5634	82.42	112	2.90		
47	1436	30.39	27	2.80			19	5208	76.19	110	3.10		
52	1297	27.44	27	3.00	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	22	4554	66.63	106	3.60	FA127 FAF127 F127 FF127	4P
25	2682	56.75	17	1.05			7.6	13048	126.82	83	0.85		
29	2380	50.36	17	1.15			8.5	11745	114.16	85	0.95		
32	2140	45.28	17	1.25			9.7	10240	99.53	86	1.10		
37	1857	39.30	17	1.40			11	9010	87.57	86	1.25		
41	1663	35.19	17	1.50	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	13	7658	74.43	86	1.45	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
49	1380	29.20	17	1.70			8.5	11736	171.70	85	0.95		
50	1360	28.78	17	1.70			9.5	10535	154.12	86	1.05		
54	1252	26.50	17	2.30			12	8559	125.22	86	1.30		
61	1119	23.68	16	2.50			13	7803	114.16	86	1.45		
68	1007	21.32	16	2.80	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	15	6803	99.53	86	1.65	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
75	912	19.31	16	3.10			17	5986	87.57	86	1.90		
84	809	17.12	15	3.50			20	5088	74.43	84	2.20		
93	731	15.48	15	3.90			21	4796	70.16	84	2.35		
43	1594	33.74	14	0.90			23	4372	63.96	84	2.50		
48	1413	29.91	15	1.00	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4P	26	3811	55.76	84	2.80	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
56	1207	25.54	16	1.15			12	8075	118.13	45	0.90		
56	1205	25.50	16	1.15			14	6941	101.54	48	1.05		
67	1013	21.43	17	1.40			16	6357	93.00	50	1.15		
73	931	19.70	17	1.50			17	5774	84.47	51	1.25		
82	826	17.49	18	1.70	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	4P	19	5123	74.95	53	1.40	FA107 FAF107 F107 FF107	4P
92	739	15.64	18	1.90			21	4649	68.01	54	1.55		
102	664	14.06	18	2.10			25	3996	58.46	54	1.80		
118	576	12.20	17	2.50			29	3487	51.02	52	2.10		
132	516	10.93	17	2.70			34	2958	43.28	51	2.50		
155	439	9.30	16	2.30	FA107 FAF107 F107 FF107	4P	43	2344	34.29	48	3.00	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
174	390	8.26	15	2.60			52	1904	27.86	46	3.90		
195	349	7.39	15	2.90			57	1736	25.40	45	4.30		
217	314	6.64	15	3.20			22	4475	65.47	23	0.90		
250	272	5.76	14	3.70			25	3969	58.06	26	1.00		
279	244	5.16	14	4.20	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	28	3588	52.49	26	1.10	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
336	202	4.28	13	4.70			33	3041	44.49	26	1.30		
4.9	19286	297	88	0.90			38	2656	38.86	25	1.50		
5.4	17403	268	94	1.00			45	2222	32.50	25	1.80		
6.4	14741	227	102	1.15	FA157 FAF157 F157 FF157	8P	43	2318	33.91	25	1.75	FA97 FAF97 F97 FF97	4P
7.4	12857	198	106	1.35			48	2077	30.39	25	1.95		
7.4	12728	196	106	1.40			53	1876	27.44	24	2.20		
6.5	14611	225	80	0.80			59	1703	24.92	24	2.40		
7.5	12643	195	84	0.95			66	1511	22.11	23	2.70		
8.7	10955	169	86	1.10	FA157 FAF157 F157 FF157	6P	73	1372	20.07	23	3.00	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
5.1	19394	141.86	87	0.85			85	1179	17.25	23	3.50		
6.1	16333	119.47	95	1.00			37	2686	39.30	14	0.95		
6.8	14737	107.80	101	1.15			41	2405	35.19	14	1.00		
7.6	13172	96.35	105	1.30			50	1996	29.20	14	1.20		
5.5	18052	175.46	91	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	6P	55	1811	26.50	14	1.55	FA87 FAF87 F87 FF87	4P
6.0	16689	162.21	96	1.00			62	1619	23.68	14	1.75		
6.8	14595	141.86	102	1.15			68	1457	21.32	14	1.95		
8.1	12292	119.47	105	1.30			76	1320	19.31	14	2.10		
9.0	11091	107.80	109	1.50			85	1170	17.12	14	2.40		
10	9913	96.35	111	1.70	FA157 FAF157 F157 FF157	6P	94	1058	15.48	14	2.70		
12	8480	82.42	112	1.90									
13	7839	76.19	113	2.10									

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	
11.0kW							
111	897	13.12	14	3.10	FA87	4P	
127	783	11.46	14	3.50	FAF87		
152	655	9.58	14	4.20	F87		
176	567	8.29	14	4.80	FF87		
74	1347	19.70	15	1.05	FA77 FAF77 F77 FF77	4P	
83	1196	17.49	16	1.20			
93	1069	15.64	17	1.30			
104	961	14.06	17	1.45			
120	834	12.20	16	1.70			
134	747	10.93	16	1.90			
157	636	9.30	15	1.60			
177	565	8.26	14	1.80			
198	505	7.39	14	2.00			
220	454	6.64	14	2.20			
253	394	5.76	13	2.60			
283	353	5.16	13	2.90			
341	293	4.28	13	3.20			
15.0kW							
6.4	20101	227	86	0.85	FA157R97 FAF157R97	4P	
7.4	17533	198	95	1.00	F157R97		
7.4	17356	196	96	1.05	FF157R97		
6.8	19902	141.86	86	0.85	FA157	6P	
8.1	16761	119.47	94	0.95	FAF157		
9.0	15124	107.80	100	1.10	F157		
10	13518	96.35	104	1.25	FF157		
12	11563	82.42	107	1.40			
6.7	20183	216.53	84	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
8.3	16355	175.46	97	1.05			
9.0	15120	162.21	100	1.15			
10	13223	141.86	105	1.30			
12	11136	119.47	108	1.45			
14	10048	107.80	11	1.70			
15	8981	96.35	110	1.90			
18	7682	82.42	108	2.10			
19	7102	76.19	106	2.30			
22	6211	66.63	10	2.70			
26	5312	56.99	100	3.00			
9.7	13964	99.53	81	0.80	FA127	6P	
11	12286	87.57	84	0.95	FAF127		
13	10442	74.43	84	1.10	F127		
14	9843	70.16	83	1.15	FF127		
15	8973	63.96	82	1.25			
12	11821	126.82	85	1.00	FA127 FAF127 F127 FF127	4P	
13	10641	114.16	84	1.05			
15	9277	99.53	83	1.25			
17	8138	87.31	81	1.40			
20	6938	74.43	80	1.60			
21	6540	70.16	79	1.75			
23	5962	63.96	79	1.90			
26	5197	55.76	79	2.20			
30	4573	49.06	79	2.50			
35	3887	41.70	79	3.00			
16	8669	93.00	44	0.85	FA107	4P	
16	8261	88.63	45	0.90	FAF107		
17	7874	84.47	46	0.95	F107		
19	6986	74.95	48	1.05	FF107		
21	6339	68.01	50	1.15			
25	5449	58.46	50	1.35	FA107	4P	
29	4756	51.02	49	1.55	FAF107		
34	4034	43.28	48	1.80	F107		
39	3517	37.73	47	2.10	FF107		
46	2981	31.98	46	2.50			
15.0kW							
43	3196	34.29	46	2.20	FA107	4P	
52	2597	27.86	44	2.90	FAF107		
57	2368	25.40	44	3.20	F107		
66	2064	22.14	42	3.70	FF107		
33	4147	44.49	22	1.00	FA97	4P	
38	3622	38.86	22	1.15	FAF97		
45	3029	32.50	22	1.35	F97 FF97		
43	3161	33.91	22	1.30	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	
48	2833	30.39	22	1.45			
53	2558	27.44	22	1.60			
59	2323	24.92	22	1.75			
66	2061	22.11	21	2.00			
73	1871	20.07	21	2.20			
85	1608	17.25	21	2.50			
97	1404	15.06	20	2.90			
114	1190	12.77	20	3.40			
131	1040	11.16	19	3.70			
55	2470	26.50	12	1.15	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	
62	2207	23.68	12	1.30			
68	1987	21.32	12	1.45			
76	1800	19.31	12	1.60			
85	1596	17.12	12	1.80			
94	1443	15.48	12	2.00			
111	1223	13.12	12	2.30			
127	1068	11.46	12	2.70			
152	893	9.58	12	3.10			
176	773	8.29	11	1.90			
199	685	7.35	11	2.10			
220	620	6.65	11	2.30			
259	525	5.63	10	2.80			
297	459	4.92	10	3.20			
354	384	4.12	10	3.60			
18.5kW							
7.4	21477	198	73	0.80	FA157R97 FAF157R97	4P	
7.5	21260	196	82	0.85	F157R97 FF157R97		
8.4	20034	175.46	84	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
9.1	18521	162.21	90	0.90			
10	16197	141.86	98	1.05			
12	13641	119.47	103	1.20			
14	12308	107.80	106	1.40			
15	11001	96.35	106	1.55			
18	9411	82.42	104	1.75			
19	8699	76.19	102	1.90			
22	7608	66.63	100	2.20			
26	6507	56.99	97	2.50			
29	5781	50.63	94	3.00			
32	5168	45.26	93	3.30			
13	13035	114.16	78	0.85		FA127 FAF127 F127 FF127	4P
15	11364	99.53	78	1.00			
17	9999	87.57	77	1.15			
20	8498	74.43	76	1.30			
21	8011	70.16	75	1.40			
23	7303	63.96	74	1.55			
26	6367	55.76	73	1.80			
30	5602	49.06	71	2.00			
35	4761	41.70	71	2.30			
40	4194	36.73	71	2.60			
46	3634	31.83	71	3.00			
20	8558	74.95	44	0.85	FA107	4P	
22	7765	68.01	46	0.95	FAF107		
25	6675	58.46	46	1.10	F107		
29	5825	51.02	46	1.25	FF107		



选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	
18.5kW							
34	4942	43.28	45	1.50	FA107	4P	
39	4308	37.73	45	1.70	FAF107		
46	3651	31.98	44	2.00	F107		
					FF107		
43	3915	34.29	44	1.80	FA107 FAF107 F107 FF107	4P	
53	3181	27.86	43	2.40			
58	2900	25.40	42	2.60			
66	2528	22.14	41	3.00			
75	2224	19.48	41	3.40			
89	1891	16.56	41	4.00			
38	4437	38.86	19	0.90	FA97	4P	
					FAF97		
45	3711	32.50	20	1.10	F97		
					FF97		
54	3133	27.44	20	1.30	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	
59	2845	24.92	20	1.45			
66	2524	22.11	20	1.60			
73	2292	20.07	20	1.80			
85	1970	17.25	19	2.10			
98	1720	15.06	19	2.40			
115	1458	12.77	19	2.80			
132	1274	11.16	18	3.00			
69	2434	21.32	10	1.15	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	
76	2205	19.31	11	1.30			
86	1955	17.12	11	1.45			
95	1767	15.48	11	1.60			
112	1498	13.12	11	1.90			
128	1308	11.46	11	2.20			
153	1094	9.58	11	2.50			
177	947	8.29	10	1.55			
200	839	7.35	10	1.75			
221	759	6.65	10	1.90			
261	643	5.63	10	2.20			
299	562	4.92	10	2.60			
357	470	4.12	9.4	2.90			
22kW							
10	19826	96.35	86	0.85	FA157	6P	
12	16959	82.42	94	0.95	FAF157		
13	15677	76.19	98	1.05	F157		
15	13710	66.63	102	1.20	FF157		
10	19262	141.86	88	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
12	16222	119.47	95	1.00			
14	14637	107.80	101	1.15			
15	13082	96.35	102	1.30			
18	11191	82.42	100	1.45			
19	10345	76.19	99	1.60			
22	9047	66.63	97	1.85			
26	7738	56.99	95	2.10			
29	6874	50.63	92	2.40			
32	6145	45.26	90	2.70			
37	5343	39.35	87	3.10	FA127 FAF127 F127 FF127	4P	
46	4335	31.93	83	3.90			
15	13514	99.53	73	0.85			
17	11890	87.57	72	0.95			
20	10106	74.43	72	1.10			
21	9526	70.16	72	1.20			
23	8684	63.96	71	1.30			
26	7571	55.76	70	1.50			
30	6661	49.06	69	1.70			
35	5662	41.70	67	2.00			
40	4987	36.73	67	2.30	FA127 FAF127 F127 FF127	4P	
46	4322	31.83	67	2.60			
55	3605	26.55	67	3.00			
22kW							
25	7938	58.46	43	0.90	FA107	4P	
29	6927	51.02	43	1.05	FAF107		
34	5877	43.28	43	1.25	F107		
					FF107		
39	5123	37.73	43	1.40	FA107	4P	
					FAF107		
46	4342	31.98	42	1.70	F107		
					FF107		
43	4656	34.29	42	1.55	FA107 FAF107 F107 FF107	4P	
53	3783	27.86	41	2.00			
58	3449	25.40	41	2.20			
66	3006	22.14	40	2.50			
75	2645	19.48	39	2.80			
89	2248	16.56	38	3.30			
101	1980	14.58	38	3.70			
54	3726	27.44	18	1.10	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	
59	3384	24.92	18	1.20			
66	3002	22.11	18	1.35			
73	2725	20.07	18	1.50			
85	2342	17.25	18	1.75			
98	2045	15.06	18	2.00			
115	1734	12.77	18	2.30			
132	1515	11.16	17	2.60			
162	1230	9.06	17	3.20			
69	2895	21.32	8.5	1.00	FA87 FAF87 F87 FF87	4P	
76	2622	19.31	9.0	1.10			
86	2325	17.12	9.4	1.20			
95	2102	15.48	10	1.35			
112	1781	13.12	10	1.60			
128	1556	11.46	10	1.85			
153	1301	9.58	10	2.10			
177	1126	8.29	10	1.30			
200	998	7.35	10	1.45			
221	903	6.65	10	1.60			
261	764	5.63	9.4	1.90			
299	668	4.92	9.3	2.20			
357	559	4.12	9.0	2.50			
30kW							
14	19960	107.80	85	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	
15	17839	96.35	92	0.95			
18	15260	82.42	92	1.10			
19	14107	76.19	91	1.20			
22	12337	66.63	90	1.35			
26	10552	56.99	89	1.55			
29	9374	50.63	87	1.75			
32	8380	45.26	85	2.00			
37	7286	39.35	83	2.30			
46	5912	31.93	83	2.80			
20	13781	74.43	63	0.80	FA127 FAF127 F127 FF127	4P	
21	12990	70.16	63	0.90			
23	11842	63.96	64	0.95			
26	10324	55.76	63	1.10			
30	9084	49.06	63	1.25			
35	7721	41.70	62	1.45			
40	6801	36.73	61	1.65			
46	5893	31.83	60	1.95			
58	4688	25.32	58	2.40	FA127 FAF127 F127 FF127	4P	
55	4916	26.55	59	1.60			
60	4546	24.55	58	1.80			
68	3975	21.47	56	2.90			
80	3399	18.36	55	3.00			

