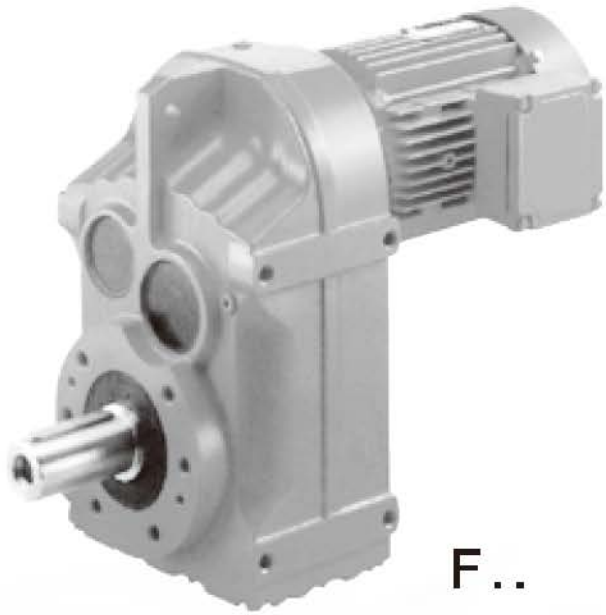
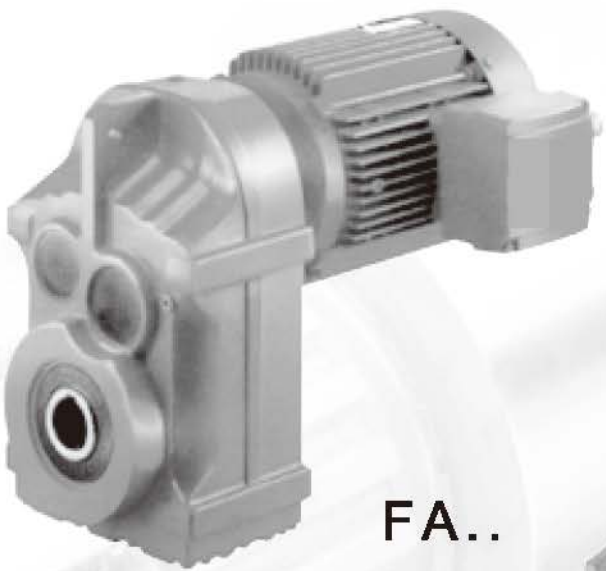
F 系列 平行轴—斜齿轮减速电机

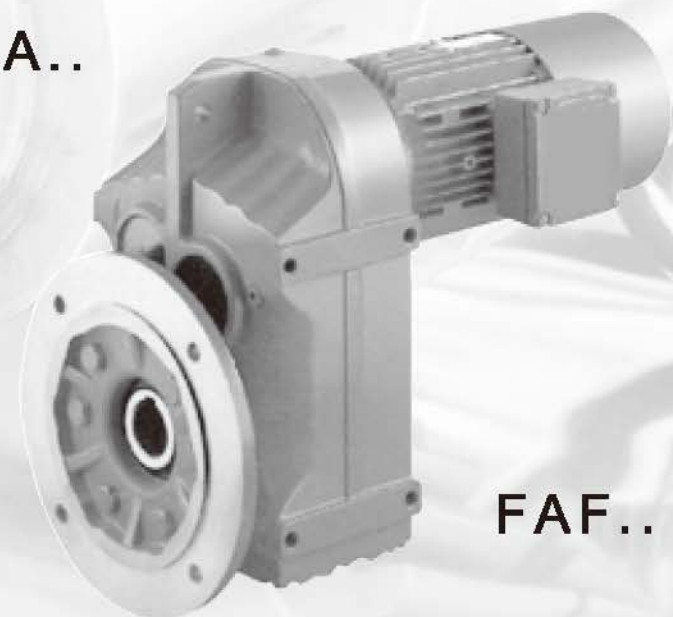
F Series Parallel-Shaft Helical Geared Motors



F..



FA..



FAF..

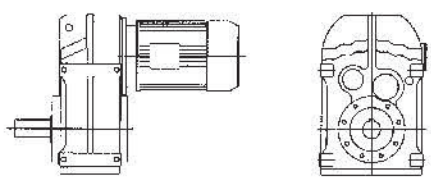
结构型式说明 Dimensional Description

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 paralled to each other. Units of F series all consist of two or three stages helical gears.

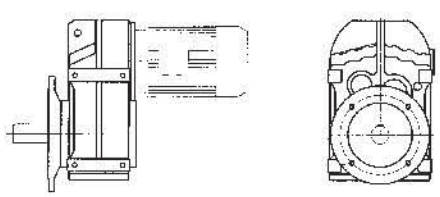
1、F 型：底脚安装，输出轴为实心轴。

Type F: Foot mounted. Solid output shaft.



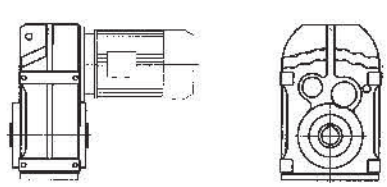
2、FF 型：B5 法兰安装，输出轴为实心轴。

Type FF: B5 flange mounted. Solid output shaft.



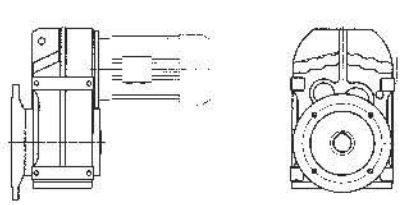
3、FA 型：轴装式，输出轴为空心轴。

Type FA: Shaft mounted. Hollow output shaft.



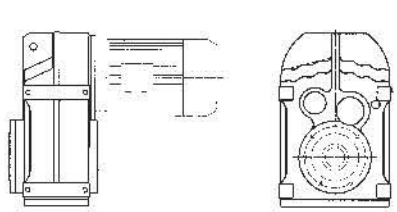
4、FAF 型：B5 法兰安装，输出轴为空心轴。

Type FAF: B5 flange mounted. Hollow output shaft.



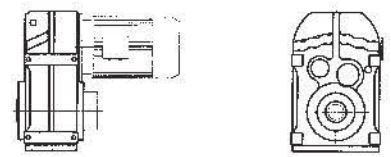
5、FAZ 型：B14 法兰空心轴安装。

Type FAZ: B14 flange mounted version with hollow shaft



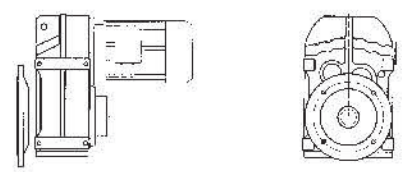
6、FH 型：空心轴锁紧盘安装。

Type FH: Hollow shaft and shrink disk mounted.



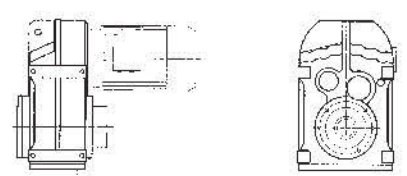
7、FHF 型：B5 法兰空心轴锁紧盘安装。

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



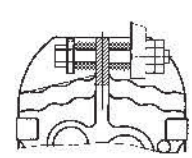
8、FHZ 型：B14 法兰空心轴锁紧盘安装。

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



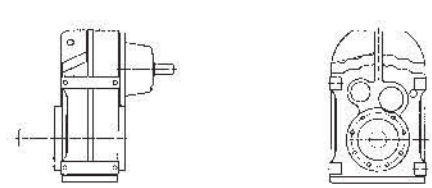
9、FAT/ FHT 型：即在 FA/ FH 型上增加防转臂等附件后的派生型。

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



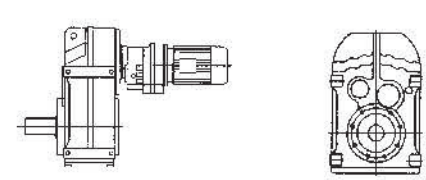
10、F..SZ..AD..型：输入轴型。

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

FF67—Y1.1—4P—79.76—M3—180°— 3

入线口位置
Position of cable entry

电机接线盒方向(角度)
(参见电动机接线盒位置表示方法)
Terminal box position (angle)
(see description of motor terminal box position)

安装形式(参见安装形式图例)
Mounting arrangement
(see mounting anangeuent description)

传动比(参见选型参数表)
Ratio (see selection table)

电机极数(参见选型参数表)
Pole number of motor (see selection table)

电机系列代号和功率(参见选型参数表)
Motor type and motor power (see selection table)

机型和规格号(参见选型参数表和安装结构尺寸图表)
Type size (see selection table and Mounting Dimensional Description)

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.

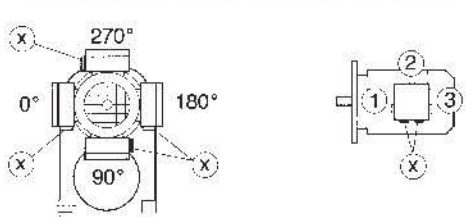
2、Contents of motors for input shaft types are not listed.

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

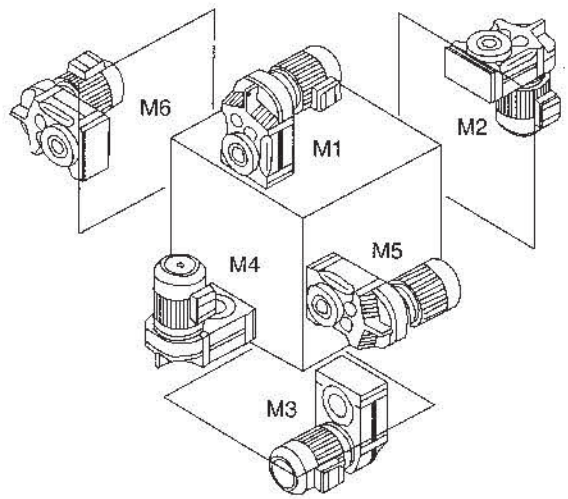
4、If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.

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

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。

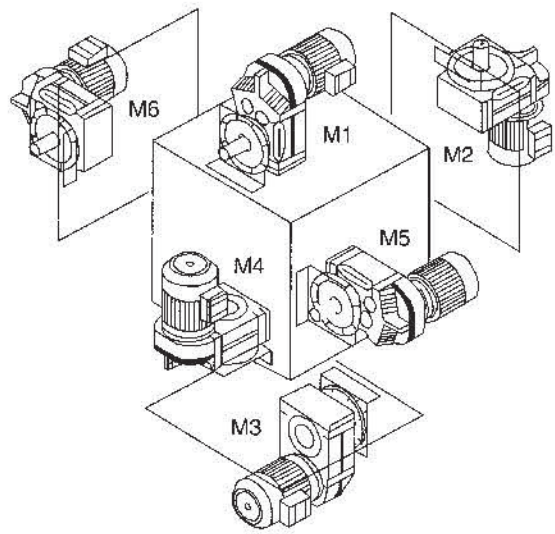
M3—电机水平放置；减速机底部朝上。

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 turnns 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

减速机速比 Gear unit ratio

使用系数 Service factor

输出转矩 Output torque

许用径向载荷 Permissible radial load

恒转矩 Constant torque

Mamax [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

减速机速比 Gear unit ratio

输出转速 Output speed

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]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
0.06	17598	22289	80	0.80		
0.07	15015	19018	85	0.85	**FA127R77**	
0.08	13130	16630	86	0.95	**FAF127R77**	
0.09	11473	14532	86	1.10	**F127R77**	**4P**
0.10	10312	13061	86	1.25	**FF127R77**	
0.11	9308	11790	86	1.35		
0.13	8093	10251	86	1.55		
0.09	11678	14791	42	0.80		
0.11	9027	11433	48	0.90		
0.13	7939	10055	52	1.05		
0.15	6760	8562	54	1.25	**FA107R77**	
0.17	6094	7719	54	1.35	**FAF107R77**	
0.19	5351	6778	55	1.55	**F107R77**	**4P**
0.22	4709	5964	56	1.75	**FF107R77**	
0.25	4147	5253	57	2.00		
0.29	3617	4581	58	2.30		
0.37	2796	3541	59	3.00		
0.18	5786	7328	22	0.80	**FA97R57**	
0.20	5107	6469	29	0.90	**FAF97R57**	
0.23	4433	5615	30	1.00	**F97R57**	**4P**
0.26	3917	4961	31	1.15	**FF97R57**	
0.30	3421	4333	32	1.35		
0.34	3084	3906	33	1.50	**FA97R57**	
0.39	2646	3352	33	1.70	**FAF97R57**	**4P**
0.45	2295	2907	34	2.00	**F97R57**	
0.51	2016	2553	34	2.25	**FF97R57**	
					FA87R57	
0.26	3911	4954	20	0.80	**FAF87R57**	**4P**
0.31	3351	4245	23	0.95	**F87R57**	
0.35	2938	3721	25	1.10	**FF87R57**	
0.40	2561	3244	25	1.25		
0.45	2275	2881	25	1.40		
0.51	2034	2576	26	1.55	**FA87R57**	
0.60	1736	2199	27	1.85	**FAF87R57**	
0.68	1524	1930	27	2.10	**F87R57**	**4P**
0.77	1349	1709	27	2.35	**FF87R57**	
0.88	1179	1493	28	2.70		
1.0	1026	1300	28	3.10		
1.1	906	1148	28	3.50		
					FA77R37	
0.50	2063	2613	13	0.85	**FAF77R37**	**4P**
0.57	1803	2284	15	0.90	**F77R37**	
0.65	1602	2029	16	1.00	**FF77R37**	
0.76	1364	1728	17	1.15		
0.85	1219	1544	17	1.30		
0.97	1069	1354	18	1.50	**FA77R37**	
1.1	947	1200	18	1.70	**FAF77R37**	**4P**
1.2	831	1053	18	1.90	**F77R37**	
1.4	718	910	19	2.20	**FF77R37**	
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		
1.2	870	1102	11	1.00		
1.4	766	970	11	1.15	**FA67R37**	
1.5	677	858	12	1.30	**FAF67R37**	**4P**
1.7	596	755	12	1.45	**F67R37**	
2.0	506	641	12	1.70	**FF67R37**	
2.3	452	572	12	1.90		
2.6	402	509	12	2.15		
3.0	345	437	12	2.50		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.12kW						
1.4	763	967	5.6	0.80		
1.5	672	851	8.9	0.95	**FA57R37**	
1.8	583	738	9.4	1.10	**FAF57R37**	
2.0	510	646	10	1.25	**F57R37**	**4P**
2.3	441	558	10	1.45	**FF57R37**	
2.6	399	506	10	1.60		
2.9	357	452	11	1.80		
3.1	336	426	11	1.90	**FA57R37**	
3.4	302	382	11	2.10	**FAF57R37**	
4.0	261	330	11	2.45	**F57R37**	**4P**
4.4	235	298	11	2.70	**FF57R37**	
5.0	207	262	11	3.10		
2.1	491	622	3.2	0.85	**FA47R17**	
2.4	429	543	6.0	1.00	**FAF47R17**	**4P**
2.8	375	475	6.5	1.15	**F47R17**	
3.1	331	419	6.9	1.30	**FF47R17**	
2.5	414	524	6.1	1.00		
2.7	386	489	6.4	1.10	**FA47R17**	
3.1	337	427	6.8	1.25	**FAF47R17**	
3.4	301	381	7.0	1.40	**F47R17**	**4P**
3.9	264	334	7.2	1.60	**FF47R17**	
4.4	233	295	7.4	1.80		
5.2	200	253	7.5	2.10		
4.1	254	322	3.9	0.80	**FA37R17**	
4.7	219	278	4.3	0.95	**FAF37R17**	**4P**
5.4	191	242	4.6	1.10	**F37R17**	
5.9	174	221	4.6	1.20	**FF37R17**	
4.0	257	326	3.7	0.80		
4.6	225	285	4.2	0.95	**FA37R17**	
5.2	197	250	4.4	1.05	**FAF37R17**	**4P**
6.0	173	219	4.6	1.20	**F37R17**	
7.0	147	186	4.8	1.45	**FF37R17**	
7.8	132	167	4.9	1.60		
3.7	293	228.99	12	2.80	**FA67**	
4.4	250	195.39	12	3.30	**FAF67**	
5.0	219	170.85	12	3.80	**F67**	**6P***
5.2	208	162.31	12	4.00	**FF67**	
6.0	182	142.40	12	4.50		
4.3	256	199.70	11	2.40	**FA57**	
4.6	235	183.60	11	2.60	**FAF57**	
5.4	201	157.09	11	3.00	**F57**	**6P***
6.2	174	136.16	11	3.50	**FF57**	
6.7	163	127.27	11	3.70		
6.6	166	199.70	11	3.60	**FA57**	
7.1	153	183.60	11	3.90	**FAF57**	**4P**
8.3	131	157.09	11	4.60	**F57**	
9.6	113	136.16	11	5.30	**FF57**	
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**	
6.5	167	130.07	7.5	2.40	**FAF47**	**6P***
7.0	156	121.57	7.6	2.60	**F47**	
8.1	135	105.09	7.7	3.00	**FF47**	
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**	
7.5	146	175.38	7.6	2.80	**FAF47**	**4P**
8.7	125	150.06	7.7	3.20	**F47**	
10.1	108	130.07	7.7	3.70	**FF47**	
6.6	165	128.51	4.5	1.20		
7.2	151	117.88	4.6	1.35	**FA37**	
8.5	129	100.36	4.8	1.55	**FAF37**	**6P***
9.8	111	86.53	4.9	1.80	**F37**	
11	103	80.65	5.0	1.95	**FF37**	

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
0.12kW						
10	107	128.51	5.0	1.85		
11	98	117.88	5.0	2.00		
13	83	100.36	5.1	2.40		
15	72	86.53	5.1	2.80		
16	67	80.65	5.1	3.00		
19	59	70.50	5.2	3.40		
20	55	66.09	5.2	3.60	**FA37**	
22	48	58.32	5.2	4.10	**FAF37**	
24	45	54.54	5.2	4.40	**F37**	**4P**
25	43	51.70	5.2	4.70	**FF37**	
28	39	47.02	5.2	5.10		
30	36	43.83	5.2	5.50		
34	32	38.31	5.2	6.30		
36	30	35.91	5.2	6.70		
41	26	31.69	5.2	7.60		
47	23	28.09	5.2	8.60		
55	20	23.88	5.0	10		
55	20	23.63	5.0	10		
64	17	20.57	4.8	12		
68	16	19.27	4.7	13		
77	14	17.03	4.5	14		
83	13	15.81	4.4	15		
91	12	14.33	4.3	17		
102	11	12.87	4.1	19	**FA37**	
118	9	11.08	3.9	21	**FAF37**	
126	9	10.42	3.8	21	**F37**	**4P**
146	7	8.97	3.7	24	**FF37**	
176	6	7.44	3.4	23		
194	6	6.74	3.3	25		
217	5	6.05	3.2	27		
251	4	5.21	3.1	29		
267	4	4.90	3.0	29		
310	4	4.22	2.9	31		
0.18kW						
0.10	15272	12896	83	0.80		
0.11	13787	11642	86	0.90	**FA127R77**	
0.13	12140	10251	86	1.05	**FAF127R77**	
0.15	10443	8818	86	1.20	**F127R77**	**4P**
0.17	9105	7688	86	1.40	**FF127R77**	
0.19	8018	6772	86	1.60		
0.15	10140	8562	45	0.80		
0.17	9141	7719	46	0.90	**FA107R77**	
0.19	8027	6778	49	1.05	**FAF107R77**	
0.22	7063	5964	51	1.15	**F107R77**	**4P**
0.25	6221	5253	53	1.35	**FF107R77**	
0.29	5425	4581	54	1.55		
0.37	4194	3541	56	2.00		
0.43	3603	3042	57	2.30	**FA107R77**	
0.47	3270	2761	58	2.55	**FAF107R77**	
0.55	2810	2373	58	2.95	**F107R77**	**4P**
0.63	2453	2071	59	3.40	**FF107R77**	
0.30	5131	4333	27	0.90	**FA97R57** **FAF97R57** **F97R57** **FF97R57**	**4P**
0.34	4626	3906	29	1.00		
0.39	3970	3352	30	1.15		
0.45	3443	2907	31	1.30		
0.51	3023	2553	32	1.50	**FA97R57**	
0.58	2659	2245	33	1.70	**FAF97R57**	
0.66	2333	1970	33	1.95	**F97R57**	**4P**
0.76	2039	1722	34	2.20	**FF97R57**	
0.86	1808	1527	34	2.50		
0.99	1572	1327	35	2.90		
1.1	1387	1171	35	3.30		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.18kW						
0.45	3412	2881	12	0.95		
0.51	3051	2576	22	1.05		
0.60	2604	2199	24	1.20		
0.68	2286	1930	25	1.40	**FA87R57**	
0.77	2024	1709	25	1.60	**FAF87R57**	
0.88	1768	1493	26	1.80	**F87R57**	**4P**
1.0	1540	1300	27	2.05	**FF87R57**	
1.1	1360	1148	27	2.35		
1.3	1196	1010	27	2.65		
1.5	1050	887	28	3.00		
1.7	924	780	28	3.45		
0.76	2046	1728	7.4	0.80		
0.85	1829	1544	13	0.85		
1.0	1604	1354	15	1.00	**FA77R37**	
1.1	1421	1200	16	1.10	**FAF77R37**	
1.2	1247	1053	17	1.30	**F77R37**	**4P**
1.4	1078	910	17	1.50	**FF77R37**	
1.6	959	810	18	1.65		
1.8	841	710	18	1.90		
2.1	728	615	18	2.20		
1.5	1016	858	8.9	0.85		
1.7	894	755	10	0.95	**FA67R37**	
2.0	759	641	11	1.15	**FAF67R37**	
2.3	677	572	11	1.30	**F67R37**	**4P**
2.6	603	509	12	1.45	**FF67R37**	
3.0	518	437	12	1.70		
3.4	455	384	12	1.90		
2.6	592	500	11	1.45		
2.9	538	454	12	1.60		
3.3	464	392	12	1.85	**FA67R37**	
3.9	394	333	12	2.20	**FAF67R37**	
4.4	352	297	12	2.50	**F67R37**	**4P**
5.0	309	261	12	2.80	**FF67R37**	
5.5	282	238	12	3.10		
6.6	237	200	12	3.65		
2.3	661	558	8.6	0.95	**FA57R37**	
2.6	599	506	9.1	1.05	**FAF57R37**	
2.9	535	452	10	1.20	**F57R37**	**4P**
3.4	457	386	10	1.40	**FF57R37**	
3.9	400	338	10	1.60		
3.1	505	426	10	1.25		
3.4	452	382	10	1.40	**FA57R37**	
4.0	391	330	10	1.60	**FAF57R37**	
4.4	353	298	10	1.80	**F57R37**	**4P**
5.0	310	262	11	2.05	**FF57R37**	
5.8	268	226	11	2.40		
6.6	237	200	11	2.70		
3.5	438	370	5.6	0.95	**FA47R17**	
4.0	384	324	6.1	1.10	**FAF47R17**	
4.5	341	288	6.6	1.25	**F47R17**	**4P**
5.3	295	249	6.9	1.45	**FF47R17**	
3.9	396	334	5.9	1.05		
4.4	349	295	6.4	1.20	**FA47R17**	
5.2	300	253	6.9	1.40	**FAF47R17**	
6.0	257	217	7.1	1.65	**F47R17**	**4P**
6.9	225	190	7.3	1.85	**FF47R17**	
7.4	211	178	7.4	2.00		
7.0	220	186	4.0	0.95	**FF37R17**	
7.8	198	167	4.2	1.05	**FAF37R17**	
9.0	172	145	4.5	1.20	**F37R17**	**4P**
10	153	129	4.7	1.40	**FF37R17**	
					FA77	
3.0	541	281.71	19	2.70	**FAF77**	**6P**
3.2	505	262.93	19	2.90	**F77**	
3.8	434	225.79	19	3.40	**FF77**	

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
0.18kW						
					FA67	
3.7	440	228.99	12	1.80	**FAF67**	**6P**
4.4	375	195.39	12	2.10	**F67**	
5.0	328	170.85	12	2.40	**FF67**	
					FA67	
5.7	285	228.99	12	2.80	**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		
4.6	353	183.60	10	1.65	**FA57**	
5.4	302	157.09	11	1.95	**FAF57**	**6P**
6.2	262	136.16	11	2.20	**F57**	
6.7	245	127.27	11	2.40	**FF57**	
7.7	211	110.01	11	2.80		
6.6	249	199.70	11	2.30	**FA57**	
7.1	229	183.60	11	2.50	**FAF57**	
8.3	196	157.09	11	2.90	**F57**	**4P**
9.6	170	136.16	11	3.40	**FF57**	
10.3	159	127.27	11	3.60		
4.5	366	190.76	5.9	1.05	**FA47**	
4.8	337	175.38	6.3	1.15	**FAF47**	
5.7	288	150.06	6.7	1.35	**F47**	**6P**
6.5	250	130.07	7.0	1.55	**FF47**	
7.0	234	121.57	7.2	1.65		
6.9	238	190.76	7.1	1.60	**FA47**	
7.5	219	175.38	7.2	1.75	**FAF47**	
8.7	187	150.06	7.4	2.00	**F47**	**4P**
10.1	162	130.07	7.5	2.40	**FF47**	
10.8	152	121.57	7.6	2.50		
7.2	226	117.88	3.6	0.85	**FA37**	
8.5	193	100.36	4.1	1.00	**FAF37**	
10	166	86.53	4.4	1.15	**F37**	**6P**
11	155	80.65	4.6	1.25	**FF37**	
12	135	70.50	4.7	1.45		
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	**FA37**	
22	73	58.32	5.1	2.60	**FAF37**	
24	68	54.54	5.1	2.80	**F37**	**4P**
25	64	51.70	5.1	3.00	**FF37**	
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		
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	**FA37**	
118	14	11.08	3.9	13	**FAF37**	**4P**
126	13	10.42	3.9	14	**F37**	
146	11	8.97	3.7	15	**FF37**	
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]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.25kW						
0.15	14286	8818	84	0.85		
0.17	12455	7688	86	1.00	**FA127R77**	
0.20	10968	6772	86	1.15	**FAF127R77**	**4P**
0.22	9651	5957	86	1.30	**F127R77**	
0.26	8397	5183	86	1.50	**FF127R77**	
0.29	7386	4559	86	1.70		
0.22	9662	5964	44	0.85	**FA107R77**	
0.25	8510	5253	47	0.95	**FAF107R77**	**4P**
0.29	7422	4581	49	1.10	**F107R77**	
0.38	5737	3541	53	1.40	**FF107R77**	
0.44	4928	3042	54	1.65		
0.48	4473	2761	55	1.80	**FA107R77**	
0.56	3844	2373	56	2.10	**FAF107R77**	**4P**
0.64	3355	2071	57	2.40	**F107R77**	
0.83	2602	1606	58	3.15	**FF107R77**	
0.94	2283	1409	59	3.60		
0.46	4710	2907	28	0.95		
0.52	4136	2553	29	1.05		
0.59	3637	2245	30	1.20	**FA97R57**	
0.68	3192	1970	31	1.40	**FAF97R57**	
0.77	2790	1722	32	1.60	**F97R57**	**4P**
0.87	2474	1527	33	1.80	**FF97R57**	
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		
0.78	2769	1709	23	1.10		
0.89	2419	1493	24	1.30	**FA87R57**	
1.0	2106	1300	25	1.50	**FAF87R57**	
1.2	1860	1148	26	1.70	**F87R57**	**4P**
1.3	1636	1010	26	1.90	**FF87R57**	
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		
1.6	1312	810	16	1.20	**FA77R37**	
1.9	1150	710	17	1.35	**FAF77R37**	**4P**
2.2	996	615	17	1.55	**F77R37**	
2.5	872	538	18	1.80	**FF77R37**	
2.8	778	480	18	2.00		
3.2	669	413	18	2.35		
2.1	1038	641	2.3	0.80	**FA67R37**	
2.3	927	572	9.0	0.90	**FAF67R37**	**4P**
2.6	825	509	10	1.05	**F67R37**	
3.0	708	437	11	1.20	**FF67R37**	
2.7	810	500	10	1.05		
2.9	736	454	10	1.15	**FA67R37**	
3.4	635	392	11	1.35	**FAF67R37**	
4.0	539	333	12	1.60	**F67R37**	**4P**
4.5	481	297	12	1.75	**FF67R37**	
5.1	423	261	12	2.00		
5.6	386	238	12	2.20		
					FA57R37	
3.4	625	386	8.7	1.00	**FAF57R37**	**4P**
3.9	548	338	9.3	1.15	**F57R37**	
5.2	413	255	10	1.50	**FF57R37**	
3.5	619	382	8.3	1.00		
4.0	535	330	9.2	1.15	**FA57R37**	
4.5	483	298	10	1.25	**FAF57R37**	
5.1	424	262	10	1.45	**F57R37**	**4P**
5.9	366	226	10	1.70	**FF57R37**	
6.7	324	200	10	1.90		
7.8	275	170	11	2.25		