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole	n _a [r/min]	Ma [Nm]	i	F _{ra} [kN]	f _B	机型号 Type size	极数 Pole		
30kW							45kW								
34	8013	43.28	37	0.90	FA107	4P	22	18380	66.63	77	0.90	FA157 FAF157 F157 FF157	4P		
39	6986	37.73	38	1.05	FAF107		26	15721	56.99	78	1.00				
46	5921	31.98	38	1.25	F107		29	13966	50.63	77	1.20				
					FF107		33	12485	45.26	77	1.30				
53	5158	27.86	38	1.45	FA107 FAF107 F107 FF107	4P	38	10855	39.35	76	1.55			FA127 FAF127 F127 FF127	4P
58	4703	25.40	37	1.60			46	8808	31.93	74	1.90				
66	4099	22.14	37	1.85			54	7603	27.56	72	2.20				
75	3607	19.48	36	2.10			55	7390	26.79	72	2.20				
89	3066	16.56	36	2.40			62	6554	23.76	72	2.50				
101	2700	14.58	35	2.70			70	5856	21.23	72	2.80				
116	2340	12.64	34	2.90			79	5172	18.75	72	3.20				
146	1861	10.05	33	3.30	FA97 FAF97 F97 FF97	4P	30	13533	49.06	52	0.85	FA127 FAF127 F127 FF127	4P		
66	4094	22.11	14	1.00			35	11503	41.70	53	0.95				
73	3716	20.07	15	1.10			40	10132	36.73	53	1.10				
85	3194	17.25	15	1.30			46	8780	31.83	53	1.30				
98	2788	15.06	15	1.45			58	6985	25.32	53	1.60				
115	2364	12.77	16	1.75			56	7324	26.55	53	1.10			FA127 FAF127 F127 FF127	4P
132	2066	11.16	16	1.90			60	6772	24.55	53	1.20				
162	1677	9.06	15	1.35			69	5923	21.47	52	1.90				
179	1522	8.22	15	1.45			81	5065	18.36	51	2.00				
208	1309	7.07	14	1.70			91	4499	16.31	50	2.30				
238	1142	6.17	14	1.85			102	4022	14.58	49	2.60				
281	968	5.23	14	2.10			117	3498	12.68	48	2.70				
322	846	4.57	14	2.30			144	2839	10.29	46	3.20				
37kW							169	2414	8.75	44	2.70	FA107 FAF107 F107 FF107	4P		
18	18694	82.42	84	0.85	FA157 FAF157 F157 FF157	4P	189	2157	7.82	43	2.60				
19	17281	76.19	84	0.95			218	1876	6.80	42	3.50				
22	15113	66.63	84	1.10			268	1523	5.52	40	3.70				
26	12926	56.99	83	1.25			53	7685	27.86	31	0.95				
29	11484	50.63	82	1.45			58	7007	25.40	31	1.05				
33	10266	45.26	81	1.60			67	6107	22.14	32	1.25				
38	8925	39.35	80	1.85			76	5374	19.48	32	1.40				
46	7242	31.93	77	2.30			89	4568	16.56	32	1.60				
54	6251	27.56	75	2.70			102	4022	14.58	31	1.80				
55	6076	26.79	58	2.80			117	3487	12.64	31	1.95				
62	5389	23.76	58	3.20	147	2772	10.05	30	2.20						
27	12647	55.76	58	0.90	152	2679	9.71	29	1.75	FA127 FAF127 F127 FF127	4P				
30	11127	49.06	58	1.00	179	2276	8.25	29	1.95						
35	9458	41.70	57	1.20	204	2005	7.27	28	2.10						
40	8331	36.73	56	1.35	235	1738	6.30	28	2.50						
46	7219	31.83	56	1.60	55kW										
58	5743	25.32	55	1.95	26	19214	56.99	70	0.85			FA157 FAF157 F157 FF157	4P		
56	6022	26.55	54	1.30	29	17070	50.63	71	0.95						
60	5568	24.55	53	1.45	33	15260	45.26	71	1.10						
69	4870	21.47	52	2.30	38	13267	39.35	71	1.25						
81	4164	18.36	51	2.40	46	10765	31.93	70	1.55						
91	3699	16.31	49	2.80	54	9292	27.56	69	1.85			FA157 FAF157 F157 FF157	4P		
102	3307	14.58	47	3.10	55	9032	26.79	69	1.65						
117	2876	12.68	45	3.30	62	8011	23.76	68	1.65						
144	2334	10.29	44	3.90	70	7158	21.23	67	2.30						
169	1985	8.75	34	3.30	79	6322	18.75	66	2.40						
189	1774	7.82	34	3.20	88	5641	16.73	64	3.00						
53	6319	27.86	34	1.20	105	4757	14.11	48	3.50						
58	5761	25.40	34	1.30	40	12384	36.73	49	0.90	FA127 FAF127 F127 FF127	4P				
67	5022	22.14	34	1.50	46	10732	31.83	49	1.10						
76	4418	19.48	33	1.70	58	8537	25.32	49	1.35						
89	3756	16.56	33	1.95	69	7239	21.47	49	1.60						
102	3307	14.58	32	2.20	81	6190	18.36	48	1.65	FA127 FAF127 F127 FF127	4P				
117	2867	12.64	31	2.40	91	5499	16.31	48	1.90						
147	2279	10.05	30	2.70	102	4916	14.58	47	2.10						
152	2202	9.71	29	2.10	117	4275	12.68	46	2.20						
179	1871	8.25	29	2.40	144	3469	10.29	44	2.60						
204	1649	7.27	77	2.60			169	2950	8.75	43	2.20				
235	1429	6.30	78	3.10											

选型参数表
(恒功率)

Selection Table
(Constant Power)

n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole	n_a [r/min]	M_a [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
55kW							90kW						
189	2637	7.82	42	2.10	FA127	4P	56	14681	26.79	57	1.00	FA157 FAF157 F157 FF157	4P
218	2293	6.80	41	2.90	FAF127		63	13021	23.76	56	1.00		
268	1861	5.52	39	3.00	F127		70	11634	21.23	56	1.40		
314	1591	4.72	38	3.60	FF127		79	10275	18.75	55	1.50		
75kW							89	9168	16.73	54	1.85	FF157	4P
33	20809	45.26	60	0.80	FA157	106	7732	14.11	53	2.10			
38	18091	39.35	61	0.95	FAF157	132	6171	11.26	52	2.30			
46	14680	31.93	62	1.15	F157	4P	59	13875	25.32	30	0.80	FA127 FAF127 F127 FF127	
54	12671	27.56	62	1.35	FF157		69	11766	21.47	39	0.95	FA127 FAF127 F127 FF127	
55	12317	26.79	62	1.25	FA157 FAF157 F157 FF157		81	10061	18.36	40	1.00		
62	10924	23.76	62	1.20			91	8938	16.31	40	1.15		
70	9761	21.23	62	1.70		102	7990	14.58	40	1.30			
79	8620	18.75	61	1.80		118	6949	12.68	34	1.35			
88	7692	16.73	60	2.20	FF157	4P	145	5639	10.29	34	1.60	FA127 FAF127 F127 FF127	
105	6487	14.11	59	2.50	170		4795	8.75	34	1.35			
131	5177	11.26	57	2.80	191		4285	7.82	34	1.30			
58	11641	25.32	42	1.00	FA127 FAF127 F127 FF127		219	3726	6.80	34	1.75		
69	9871	21.47	43	1.15	4P	270	3025	5.52	33	1.85	4P		
81	8441	18.36	43	1.20		313	2608	4.76	33	2.20			
91	7499	16.31	43	1.40		110kW							
102	6703	14.58	43	1.55		54	18459	27.56	48	0.90		FA157 FAF157 F157 FF157	
117	5830	12.68	43	1.65	4P	70	14219	21.23	45	1.15	FA157 FAF157 F157 FF157		
144	4731	10.29	41	1.95		79	12558	18.75	45	1.20			
169	4023	8.75	40	1.65		89	11205	16.73	45	1.50			
189	3595	7.82	40	1.55		106	9451	14.11	43	1.70			
218	3126	6.80	38	2.10	4P	132	7542	11.26	42	1.90	4P		
268	2538	5.52	36	2.20									
311	2188	4.76	36	2.70									
90kW													
47	17498	31.93	58	0.95	FA157 FAF157	4P							
54	15103	27.56	58	1.10	F157 FF157								

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
200	0.16	8193	4.1	FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17	0.12	400	2.1	619	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.18	
	0.19	7064	4.1									
	0.20	6585	4.1									
	0.23	5756	4.1									
	0.26	4963	4.1				2.5	524	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.18	
	0.30	4434	4.1									
	0.34	3875	4.1									
	0.39	3392	4.1									
	0.44	2965	4.1				4.0	334	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.25	
	0.51	2587	4.1									
	0.57	2284	4.1									
	0.66	1997	4.1									
	0.68	1929	4.1	FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17	0.12	6.1	217	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.37		
	0.78	1679	4.1									
	0.85	1550	4.1									
	1.0	1356	4.1									
	1.1	1180	4.1			9.3	149	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.55		
	1.3	1044	4.1									
	1.4	914	4.1									
	1.6	808	4.1									
	1.9	698	4.1			600	0.09	14832	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.12	
	2.1	616	4.1									
	2.4	544	4.1									
	2.8	466	4.1									
	3.2	411	4.1									
	3.6	364	4.1									
	4.0	326	4	FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17	0.12							
	4.6	285	4.1	FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17								0.18
	5.2	250	4.1									
	6.0	219	4.1									
	7.0	186	4.1	FA37R17 FAF37R17 F37R17 FF37R17	0.25							
	8.0	167	4.1									
	9.2	145	4.1									
	10.3	129	4.1									
	400	0.11	12251	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.12	400	1.1	1243	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.12
		0.12	10619	5.6								
0.13		9846	5.6									
0.15		8534	5.6									
0.18		7460	5.6									
0.20		6536	5.6									
0.23		5746	5.6									
0.26		5022	5.6									
0.30		4401	5.6									
0.34		3883	5.6									
0.38		3443	5.6									
0.44		2976	5.6									
0.50		2629	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.12	1.5		856	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.18	
0.52		2519	5.6									
0.55		2394	5.6									
0.60		2172	5.6									
0.65		2025	5.6			2.4		549	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.25	
0.74		1770	5.6									
0.83		1576	5.6									
0.96		1363	5.6									
1.1		1192	5.6			3.1		426	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.25	
1.2		1061	5.6									
1.4		931	5.6									
1.6		822	5.6									
1.9		706	5.6			4.0		330	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.37	
				5.1	262	8.7	FF57R37					

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P			
600	6.2	226	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.55	1500	0.07	19180	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.12			
	7.0	200	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37			0.07	17593	15					
	8.2	170	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.75		0.08	16128	15					
	9.1	152	8.7	0.09			14978	15						
	10	134	8.7	0.10			13731	15						
820	0.07	19199	8.7	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.12		0.11	12049	15					
	0.07	17610	8.7				0.12	11035	15					
	0.09	14992	8.7				0.14	9683	15					
	0.10	12926	8.7				0.15	8464	15					
	0.11	11480	8.7				0.17	7520	15					
	0.13	10220	8.7				0.20	6580	15					
	0.15	8933	8.7				0.23	5808	15					
	0.16	7940	8.7				0.26	5026	15					
	0.18	7096	8.7				0.30	4435	15					
	0.22	6080	8.7				0.34	3832	15					
	0.25	5341	8.7				0.44	2978	15					
	0.28	4690	8.7				0.50	2613	15					
	0.32	4091	8.7				0.57	2284	15					
	0.37	3574	8.7				0.65		2029	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37		0.18	
	0.42	3133	8.7											
	0.48	2756	8.7											
	0.54	2439	8.7				0.76	1728	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37		0.18		
	0.39	3377	8.7	0.85	1544		15							
	0.45	2912	8.7	0.97	1354		15							
	0.48	2714	8.7	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37			0.12		1.1	1200	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37		0.25
	0.55	2372	8.7						1.3	1053	15			
	0.62	2126	8.7			1.5			910	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37		0.37	
	0.80	1631	8.7			1.6			810	15				
	0.91	1437	8.7			1.9			710	15				
	1.0	1256	8.7	2.3	615	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37		0.55					
	1.2		1126	8.7	2.6	538				15				
			1.3		984	8.7				2.9	480	15		
					1.5		864	8.7	3.4	413	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37		0.75
	1.8						722	8.7	3.8	367	15			
			2.1				634	8.7	4.3	323	15			
					2.5		539	8.7	3000		0.06	23042	19	FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57
	0.70						1884	10			0.06	20462	19	
			2.7				500	10			0.07	18238	19	
					2.9		454	10			0.08	15877	19	
	3.4						392	10			0.09	14099	19	
			4.2				333	10			0.11	12205	19	
					4.7		297	10			0.13	10433	19	
	5.3						261	10			0.14	9381	19	
			5.8				238	10			0.16	8142	19	
					7.0		200	10			0.18	7100	19	
	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37						0.12				0.21	6273	19	
			0.24	5510							19			
			0.26	4954	19									

选型参数表

(恒扭矩)

Selection Table

(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
3000	0.31	4245	19	FA87R57 FAF87R57	0.18	4300	1.2	1171	28	FA97R57 FAF97R57	0.75
	0.35	3721	19	F87R57 FF87R57			1.4	1022	28	F97R57 FF97R57	
	0.40	3244	19	FA87R57 FAF87R57	0.18		1.6	898	28	FA97R57 FAF97R57	1.1
	0.45	2881	19	F87R57 FF87R57			1.8	784	28	F97R57 FF97R57	
	0.52	2576	19	FA87R57 FAF87R57	0.25		2.0	690	28	FA97R57 FAF97R57	1.5
	0.60	2199	19	F87R57			2.3	605	28	F97R57	
	0.69	1930	19	FF87R57	2.6		529	28	F97R57 FF97R57	2.2	
	0.78	1709	19	FA87R57 FAF87R57	3.0		467	28	FA97R57 FAF97R57		3
	0.89	1493	19	F87R57 FF87R57	3.5		406	28	F97R57 FF97R57	0.12	
	1.1	1300	19	FA87R57 FAF87R57	3.9		363	28	FA107R77 FAF107R77		0.18
	1.2	1148	19	F87R57	5.0		285	28	F107R77 FF107R77	0.25	
	1.4	1010	19	FF87R57	5.8		245	28	FA107R77 FAF107R77		0.37
	1.6	887	19	FA87R57 FAF87R57	0.05	25416	47	F107R77 FF107R77	0.55		
	1.8	780	19	F87R57 FF87R57	0.06	21687	47	FA107R77 FAF107R77		0.75	
	2.1	674	19	FA87R57 FAF87R57	0.07	18963	47	F107R77 FF107R77	1.1		
	2.3	609	19	F87R57	0.08	16916	47	FA107R77 FAF107R77		1.5	
	2.7	515	19	FF87R57	0.09	14791	47	F107R77 FF107R77	2.2		
	3.1	452	19	FA87R57 FAF87R57	0.11	11433	47	F107R77 FF107R77		3	
	4.1	345	19	F87R57 FF87R57	0.13	10055	47	FA107R77 FAF107R77	0.12		
	4300	0.06	20813	28	FA97R57 FAF97R57	0.12	0.15	8562		47	F107R77 FF107R77
		0.07	18119	28	F97R57 FF97R57		0.17	7719	47	FA107R77 FAF107R77	0.25
		0.08	15472	28	FA97R57 FAF97R57	0.18	0.20	6778	47	F107R77 FF107R77	
		0.09	14022	28	F97R57		0.22	5964	47	FA107R77 FAF107R77	0.55
0.11		12324	28	FF97R57	0.25	5253	47	F107R77 FF107R77	0.75		
0.12		10838	28	FA97R57 FAF97R57	0.29	4581	47	FA107R77 FAF107R77		1.1	
0.14		9576	28	F97R57	0.38	3541	47	F107R77 FF107R77	1.5		
0.16		8318	28	FF97R57	0.46	3042	47	FA107R77 FAF107R77		2.2	
0.18		7328	28	FA97R57 FAF97R57	0.50	2761	47	F107R77 FF107R77	3		
0.20		6469	28	F97R57	0.59	2373	47	FA107R77 FAF107R77		0.12	
0.20		6515	28	FF97R57	0.67	2071	47	F107R77 FF107R77	0.18		
0.26		4961	28	FA97R57 FAF97R57	0.76	1829	47	FA107R77 FAF107R77		0.25	
0.30		4333	28	F97R57	0.87	1606	47	F107R77 FF107R77	0.37		
0.34		3906	28	FF97R57	0.99	1409	47	FA107R77 FAF107R77		0.55	
0.40		3352	28	FA97R57 FAF97R57	1.1	1245	47	F107R77 FF107R77	0.75		
0.46		2907	28	F97R57	1.3	1093	47	FA107R77 FAF107R77		1.1	
0.52		2553	28	FF97R57	1.5	956	47	F107R77 FF107R77	1.5		
0.59		2245	28	FA97R57 FAF97R57	1.7	839	47	FA107R77 FAF107R77		2.2	
0.68		1970	28	F97R57	1.9	740	47	F107R77 FF107R77	3		
0.81		1722	28	FF97R57	2.2	644	47	FA107R77 FAF107R77		0.12	
0.91		1527	28	FA97R57 FAF97R57	0.05	25416	47	F107R77 FF107R77	0.18		
1.0		1327	28	F97R57	0.06	21687	47	FA107R77 FAF107R77		0.25	
				FF97R57	0.07	18963	47	F107R77 FF107R77	0.37		
				0.08	16916	47	FA107R77 FAF107R77	0.55			
				0.09	14791	47	F107R77 FF107R77		0.75		
				0.11	11433	47	FA107R77 FAF107R77	1.1			
				0.13	10055	47	F107R77 FF107R77		1.5		
				0.15	8562	47	FA107R77 FAF107R77	2.2			
				0.17	7719	47	F107R77 FF107R77		3		
				0.20	6778	47	FA107R77 FAF107R77	0.12			
				0.22	5964	47	F107R77 FF107R77		0.18		
				0.25	5253	47	FA107R77 FAF107R77	0.25			
				0.29	4581	47	F107R77 FF107R77		0.37		
				0.38	3541	47	FA107R77 FAF107R77	0.55			
				0.46	3042	47	F107R77 FF107R77		0.75		
				0.50	2761	47	FA107R77 FAF107R77	1.1			
				0.59	2373	47	F107R77 FF107R77		1.5		
				0.67	2071	47	FA107R77 FAF107R77	2.2			
				0.76	1829	47	F107R77 FF107R77		3		
				0.87	1606	47	FA107R77 FAF107R77	0.12			
				0.99	1409	47	F107R77 FF107R77		0.18		
				1.1	1245	47	FA107R77 FAF107R77	0.25			
				1.3	1093	47	F107R77 FF107R77		0.37		
				1.5	956	47	FA107R77 FAF107R77	0.55			
				1.7	839	47	FA107R77 FAF107R77		0.75		
				1.9	740	47	F107R77 FF107R77	1.1			
				2.2	644	47	FA107R77 FAF107R77		1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			
									1.5		
								2.2			
									3		
								0.12			
									0.18		
								0.25			
									0.37		
								0.55			
									0.75		
								1.1			