F.

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
0.25kW						
5.3	403	249	5.7	1.00	**FA47R17**	
6.1	353	218	6.3	1.15	**FAF47R17**	**4P**
6.9	313	193	6.7	1.30	**F47R17**	
7.6	284	175	6.9	1.45	**FF47R17**	
5.3	410	253	5.6	1.00		
6.1	352	217	6.2	1.20	**FA47R17**	
7.0	308	190	6.6	1.35	**FAF47R17**	**4P**
7.5	288	178	6.8	1.45	**F47R17**	
8.9	241	149	7.1	1.70	**FF47R17**	
10	212	131	7.3	1.95		
9.2	235	145	3.5	0.85	**FA37R17**	
10	209	129	3.9	1.00	**FAF37R17**	
11	191	118	4.2	1.10	**F37R17**	**4P**
14	159	98	4.5	1.30	**FA37R17**	
15	141	87	4.7	1.45		
3.0	752	281.71	18	1.95	**FA77**	
3.2	702	262.93	18	2.10	**FAF77**	
3.8	602	225.79	19	2.50	**F77**	**6P**
4.3	529	198.31	19	2.80	**FF77**	
4.5	503	188.40	19	2.90		
3.7	611	228.99	11	1.30	**FA67**	
4.4	521	195.39	12	1.55	**FAF67**	
5.0	456	170.85	12	1.75	**F67**	**6P**
5.2	433	162.31	12	1.85	**FF67**	
6.0	380	142.40	12	2.10		
5.8	391	228.99	12	1.95	**FA67**	
6.8	333	195.39	12	2.30	**FAF67**	
7.8	291	170.85	12	2.60	**F67**	**4P**
8.2	277	162.31	12	2.80	**FF67**	
9.3	243	142.40	12	3.10		
4.3	533	199.70	9.1	1.10		
4.6	490	183.60	9.4	1.20	**FA57**	
5.4	419	157.09	10	1.40	**FAF57**	**6P**
6.2	363	136.16	10	1.60	**F57**	
6.7	340	127.27	10	1.75	**FF57**	
7.7	294	110.01	11	2.00		
6.7	341	199.70	10	1.65		
7.2	313	183.60	10	1.80	**FA57**	
8.5	268	157.09	11	2.10	**FAF57**	**4P**
9.8	232	136.16	11	2.40	**F57**	
10	217	127.27	11	2.60	**FF57**	
12	188	110.01	11	3.00		
5.7	400	150.06	5.5	1.00	**FA47**	
6.5	347	130.07	6.2	1.15	**FAF47**	**6P**
7.0	324	121.57	6.4	1.20	**F47**	
8.1	280	105.09	6.8	1.40	**FF47**	
7.0	325	190.76	6.2	1.15		
7.6	299	175.38	6.5	1.25	**FA47**	
8.9	256	150.06	6.9	1.45	**FAF47**	
10.2	222	130.07	7.2	1.65	**F47**	**4P**
10.9	207	121.57	7.3	1.80	**FF47**	
12.7	179	105.09	7.4	2.10		
14.9	152	89.29	7.6	2.40		
10	219	128.51	3.5	0.85		
11	201	117.88	3.8	0.90		
13	171	100.36	4.3	1.10		
15	148	86.53	4.6	1.25	**FA37**	
16	138	80.65	4.7	1.35	**FAF37**	**4P**
19	120	70.50	4.8	1.55	**F37**	
20	113	66.09	4.9	1.65	**FF37**	
23	99	58.32	4.9	1.85		
24	93	54.54	5.0	2.00		
26	88	51.70	5.0	2.10		
0.25kW						
28	80	47.02	5.1	2.30		
30	75	43.83	5.1	2.50	**FA37**	
35	65	38.31	5.1	2.80	**FAF37**	
37	61	35.91	5.1	3.00	**F37**	**4P**
42	54	31.69	5.2	3.40	**FF37**	
47	48	28.09	5.2	3.90		
56	41	23.88	4.9	4.60		
56	40	23.63	4.9	4.60		
65	35	20.57	4.7	5.30		
69	33	19.27	4.6	5.70		
78	29	17.03	4.5	6.40		
84	27	15.81	4.4	6.90		
93	24	14.33	4.2	7.60		
103	22	12.87	4.1	8.50	**FA37**	
120	19	11.08	3.9	9.30	**FAF37**	**4P**
128	18	10.42	3.8	9.70	**F37**	
148	15	8.97	3.7	11	**FF37**	
179	13	7.44	3.4	11		
197	11	6.74	3.3	11		
220	10	6.05	3.2	12		
255	9	5.21	3.1	13		
271	8	4.90	3.0	13		
315	7	4.22	2.9	14		
0.37kW						
0.20	16233	6772	81	0.80		
0.22	14283	5957	84	0.85	**FA127R77**	
0.26	12427	5183	86	1.00	**FAF127R77**	
0.29	10931	4559	86	1.15	**F127R77**	**4P**
0.34	9294	3876	86	1.35	**FF127R77**	
0.39	8176	3410	86	1.55		
0.44	7277	3035	86	1.70		
0.44	7294	3042	50	1.10	**FA107R77**	
0.48	6620	2761	51	1.25	**FAF107R77**	
0.56	5690	2373	53	1.45	**F107R77**	**4P**
0.64	4966	2071	54	1.65	**FF107R77**	
0.83	3851	1606	56	2.10		
0.59	5383	2245	4.9	0.85		
0.68	4724	1970	28	0.95		
0.77	4129	1722	29	1.10	**FA97R57**	
0.87	3661	1527	31	1.20	**FAF97R57**	**4P**
1.0	3182	1327	32	1.40	**F97R57**	
1.1	2808	1171	32	1.60	**FF97R57**	
1.3	2450	1022	33	1.85		
1.5	2153	898	34	2.10		
1.0	3117	1300	22	1.00		
1.2	2753	1148	23	1.15		
1.3	2422	1010	24	1.30		
1.5	2127	887	25	1.45	**FA87R57**	
1.7	1870	780	26	1.65	**FAF87R57**	**4P**
2.0	1616	674	27	1.95	**F87R57**	
2.2	1460	609	27	2.15	**FF87R57**	
2.6	1235	515	27	2.55		
2.9	1084	452	28	2.90		
1.6	1942	810	13	0.80		
1.9	1702	710	14	0.90		
2.2	1475	615	16	1.05	**FA77R37**	
2.5	1290	538	17	1.20	**FAF77R37**	**4P**
2.8	1151	480	17	1.35	**F77R37**	
3.2	990	413	18	1.60	**FF77R37**	
3.6	880	367	18	1.80		
4.1	774	323	18	2.00		

F.

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
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		
					FA57R37	
5.2	611	255	8.9	1.00	**FAF57R37**	**4P**
6.6	482	201	10	1.30	**F57R37**	
7.3	434	181	10	1.45	**FF57R37**	
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		
					FA47R17	
7.6	420	175	5.7	1.00	**FAF47R17**	**4P**
9.0	352	147	6.4	1.20	**F47R17**	
10	312	130	6.8	1.35	**FF47R17**	
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**	
					FA87	
3.3	1021	270.68	27	2.80	**FAF87**	**6P**
3.5	963	255.37	28	3.00	**F87**	
3.9	863	228.93	28	3.30	**FF87**	
3.9	852	225.79	18	1.70		
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**	
5.5	612	162.31	11	1.30	**F67**	**6P**
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		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
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**	
15	225	89.29	7.2	1.75	**F47**	**4P**
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						
					FA157R97	
0.22	21427	6283	87	0.90	**FAF157R97**	**4P**
0.27	17860	5237	97	1.05	**F157R97**	
0.52	9191	2695	113	2.00	**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**	
					FA127R77	
0.36	13219	3876	84	0.90	**FAF127R77**	**4P**
0.41	11629	3410	86	1.05	**F127R77**	
0.46	10350	3035	86	1.20	**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		

F.

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
0.55kW						
1.0	4526	1327	28	0.95		
1.2	3994	1171	29	1.05		
1.4	3485	1022	30	1.20		
1.5	3062	898	32	1.40	**FA97R57**	
1.8	2674	784	32	1.60	**FAF97R57**	
2.0	2353	690	33	1.85	**F97R57**	**4P**
2.3	2063	605	34	2.10	**FF97R57**	
2.6	1804	529	34	2.40		
3.0	1593	467	34	2.70		
3.4	1385	406	35	3.10		
3.8	1238	363	35	3.45		
1.6	3025	887	17	1.00		
1.8	2660	780	23	1.10	**FA87R57**	
2.1	2299	674	24	1.30	**FAF87R57**	
2.3	2077	609	25	1.45	**F87R57**	**4P**
2.7	1756	515	26	1.70	**FF87R57**	
3.1	1541	452	26	1.95		
4.0	1177	345	27	2.55		
2.6	1835	538	9.5	0.80	**FA77R37**	
2.9	1637	480	14	0.90	**FAF77R37**	
3.4	1408	413	15	1.05	**F77R37**	**4P**
3.8	1252	367	16	1.20	**FF77R37**	
4.3	1102	323	17	1.35		
5.4	876	257	9.2	0.90	**FA67R37**	
6.0	788	231	10	1.05	**FAF67R37**	**4P**
6.8	699	205	11	1.15	**F67R37**	
7.9	597	175	11	1.35	**FF67R37**	
					FA97	
2.4	2092	276.77	33	2.00	**FAF97**	**8P**
2.6	1916	253.41	34	2.20	**F97**	
2.9	1693	223.88	34	2.50	**FF97**	
2.4	2046	270.68	25	1.45	**FA87**	
2.6	1931	255.37	25	1.50	**FAF87**	**8P**
2.9	1731	228.93	26	1.70	**F87**	
3.3	1491	197.20	26	1.95	**FF87**	
3.3	1518	270.68	26	1.90		
3.5	1432	255.37	26	2.00	**FA87**	
3.9	1284	228.93	27	2.20	**FAF87**	**6P**
4.5	1106	197.20	27	2.60	**F87**	
4.9	1009	179.97	27	2.90	**FF87**	
3.9	1266	225.79	16	1.15		
4.5	1112	198.31	17	1.30	**FA77**	
4.7	1056	188.40	17	1.35	**FAF77**	
5.3	933	166.47	17	1.55	**F77**	**6P**
6.3	798	142.27	18	1.80	**FF77**	
6.8	731	130.42	18	1.95		
6.2	811	225.79	18	1.70		
7.0	712	198.31	18	1.95		
7.4	676	188.40	18	2.10	**FA77**	
8.3	598	166.47	18	2.30	**FAF77**	
9.8	511	142.27	19	2.70	**F77**	**4P**
11	468	130.42	19	3.00	**FF77**	
12	411	114.45	19	3.40		
13	389	108.46	19	3.60		
15	341	94.93	19	4.10		
7.1	701	195.39	10	1.10		
8.1	613	170.85	11	1.25		
8.6	583	162.31	11	1.30	**FA67**	
9.8	511	142.40	12	1.50	**FAF67**	
12	434	120.79	12	1.75	**F67**	**4P**
13	391	109.04	12	1.95	**FF67**	
14	344	95.94	12	2.20		
15	325	90.59	12	2.30		
17	286	79.76	12	2.70		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.55kW						
8.8	564	157.09	8.7	1.00		
10	489	136.16	9.3	1.15		
11	457	127.27	9.5	1.20	**FA57**	
13	395	110.01	10	1.40	**FAF57**	
15	336	93.47	10	1.65	**F57**	**4P**
17	300	83.46	10	1.85	**FF57**	
19	262	72.98	11	2.10		
20	245	68.22	11	2.30		
24	212	58.97	11	2.60		
13	377	105.09	5.5	1.00		
16	321	89.29	6.3	1.15		
17	286	79.72	6.6	1.30	**FA47**	
20	244	68.09	7.0	1.50	**FAF47**	**4P**
21	235	65.36	7.1	1.60	**F47**	
25	203	56.49	7.3	1.85	**FF47**	
29	172	48.00	7.5	2.20		
32	154	42.86	7.5	2.40		
24	209	58.32	3.7	0.90		
25	196	54.54	3.9	0.95		
27	186	51.70	4.1	1.00		
30	169	47.02	4.3	1.10	**FA37**	
32	157	43.83	4.4	1.20	**FAF37**	**4P**
36	138	38.31	4.7	1.35	**F37**	
39	129	35.91	4.7	1.45	**FF37**	
44	114	31.69	4.7	1.65		
49	101	28.09	4.6	1.85		
58	86	23.88	4.5	2.20		
59	85	23.63	4.5	2.20		
68	74	20.57	4.3	2.50		
72	69	19.27	4.2	2.70		
82	61	17.03	4.1	3.00		
97	51	14.33	3.9	3.60		
108	46	12.87	3.8	4.00		
125	40	11.08	3.7	4.40	**FA37**	
133	37	10.42	3.6	4.60	**FAF37**	
155	32	8.97	3.5	5.10	**F37**	**4P**
174	29	8.01	3.4	5.50	**FF37**	
187	27	7.44	3.3	5.10		
206	24	6.74	3.2	5.40		
230	22	6.05	3.1	5.80		
267	19	5.21	2.9	6.20		
284	18	4.90	2.9	6.30		
329	15	4.22	2.8	6.80		
369	14	3.77	2.7	7.20		
0.75kW						
0.52	12533	2695	108	1.45	**FA157R97** **FAF157R97** **F157R97** **FF157R97**	**4P**
0.58	11212	2411	110	1.70	**FA157R97**	
0.86	7548	1623	114	2.40	**FAF157R97**	**4P**
1.1	5892	1267	114	3.10	**F157R97**	
1.2	5269	1133	114	3.50	**FF157R97**	
0.46	14114	3035	83	0.85	**FA127R77** **FAF127R77** **F127R77** **FF127R77**	**4P**
0.52	12407	2668	85	0.95		
0.58	11087	2384	86	1.10	**FA127R77**	
0.68	9459	2034	86	1.25	**FAF127R77**	**4P**
0.78	8282	1781	86	1.45	**F127R77**	
0.87	7459	1604	86	1.60	**FF127R77**	

F.

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
0.75kW						
0.76	8506	1829	46	0.90		
0.87	7469	1606	48	1.05		
0.99	6553	1409	50	1.20	**FA107R77**	
1.1	5790	1245	52	1.35	**FAF107R77**	
1.3	5083	1093	53	1.50	**F107R77**	**4P**
1.5	4446	956	55	1.75	**FF107R77**	
1.7	3902	839	56	2.00		
2.2	2995	644	57	2.60		
3.2	2037	438	59	3.85		
1.4	4753	1022	22	0.90		
1.5	4176	898	29	1.00		
1.8	3646	784	30	1.20	**FA97R57**	
2.0	3209	690	31	1.35	**FAF97R57**	
2.3	2814	605	32	1.55	**F97R57**	**4P**
2.6	2460	529	33	1.75	**FF97R57**	
3.0	2172	467	33	2.00		
3.4	1888	406	34	2.30		
3.8	1688	363	34	2.55		
2.1	3134	674	14	0.95	**FA87R57**	
2.3	2832	609	22	1.05	**FAF87R57**	
2.7	2395	515	24	1.25	**F87R57**	**4P**
3.1	2102	452	25	1.45	**FF87R57**	
4.0	1604	345	26	1.85		
					FA77R37	
3.8	1707	367	13	0.85	**FAF77R37**	**4P**
4.3	1502	323	15	1.00	**F77R37**	
5.0	1302	280	16	1.15	**FF77R37**	
2.7	2513	254.81	58	3.00	**FA107** **FAF107** **F107** **FF107**	**8P**
2.5	2729	276.77	32	1.55	**FA97**	
2.7	2499	253.41	32	1.70	**FAF97**	**8P**
3.1	2208	223.88	33	1.90	**F97**	
					FF97	
3.3	2070	276.77	33	1.95	**FA97**	
3.6	1895	253.41	34	2.10	**FAF97**	**6P**
4.1	1674	223.88	34	2.40	**F97**	
					FF97	
3.4	2024	270.68	25	1.40		
3.6	1909	255.37	25	1.50	**FA87**	
4.0	1712	228.93	26	1.65	**FAF87**	**6P**
4.6	1475	197.20	26	1.90	**F87**	
5.1	1346	179.97	27	2.10	**FF87**	
5.7	1193	159.61	27	2.40		
					FA87	
5.1	1325	270.68	27	2.10	**FAF87**	**4P**
5.4	1250	255.37	27	2.30	**F87**	
6.1	1121	228.93	27	2.50	**FF87**	
4.6	1483	198.31	14	0.95	**FA77**	
4.8	1409	188.40	15	1.00	**FAF77**	
5.5	1245	166.47	16	1.15	**F77**	**6P**
6.4	1064	142.27	17	1.30	**FF77**	
7.0	975	130.42	17	1.45		
					FA77	
6.2	1325	225.79	17	1.30	**FAF77**	**4P**
7.0	1250	198.31	17	1.45	**F77**	
7.4	1121	188.40	17	1.55	**FF77**	
8.3	971	166.47	18	1.75		
9.8	922	142.27	18	2.00	**FA77**	
11	815	130.42	18	2.20	**FAF77**	**4P**
12	696	114.45	19	2.50	**F77**	
13	638	108.46	19	2.70	**FF77**	

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
0.75kW						
8.1	810	170.85	9.2	0.90	**FA67**	
8.6	769	162.31	10	0.95	**FAF67**	**4P**
9.8	675	142.40	10	1.10	**F67**	
12	573	120.79	11	1.30	**FF67**	
13	517	109.04	11	1.45		
14	455	95.94	12	1.65	**FA67**	
15	429	90.59	12	1.75	**FAF67**	**4P**
17	378	79.76	12	2.00	**F67**	
21	321	67.65	12	2.30	**FF67**	
23	290	61.07	12	2.60		
11	603	127.27	5.0	0.90		
13	522	110.01	8.9	1.05		
15	443	93.47	10	1.25	**FA57**	
17	396	83.46	10	1.40	**FAF57**	
19	346	72.98	10	1.60	**F57**	**4P**
20	323	68.22	10	1.70	**FF57**	
24	280	58.97	11	1.95		
28	238	50.10	11	2.30		
31	212	44.73	11	2.60		
					FA47	
17	378	79.72	4.8	0.95	**FAF47**	**4P**
20	323	68.09	6.2	1.15	**F47**	
21	310	65.36	6.3	1.20	**FF47**	
25	268	56.49	6.8	1.35		
29	228	48.00	7.1	1.60	**FA47**	
32	203	42.86	7.3	1.80	**FAF47**	**4P**
38	174	36.61	7.4	2.10	**F47**	
41	163	34.29	7.5	2.20	**FF47**	
48	137	28.88	7.2	2.70		
30	223	47.02	3.4	0.80		
32	208	43.83	3.7	0.90	**FA37**	
36	182	38.31	4.1	1.00	**FAF37**	
39	170	35.91	4.3	1.05	**F37**	**4P**
44	150	31.69	4.4	1.20	**FF37**	
49	133	28.09	4.3	1.35		
58	113	23.88	4.2	1.60		
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	**FA37**	
125	53	11.08	3.5	3.30	**FAF37**	
133	49	10.42	3.5	3.40	**F37**	**4P**
155	43	8.97	3.4	3.80	**FF37**	
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		
0.64	14702	2171	104	1.20	**FA157R97**	
0.72	13138	1940	107	1.35	**FAF157R97**	**4P**
0.86	10991	1623	110	1.60	**F157R97**	
1.1	8580	1267	113	2.00	**FF157R97**	
1.2	7673	1133	114	2.25		

F.

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**	
1.7	5546	819	114	3.15	**FAF157R97**	4P
3.1	3020	446	114	5.95	**F157R97**	
4.7	2011	297	114	8.65	**FF157R97**	
0.69	13774	2034	83	0.85		
0.79	12061	1781	86	1.00	**FA127R77**	
0.87	10862	1604	86	1.10	**FAF127R77**	4P
1.0	9467	1398	86	1.25	**F127R77**	
1.1	8309	1227	86	1.45	**FF127R77**	
1.3	7314	1080	86	1.65		
1.1	8431	1245	46	0.95		
1.3	7402	1093	48	1.05	**FA107R77**	
1.5	6474	956	50	1.20	**FAF107R77**	4P
1.7	5682	839	52	1.40	**F107R77**	
1.9	5011	740	54	1.55	**FF107R77**	
2.2	4361	644	55	1.80		
2.0	4673	690	26	0.90		
2.3	4097	605	29	1.05	**FA97R57**	
2.6	3582	529	30	1.20	**FAF97R57**	4P
3.0	3163	467	31	1.35	**F97R57**	
3.4	2749	406	32	1.55	**FF97R57**	
3.9	2458	363	33	1.75		
3.1	3061	452	16	1.00	**FA87R57**	
4.1	2336	345	24	1.30	**FAF87R57**	4P
4.7	2032	300	25	1.50	**F87R57**	
5.6	1686	249	26	1.80	**FF87R57**	
2.7	3685	254.81	56	1.95	**FA107**	
3.2	3120	215.69	57	2.30	**FAF107**	8P
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**	
3.6	3719	253.41	32	1.50	**FAF97**	
4.1	2455	223.88	33	1.70	**F97**	6P
4.8	2787	189.92	33	2.00	**FF97**	
5.2	1918	174.87	34	2.20		
					FA97	
5.1	1973	276.77	33	2.10	**FAF97**	4P
5.5	1806	253.41	34	2.30	**F97**	
6.3	1596	223.88	34	2.60	**FF97**	
3.4	2968	270.68	15	0.95		
3.6	2801	255.37	22	1.05	**FA87**	
4.0	2511	228.93	23	1.15	**FAF87**	6P
4.6	2163	197.20	24	1.35	**F87**	
5.1	1974	179.97	25	1.45	**FF87**	
5.7	1750	159.61	26	1.65		
5.2	1930	270.68	25	1.50	**FA87**	
5.5	1820	255.37	25	1.55	**FAF87**	4P
6.1	1632	228.93	26	1.75	**F87**	
7.1	1406	197.20	27	2.00	**FF87**	
7.8	1283	179.97	27	2.20	**FA87**	
8.8	1138	159.61	27	2.50	**FAF87**	4P
10	956	134.16	28	3.00	**F87**	
11	879	123.29	28	3.20	**FF87**	
7.1	1414	198.31	15	1.00	**FA77**	
7.4	1343	188.40	15	1.05	**FAF77**	4P
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		
12	816	114.45	18	1.75	**FA77**	
13	773	108.46	18	1.85	**FAF77**	4P
15	677	94.93	18	2.10	**F77**	
16	610	85.52	18	2.30	**FF77**	
19	535	75.02	19	2.70		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
1.1kW						
12	861	120.79	9.0	0.90		
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	**FA67**	
21	482	67.65	12	1.60	**FAF67**	4P
23	435	61.07	12	1.80	**F67**	
26	383	53.73	12	2.00	**FF67**	
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		
19	520	72.98	9.1	1.10		
21	486	68.22	9.3	1.15	**FA57**	
24	420	58.97	10	1.35	**FAF57**	
28	357	50.10	10	1.60	**F57**	4P
31	319	44.73	10	1.80	**FF57**	
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**	4P
29	342	48.00	6.1	1.10	**F47** **FF47**	
33	306	42.86	6.5	1.25	**FA47**	
38	261	36.61	6.9	1.45	**FAF47**	4P
41	244	34.29	6.9	1.55	**F47**	
48	206	28.88	6.7	1.85	**FF47**	
45	220	30.86	6.8	1.75	**FA47**	
48	209	29.32	6.7	1.80	**FAF47**	
54	183	25.72	6.5	2.10	**F47**	4P
64	156	21.82	6.3	2.40	**FF47**	
71	140	19.70	6.2	2.70		
					FA37	
44	226	31.69	3.5	0.85	**FAF37**	4P
50	200	28.09	3.8	0.95	**F37**	
59	170	23.88	3.7	1.10	**FF37**	
68	147	20.57	3.7	1.30		
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	**FA37**	
134	74	10.42	3.3	2.40	**FAF37**	
156	64	8.97	3.2	2.60	**F37**	4P
175	57	8.01	3.1	2.80	**FF37**	
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		
0.64	20048	2171	90	0.90		
0.72	17915	1940	97	1.00		
0.86	14988	1623	102	1.15	**FA157R97**	
1.1	11700	1267	109	1.50	**FAF157R97**	4P
1.2	10463	1133	111	1.65	**F157R97**	
1.5	8523	923	113	2.05	**FF157R97**	
1.7	7563	819	114	2.30		
3.1	4119	446	114	4.35		
4.7	2743	297	114	6.35		

F.