选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
7680	2.5	565	47	FA107R77	3	12000	3.3	432	86	FA127R77	5.5	
	2.9	492	47	FAF107R77						FAF127R77		
	3.3	438	47	F107R77						F127R77		
				FF107R77					FF127R77			
	3.9	372	47	FA107R77	4					FA127R87	5.5	
			FAF107R77					FAF127R87				
			F107R77					F127R87				
	4.3	335	47	FF107R77				FF127R87				
12000	0.05	24448	86	FA127R77	0.12		4.6	313	86	FA127R87	7.5	
	0.06	22289	86	FAF127R77					FAF127R87			
	0.07	19018	86	F127R77					F127R87			
				FF127R77				FF127R87				
	0.08	16630	86	FA127R77	0.18		5.5	260	86	FA127R87	7.5	
	0.09	14532	86	FAF127R77					FAF127R87			
	0.10	12896	86	F127R77					F127R87			
	0.11	11642	86	FF127R77					FF127R87			
	0.13	10251	86	FA127R77	0.25				FA127R87	11		
				FAF127R77					FAF127R87			
				F127R77					F127R87			
	0.15	8818	86	FF127R77			7.5	195	86	FF127R87		
		0.17	7688	86	FA127R77	0.37	18000	0.04	31234	95		0.55
				FAF127R77				0.05	26007	95		
		0.20	6772	86	F127R77				0.06	23315	95	
		0.22	5957	86	FF127R77			0.07	20083	95	FAF157R97	
								0.08	17950	95	F157R97	
		0.27	5183	86	FA127R77	0.55		0.09	16254	95	FF157R97	
				FAF127R77			0.10	13664	95			
		0.30	4559	86	F127R77			0.11	12212	95		
		0.36	3876	86	FF127R77							
		0.41	3410	86	FA127R77	0.75		0.14	9969	95	FA157R97	1.1
				FAF127R77			0.16	8964	95	FAF157R97		
		0.46	3035	86	F127R77			0.17	8012	95	F157R97	
				FF127R77						FF157R97		
		0.52	2668	86	FA127R77	0.75		0.20	7030	95	FA157R97	0.55
				FAF127R77						FAF157R97		
				F127R77						F157R97		
				FF127R77				0.22	6283	95	FF157R97	
		0.59	2354	86	FA127R77	1.1				FA157R97	0.75	
		0.69	2034	86	FAF127R77			0.27	5237	95		FAF157R97
		0.79	1781	86	F127R77					F157R97		
				FF127R77						FF157R97		
		0.87	1604	86	FA127R77	1.5		0.30	4682	95	FA157R97	1.1
				FAF127R77						FAF157R97		
		1.0	1398	86	F127R77			0.34	4122	95	F157R97	
				FF127R77						FF157R97		
		1.2	1227	86	FA127R77	2.2		0.40	3584	95	FA157R97	2.2
		1.3	1080	86	FAF127R77					FAF157R97		
		1.6	918	86	F127R77			0.45	3204	95	F157R97	
				FF127R77						FF157R97		
		1.8	810	86	FA127R77	3				FA157R97	1.1	
				FAF127R77			0.52	2695	95	FAF157R97		
		2.0	718	86	F127R77					F157R97		
		2.2	639	86	FF127R77					FF157R97		
		2.6	549	86	FA127R77	4				FA157R97	2.2	
			FAF127R77		1.02		1396	95	FAF157R97			
	2.9	495	86	F127R77					F157R97			
			FF127R77						FF157R97			

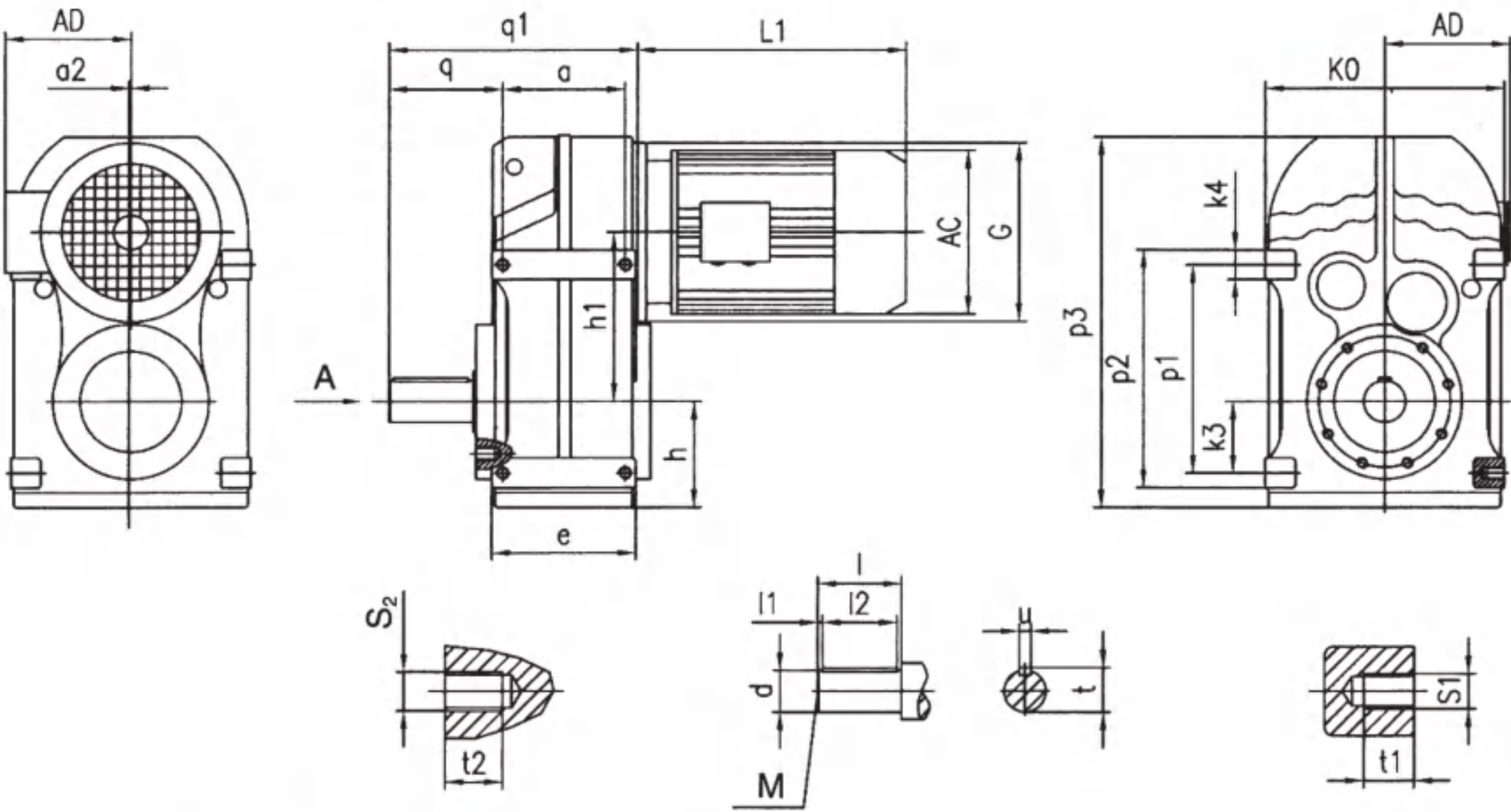
选型参数表
(恒扭矩)

Selection Table
(Constant Torque)

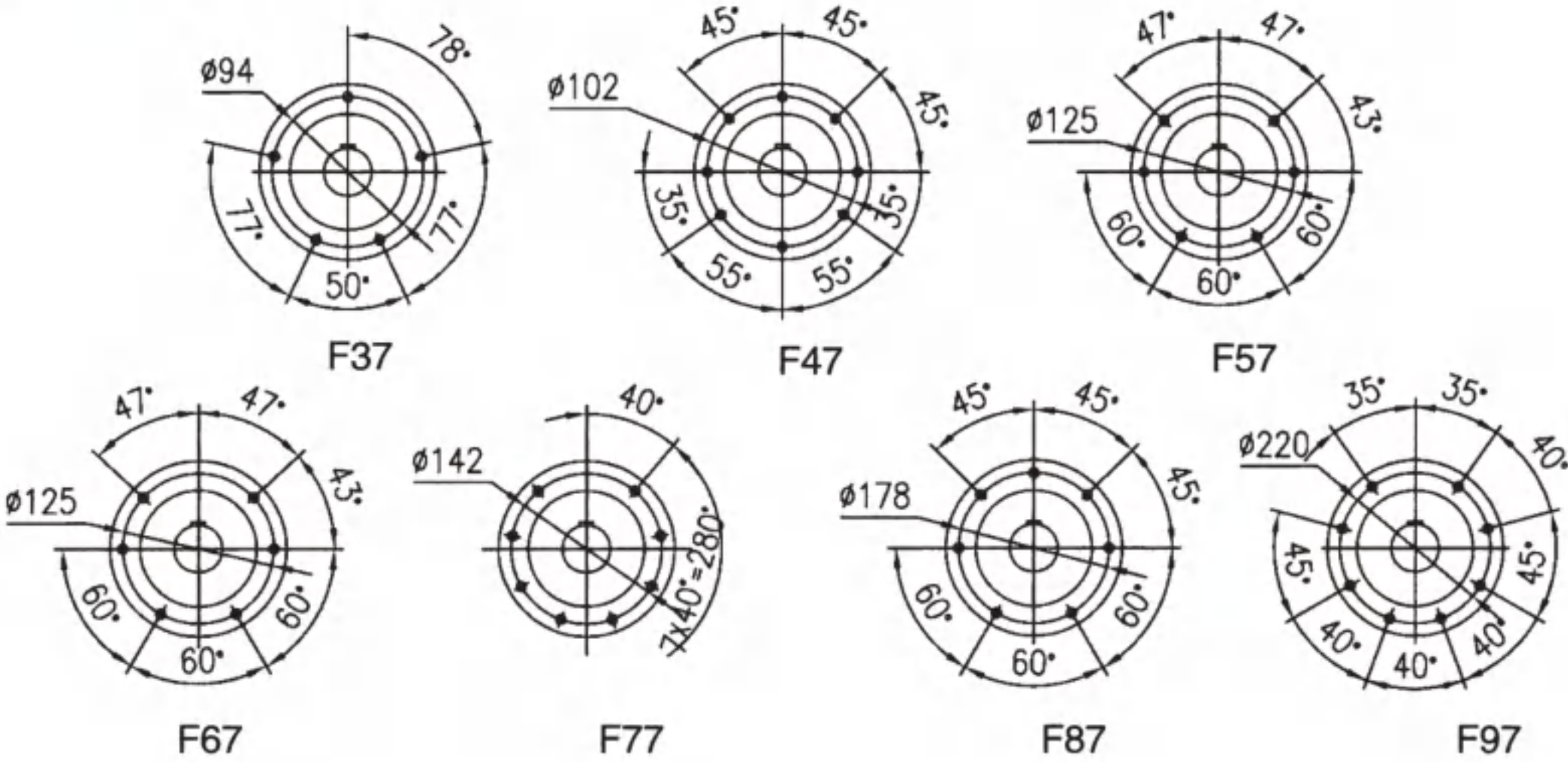
Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	Mamax [Nm]	n _a [r/min]	i	F _{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P	
18000	0.58	2411	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	1.5	18000	2.9	503	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	7.5	
	0.64	2171	95				3.3	446	95			
	0.74	1940	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	2.2			4.2	346	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	7.5
	0.88	1623	95					4.9	297	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	
	1.13	1267	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	3			5.4	268	95		
	1.26	1133	95					6.4	227	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	15
	1.6	923	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4			7.4	198	95		
	1.8	819	95					7.5	196	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	18.5
	1.9	740	95									
	2.2	662	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	5.5							
	2.6	561	95									

F37-157
安装结构尺寸

F37-157
Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)

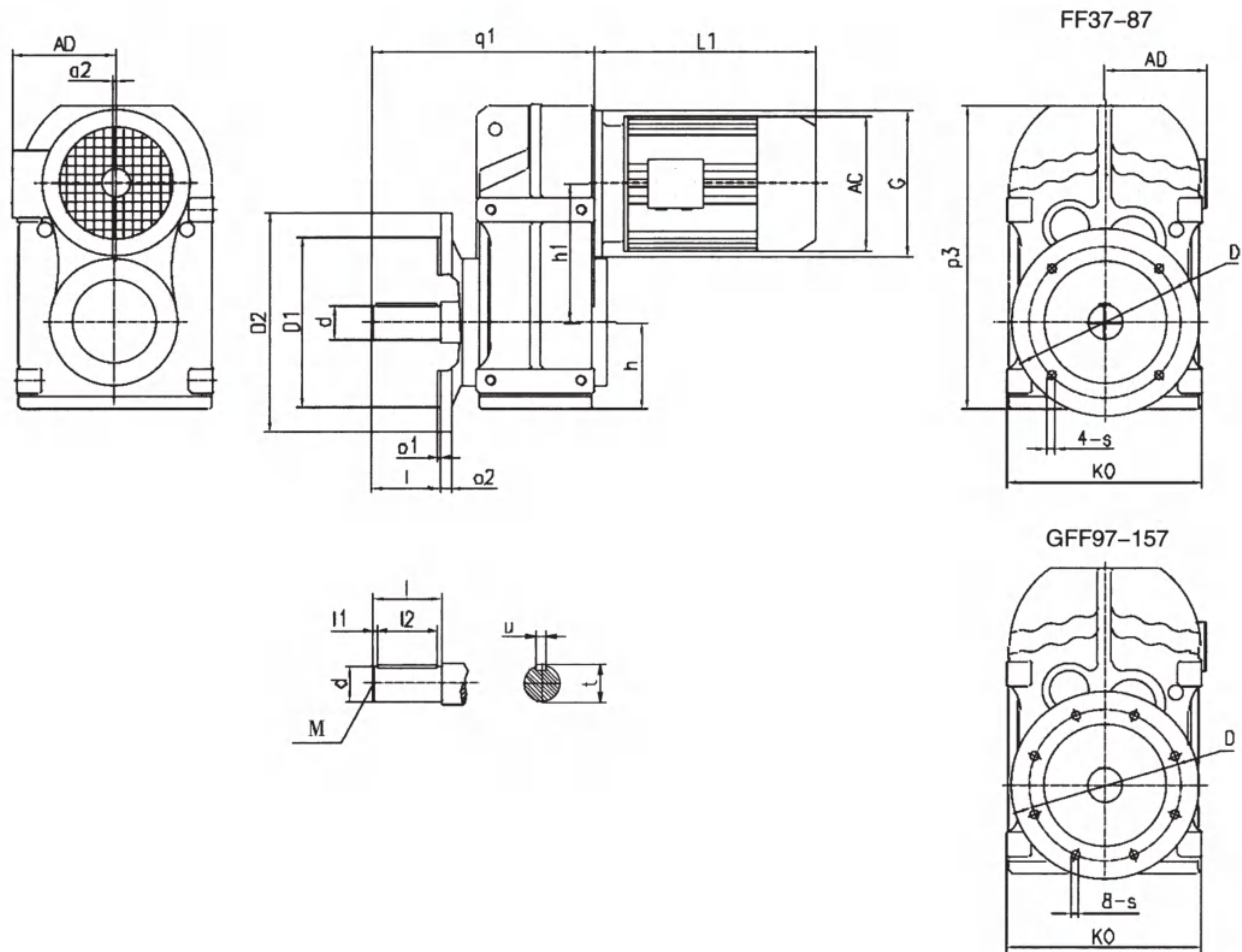


规格 Specification	q ₁ S1	q t ₁	a u	h ₁ t	h l ₁	e l ₂	p ₃ l	p ₂ d	p ₁ M	k ₃ S2	k ₄ t ₂	K0 a ₂	G	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
F37	160 M8	72.5 11	77 8	112 28	76 5	95 40	252 50	135 Φ 25k6	115 M10	31 M8	20 11	165 /	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
F47	193 M10	91 15	93 8	128.1 33	77 3.5	109 50	269 60	165 Φ 30k6	145 M10	43 M8	20 11	180 /	Φ 120			
F57	220 M12	104.5 17	102 10	136 38	93 7	126 56	317 70	195 Φ 35k6	170 M12	55 M12	25 17	200 /	Φ 160			
F67	242 M12	118.5 17	112 12	159.5 43	97 5	131 70	343 80	215 Φ 40k6	190 M16	60 M12	25 17	212 /	Φ 160			
F77	294 M16	137.5 26	140 14	200 53.5	121 10	175 80	426 100	275 Φ 50k6	240 M16	70 M12	35 17	270 /	Φ 200			
F87	344 M16	163 26	165 18	246.7 64	152 5	195 110	531 120	350 Φ 60m6	310 M20	100 M16	40 26	330 /	Φ 250			
F97	415 M20	189.5 28	205 20	285 74.5	178 7.5	240 125	623 140	400 Φ 70m6	350 M20	120 M16	50 26	400 /	Φ 300			
F107	484 M24	241.5 32	220 25	332.4 95	200 5	260 160	717 170	450 Φ 90m6	400 M24	125 /	50 /	450 /	Φ 350			
F127	585 M30	291 45	270 28	382.6 116	236 15	316 180	856 210	520 Φ 110m6	450 M24	142 /	70 /	530 10	Φ 450			
F157	662 M36	325 55	310 32	447 127	286 5	364 200	1021 210	620 Φ 120m6	540 M24	170 /	80 /	660 15	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FF37-157
安装结构尺寸