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		
1.0	12910	1398	85	0.95		
1.1	11331	1227	86	1.05	**FA127R77**	
1.3	9973	1080	86	1.20	**FAF127R77**	
1.5	8477	918	86	1.40	**F127R77**	**4P**
1.7	7480	810	86	1.60	**FF127R77**	
1.9	6630	718	86	1.80		
2.2	5901	639	86	2.05		
1.5	8828	956	45	0.90		
1.7	7748	839	47	1.00		
1.9	6834	740	50	1.15	**FA107R77**	
2.2	5947	644	52	1.30	**FAF107R77**	
2.5	5217	565	53	1.50	**F107R77**	**4P**
2.8	4543	492	55	1.75	**FF107R77**	
3.2	4045	438	55	1.95		
3.8	3435	372	57	2.30		
2.6	4885	529	19	0.90	**FA97R57**	
3.0	4313	467	28	1.00	**FAF97R57**	
3.4	3749	406	30	1.15	**F97R57**	**4P**
3.9	3352	363	31	1.30	**FF97R57**	
					FA87R57	
4.1	3186	345	11	0.95	**FAF87R57**	
4.7	2770	300	23	1.10	**F87R57**	**4P**
5.6	2299	249	24	1.30	**FF87R57**	
2.7	5099	254.81	53	1.50	**FA107**	
3.2	4317	215.69	55	1.75	**FAF107**	
3.4	3995	199.64	55	1.90	**F107**	**8P**
3.8	3581	178.93	56	2.10	**FF107**	
3.7	3689	254.81	56	1.95	**FA107**	
4.4	3123	215.69	57	2.30	**FAF107**	
4.7	2890	199.64	57	2.50	**F107**	**6P**
5.3	2590	178.93	58	2.80	**FF107**	
3.4	4007	276.77	28	1.00	**FA97**	
3.7	3669	253.41	29	1.10	**FAF97**	
4.2	3241	223.88	30	1.25	**F97**	**6P**
4.9	2750	189.92	32	1.45	**FF97**	
5.4	2532	174.87	32	1.60		
5.1	2690	276.77	32	1.55	**FA97**	
5.5	2463	253.41	33	1.65	**FAF97**	
6.3	2176	223.88	33	1.90	**F97**	**4P**
7.4	1846	189.92	34	2.20	**FF97**	
8.0	1700	174.87	34	2.40		
5.2	2631	270.68	23	1.10	**FA87**	
5.5	2482	255.37	23	1.15	**FAF87**	
6.1	2225	228.93	24	1.30	**F87**	**4P**
7.1	1917	197.20	25	1.50	**FF87**	
7.8	1749	179.97	26	1.65	**FA87**	
8.8	1551	159.61	26	1.85	**FAF87**	
10	1304	134.16	27	2.20	**F87**	**4P**
13	1064	109.49	27	2.70	**FF87**	
14	952	97.89	28	3.00		
8.4	1618	166.47	14	0.90	**FA77**	
9.8	1383	142.27	15	1.05	**FAF77**	
11	1268	130.42	16	1.15	**F77**	**4P**
12	1113	114.45	17	1.30	**FF77**	
13	1054	108.46	17	1.35		
15	923	94.93	17	1.55		
16	831	85.52	18	1.75		
19	729	75.02	18	1.95	**FA77**	
19	705	72.50	18	2.00	**FAF77**	
21	646	66.46	18	2.20	**F77**	**4P**
24	567	58.32	19	2.50	**FF77**	
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		
38	358	36.85	19	3.00	**FA77** **FAF77**	**4P**
44	306	31.51	19	4.30	**F77** **FF77**	
15	881	90.59	8.8	0.90		
18	775	79.76	10	1.00		
21	658	67.65	11	1.20	**FA67**	
23	594	61.07	11	1.30	**FAF67**	
26	522	53.73	12	1.50	**F67**	**4P**
28	493	50.74	12	1.60	**FF67**	
32	420	43.20	12	1.85		
36	382	39.26	12	1.95		
39	353	36.30	12	2.20	**FA67**	
44	312	32.08	12	2.50	**FAF67**	
51	266	27.41	12	2.90	**F67**	**4P**
56	244	25.13	12	3.20	**FF67**	
24	573	58.97	8.7	1.00		
28	487	50.10	9.4	1.20	**FA57**	
31	435	44.73	9.5	1.30	**FAF57**	
37	371	38.21	9.3	1.55	**F57**	**4P**
39	348	35.79	9.1	1.65	**FF57**	
46	293	30.15	8.8	1.95		
33	417	42.86	0.5	0.90	**FA47**	
38	356	36.61	6.0	1.10	**FAF47**	
41	333	34.29	6.3	1.15	**F47**	**4P**
48	281	28.88	6.2	1.35	**FF47**	
45	300	30.86	6.2	1.30		
48	285	29.32	6.2	1.35		
54	250	25.72	6.1	1.55	**FA47**	
64	212	21.82	5.9	1.80	**FAF47**	
71	191	19.70	5.8	2.00	**F47**	**4P**
81	168	17.33	5.7	2.30	**FF47**	
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		
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	**FA37**	
134	101	10.42	3.1	1.75	**FAF37**	
156	87	8.97	3.0	1.90	**F37**	**4P**
175	78	8.01	2.9	2.10	**FF37**	
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		
1.7	10860	819	110	1.60		
1.9	9812	740	111	1.75	**FA157R97**	
2.2	8778	662	113	1.95	**FAF157R97**	**4P**
2.5	7439	561	114	2.30	**F157R97**	
3.2	5914	446	114	3.00	**FF157R97**	
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		

F.

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		
1.6	12173	918	85	1.00		
1.8	10740	810	86	1.10	**FA127R77**	
2.0	9521	718	86	1.25	**FAF127R77**	4P
2.2	8473	639	86	1.40	**F127R77**	
2.6	7280	549	86	1.65	**FF127R77**	
2.9	6564	495	86	1.80		
3.3	5728	432	86	2.10		
2.2	8539	644	45	0.90		
2.5	7492	565	48	1.05	**FA107R77**	
2.9	6524	492	50	1.20	**FAF107R77**	4P
3.3	5808	438	51	1.35	**F107R77**	
3.8	4933	372	53	1.60	**FF107R77**	
4.3	4442	335	54	1.75		
3.9	4813	363	16	0.90	**FA97R57**	
5.0	3779	285	30	1.15	**FAF97R57**	4P
5.8	3249	245	31	1.30	**F97R57**	
					FF97R57	
2.8	7163	254.81	47	1.00	**FA107**	
3.3	6063	215.69	50	1.20	**FAF107**	8P
3.6	5612	199.64	51	1.30	**F107**	
4.0	5030	178.93	53	1.45	**FF107**	
3.7	5411	254.81	52	1.35	**FA107**	
4.4	4580	215.69	54	1.60	**FAF107**	6P
4.7	4239	199.64	55	1.70	**F107**	
5.3	3799	178.93	55	1.90	**FF107**	
5.6	3557	254.81	56	2.00	**FA107**	
6.6	3011	215.69	57	2.40	**FAF107**	4P
7.2	2787	199.64	57	2.60	**F107**	
8.0	2497	178.93	58	2.90	**FF107**	
4.2	4754	223.88	12	0.85	**FA97**	
4.9	4033	189.92	29	1.00	**FAF97**	6P
5.4	3713	174.87	29	1.10	**F97**	
6.0	3319	156.30	30	1.25	**FF97**	
5.2	3863	276.77	29	1.05		
5.6	3537	253.41	30	1.15		
6.4	3125	223.88	31	1.30		
7.5	2651	189.92	32	1.50	**FA97**	
8.2	2441	174.87	32	1.65	**FAF97**	4P
9.1	2182	156.30	33	1.85	**F97**	
10	1964	140.71	33	2.00	**FF97**	
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	**FA87**	
15	1366	97.89	27	2.10	**FAF87**	4P
16	1228	88.01	27	2.30	**F87**	
19	1066	76.39	26	2.60	**FF87**	
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**	
13	1514	108.46	14	0.95	**FAF77**	4P
15	1325	94.93	15	1.05	**F77**	
17	1194	85.52	16	1.20	**FF77**	

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		
22	928	66.46	17	1.50	**FA77**	
25	814	58.32	18	1.75	**FAF77**	4P
26	771	55.27	18	1.80	**F77**	
30	675	48.37	18	2.10	**FF77**	
33	608	43.58	18	2.30		
39	511	36.58	19	2.00	**FA77**	
45	440	31.51	19	2.90	**FAF77**	4P
50	401	28.75	19	3.30	**F77**	
56	356	25.50	19	4.00	**FF77**	
23	852	61.07	8.9	0.90		
27	750	53.73	10	1.00	**FA67**	
28	708	50.74	10	1.10	**FAF67**	4P
33	603	43.20	11	1.25	**F67**	
36	548	39.26	11	1.35	**FF67**	
42	475	34.01	12	1.45		
45	448	32.08	12	1.70		
52	383	27.41	12	2.00	**FA67**	
57	351	25.13	12	2.20	**FAF67**	4P
65	308	22.05	12	2.50	**F67**	
68	292	20.90	12	2.60	**FF67**	
78	255	18.29	12	3.00		
32	624	44.73	4.3	0.90	**FA57**	
37	533	38.21	8.2	1.05	**FAF57**	4P
40	500	35.79	8.2	1.15	**F57**	
47	421	30.15	8.0	1.30	**FF57**	
57	348	24.96	7.8	1.55	**FA57**	
68	295	21.17	7.6	1.90	**FAF57**	
75	267	19.11	7.5	2.10	**F57**	4P
85	235	16.81	7.3	2.40	**FF57**	
90	222	15.88	7.2	2.50		
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	**FA47**	
87	228	16.36	5.1	1.65	**FAF47**	4P
103	194	13.93	5.0	1.95	**F47**	
113	177	12.66	4.9	2.10	**FF47**	
130	153	10.97	4.8	2.50		
160	125	8.96	4.5	2.50		
100	200	14.33	2.7	0.95		
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	**FA37**	
179	112	8.01	2.6	1.40	**FAF37**	4P
212	94	6.74	2.5	1.40	**F37**	
236	84	6.05	2.5	1.50	**FF37**	
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		
1.5	17568	923	96	1.05		
1.7	15588	819	101	1.15		
1.9	14085	740	105	1.30	**FA157R97**	
2.2	12600	662	108	1.45	**FAF157R97**	
2.5	10678	561	111	1.70	**F157R97**	4P
3.2	8489	446	114	2.20	**FF157R97**	
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**	
2.2	12162	639	86	1.05	**FAF127R77**	**4P**
2.6	10449	549	86	1.20	**F127R77**	
2.9	9421	495	86	1.35	**FF127R77**	
3.3	8337	438	46	1.00	**FA107R77**	
3.8	7080	372	49	1.15	**FAF107R77**	**4P**
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**	
4.5	6115	215.69	50	1.15	**FAF107**	**6P**
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		
6.6	4105	215.69	55	1.75		
7.2	3800	199.64	55	1.90	**FA107**	
8.0	3406	178.93	56	2.10	**FAF107**	**4P**
8.9	3075	161.54	57	2.30	**F107**	
9.7	2793	146.72	57	2.50	**FF107**	
11	2478	130.18	57	2.80		
12	2248	118.13	57	3.00		
6.4	4261	223.88	28	0.95		
7.5	3615	189.92	30	1.10		
8.2	3328	174.87	30	1.20	**FA97**	
9.1	2975	156.30	31	1.35	**FAF97**	
10	2678	140.71	32	1.50	**F97**	**4P**
11	2425	127.42	32	1.65	**FF97**	
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**	
12	2347	123.29	23	1.20	**FAF87**	**4P**
13	2084	109.49	24	1.35	**F87**	
					FF87	
15	1863	97.89	25	1.50		
16	1675	88.01	26	1.65	**FA87**	
19	1454	76.39	25	1.90	**FAF87**	
21	1302	68.40	24	2.10	**F87**	**4P**
25	1080	56.75	24	2.60	**FF87**	
28	959	50.36	23	2.80		
32	862	45.28	23	3.10		
17	1628	85.52	13	0.85	**FA77**	
19	1428	75.02	15	1.00	**FAF77**	**4P**
22	1265	66.46	16	1.10	**F77**	
25	1110	58.32	17	1.25	**FF77**	
26	1052	55.27	17	1.35	**FA77**	
30	921	48.37	17	1.50	**FAF77**	**4P**
33	829	43.58	18	1.70	**F77**	
37	728	38.23	18	1.90	**FF77**	
39	696	36.58	18	1.50	**FA77**	
45	600	31.51	18	2.10	**FAF77**	
50	547	28.75	19	2.40	**F77**	**4P**
56	485	25.50	19	2.90	**FF77**	
67	408	21.43	19	3.40		
33	822	43.20	9	0.95	**FA67**	
36	747	39.26	10	0.95	**FAF67**	**4P**
42	647	34.01	11	1.05	**F67**	
					FF67	
45	611	32.08	11	1.25	**FA67**	
52	522	27.41	11	1.45	**FAF67**	**4P**
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**	
78	348	18.29	12	2.20	**FAF67**	**4P**
87	314	16.48	12	2.40	**F67**	
99	275	14.46	12	2.80	**FF67**	
57	475	24.96	7.1	1.15		
68	403	21.17	7.0	1.40		
75	364	19.11	6.9	1.55	**FA57**	
85	320	16.81	6.8	1.75	**FAF57**	**4P**
90	302	15.88	6.7	1.85	**F57**	
106	257	13.52	6.5	2.20	**FF57**	
116	234	12.29	6.4	2.40		
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	**FA47**	
103	265	13.93	4.5	1.40	**FAF47**	**4P**
113	241	12.66	4.5	1.55	**F47**	
130	209	10.97	4.4	1.80	**FF47**	
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	**FA37**	
212	128	6.74	2.2	1.00	**FAF37**	**4P**
236	115	6.05	2.2	1.10	**F37**	
274	99	5.21	2.2	1.15	**FF37**	
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		
1.9	17717	740	93	1.00		
2.2	15849	662	99	1.10	**FA157R97**	
2.6	13431	561	105	1.30	**FAF157R97**	
3.2	10678	446	110	1.70	**F157R97**	**4P**
4.8	7111	297	114	2.45	**FF157R97**	
5.4	6416	268	114	2.70		
6.3	5435	227	114	3.20		
7.3	4692	196	114	3.85		
2.6	13144	549	83	0.90	**FA127R77**	
2.9	11851	495	86	1.00	**FAF127R77**	**4P**
3.3	10343	432	86	1.15	**F127R77**	
3.8	9074	379	86	1.30	**FF127R77**	
4.3	8020	335	46	1.00	**FA107R77**	
4.9	6991	292	49	1.10	**FAF107R77**	**4P**
5.6	6129	256	51	1.30	**F107R77**	
					FF107R77	
4.2	8654	171.70	86	1.30	**FA127**	
4.7	7768	154.12	86	1.45	**FAF127**	**8P**
5.7	6392	126.82	86	1.80	**F127**	
					FF127	
5.7	6422	254.81	49	1.10		
6.7	5436	215.69	52	1.35		
7.2	5031	199.64	53	1.45		
8.0	4509	178.93	54	1.60	**FA107**	
8.9	4071	161.54	55	1.75	**FAF107**	**4P**
9.8	3698	146.72	56	1.95	**F107**	
11	3281	130.18	56	2.20	**FF107**	
12	2977	118.13	57	2.40		
14	2559	101.54	58	2.80		
15	2344	93.00	58	3.00		

F.

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
4.0kW						
8.2	4407	174.87	25	0.90	**FA97**	
9.2	3939	156.30	29	1.00	**FAF97**	4P
10	3546	140.71	30	1.15	**F97**	
11	3211	127.42	31	1.25	**FF97**	
13	2848	112.99	32	1.40		
14	2575	102.16	32	1.55		
15	2459	97.58	32	1.65	**FA97**	
16	2264	89.85	33	1.80	**FAF97**	4P
18	2024	80.31	33	2.00	**F97**	
20	1822	72.29	34	2.20	**FF97**	
22	1650	65.47	34	2.40		
25	1463	58.06	34	2.70		
13	2759	109.49	21	1.00	**FA87**	
15	2467	97.89	23	1.15	**FAF87**	4P
16	2218	88.01	23	1.25	**F87**	
					FF87	
19	1925	76.39	23	1.45		
21	1724	68.40	23	1.65		
25	1430	56.75	22	1.95	**FA87**	
29	1269	50.36	22	2.20	**FAF87**	4P
32	1141	45.28	21	2.30	**F87**	
37	990	39.30	21	2.60	**FF87**	
41	887	35.19	21	2.90		
49	736	29.20	21	3.50		
22	1675	66.46	13	0.85	**FA77**	
25	1470	58.32	14	0.95	**FAF77**	4P
26	1393	55.27	15	1.00	**F77**	
30	1219	48.37	16	1.15	**FF77**	
33	1098	43.58	17	1.30		
38	963	38.23	17	1.45	**FA77**	
43	850	33.74	18	1.65	**FAF77**	4P
48	754	29.91	18	1.85	**F77**	
56	644	25.54	18	2.10	**FF77**	
46	794	31.51	18	1.65		
50	725	28.75	18	1.85	**FA77**	
56	643	25.50	18	2.20	**FAF77**	4P
67	540	21.43	19	2.60	**F77**	
73	496	19.70	19	2.80	**FF77**	
82	441	17.49	19	3.10		
92	394	15.64	19	3.50		
53	691	27.41	10	1.10		
57	633	25.13	11	1.20		
65	556	22.05	11	1.40		
69	527	20.90	11	1.45		
79	461	18.29	12	1.65		
87	415	16.48	12	1.85		
100	364	14.46	12	2.10		
113	322	12.76	12	2.40	**FA67**	
127	285	11.31	12	2.70	**FAF67**	4P
149	243	9.66	12	3.20	**F67**	
159	229	9.08	12	2.20	**FF67**	
167	217	8.60	12	2.50		
191	190	7.53	12	3.00		
212	171	6.78	11	3.40		
242	150	5.95	11	3.80		
274	132	5.25	11	4.20		
309	117	4.66	10	4.50		
363	100	3.97	10	4.70		
68	534	21.17	6.2	1.05	**FA57**	
75	482	19.11	6.2	1.15	**FAF57**	4P
86	424	16.81	6.1	1.35	**F57**	
91	400	15.88	6.1	1.40	**FF57**	

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
4.0kW						
107	341	13.52	6.0	1.65		
117	310	12.29	6.0	1.80		
135	268	10.64	5.8	2.10	**FA57**	
155	235	9.31	5.6	1.70	**FAF57**	
176	206	8.19	5.4	1.90	**F57**	4P
186	195	7.73	5.4	2.00	**FF57**	
219	166	6.58	5.2	2.40		
241	151	5.98	5.1	2.60		
278	131	5.18	5.0	3.00		
5.5kW						
2.6	18468	561	91	0.95		
2.9	16558	503	98	1.10		
3.2	14682	446	103	1.25		
4.2	11390	346	109	1.55	**FA157R97**	
4.8	9777	297	111	1.80	**FAF157R97**	4P
5.4	8822	268	112	1.95	**F157R97**	
6.3	7473	227	114	2.30	**FF157R97**	
7.3	6518	198	114	2.65		
7.3	6452	196	114	2.80		
3.4	14024	426	82	0.85		
3.8	12542	381	85	0.95	**FA127R87**	
4.6	10304	313	86	1.15	**FAF127R87**	4P
4.9	9728	296	86	1.25	**F127R87**	
5.5	8559	260	86	1.40	**FF127R87**	
6.4	7407	225	86	1.60		
3.3	14221	432	81	0.85	**FA127R77** **FAF127R77**	4P
3.8	12476	379	85	0.95	**F127R77** **FF127R77**	
2.7	18561	267.82	90	0.90		
3.3	15006	216.53	100	1.10		
4.1	12160	175.46	106	1.35		
4.4	11242	162.21	108	1.50	**FA157**	
5.1	9831	141.86	111	1.70	**FAF157**	
6.0	8280	119.47	112	1.90	**F157**	8P
6.7	7471	107.80	114	2.20	**FF157**	
7.5	6677	96.35	114	2.50		
8.7	5712	82.42	114	2.80		
9.5	5280	76.19	114	3.10		
11	4618	66.63	114	3.60		
4.2	11899	171.70	85	0.95	**FA127**	
4.7	10681	154.12	86	1.05	**FAF127**	8P
5.7	8678	125.22	86	1.30	**F127**	
6.3	7912	114.16	86	1.40	**FF127**	
6.7	7474	215.69	47	0.95		
7.2	6918	199.64	48	1.05		
8.0	6200	178.93	50	1.15		
8.9	5598	161.54	51	1.30		
9.8	5084	146.72	53	1.45	**FA107**	
11	4511	130.18	54	1.60	**FAF107**	
12	4093	118.13	55	1.75	**F107**	4P
14	3519	101.54	56	2.10	**FF107**	
15	3223	93.00	57	2.30		
16	3071	88.63	57	2.40		
17	2927	84.47	57	2.50		
19	2597	74.95	57	2.80		
21	2357	68.01	57	3.00		
11	4415	127.42	26	0.90	**FA97**	
13	3915	112.99	29	1.05	**FAF97**	4P
14	3540	102.16	30	1.15	**F97**	
					FF97	

F.

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		
16	3113	89.85	31	1.30		
17	3001	86.59	31	1.35		
18	2783	80.31	32	1.45	**FA97**	
19	2621	75.63	32	1.55	**FAF97**	4P
20	2505	72.29	32	1.60	**F97**	
22	2269	65.47	33	1.80	**FF97**	
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**	
19	2647	76.39	20	1.05	**FAF87**	4P
21	2370	68.40	20	1.20	**F87**	
25	1966	56.75	20	1.45	**FF87**	
29	1745	50.36	20	1.60	**FA87**	
32	1569	45.28	19	1.70	**FAF87**	
37	1362	39.30	19	1.90	**F87**	4P
41	1219	35.19	19	2.00	**FF87**	
49	1012	29.20	18	2.30		
42	1175	33.92	19	2.10	**FA87**	
50	997	28.78	18	2.30	**FAF87**	
54	918	26.50	18	3.10	**F87**	4P
61	821	23.68	17	3.50	**FF87**	
68	739	21.32	17	3.80		
30	1676	48.37	13	0.85		
33	1510	43.58	14	0.95	**FA77**	
38	1325	38.23	15	1.05	**FAF77**	4P
43	1169	33.74	16	1.20	**F77**	
48	1036	29.91	17	1.35	**FF77**	
56	885	25.54	18	1.55		
56	884	25.50	18	1.60		
67	743	21.43	18	1.90		
73	683	19.70	18	2.10	**FA77**	
82	606	17.49	18	2.30	**FAF77**	
92	542	15.64	19	2.60	**F77**	4P
102	487	14.06	18	2.90	**FF77**	
118	423	12.20	18	3.30		
132	379	10.93	18	3.60		
155	322	9.30	18	4.20		
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	**FA67**	
149	335	9.66	12	2.30	**FAF67**	4P
159	315	9.08	12	1.60	**F67**	
167	298	8.60	12	1.80	**FF67**	
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		
91	550	15.88	5.2	1.05		
107	468	13.52	5.3	1.20		
117	426	12.29	5.3	1.35	**FA57**	
135	369	10.64	5.2	1.55	**FAF57**	4P
176	284	8.19	4.9	1.40	**F57**	
186	268	7.73	4.9	1.50	**FF57**	
219	228	6.58	4.8	1.75		
241	207	5.98	4.8	1.90		
278	179	5.18	4.7	2.20		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
7.5kW						
4.6	14051	313	82	0.85	**FA127R87**	
4.9	13265	296	83	0.90	**FAF127R87**	
5.5	11671	260	86	1.05	**F127R87**	4P
6.4	10100	225	86	1.20	**FF127R87**	
7.4	8740	195	86	1.40		
3.3	20463	216.53	83	0.85		
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	**FA157**	
7.5	9106	96.35	112	1.85	**FAF157**	8P
8.7	7789	82.42	113	2.10	**F157**	
9.5	7200	76.19	114	2.30	**FF157**	
11	6297	66.63	114	2.70		
13	5386	56.99	114	3.00		
14	4785	50.63	114	3.50		
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		
6.0	11379	162.21	108	1.50		
6.8	9951	141.86	111	1.70	**FA157**	
8.1	8381	119.47	112	1.95	**FAF157**	
9.0	7562	107.80	114	2.20	**F157**	6P
10	6759	96.35	114	2.50	**FF157**	
12	5782	82.42	114	2.80		
13	5345	76.19	114	3.10		
15	4674	66.63	114	3.50		
17	3998	56.99	114	4.00		
19	3552	50.63	113	4.60		
5.7	11834	125.22	85	0.95	**FA127**	
6.3	10789	114.16	86	1.05	**FAF127**	8P
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**	
6.3	10811	154.12	86	1.05	**FAF127**	6P
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		
9.3	7283	154.12	86	1.55	**FA127**	
11	5917	125.22	86	1.90	**FAF127**	4P
13	5394	114.16	86	2.00	**F127**	
14	4703	99.53	86	2.30	**FF127**	
16	4138	87.57	86	2.60		
8.0	8455	178.93	44	0.85	**FA107**	
8.9	7633	161.54	46	0.95	**FAF107**	4P
9.8	6933	146.72	48	1.05	**F107**	
11	6151	130.18	50	1.20	**FF107**	
12	5582	118.13	51	1.30		
14	4798	101.54	53	1.50		
15	4394	93.00	54	1.65		
16	4188	88.63	55	1.75	**FA107**	
17	3991	84.47	55	1.85	**FAF107**	4P
19	3542	74.95	56	2.10	**F107**	
21	3214	68.01	57	2.30	**FF107**	
25	2762	58.46	57	2.60		
28	2411	51.02	57	3.00		
33	2045	43.28	57	3.50		
15	4611	97.58	18	0.90		
16	4246	89.85	28	0.95	**FA97**	
17	4092	86.59	28	1.00	**FAF97**	4P
18	3795	80.31	29	1.05	**F97**	
19	3574	75.63	30	1.15	**FF97**	
20	3416	72.29	30	1.20		

F.