FF37-157
Mounting Dimensional Description

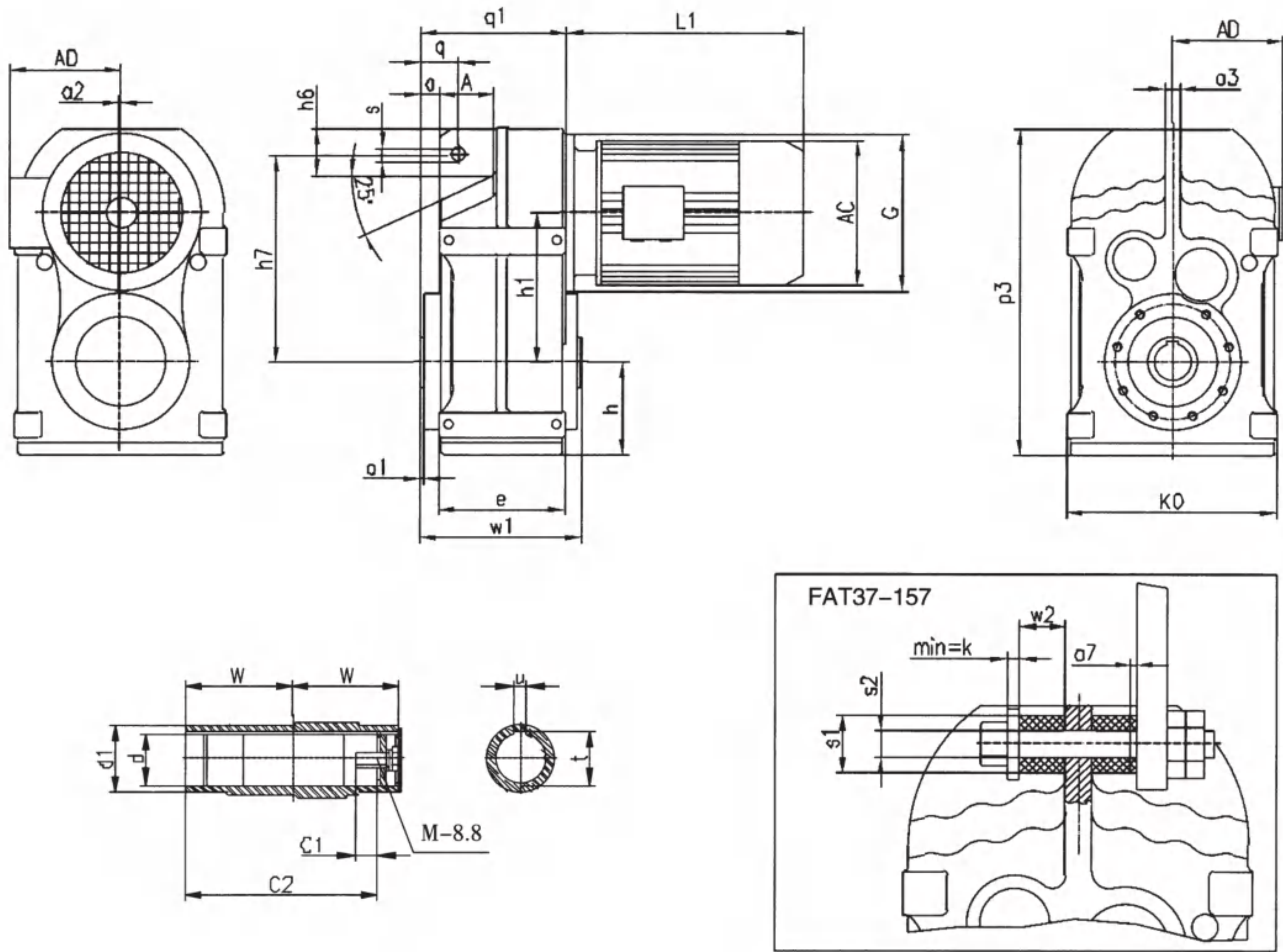


规格 Specification	q ₁ s	a ₂ D	a ₁ K0	d u	D1 t	D2 l ₁	h ₁ l ₂	h l	p ₃ M	G a ₂	电机尺寸 Motor Size		
											AC	AD	L1
FF37	184 Φ 9	10 Φ 130	3.5 165	Φ 25k6 8	Φ 110j6 28	Φ 160 5	112 40	76 50	252 M10	Φ 120 /	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FF47	218 Φ 11	12 Φ 165	3.5 180	Φ 30k6 8	Φ 130j6 33	Φ 200 3.5	128.1 50	77 60	269 M10	Φ 120 /			
FF57	243 Φ 13.5	15 Φ 215	4 200	Φ 35k6 10	Φ 180j6 38	Φ 250 7	136 56	93 70	317 M12	Φ 160 /			
FF67	264 Φ 13.5	15 Φ 215	4 212	Φ 40k6 12	Φ 180j6 43	Φ 250 5	159.5 70	97 80	343 M16	Φ 160 /			
FF77	330 Φ 13.5	16 Φ 265	4 270	Φ 50k6 14	Φ 230j6 53.5	Φ 300 10	200 80	121 100	426 M16	Φ 200 /			
FF87	374 Φ 17.5	18 Φ 300	5 330	Φ 60m6 18	Φ 250h6 64	Φ 350 5	246.7 110	152 120	531 M20	Φ 250 /			
FF97	455 Φ 17.5	22 Φ 400	5 400	Φ 70m6 20	Φ 350h6 74.5	Φ 450 7.5	285 125	178 140	623 M20	Φ 300 /			
FF107	523 Φ 17.5	22 Φ 400	5 450	Φ 90m6 25	Φ 350h6 95	Φ 450 5	332.4 160	200 170	717 M24	Φ 350 /			
FF127	634 Φ 17.5	25 Φ 500	5 530	Φ 110m6 28	Φ 450h6 116	Φ 550 15	382.6 180	236 210	856 M24	Φ 450 10			
FF157	725 Φ 22	28 Φ 600	6 660	Φ 120m6 32	Φ 550h6 127	Φ 660 5	447 200	286 210	1021 M24	Φ 550 15			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FA37-157
安装结构尺寸

FA37-157
Mounting Dimensional Description



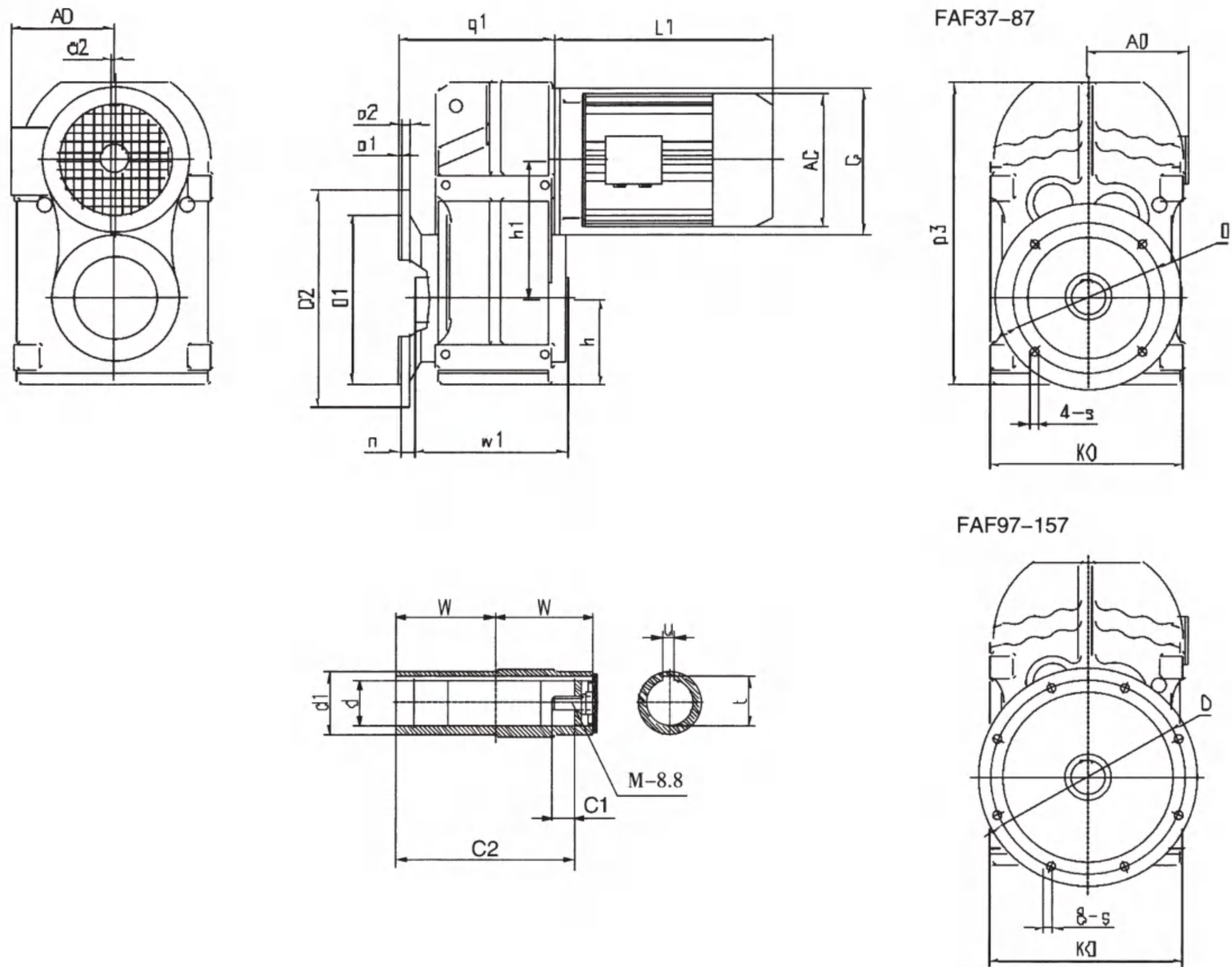
螺栓、螺母、垫圈不在标准供货范围内

规格 Specification	q ₁ a ₂	q d	A d ₁	a w	h ₇ c ₁	h ₆ s	h ₁ u	h t	a ₁ s ₁	e s ₂	w ₁ k	p ₃ w ₂	a ₃ a ₇	K0 G	c ₂ M	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
FA37	110 /	31.5 Φ 30H7	46 Φ 45	15 60	158 17	30 Φ 14	112 8	76 33.3	2.5 Φ 40	95 Φ 12.5 ^{+0.5}	123 5	252 20	12 1	165 Φ 120	105 M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FA47	133 /	32 Φ 35H7	64 Φ 50	12 75	170 22	22 Φ 14	128.1 10	77 38.3	3 Φ 40	109 Φ 12.5 ^{+0.5}	153 5	269 20	12 1.8	180 Φ 120	132 M12× 30			
FA57	150 /	40.5 Φ 40H7	60 Φ 55	19.5 83	198 29	31 Φ 14	136 12	93 43.3	3 Φ 40	126 Φ 12.5 ^{+0.5}	170 5	317 20	14 2.4	200 Φ 160	142 M16× 40			
FA67	161 /	41 Φ 40H7	65 Φ 55	21 90	218 29	40 Φ 14	159.5 12	97 43.3	3.5 Φ 40	131 Φ 12.5 ^{+0.5}	184 5	343 20	16 3	212 Φ 160	156 M16× 40			
FA77	193 /	50 Φ 50H7	69 Φ 70	28 105	278 32	49 Φ 22	200 14	121 53.8	4 Φ 60	175 Φ 21 ^{+0.5}	213 10	426 30	20 3.2	270 Φ 200	183 M16× 45			
FA87	224 /	62 Φ 60H7	79 Φ 85	32 120	346 36	57 Φ 22	246.7 18	152 64.4	4 Φ 60	195 Φ 21 ^{+0.5}	243 10	531 30	26 4.5	330 Φ 250	210 M20× 50			
FA97	274 /	70 Φ 70H7	104 Φ 95	32 150	395 34	88 Φ 26	285 20	178 74.9	4 Φ 80	240 Φ 25 ^{+0.5}	303 12	623 40	30 5	400 Φ 300	270 M20× 50			
FA107	312 /	88 Φ 90H7	100 Φ 118	57 175	485 40	108 Φ 26	332.4 25	200 95.4	2.5 Φ 80	260 Φ 25 ^{+0.5}	353 12	717 40	36 6	450 Φ 350	313 M24× 60			
FA127	373 10	110 Φ 100H7	125 Φ 135	66 205	550 38	108 Φ 33	382.6 28	236 106.4	2.5 Φ 100	316 Φ 32 ^{+0.5}	413 15	856 60	40 9	530 Φ 450	373 M24× 60			
FA157	455 15	150 Φ 120H7	140 Φ 155	98 250	660 36	170 Φ 33	447 32	286 127.4	7 Φ 120	364 Φ 32 ^{+0.5}	503 15	1021 60	45 9	660 Φ 550	460 M24× 60			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FAF37-157
安装结构尺寸

FAF37-157
Mounting Dimensional Description

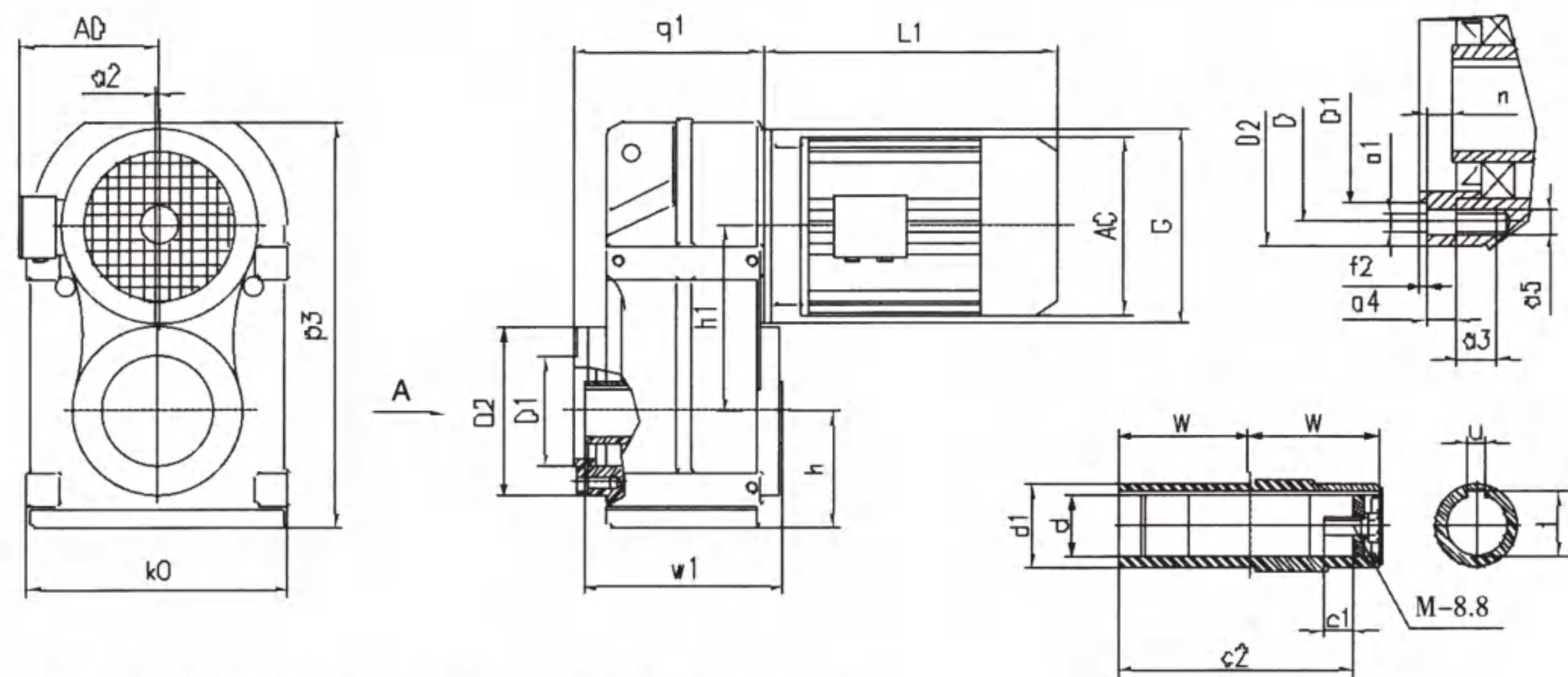


规格 Specification	q ₁ K0	o ₁ a ₂	o ₂ d	D1 d ₁	D2 w	h ₁ c ₁	h n	w ₁ u	p ₃ t	s D	G c ₂	M	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
FAF37	138 165	3.5 /	10 Φ 30H7	Φ 110j6 Φ 45	Φ 160 60	112 17	76 24	123 8	252 33.3	Φ 9 Φ 130	Φ 120 105	M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FAF47	162 180	3.5 /	12 Φ 35H7	Φ 130j6 Φ 50	Φ 200 75	128.1 22	77 25	153 10	269 38.3	Φ 11 Φ 165	Φ 120 132	M12× 30			
FAF57	177 200	4 /	15 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 83	136 29	93 23.5	170 12	317 43.3	Φ 13.5 Φ 215	Φ 160 142	M16× 40			
FAF67	188 212	4 /	15 Φ 40H7	Φ 180j6 Φ 55	Φ 250 90	159.5 29	97 23	184 12	343 43.3	Φ 13.5 Φ 215	Φ 160 156	M16× 40			
FAF77	234 270	4 /	16 Φ 50H7	Φ 230j6 Φ 70	Φ 300 105	200 32	121 37	213 14	426 53.8	Φ 13.5 Φ 265	Φ 200 183	M16× 45			
FAF87	259 330	5 /	18 Φ 60H7	Φ 250h6 Φ 85	Φ 350 120	246.7 36	152 30	243 18	531 64.4	Φ 17.5 Φ 300	Φ 250 210	M20× 50			
FAF97	321 400	5 /	22 Φ 70H7	Φ 350h6 Φ 95	Φ 450 150	285 34	178 41.5	303 20	623 74.9	Φ 17.5 Φ 400	Φ 300 270	M20× 50			
FAF107	358 450	5 /	22 Φ 90H7	Φ 350h6 Φ 118	Φ 450 175	332.4 40	200 41	353 25	717 95.4	Φ 17.5 Φ 400	Φ 350 313	M24× 60			
FAF127	429 530	5 10	25 Φ 100H7	Φ 450h6 Φ 135	Φ 550 205	382.6 38	236 51	413 28	856 106.4	Φ 17.5 Φ 500	Φ 450 373	M24× 60			
FAF157	521 660	6 15	28 Φ 120H7	Φ 550h6 Φ 155	Φ 660 250	447 36	286 60	503 32	1021 127.4	Φ 22 Φ 600	Φ 550 460	M24× 60			

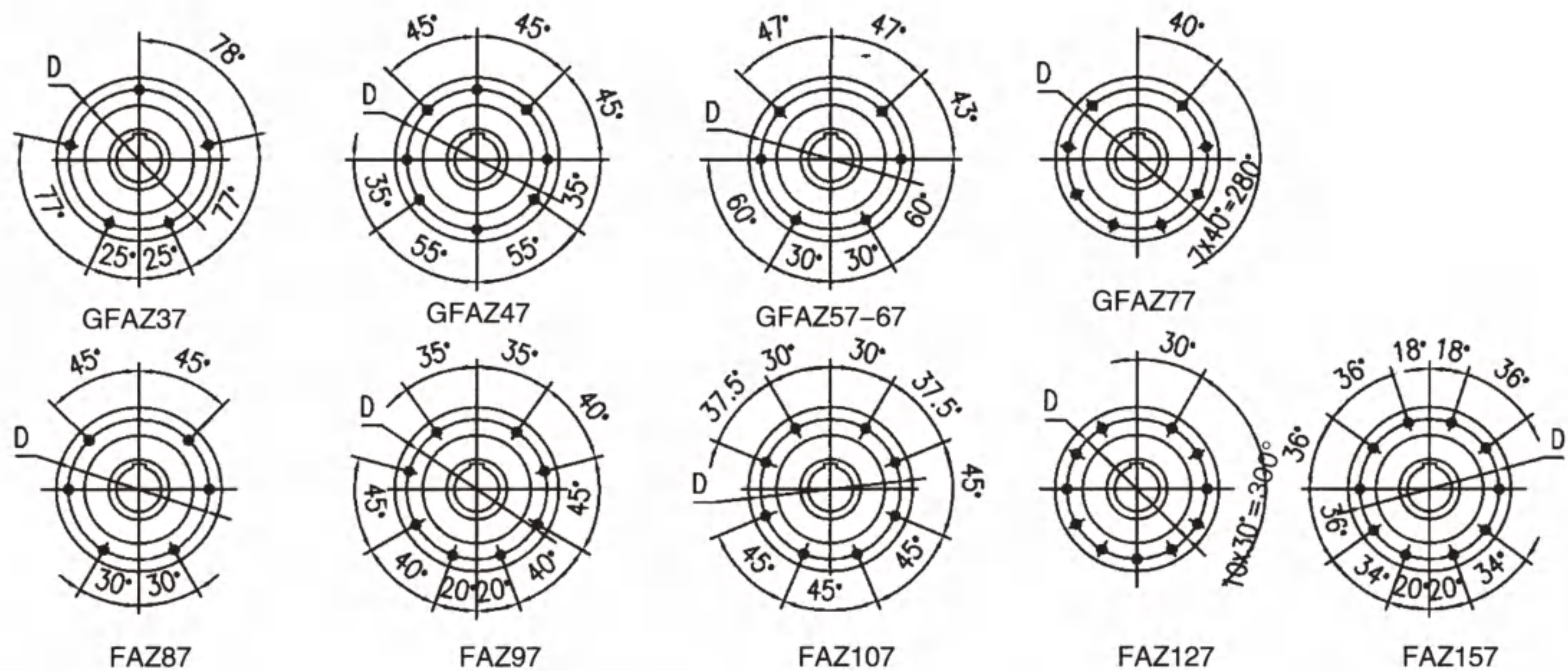
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FAZ37-157
安装结构尺寸

FAZ37-157
Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (Fig.A Mounting Dimension)

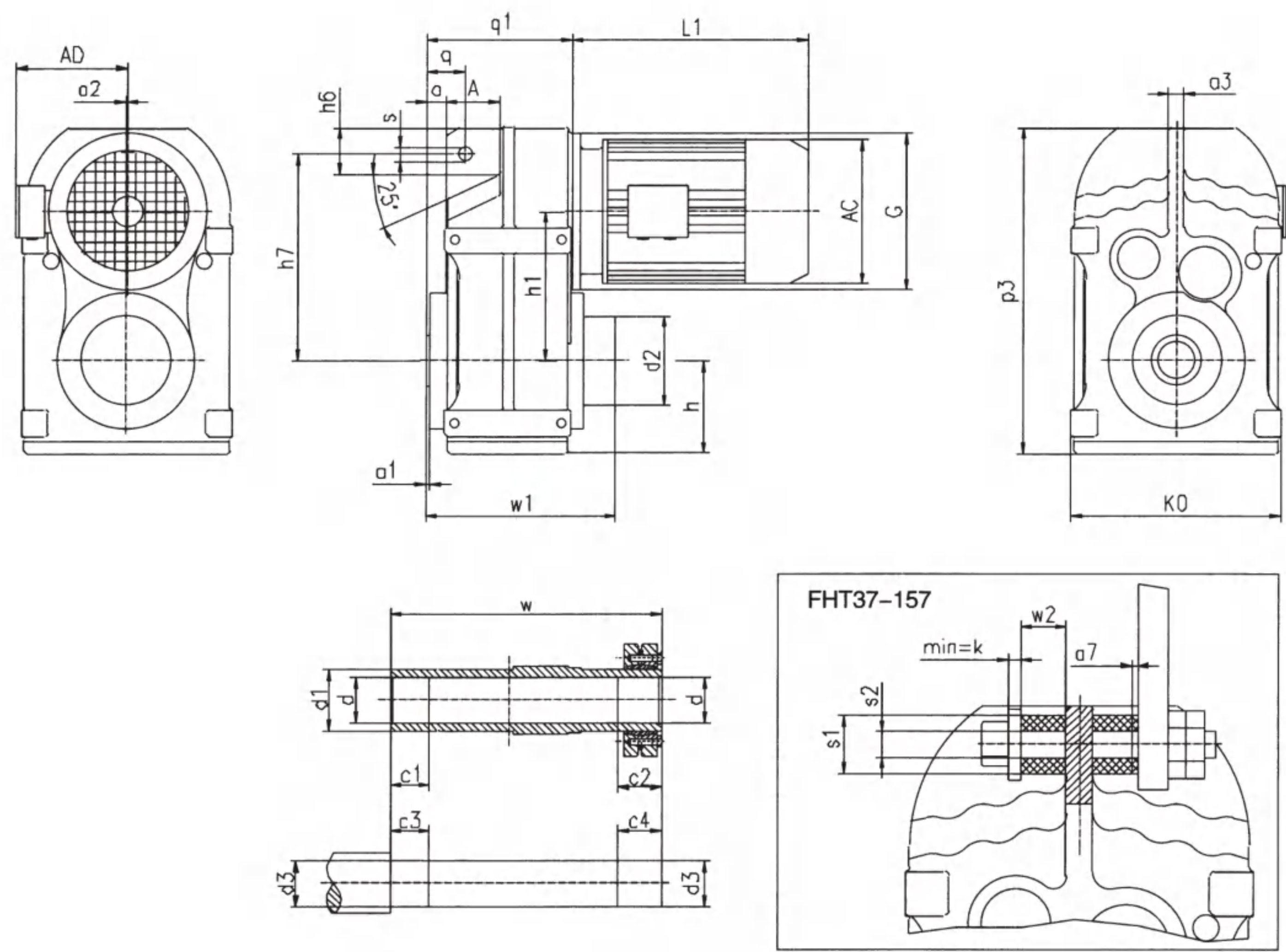


规格 Specification	q ₁ k ₀	h h ₁	t D	D ₂ D ₁	p ₃ n	a ₄ a ₃	a ₅ w ₁	w c ₁	c ₂ u	d ₁ d	a ₂ f ₂	a ₁ M	G	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
FAZ37	122 165	76 112	33.3 Φ 94	Φ 110 Φ 80j6	252 9	11.5 12	M8 123	60 17	105 8	Φ 45 Φ 30H7	/ 3	Φ 9 M10× 25	Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FAZ47	144 180	77 128.1	38.3 Φ 102	Φ 120 Φ 80j6	269 8	11 12	M8 153	75 22	132 10	Φ 50 Φ 35H7	/ 3	Φ 9 M12× 30	Φ 120			
FAZ57	162 200	93 136	43.3 Φ 125	Φ 155 Φ 105j6	317 9	12 20	M12 170	83 29	142 12	Φ 55 Φ 40H7	/ 3.5	Φ 13.5 M16× 40	Φ 160			
FAZ67	173 212	97 159.5	43.3 Φ 125	Φ 155 Φ 105j6	343 8.5	12 20	M12 184	90 29	156 12	Φ 55 Φ 40H7	/ 3.5	Φ 13.5 M16× 40	Φ 160			
FAZ77	206 270	121 200	53.8 Φ 142	Φ 170 Φ 125j6	426 10	14 20	M12 213	105 32	183 14	Φ 70 Φ 50H7	/ 3.5	Φ 13.5 M16× 45	Φ 200			
FAZ87	239 330	152 246.7	64.4 Φ 178	Φ 215 Φ 155j6	531 11	15 26	M16 243	120 36	210 18	Φ 85 Φ 60H7	/ 4	Φ 17.5 M20× 50	Φ 250			
FAZ97	292 400	178 285	74.9 Φ 220	Φ 260 Φ 180j6	623 14	18 26	M16 303	150 34	270 20	Φ 95 Φ 70H7	/ 4	Φ 17.5 M20× 50	Φ 300			
FAZ107	312 450	200 332.4	95.4 Φ 260	Φ 304 Φ 210j6	717 -8	22 28	M20 353	175 40	313 25	Φ 118 Φ 90H7	/ 4	Φ 22 M24× 60	Φ 350			
FAZ127	377.5 530	236 382.6	106.4 Φ 300	Φ 350 Φ 250h6	856 0	30 28	M20 413	205 38	373 28	Φ 135 Φ 100H7	10 5	Φ 22 M24× 60	Φ 450			
FAZ157	455 660	286 447	127.4 Φ 340	Φ 400 Φ 290h6	1021 -14	28 36	M24 503	250 36	460 32	Φ 155 Φ 120H7	15 5	Φ 26 M24× 60	Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FH37-157
安装结构尺寸

FH37-157
Mounting Dimensional Description



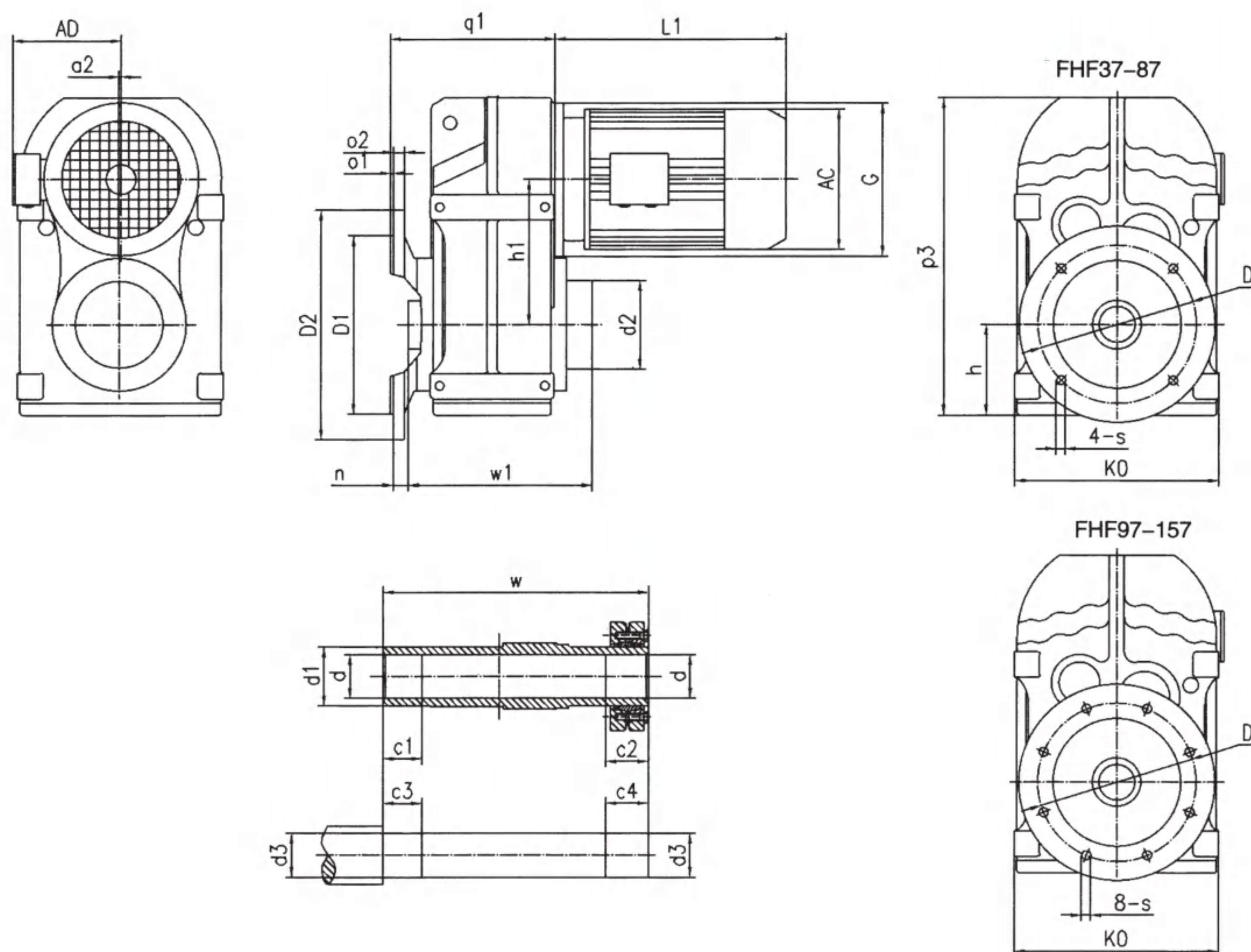
螺栓、螺母、垫圈不在标准供货范围内

规格 Specification	q ₁ p ₃	h h ₁	h ₇ h ₆	w w ₁	c ₂ c ₁	c ₃ c ₄	q A	d ₂ d ₁	d d ₃	a a ₁	s a ₂	a ₃ K ₀	s ₁ s ₂	k w ₂	a ₇ G	电机尺寸 Motor Size		
																AC	AD	L1
FH37	110 252	76 112	158 30	146 155	31 20	25 36	31.5 46	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	15 0.5	Φ 14 /	12 165	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	1 Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FH47	133 269	77 128.1	170 22	177 184	32 20	25 37	32 64	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	12 1	Φ 14 /	12 180	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	1.8 Φ 120			
FH57	150 317	93 136	198 31	195 200	26 20	25 31	40.5 60	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	19.5 1	Φ 14 /	14 200	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	2.4 Φ 160			
FH67	161 343	97 159.5	218 40	208 215.5	38 20	25 43	41 65	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	21 1	Φ 14 /	16 212	Φ 40 Φ 12.5 ^{+0.5}	5 20	3 Φ 160			
FH77	193 426	121 200	278 49	241 249	36 30	35 41	50 69	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	28 1	Φ 22 /	20 270	Φ 60 Φ 21 ^{+0.5}	10 30	3.2 Φ 200			
FH87	224 531	152 246.7	346 57	281 291	41 40	45 46	62 79	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	32 1	Φ 22 /	26 330	Φ 60 Φ 21 ^{+0.5}	10 30	4.5 Φ 250			
FH97	274 623	178 285	395 88	345 357	55 50	55 60	70 104	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	34 1	Φ 26 /	30 400	Φ 80 Φ 25 ^{+0.5}	12 40	5 Φ 300			
FH107	312 717	200 332.4	485 108	405 420	65 60	70 75	88 100	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	57 2.5	Φ 26 /	36 450	Φ 80 Φ 25 ^{+0.5}	12 40	6 Φ 350			
FH127	373 856	236 382.6	550 108	485 502	85 70	80 95	110 125	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	66 2.5	Φ 33 10	40 530	Φ 100 Φ 32 ^{+0.5}	15 60	9 Φ 450			
FH157	455 1021	286 447	660 170	580 598	90 80	90 100	150 140	Φ 275 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	98 7	Φ 33 15	45 660	Φ 120 Φ 32 ^{+0.5}	15 60	9 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FHF37-157
安装结构尺寸