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
7.5kW						
22	3094	65.47	31	1.30		
25	2743	58.06	30	1.50	**FA97**	
27	2480	52.49	30	1.65	**FAF97**	4P
32	2102	44.49	29	1.95	**F97**	
37	1836	38.86	28	2.20	**FF97**	
44	1536	32.50	27	2.60		
33	2045	43.28	29	1.40	**FA97**	
39	1731	36.64	28	1.65	**FAF97**	
42	1602	33.91	28	2.50	**F97**	4P
47	1436	30.39	27	2.80	**FF97**	
52	1297	27.44	27	3.00		
25	2682	56.75	17	1.05		
29	2380	50.36	17	1.15	**FA87**	
32	2140	45.28	17	1.25	**FAF87**	4P
37	1857	39.30	17	1.40	**F87**	
41	1663	35.19	17	1.50	**FF87**	
49	1380	29.20	17	1.70		
50	1360	28.78	17	1.70		
54	1252	26.50	17	2.30	**FA87**	
61	1119	23.68	16	2.50	**FAF87**	
68	1007	21.32	16	2.80	**F87**	4P
75	912	19.31	16	3.10	**FF87**	
84	809	17.12	15	3.50		
93	731	15.48	15	3.90		
43	1594	33.74	14	0.90	**FA77**	
48	1413	29.91	15	1.00	**FAF77**	4P
56	1207	25.54	16	1.15	**F77**	
					FF77	
56	1205	25.50	16	1.15		
67	1013	21.43	17	1.40		
73	931	19.70	17	1.50		
82	826	17.49	18	1.70		
92	739	15.64	18	1.90		
102	664	14.06	18	2.10	**FA77**	
118	576	12.20	17	2.50	**FAF77**	
132	516	10.93	17	2.70	**F77**	4P
155	439	9.30	16	2.30	**FF77**	
174	390	8.26	15	2.60		
195	349	7.39	15	2.90		
217	314	6.64	15	3.20		
250	272	5.76	14	3.70		
279	244	5.16	14	4.20		
336	202	4.28	13	4.70		
11.0kW						
4.9	19286	297	88	0.90	**FA157R97**	
5.4	17403	268	94	1.00	**FAF157R97**	
6.4	14741	227	102	1.15	**F157R97**	4P
7.4	12857	198	106	1.35	**FF157R97**	
7.4	12728	196	106	1.40		
6.5	14611	225	80	0.80	**FA127R87**	
7.5	12643	195	84	0.95	**FAF127R87**	4P
8.7	10955	169	86	1.10	**F127R87**	
					FF127R87	
5.1	19394	141.86	87	0.85	**FA157**	
6.1	16333	119.47	95	1.00	**FAF157**	8P
6.8	14737	107.80	101	1.15	**F157**	
7.6	13172	96.35	105	1.30	**FF157**	
5.5	18052	175.46	91	0.90		
6.0	16689	162.21	96	1.00		
6.8	14595	141.86	102	1.15	**FA157**	
8.1	12292	119.47	105	1.30	**FAF157**	6P
9.0	11091	107.80	109	1.50	**F157**	
10	9913	96.35	111	1.70	**FF157**	
12	8480	82.42	112	1.90		
13	7839	76.19	113	2.10		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
11.0kW						
5.5	18307	267.82	91	0.90		
6.7	14801	216.53	101	1.15		
8.3	11993	175.46	107	1.40		
9.0	11088	162.21	109	1.50	**FA157**	
10	9697	141.86	111	1.75	**FAF157**	
12	8166	119.47	112	1.92	**F157**	4P
14	7369	107.80	114	2.30	**FF157**	
15	6586	96.35	114	2.60		
18	5634	82.42	112	2.90		
19	5208	76.19	110	3.10		
22	4554	66.63	106	3.60		
7.6	13048	126.82	83	0.85	**FA127**	
8.5	11745	114.16	85	0.95	**FAF127**	
9.7	10240	99.53	86	1.10	**F127**	6P
11	9010	87.57	86	1.25	**FF127**	
13	7658	74.43	86	1.45		
8.5	11736	171.70	85	0.95		
9.5	10535	154.12	86	1.05		
12	8559	125.22	86	1.30		
13	7803	114.16	86	1.45	**FA127**	
15	6803	99.53	86	1.65	**FAF127**	4P
17	5986	87.57	86	1.90	**F127**	
20	5088	74.43	84	2.20	**FF127**	
21	4796	70.16	84	2.35		
23	4372	63.96	84	2.50		
26	3811	55.76	84	2.80		
12	8075	118.13	45	0.90	**FA107**	
14	6941	101.54	48	1.05	**FAF107**	4P
16	6357	93.00	50	1.15	**F107**	
					FF107	
17	5774	84.47	51	1.25		
19	5123	74.95	53	1.40	**FA107**	
21	4649	68.01	54	1.55	**FAF107**	4P
25	3996	58.46	54	1.80	**F107**	
29	3487	51.02	52	2.10	**FF107**	
34	2958	43.28	51	2.50		
43	2344	34.29	48	3.00	**FA107**	
52	1904	27.86	46	3.90	**FAF107**	4P
57	1736	25.40	45	4.30	**F107**	
					FF107	
22	4475	65.47	23	0.90	**FA97**	
25	3969	58.06	26	1.00	**FAF97**	
28	3588	52.49	26	1.10	**F97**	4P
					FF97	
33	3041	44.49	26	1.30	**FA97**	
38	2656	38.86	25	1.50	**FAF97**	4P
45	2222	32.50	25	1.80	**F97**	
					FF97	
43	2318	33.91	25	1.75		
48	2077	30.39	25	1.95	**FA97**	
53	1876	27.44	24	2.20	**FAF97**	
59	1703	24.92	24	2.40	**F97**	4P
66	1511	22.11	23	2.70	**FF97**	
73	1372	20.07	23	3.00		
85	1179	17.25	23	3.50		
37	2686	39.30	14	0.95	**FA87**	
41	2405	35.19	14	1.00	**FAF87**	4P
50	1996	29.20	14	1.20	**F87**	
					FF87	
55	1811	26.50	14	1.55		
62	1619	23.68	14	1.75	**FA87**	
68	1457	21.32	14	1.95	**FAF87**	4P
76	1320	19.31	14	2.10	**F87**	
85	1170	17.12	14	2.40	**FF87**	
94	1058	15.48	14	2.70		

F.

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**	
127	783	11.46	14	3.50	**FAF87**	4P
152	655	9.58	14	4.20	**F87**	
176	567	8.29	14	4.80	**FF87**	
74	1347	19.70	15	1.05		
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	**FA77**	
134	747	10.93	16	1.90	**FAF77**	
157	636	9.30	15	1.60	**F77**	4P
177	565	8.26	14	1.80	**FF77**	
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						
					FA157R97	
6.4	20101	227	86	0.85	**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**	
8.1	16761	119.47	94	0.95	**FAF157**	
9.0	15124	107.80	100	1.10	**F157**	6P
10	13518	96.35	104	1.25	**FF157**	
12	11563	82.42	107	1.40		
6.7	20183	216.53	84	0.85		
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	**FA157**	
14	10048	107.80	11	1.70	**FAF157**	4P
15	8981	96.35	110	1.90	**F157**	
18	7682	82.42	108	2.10	**FF157**	
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**	
11	12286	87.57	84	0.95	**FAF127**	
13	10442	74.43	84	1.10	**F127**	6P
14	9843	70.16	83	1.15	**FF127**	
15	8973	63.96	82	1.25		
12	11821	126.82	85	1.00		
13	10641	114.16	84	1.05		
15	9277	99.53	83	1.25		
17	8138	87.31	81	1.40	**FA127**	
20	6938	74.43	80	1.60	**FAF127**	4P
21	6540	70.16	79	1.75	**F127**	
23	5962	63.96	79	1.90	**FF127**	
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**	
16	8261	88.63	45	0.90	**FAF107**	
17	7874	84.47	46	0.95	**F107**	4P
19	6986	74.95	48	1.05	**FF107**	
21	6339	68.01	50	1.15		
25	5449	58.46	50	1.35	**FA107**	
29	4756	51.02	49	1.55	**FAF107**	
34	4034	43.28	48	1.80	**F107**	4P
39	3517	37.73	47	2.10	**FF107**	
46	2981	31.98	46	2.50		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
15.0kW						
43	3196	34.29	46	2.20	**FA107**	
52	2597	27.86	44	2.90	**FAF107**	4P
57	2368	25.40	44	3.20	**F107**	
66	2064	22.14	42	3.70	**FF107**	
33	4147	44.49	22	1.00	**FA97**	
38	3622	38.86	22	1.15	**FAF97**	4P
45	3029	32.50	22	1.35	**F97**	
					FF97	
43	3161	33.91	22	1.30		
48	2833	30.39	22	1.45		
53	2558	27.44	22	1.60		
59	2323	24.92	22	1.75	**FA97**	
66	2061	22.11	21	2.00	**FAF97**	
73	1871	20.07	21	2.20	**F97**	4P
85	1608	17.25	21	2.50	**FF97**	
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		
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	**FA87**	
111	1223	13.12	12	2.30	**FAF87**	
127	1068	11.46	12	2.70	**F87**	4P
152	893	9.58	12	3.10	**FF87**	
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** **F157R97** **FF157R97**	4P
7.5	21260	196	82	0.85		
8.4	20034	175.46	84	0.85		
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	**FA157**	
15	11001	96.35	106	1.55	**FAF157**	4P
18	9411	82.42	104	1.75	**F157**	
19	8699	76.19	102	1.90	**FF157**	
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		
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	**FA127**	
23	7303	63.96	74	1.55	**FAF127**	4P
26	6367	55.76	73	1.80	**F127**	
30	5602	49.06	71	2.00	**FF127**	
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**	
22	7765	68.01	46	0.95	**FAF107**	4P
25	6675	58.46	46	1.10	**F107**	
29	5825	51.02	46	1.25	**FF107**	

F.

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**	
39	4308	37.73	45	1.70	**FAF107**	**4P**
46	3651	31.98	44	2.00	**F107** **FF107**	
43	3915	34.29	44	1.80		
53	3181	27.86	43	2.40	**FA107**	
58	2900	25.40	42	2.60	**FAF107**	**4P**
66	2528	22.14	41	3.00	**F107**	
75	2224	19.48	41	3.40	**FF107**	
89	1891	16.56	41	4.00		
38	4437	38.86	19	0.90	**FA97**	
45	3711	32.50	20	1.10	**FAF97** **F97** **FF97**	**4P**
54	3133	27.44	20	1.30		
59	2845	24.92	20	1.45		
66	2524	22.11	20	1.60	**FA97**	
73	2292	20.07	20	1.80	**FAF97**	**4P**
85	1970	17.25	19	2.10	**F97**	
98	1720	15.06	19	2.40	**FF97**	
115	1458	12.77	19	2.80		
132	1274	11.16	18	3.00		
69	2434	21.32	10	1.15		
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	**FA87**	
128	1308	11.46	11	2.20	**FAF87**	
153	1094	9.58	11	2.50	**F87**	**4P**
177	947	8.29	10	1.55	**FF87**	
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**	
12	16959	82.42	94	0.95	**FAF157**	**6P**
13	15677	76.19	98	1.05	**F157**	
15	13710	66.63	102	1.20	**FF157**	
10	19262	141.86	88	0.90		
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	**FA157**	
19	10345	76.19	99	1.60	**FAF157**	**4P**
22	9047	66.63	97	1.85	**F157**	
26	7738	56.99	95	2.10	**FF157**	
29	6874	50.63	92	2.40		
32	6145	45.26	90	2.70		
37	5343	39.35	87	3.10		
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	**FA127**	
23	8684	63.96	71	1.30	**FAF127**	
26	7571	55.76	70	1.50	**F127**	**4P**
30	6661	49.06	69	1.70	**FF127**	
35	5662	41.70	67	2.00		
40	4987	36.73	67	2.30		
46	4322	31.83	67	2.60		
55	3605	26.55	67	3.00		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
22kW						
25	7938	58.46	43	0.90	**FA107**	
29	6927	51.02	43	1.05	**FAF107**	**4P**
34	5877	43.28	43	1.25	**F107** **FF107**	
39	5123	37.73	43	1.40	**FA107** **FAF107**	**4P**
46	4342	31.98	42	1.70	**F107** **FF107**	
43	4656	34.29	42	1.55		
53	3783	27.86	41	2.00		
58	3449	25.40	41	2.20	**FA107**	
66	3006	22.14	40	2.50	**FAF107**	**4P**
75	2645	19.48	39	2.80	**F107**	
89	2248	16.56	38	3.30	**FF107**	
101	1980	14.58	38	3.70		
54	3726	27.44	18	1.10		
59	3384	24.92	18	1.20		
66	3002	22.11	18	1.35	**FA97**	
73	2725	20.07	18	1.50	**FAF97**	
85	2342	17.25	18	1.75	**F97**	**4P**
98	2045	15.06	18	2.00	**FF97**	
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		
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	**FA87**	
128	1556	11.46	10	1.85	**FAF87**	
153	1301	9.58	10	2.10	**F87**	**4P**
177	1126	8.29	10	1.30	**FF87**	
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		
15	17839	96.35	92	0.95		
18	15260	82.42	92	1.10		
19	14107	76.19	91	1.20	**FA157**	
22	12337	66.63	90	1.35	**FAF157**	**4P**
26	10552	56.99	89	1.55	**F157**	
29	9374	50.63	87	1.75	**FF157**	
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		
21	12990	70.16	63	0.90		
23	11842	63.96	64	0.95	**FA127**	
26	10324	55.76	63	1.10	**FAF127**	
30	9084	49.06	63	1.25	**F127**	**4P**
35	7721	41.70	62	1.45	**FF127**	
40	6801	36.73	61	1.65		
46	5893	31.83	60	1.95		
58	4688	25.32	58	2.40		
55	4916	26.55	59	1.60	**FA127**	
60	4546	24.55	58	1.80	**FAF127**	**4P**
68	3975	21.47	56	2.90	**F127**	
80	3399	18.36	55	3.00	**FF127**	

F.