FHF37-157
Mounting Dimensional Description



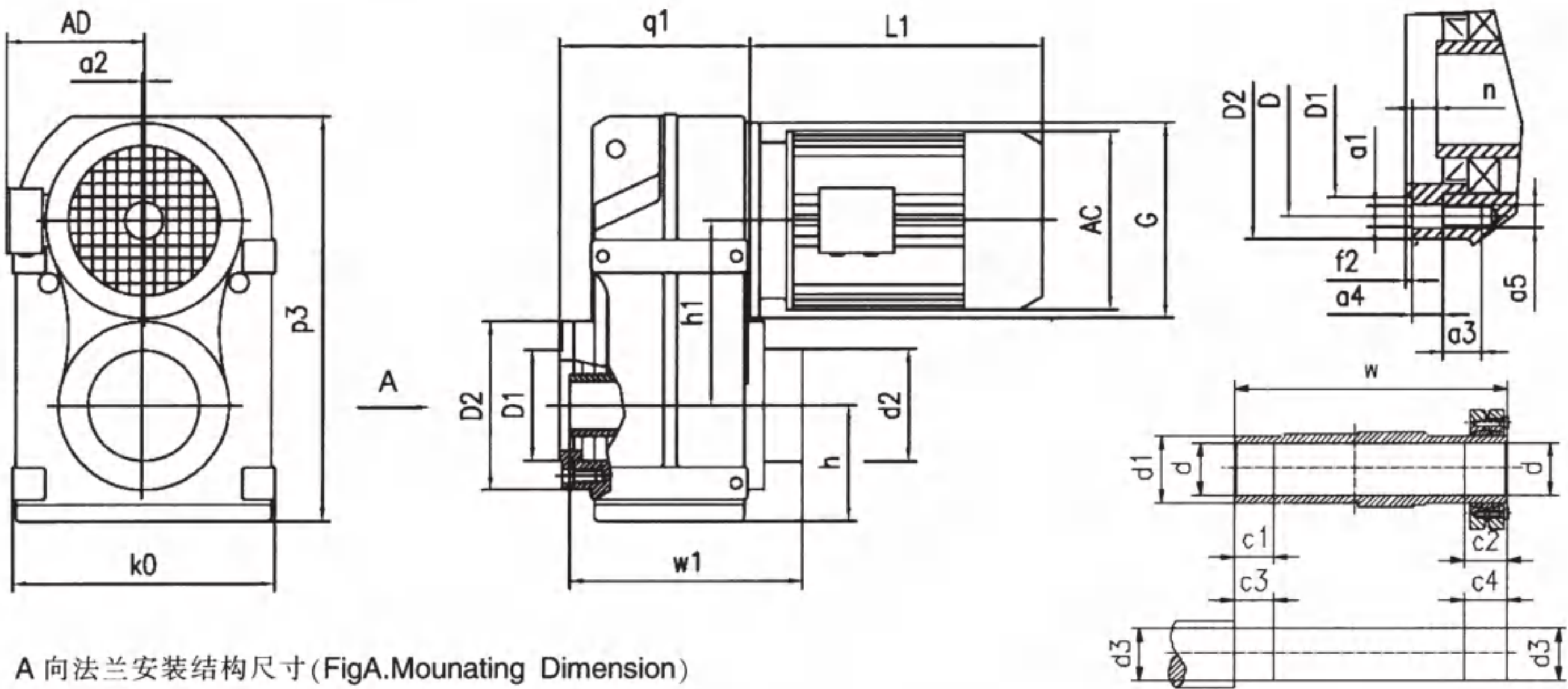
规格 Specification	q ₁ p ₃	o ₁ o ₂	h h ₁	n s	K ₀ D	D ₁ D ₂	d ₂ d ₁	d d ₃	w w ₁	c ₁ c ₂	c ₃ c ₄	a ₂ G	电机尺寸 Motor Size		
													AC	AD	L1
FHF37	138 252	3.5 10	76 112	24 Φ 9	165 Φ 130	Φ 110j6 Φ 160	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	146 155	20 31	25 36	/ Φ 120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FHF47	162 269	3.5 12	77 128.1	25 Φ 11	180 Φ 165	Φ 130j6 Φ 200	Φ 83 Φ 50	Φ 35H7 Φ 35h6	177 184	20 32	25 37	/ Φ 120			
FHF57	177 317	4 15	93 136	23.5 Φ 13.5	200 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	195 200	20 26	25 31	/ Φ 160			
FHF67	188 343	4 15	97 159.5	23 Φ 13.5	212 Φ 215	Φ 180j6 Φ 250	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	208 215.5	20 38	25 43	/ Φ 160			
FHF77	234 426	4 16	121 200	37 Φ 13.5	270 Φ 265	Φ 230j6 Φ 300	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	241 249	30 36	35 41	/ Φ 200			
FHF87	259 531	5 18	152 246.7	30 Φ 17.5	330 Φ 300	Φ 250h6 Φ 350	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	281 291	40 41	45 46	/ Φ 250			
FHF97	321 623	5 22	178 285	41.5 Φ 17.5	400 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	345 357	50 55	55 60	/ Φ 300			
FHF107	358 717	5 22	200 332.4	41 Φ 17.5	450 Φ 400	Φ 350h6 Φ 450	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	405 420	60 65	70 75	/ Φ 350			
FHF127	429 856	5 25	236 382.6	51 Φ 17.5	530 Φ 500	Φ 450h6 Φ 550	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 105h6	485 502	70 85	80 95	10 Φ 450			
FHF157	521 1021	6 28	286 447	60 Φ 22	660 Φ 600	Φ 550h6 Φ 660	Φ 275 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	580 598	80 90	90 100	15 Φ 550			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

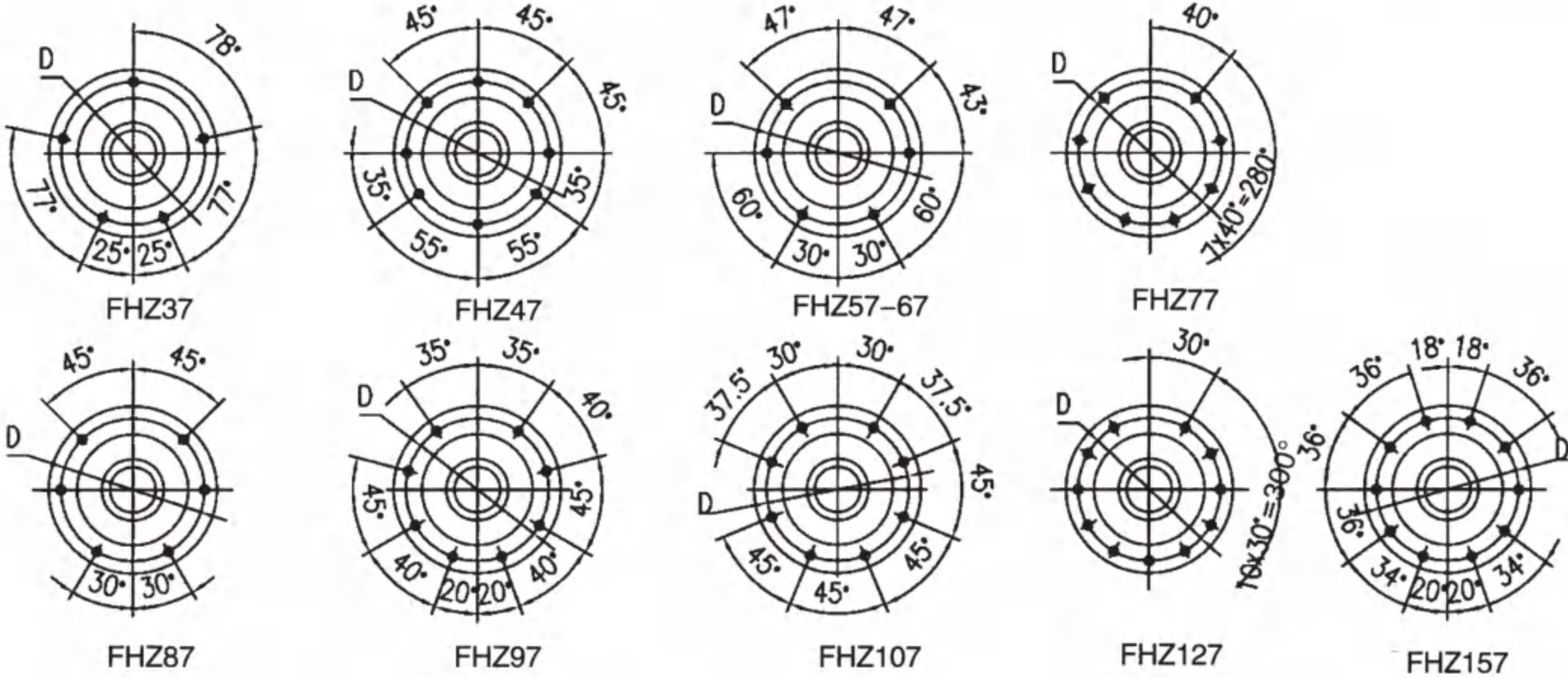
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

FHZ37-157
安装结构尺寸

FHZ37-157
Mounting Dimensional Description



A 向法兰安装结构尺寸 (FigA.Mounating Dimension)

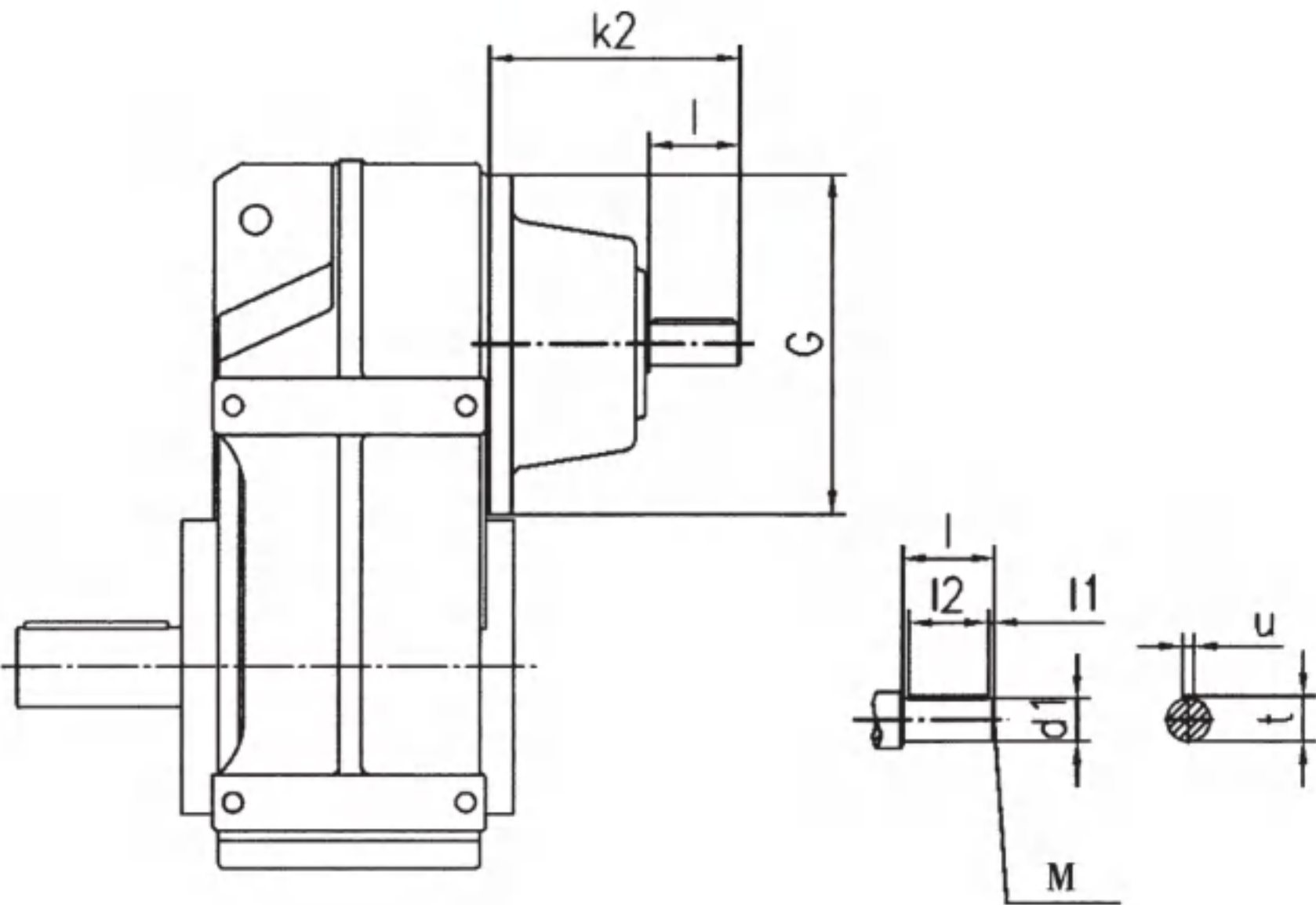


规格 Specification	q ₁ K ₀	h h ₁	D ₂ D ₁	p ₃ n	a ₄ a ₃	a ₅ G	w w ₁	c ₂ c ₁	c ₃ c ₄	d ₂ d ₁	d d ₃	a ₂ f ₂	a ₁ D	电机尺寸 Motor Size		
														AC	AD	L1
FHZ37	122 165	76 112	Φ 110 Φ 80j6	252 9	11.5 11	M8 Φ 120	146 155	31 20	25 36	Φ 75 Φ 45	Φ 30H7 Φ 30h6	/ 3	Φ 9 Φ 94	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FHZ47	144 180	77 128.1	Φ 120 Φ 80j6	269 8	11 11	M8 Φ 120	177 184	32 20	25 37	Φ 83 Φ 50	Φ 36H7 Φ 35h6	/ 3	Φ 9 Φ 102			
FHZ57	162 200	93 136	Φ 155 Φ 105j6	317 9	12 17	M12 Φ 160	195 200	26 20	25 31	Φ 83 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	/ 3.5	Φ 13.5 Φ 125			
FHZ67	173 212	97 159.5	Φ 155 Φ 105j6	343 8.5	12 17	M12 Φ 160	208 215.5	38 20	25 43	Φ 93 Φ 55	Φ 40H7 Φ 40h6	/ 3.5	Φ 13.5 Φ 125			
FHZ77	206 270	121 200	Φ 170 Φ 125j6	426 10	14 17	M12 Φ 200	241 249	36 30	35 41	Φ 114 Φ 70	Φ 50H7 Φ 50h6	/ 3.5	Φ 13.5 Φ 142			
FHZ87	239 330	152 246.7	Φ 215 Φ 155j6	531 11	15 26	M16 Φ 250	281 291	41 40	45 46	Φ 159 Φ 85	Φ 65H7 Φ 65h6	/ 4	Φ 17.5 Φ 178			
FHZ97	292 400	178 285	Φ 260 Φ 180j6	623 14	18 26	M16 Φ 300	345 357	55 50	55 60	Φ 174 Φ 95	Φ 75H7 Φ 75h6	/ 4	Φ 17.5 Φ 220			
FHZ107	312 450	200 332.4	Φ 304 Φ 210j6	717 8	22 28	M20 Φ 350	405 420	65 60	70 75	Φ 200 Φ 118	Φ 95H7 Φ 95h6	/ 4	Φ 22 Φ 260			
FHZ127	377.5 530	236 382.6	Φ 350 Φ 250h6	856 0	30 28	M20 Φ 450	485 502	85 70	80 95	Φ 233 Φ 135	Φ 105H7 Φ 106h6	10 5	Φ 22 Φ 300			
FHZ157	455 660	286 447	Φ 400 Φ 290h6	1021 14	28 36	M24 Φ 550	580 598	90 80	90 100	Φ 275 Φ 155	Φ 125H7 Φ 125h6	15 5	Φ 26 Φ 340			

注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

F..SZ37-157AD1-8
安装结构尺寸

F..SZ37-157AD1-8
Mounting Dimensional Description



F..SZ37-157AD1-8 安装结构尺寸 (F..SZ37-157AD1-8 Mounting Dimensional Description)

机型号 Type Size		d ₁	G	k ₂	l	M	l ₁	l ₂	t	u
F..SZ37/47	AD1	16k6	Φ 120	115	40	M5	4	32	18	5
	AD2	19k6	Φ 120	115	40	M6	4	32	21.5	6
F..SZ57/67	AD2	19k6	Φ 160	120	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 160	130	50	M8	5	40	27	8
F..SZ77	AD2	19k6	Φ 200	130	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	24k6	Φ 200	140	50	M8	5	40	27	8
	AD4	38k6	Φ 200	140	50	M12	5	40	41	10
F..SZ87	AD2	19k6	Φ 250	160	40	M6	4	32	21.5	6
	AD3	28k6	Φ 250	180	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 250	200	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 250	200	80	M16	5	70	45	12
F..SZ97	AD3	28k6	Φ 300	200	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 300	220	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	45	12
	AD6	48k6	Φ 300	220	80	M16	5	70	51.5	14
F..SZ107	AD3	28k6	Φ 350	220	60	M10	5	50	31	8
	AD4	38k6	Φ 350	240	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 350	270	110	M16	10	90	51.5	14
F..SZ127	AD4	38k6	Φ 450	267	80	M12	5	70	41	10
	AD5	42k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 450	297	110	M16	10	90	51.5	14
	AD7	55m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	59	16
	AD8	70m6	Φ 450	297	110	M20	10	90	74.5	20
F..SZ157	AD5	42k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	45	12
	AD6	48k6	Φ 550	344	110	M16	10	90	51.5	14
	AD7	55m6	Φ 550	344	110	M20	10	90	59	16
	AD8	70m6	Φ 550	374	140	M20	15	110	74.5	20

其它尺寸请参照 F 型。

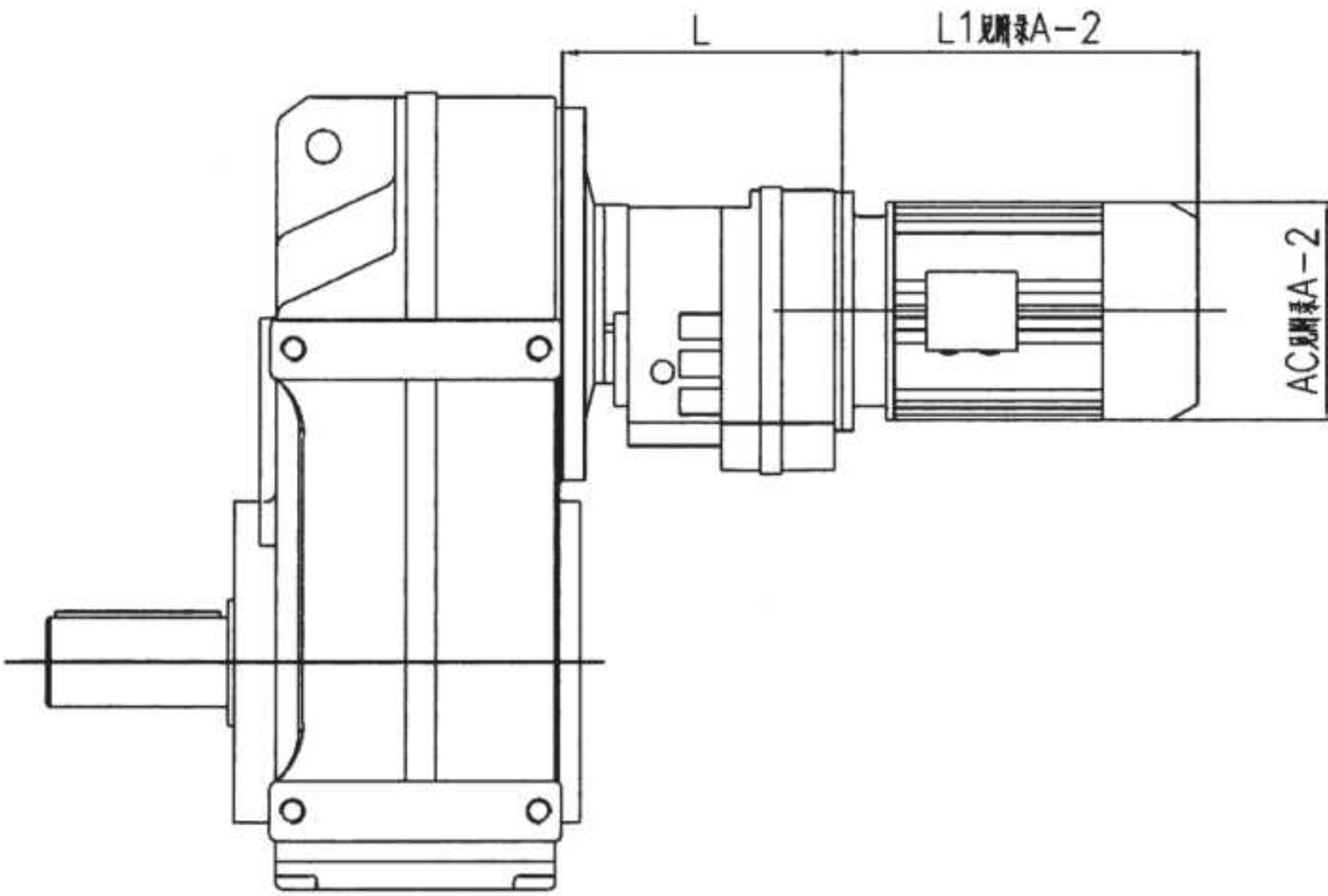
注：FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ 均可采用双轴型，并分别记为 FASZ..AD..、FAFSZ..AD..、FFSZ..AD..、FAZSZ..AD..、FHSZ..AD.. FHF SZ..AD..和 FHZSZ..AD..。

For other dimensions, see the type F.

Note: double shafts type is also available for type FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ, and these double shafts types are respectively named type FASZ..AD..、FAFSZ..AD..、FFSZ..AD..、FAZSZ..AD..、FHSZ..AD.. FHF SZ..AD...and FHZSZ..AD...

F...R...
安装结构尺寸

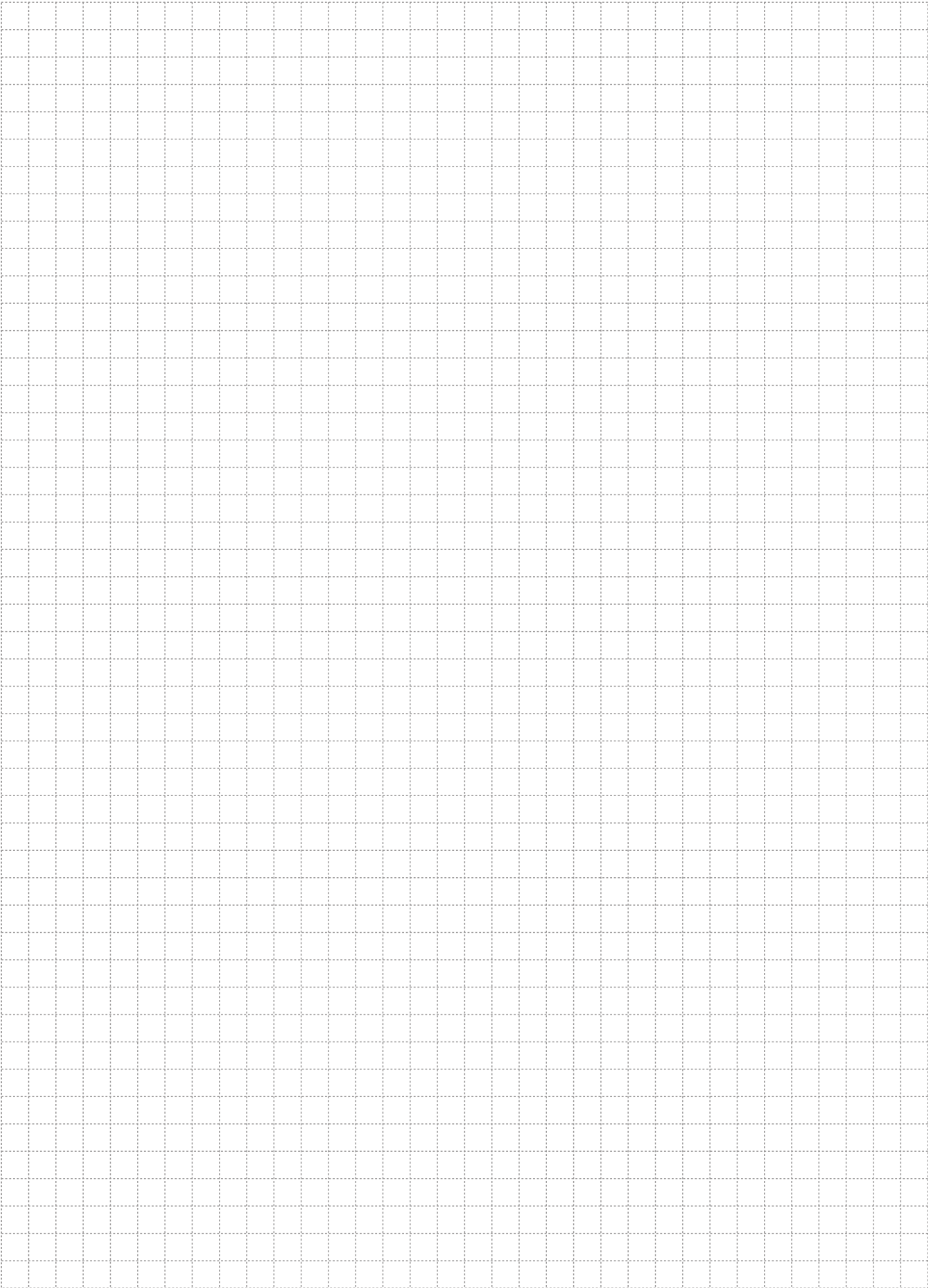
F...R...
Mounting Dimensional Description



机型号 Type Size	电机机座号 Motor fram size	L
F..37R17 F..47R17	63	131
	71	
	80	
F..57R37	63	157
	71	
	80	
F..67R37	63	157
	71	
	80	
	90	
F..77R37	63	157
	71	
	80	
	90	
F..87R57	63	187
	71	
	80	
	90	
	100	
F..97R57	63	187
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
F..107R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
	132	
	160	

机型号 Type Size	电机机座号 Motor fram size	L
F..127R77	63	220
	71	
	80	
	90	
	100	
	112	
	132	
F..127R87	160	272
	180	
	90	
	100	
	112	
	132	
F..157R97	160	320
	180	
	200	
	80	
	90	
	100	
	112	
	132	

注：FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ 均可采用串联组合机型。
Note: Combined type is also available for type FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ.
注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)



Y₂ 系列电机技术参数 Technical Data of Y₂ Series Motors

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg
		转速 Speed /(r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 3000r/min 2 极 Synchronous Speed 3000r/min 2P										
Y2-631-2	0.18	2720	0.53	65.0	0.80	5.5	2.2	2.2	—	—
Y2-632-2	0.25		0.69	68.0	0.81					
Y2-711-2	0.37	2740	0.99	70.0	0.81	6.1	2.2	2.3	—	—
Y2-712-2	0.55		1.4	73.0	0.82					
Y2-801-2	0.75	2830	1.83	75.0	0.83	6.1	2.2	2.3	0.00075	16
Y2-802-2	1.1		2.55	77.0	0.84	7.0			0.00090	17
Y2-90S-2	1.5	2840	3.40	79.0					0.0012	22
Y2-90L-2	2.2		4.8	81.0	0.85	0.0014			25	
Y2-100L-2	3.0	2870	6.31	83.0	0.87	7.5	2.2		0.0029	33
Y2-112M-2	4.0	2890	8.23	85.0	0.88				0.0055	45
Y2-132S1-2	5.5	2900	11.18	86.0					0.0109	64
Y2-132S2-2	7.5		15.06	87.0	0.0126				70	
Y2-160M1-2	11	2930	21.35	88.0	0.89				0.0377	117
Y2-160M2-2	15		28.78	89.0					0.0449	125
Y2-160L-2	18.5		34.72	90.0	0.90				0.055	147
Y2-180M-2	22	2940	41.28	90.5					2.0	0.075
Y2-200L1-2	30	2950	55.37	91.2				0.124		240
Y2-200L2-2	37		67.92	92.0				0.139		255
Y2-225M-2	45	2970	82.16	92.3		0.233	309			
Y2-250M-2	55		100.1	92.5		0.312	403			
Y2-280S-2	75		134.0	93.2	0.91	0.597	544			
Y2-280M-2	90		160.27	93.8		0.675	620			
Y2-315S-2	110	2980	195.46	94.0	0.91	7.1	1.8	2.2	1.18	980
Y2-315M-2	132		233.3	94.5					1.82	1080
Y2-315L1-2	160		279.44	94.6	0.92				2.08	1160
Y2-315L2-2	200		347.83	94.8					2.41	1190
Y2-355M-2	250		432.5	95.3		1.6			3.56	1760
Y2-355L-2	315		543.25	95.6					4.16	1850

附录 A-1

Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg	
		转速 Speed / (r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque			
同步转速 1500r/min 4 极 Synchronous Speed 1500r/min 4P											
Y2-631-4	0.12	1310	0.44	57.0	0.72	4.4	2.1	2.2	—	—	
Y2-632-4	0.18		0.62	60.0	0.73				—	—	
Y2-711-4	0.25	1330	0.79	65.0	0.74	5.2			—	—	
Y2-712-4	0.37		1.12	67.0	0.75				—	—	
Y2-801-4	0.55	1390	1.57	71.0	0.75	5.2	2.4	2.3	0.0018	17	
Y2-802-4	0.75		2.03	73.0	0.77	6.0			0.0021	18	
Y2-90S-4	1.1	1400	2.82	75.0		7.0	2.3		0.0021	22	
Y2-90L-4	1.5		3.7	78.0	0.79				0.0027	27	
Y2-100L1-4	2.2	1430	5.16	80.0	0.81		0.0054		34		
Y2-100L2-4	3.0		6.78	82.0	0.82		0.0067		38		
Y2-112M-4	4.0	1440	8.83	84.0			0.83		0.0095	43	
Y2-132S-4	5.5		11.7	85.0	0.84		0.0214		68		
Y2-132M-4	7.5		15.6	87.0	0.84		0.0296		81		
Y2-160M-4	11	1460	22.35	88.0	0.85	7.5	0.0747		123		
Y2-160L-4	15		30.14	89.0			0.0918		144		
Y2-180M-4	18.5	1470	36.47	90.5	7.2	2.2	0.139		182		
Y2-180L-4	22		43.14	91.0			0.158		190		
Y2-200L-4	30		57.63	92.0			0.262		270		
Y2-225S-4	37	1480	69.89	92.5			0.406	284			
Y2-225M-4	45		95.54	92.8			0.469	320			
Y2-250M-4	55		103.1	93.0			0.66	427			
Y2-280S-4	75		139.7	93.8			1.12	562			
Y2-280M-4	90	1490	166.93	94.2	0.88		6.9	2.1	2.2	1.46	667
Y2-315S-4	110		201.06	94.5						3.11	1000
Y2-315M-4	132		240.57	94.8						3.62	1100
Y2-315L1-4	160		287.95	94.9	0.89					4.13	1160
Y2-315L2-4	200		358.8	95.0						4.94	1270
Y2-355M-4	250		442.12	95.3	0.90					5.67	1700
Y2-355L-4	315		555.32	95.6						6.66	1850

附录 A-1

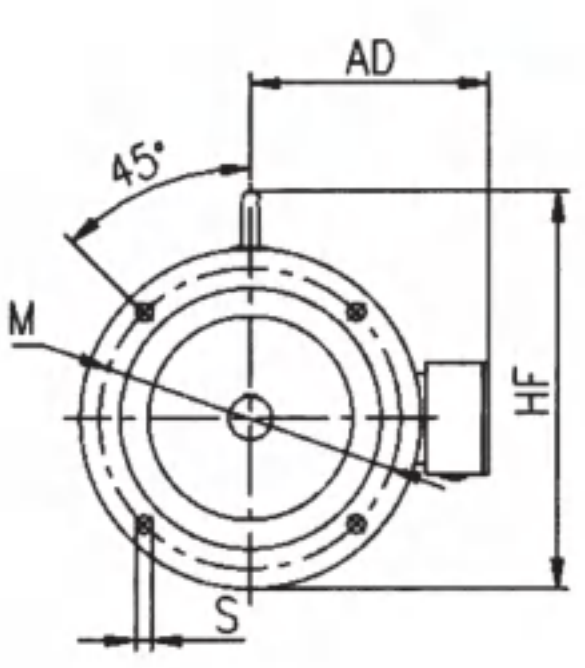
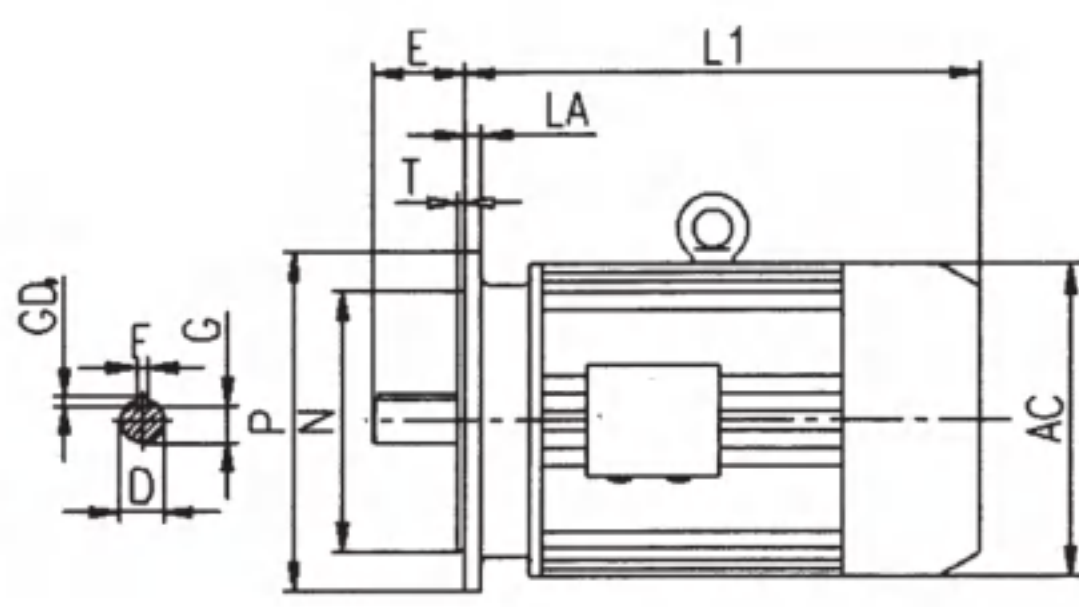
Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg
		转速 Speed /(r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 1000r/min 6 极 Synchronous Speed 1000r/min 6P										
Y2-711-6	0.18	850	0.74	56.0	0.66	4.0	1.9	2.0	—	—
Y2-712-6	0.25	850	0.95	59.0	0.68				—	—
Y2-801-6	0.37	890	1.3	62.0	0.70	4.7		2.1	0.00158	17
Y2-802-6	0.55		1.79	65.0	0.72				0.0021	19
Y2-90S-6	0.75	910	2.26	69.0	0.72	5.5	2.0		0.0029	23
Y2-90L-6	1.1		3.14	72.0	0.73				0.0035	25
Y2-100L-6	1.5	940	3.95	76.0	0.75	6.5			2.1	0.0069
Y2-112M-6	2.2		5.57	79.0	0.76		0.0138			45
Y2-132S-6	3.0	960	7.41	81.0			2.1			2.1
Y2-132M1-6	4.0		9.64	82.0	0.0357	73				
Y2-132M2-6	5.5		12.93	84.0	0.77	0.0449			84	
Y2-160M-6	7.5	970	17.0	86.0	0.77	2.0	2.1		0.0881	
Y2-160L-6	11		24.23	87.5	0.78			0.116	147	
Y2-180L-6	15		31.63	89.0	0.81			2.1	0.207	195
Y2-200L1-6	18.5		38.1	90.0		0.315			220	
Y2-200L2-6	22		44.52	90.0	0.83	7.0	2.1	0.360	250	
Y2-225M-6	30	58.63	91.5	0.84	2.0			0.547	292	
Y2-250M-6	37	980	71.08	92.0	0.86		2.1	2.0	0.834	408
Y2-280S-6	45		85.98	92.5		1.39			536	
Y2-280M-6	55		104.75	92.8						1.65
Y2-315S-6	75	990	141.77	93.5		6.7	2.0		2.0	
Y2-315M-6	90		169.58	93.8	4.28			1080		
Y2-315L1-6	110		206.83	94.0	5.45			1150		
Y2-315L2-6	132		244.82	94.2	0.87		6.12	1210		
Y2-355M1-6	160		291.52	94.5	0.88	1.9	2.0	8.85	1600	
Y2-355M2-6	200	363.64	94.7	9.55				1700		
Y2-355L-6	250	453.60	94.9	10.63				1800		

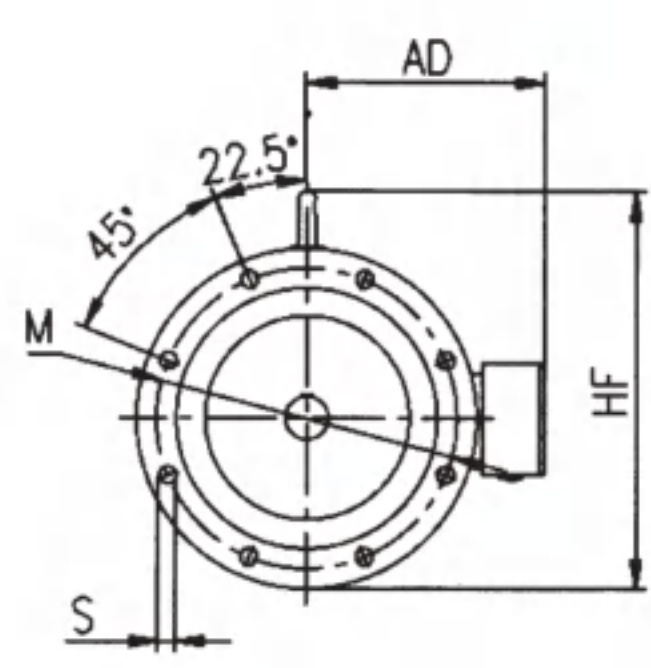
附录 A-1

Appendix A-1

型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净 重 Weight /kg	
		转速 Speed /(r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque			
同步转速 750r/min 8 极 Synchronous Speed 750r/min 8P											
Y2-801-8	0.18	630	0.88	51.0	0.61	3.3	1.8	1.9	0.00158	17	
Y2-802-8	0.25	640	1.15	54.0		4.0			0.0021	19	
Y2-90S-8	0.37	660	1.49	62.0					0.0029	23	
Y2-90L-8	0.55		2.18	63.0					0.0035	25	
Y2-100L1-8	0.75	690	2.43	71.0	0.67	5.0	2.0	2.0	0.0069	33	
Y2-100L2-8	1.1		3.42	73.0	0.69				0.0107	38	
Y2-112M-8	1.5	680	4.47	75.0					0.0149	50	
Y2-132S-8	2.2	710	6.04	78.0	0.71	6.0			1.9	2.0	0.0314
Y2-132M-8	3.0		7.9	79.0	0.73		0.0395	79			
Y2-160M1-8	4.0	720	10.28	81.0	0.73		2.0	0.0753			118
Y2-160M2-8	5.5		13.61	83.0	0.74			0.0931			119
Y2-160L-8	7.5		17.88	85.5	0.75	0.126		145			
Y2-180L-8	11	730	25.29	87.5	0.76	6.6	1.9	2.0	0.203	184	
Y2-200L-8	15		34.09	88.0					0.339	250	
Y2-225S-8	18.5		40.58	90.0					0.491	266	
Y2-225M-8	22	740	47.37	90.5	0.78	1.9	0.547		292		
Y2-250M-8	30		63.43	91.0	0.79		0.834	405			
Y2-280S-8	37		76.83	91.5			1.39	520			
Y2-280M-8	45		92.93	92.0			1.65	592			
Y2-315S-8	55		112.97	92.8	0.81	1.8	4.79	1000			
Y2-315M-8	75		151.33	93.0			5.58	1100			
Y2-315L1-8	90		177.86	93.8	0.82		6.4	6.37	1160		
Y2-315L2-8	110		216.92	94.0				7.23	1230		
Y2-355M1-8	132	260.3	93.7	10.55		1600					
Y2-355M2-8	160	310.07	94.2	0.83	6.4	11.73		1700			
Y2-355L-8	200	386.36	94.5			12.86	1800				
同步转速 600r/min 10 极 Synchronous Speed 600r/min 10P											
Y2-315S-10	45	590	99.67	91.5	0.75	6.2	1.5	2.0	4.79	810	
Y2-315M-10	55		121.16	92.0	0.75				6.37	930	
Y2-315L1-10	75		162.16	92.5	0.76				7.0	1045	
Y2-315L2-10	90		191.03	93.0	0.77				7.15	1115	
Y2-355M1-10	110		230	93.2	0.78	6.0	1.3		12.55	1500	
Y2-355M2-10	132		275.11	93.5					13.75	1600	
Y2-355L-10	160		333.47	93.5					14.86	1700	



机座号 63-200



机座号 225-280

Y2 系列电机外形及安装尺寸 Dimensions of Y2 Series Motors

机座号 Frame size	安装尺寸及外形尺寸 Mounting Dimensions																							
	D		E		FxGD		G		M	N	P	S	T	AC	AD	LA	HF	L1						
	2P	4-10P	2P	4-10P	2P	4-10P	2P	4-10P										2P	4-10P					
63M	11		23		4X4		8.5		115	95	140	10	3	130	70	10	130	207						
71M	14		30		5X5		11		130	110	160		3.5	145	80	10	145	225						
80M	19		40		6X6		15.5		165	130	200	12		175	145	12	185	255						
90S	24		50		8X7		20							215	180	250	15	4	195	155	12	195	270	
90L																			12	295				
100L	28		60				24		265	230	300	19	5	215	180	14			245	325				
112M														240	190	14	265		340					
132S	38		80		10X8		33		265	230	300			15	4	275	210	14	315	390				
132M												14				430								
160M	42		110		12X8		37		300	250	350	19	5	330	255	16	385	505						
160L					14X9		42.5									470		335	16	560				
180M	380	280												18	430		590							
180L									18	630														
200L	55				16X10		49		350	300	400			420	305	18	480	660						
225S		60		140	16X10	18X11		53	400	350	450							510	370	20	535	675		
225M	55	60	110	140			49	53												20		705		
250M	60	65	140		18X11		53	58	500	450	550							580	410	22	650	770		
280S	65	75			18X11	20X12	58	67.5						22	845									
280M															22	895								
315S	65	80			140	170	18X11	22X14				58	71	600	550	660	24			6		645	530	25
315M			25	1050					1130															
315L ₁	65	80	140	170	18X11	22X14	58	71	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1020	1100					
315L ₂																25		1050	1130					

YEJ 系列电机安装及外形尺寸 Dimensions of YEJ Series Motors

机座号 Fram size	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200L	225S	225M
L1	350	370	395	420	450	505	545	610	655	715	765	790	860	890

注:图形参照附录 A,其它尺寸同 Y2 系列电机。
Note: See appendix A for dimensional drawings. Other dimensions are same as Y2 motors.

R.S.K.F.系列减速电机最大输出转矩表
Max. Output Torque Table, G... type Geared Morors

RX系列 RX Type

机型号 Type size	RX57	RX67	RX77	RX87	RX97	RX107	RX137						
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	70	135	215	400	600	830	1500						

R系列 R Type

机型号 Type size	R..17	R..27	R..37	R..47	R..57	R..67	R..77	R..87	R..97	R..107	R..137	R..147	R..167	R..177
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	85	130	200	300	450	600	820	1550	3000	4300	8000	13000	18000	36600

S系列 S Type

机型号 Type size	S..37	S..47	S..57	S..67	S..77	S..87	S..97	S..100					
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	87	170	300	520	1220	2300	4000	6500					

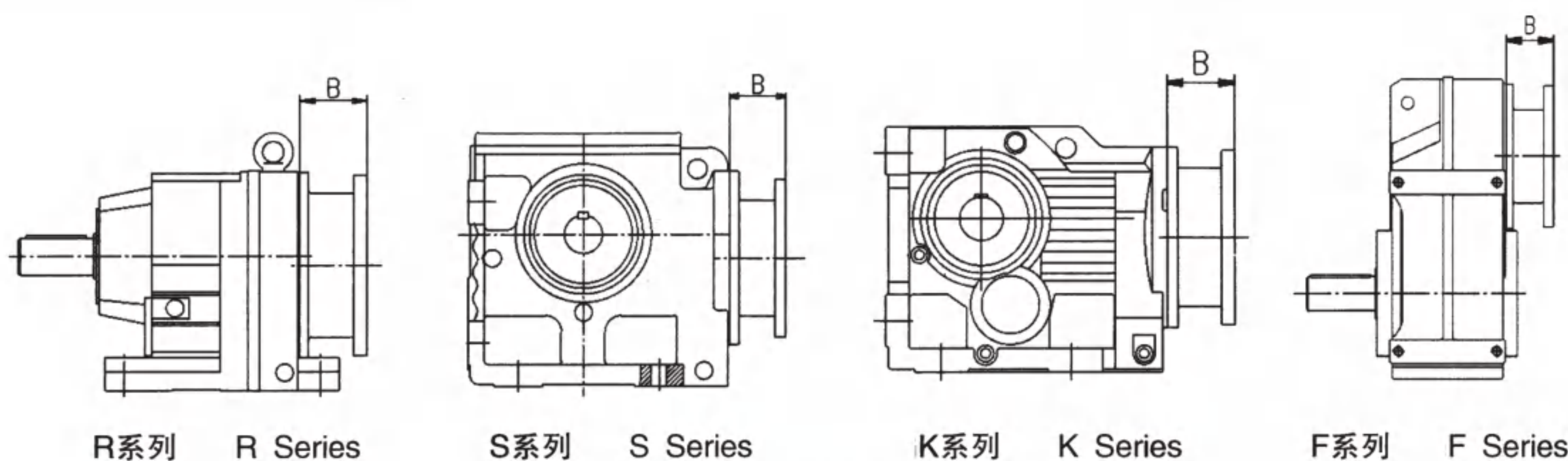
K系列 K Type

机型号 Type size	K..37	K..47	K..57	K..67	K..77	K..87	K..97	K..107	K..127	K..157	K..167	K..187	
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000	32000	50000	

F系列 F Type

机型号 Type size	F..37	F..47	F..57	F..67	F..77	F..87	F..97	F..107	F..127	F..157			
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000			

注:表中所列为减速电机最大载转矩。实际上,同一规格的减速电机在不同传动比时,其最大承载矩有可能不同,必要时,此值可按“选型参数表”中的输出转矩 Ma 乘以使用系数 f_B 求得。瞬时过载能力可达最大转矩的 1.8 倍。
Note: List date is gearmotor's max.output torque. In fact the torque see selection table,the value equal the rate torque and service factor product. On request, please contact us.



法兰尺寸 B(连接 Y 或 Y2 标准电机)

The dimension B of the flange for Y or Y2 series motors

R系列 R Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
R...17/27/37		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
R...47/57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
R...77/ RX77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
R...87/ RX87				70	70	82	82	92	130	130					
R...97/ RX97				65	65	81.5	81.5	92	125	125	152				
R...107/ RX107						68	68	106	126	126	140	170			
R...137/ RX137								106	127	127	140	170	192.5	192.5	
R...147									120	120	139	169	192.5	192.5	
R...167/177									115	115	160	170	192.5	192.5	260
RX...57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							

S系列 S Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200				
S...37/47/57		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
S...67		44.5	50	69	69	81	81	93							
S...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
S...87				70	70	82	82	92	130	130					
S...97				65	65	81.5	81.5	92	125	125					
S...100						68	68	106	126	126	140				

K系列 K Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
K...37		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
K...47/57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
K...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
K...87				70	70	82	82	92	130	130					
K...97					65	81.5	81.5	92	125	125	152				
K...107						68	68	106	126	126	140	170			
K...127								98.5	120	120	139	169	192.5	192.5	
K...157/167/187									115	115	160	170	192.5	192.5	260

F系列 F Series

机 型	电 机	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
F...37/47		45	50.5	60.5	60.5	85.5									
F...57/67		44.5	50	69	69	81	81	93							
F...77		44.5	50	70	70	75	75	96.5	125						
F...87				70	70	82	82	92	130	130					
F...97					65	81.5	81.5	92	125	125	152				
F...107						68	68	106	126	126	140	170			
F...127								98.5	120	120	139	169	192.5	192.5	
F...157									115	115	160	170	192.5	192.5	260