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
30kW						
34	8013	43.28	37	0.90	**FA107**	
39	6986	37.73	38	1.05	**FAF107**	
46	5921	31.98	38	1.25	**F107**	4P
					FF107	
53	5158	27.86	38	1.45		
58	4703	25.40	37	1.60		
66	4099	22.14	37	1.85	**FA107**	
75	3607	19.48	36	2.10	**FAF107**	
89	3066	16.56	36	2.40	**F107**	4P
101	2700	14.58	35	2.70	**FF107**	
116	2340	12.64	34	2.90		
146	1861	10.05	33	3.30		
66	4094	22.11	14	1.00		
73	3716	20.07	15	1.10		
85	3194	17.25	15	1.30		
98	2788	15.06	15	1.45		
115	2364	12.77	16	1.75	**FA97**	
132	2066	11.16	16	1.90	**FAF97**	
162	1677	9.06	15	1.35	**F97**	4P
179	1522	8.22	15	1.45	**FF97**	
208	1309	7.07	14	1.70		
238	1142	6.17	14	1.85		
281	968	5.23	14	2.10		
322	846	4.57	14	2.30		
37kW						
18	18694	82.42	84	0.85		
19	17281	76.19	84	0.95		
22	15113	66.63	84	1.10		
26	12926	56.99	83	1.25	**FA157**	
29	11484	50.63	82	1.45	**FAF157**	
33	10266	45.26	81	1.60	**F157**	4P
38	8925	39.35	80	1.85	**FF157**	
46	7242	31.93	77	2.30		
54	6251	27.56	75	2.70		
55	6076	26.79	58	2.80		
62	5389	23.76	58	3.20		
27	12647	55.76	58	0.90		
30	11127	49.06	58	1.00	**FA127**	
35	9458	41.70	57	1.20	**FAF127**	
40	8331	36.73	56	1.35	**F127**	4P
46	7219	31.83	56	1.60	**FF127**	
58	5743	25.32	55	1.95		
56	6022	26.55	54	1.30		
60	5568	24.55	53	1.45		
69	4870	21.47	52	2.30		
81	4164	18.36	51	2.40	**FA127**	
91	3699	16.31	49	2.80	**FAF127**	
102	3307	14.58	47	3.10	**F127**	4P
117	2876	12.68	45	3.30	**FF127**	
144	2334	10.29	44	3.90		
169	1985	8.75	34	3.30		
189	1774	7.82	34	3.20		
53	6319	27.86	34	1.20		
58	5761	25.40	34	1.30		
67	5022	22.14	34	1.50		
76	4418	19.48	33	1.70		
89	3756	16.56	33	1.95	**FA107**	
102	3307	14.58	32	2.20	**FAF107**	
117	2867	12.64	31	2.40	**F107**	4P
147	2279	10.05	30	2.70	**FF107**	
152	2202	9.71	29	2.10		
179	1871	8.25	29	2.40		
204	1649	7.27	77	2.60		
235	1429	6.30	78	3.10		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
45kW						
22	18380	66.63	77	0.90		
26	15721	56.99	78	1.00		
29	13966	50.63	77	1.20		
33	12485	45.26	77	1.30		
38	10855	39.35	76	1.55	**FA157**	
46	8808	31.93	74	1.90	**FAF157**	4P
54	7603	27.56	72	2.20	**F157**	
55	7390	26.79	72	2.20	**FF157**	
62	6554	23.76	72	2.50		
70	5856	21.23	72	2.80		
79	5172	18.75	72	3.20		
30	13533	49.06	52	0.85		
35	11503	41.70	53	0.95	**FA127**	
40	10132	36.73	53	1.10	**FAF127**	4P
46	8780	31.83	53	1.30	**F127**	
58	6985	25.32	53	1.60	**FF127**	
56	7324	26.55	53	1.10		
60	6772	24.55	53	1.20		
69	5923	21.47	52	1.90		
81	5065	18.36	51	2.00		
91	4499	16.31	50	2.30	**FA127**	
102	4022	14.58	49	2.60	**FAF127**	
117	3498	12.68	48	2.70	**F127**	4P
144	2839	10.29	46	3.20	**FF127**	
169	2414	8.75	44	2.70		
189	2157	7.82	43	2.60		
218	1876	6.80	42	3.50		
268	1523	5.52	40	3.70		
53	7685	27.86	31	0.95		
58	7007	25.40	31	1.05		
67	6107	22.14	32	1.25		
76	5374	19.48	32	1.40		
89	4568	16.56	32	1.60	**FA107**	
102	4022	14.58	31	1.80	**FAF107**	
117	3487	12.64	31	1.95	**F107**	4P
147	2772	10.05	30	2.20	**FF107**	
152	2679	9.71	29	1.75		
179	2276	8.25	29	1.95		
204	2005	7.27	28	2.10		
235	1738	6.30	28	2.50		
55kW						
26	19214	56.99	70	0.85		
29	17070	50.63	71	0.95	**FA157**	
33	15260	45.26	71	1.10	**FAF157**	4P
38	13267	39.35	71	1.25	**F157**	
46	10765	31.93	70	1.55	**FF157**	
54	9292	27.56	69	1.85		
55	9032	26.79	69	1.65		
62	8011	23.76	68	1.65	**FA157**	
70	7158	21.23	67	2.30	**FAF157**	4P
79	6322	18.75	66	2.40	**F157**	
88	5641	16.73	64	3.00	**FF157**	
105	4757	14.11	48	3.50		
40	12384	36.73	49	0.90	**FA127**	
46	10732	31.83	49	1.10	**FAF127**	4P
58	8537	25.32	49	1.35	**F127**	
					FF127	
69	7239	21.47	49	1.60		
81	6190	18.36	48	1.65	**FA127**	
91	5499	16.31	48	1.90	**FAF127**	
102	4916	14.58	47	2.10	**F127**	4P
117	4275	12.68	46	2.20	**FF127**	
144	3469	10.29	44	2.60		
169	2950	8.75	43	2.20		

F.

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
55kW						
189	2637	7.82	42	2.10	**FA127**	**4P**
218	2293	6.80	41	2.90	**FAF127**	
268	1861	5.52	39	3.00	**F127**	
314	1591	4.72	38	3.60	**FF127**	
75kW						
33	20809	45.26	60	0.80	**FA157**	**4P**
38	18091	39.35	61	0.95	**FAF157**	
46	14680	31.93	62	1.15	**F157**	
54	12671	27.56	62	1.35	**FF157**	
55	12317	26.79	62	1.25		**4P**
62	10924	23.76	62	1.20	**FA157**	
70	9761	21.23	62	1.70	**FAF157**	
79	8620	18.75	61	1.80	**F157**	
88	7692	16.73	60	2.20	**FF157**	
105	6487	14.11	59	2.50		
131	5177	11.26	57	2.80		
58	11641	25.32	42	1.00	**FA127** **FAF127** **F127** **FF127**	**4P**
69	9871	21.47	43	1.15		**4P**
81	8441	18.36	43	1.20		
91	7499	16.31	43	1.40		
102	6703	14.58	43	1.55		
117	5830	12.68	43	1.65	**FA127**	
144	4731	10.29	41	1.95	**FAF127**	
169	4023	8.75	40	1.65	**F127**	
189	3595	7.82	40	1.55	**FF127**	
218	3126	6.80	38	2.10		
268	2538	5.52	36	2.20		
311	2188	4.76	36	2.70		
90kW						
47	17498	31.93	58	0.95	**FA157** **FAF157** **F157** **FF157**	**4P**
54	15103	27.56	58	1.10		

n_a [r/min]	Ma [Nm]	i	F_{ra} [kN]	f_B	机型号 Type size	极数 Pole
90kW						
56	14681	26.79	57	1.00		**4P**
63	13021	23.76	56	1.00	**FA157**	
70	11634	21.23	56	1.40	**FAF157**	
79	10275	18.75	55	1.50	**F157**	
89	9168	16.73	54	1.85	**FF157**	
106	7732	14.11	53	2.10		
132	6171	11.26	52	2.30		
59	13875	25.32	30	0.80	**FA127** **FAF127** **F127** **FF127**	**4P**
69	11766	21.47	39	0.95		**4P**
81	10061	18.36	40	1.00		
91	8938	16.31	40	1.15		
102	7990	14.58	40	1.30	**FA127**	
118	6949	12.68	34	1.35	**FAF127**	
145	5639	10.29	34	1.60	**F127**	
170	4795	8.75	34	1.35	**FF127**	
191	4285	7.82	34	1.30		
219	3726	6.80	34	1.75		
270	3025	5.52	33	1.85		
313	2608	4.76	33	2.20		
110kW						
54	18459	27.56	48	0.90	**FA157** **FAF157** **F157** **FF157**	**4P**
70	14219	21.23	45	1.15	**FA157**	**4P**
79	12558	18.75	45	1.20	**FAF157**	
89	11205	16.73	45	1.50	**F157**	
106	9451	14.11	43	1.70	**FF157**	
132	7542	11.26	42	1.90		

F.

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
200	0.16	8193	4.1		
	0.19	7064	4.1		
	0.20	6585	4.1		
	0.23	5756	4.1		
	0.26	4963	4.1	FA37R17	
	0.30	4434	4.1	FAF37R17	0.12
	0.34	3875	4.1	F37R17	
	0.39	3392	4.1	FF37R17	
	0.44	2965	4.1		
	0.51	2587	4.1		
	0.57	2284	4.1		
	0.66	1997	4.1		
	0.68	1929	4.1		
	0.78	1679	4.1		
	0.85	1550	4.1		
	1.0	1356	4.1		
	1.1	1180	4.1		
	1.3	1044	4.1	FA37R17	
	1.4	914	4.1	FAF37R17	0.12
	1.6	808	4.1	F37R17	
	1.9	698	4.1	FF37R17	
	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	
	5.2	250	4.1	FAF37R17	0.18
	6.0	219	4.1	F37R17	
	7.0	186	4.1	FF37R17	
	8.0	167	4.1	FA37R17 FAF37R17 F37I 7 FF3 17	0.25
	9.2	145	4.1		
	10.3	129	4.1		
400	0.11	12251	5.6		
	0.12	10619	5.6		
	0.13	9846	5.6		
	0.15	8534	5.6		
	0.18	7460	5.6	FA47R17	
	0.20	6536	5.6	FAF47R17	
	0.23	5746	5.6	F47R17	0.12
	0.26	5022	5.6	FF47R17	
	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		
	0.52	2519	5.6		
	0.55	2394	5.6		
	0.60	2172	5.6		
	0.65	2025	5.6	FA47R17	
	0.74	1770	5.6	FAF47R17	
	0.83	1576	5.6	F47R17	0.12
	0.96	1363	5.6	FF47R17	
	1.1	1192	5.6		
	1.2	1061	5.6		
	1.4	931	5.6		
	1.6	822	5.6		
	1.9	706	5.6		

Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
400	2.1	619	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.18
	2.5	524	5.6	FA47R17	
	2.7	489	5.6	FAF47R17	0.18
	3.1	427	5.6	F47R17	
	3.4	381	5.6	FF47R17	
	4.0	334	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.25
	4.5	295	5.6		
	5.3	253	5.6		
	6.1	217	5.6	FA47R17	
	7.0	190	5.6	FAF47R17	0.37
	7.5	178	5.6	F47R17	
	9.3	149	5.6	FF47R17	
	11	131	5.6	FA47R17 FAF47R17 F47R17 FF47R17	0.55
600	0.09	14832	8.7		
	0.10	13604	8.7		
	0.10	12602	8.7		
	0.12	11252	8.7		
	0.13	9986	8.7		
	0.15	8787	8.7	FA57R37	
	0.17	7908	8.7	FAF57R37	0.12
	0.19	6913	8.7	F57R37	
	0.22	6030	8.7	FF57R37	
	0.25	5289	8.7		
	0.28	4654	8.7		
	0.32	4060	8.7		
	0.37	3564	8.7		
	0.41	3161	8.7		
	0.46	2854	8.7		
	0.51	2576	8.7		
	0.58	2266	8.7		
	0.65	2012	8.7	FA57R37	
	0.73	1791	8.7	FAF57R37	0.12
	0.81	1617	8.7	F57R37	
	0.92	1422	8.7	FF57R37	
	1.1	1243	8.7		
	1.2	1066	8.7		
	1.4	949	8.7		
	1.5	856	8.7	FA57R37	
	1.7	749	8.7	FAF57R37	0.18
	2.0	658	8.7	F57R37	
	2.4	549	8.7	FF57R37	
	2.8	483	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.25
	3.1	426	8.7	FA57R37	
	3.5	382	8.7	FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.25
	4.0	330	8.7	FA57R37	
	4.5	298	8.7	FAF57R37	0.37
	5.1	262	8.7	F57R37	
				FF57R37	

F.

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
600	6.2	226	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.55
	7.0	200	8.7		
	8.2	170	8.7	FA57R37 FAF57R37 F57R37 FF57R37	0.75
	9.1	152	8.7		
	10	134	8.7		
820	0.07	19199	8.7		
	0.07	17610	8.7		
	0.09	14992	8.7		
	0.10	12926	8.7		
	0.11	11480	8.7		
	0.13	10220	8.7		
	0.15	8933	8.7		
	0.16	7940	8.7	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.12
	0.18	7096	8.7		
	0.22	6080	8.7		
	0.25	5341	8.7		
	0.28	4690	8.7		
	0.32	4091	8.7		
	0.37	3574	8.7		
	0.42	3133	8.7		
	0.48	2756	8.7		
	0.54	2439	8.7		
	0.39	3377	8.7		
	0.45	2912	8.7		
	0.48	2714	8.7	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.12
	0.55	2372	8.7		
	0.62	2126	8.7		
	0.80	1631	8.7		
	0.91	1437	8.7		
	1.0	1256	8.7		
	1.2	1126	8.7	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.18
	1.3	984	8.7		
	1.5	864	8.7		
	1.8	722	8.7	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.25
	2.1	634	8.7		
	2.5	539	8.7		
	0.70	1884	10	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.12
	2.7	500	10	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.37
	2.9	454	10		
	3.4	392	10		
	4.2	333	10	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.55
	4.7	297	10		
	5.3	261	10		
	5.8	238	10		
	7.0	200	10	FA67R37 FAF67R37 F67R37 FF67R37	0.75

Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
1500	0.07	19180	15		
	0.07	17593	15		
	0.08	16128	15		
	0.09	14978	15		
	0.10	13731	15		
	0.11	12049	15		
	0.12	11035	15		
	0.14	9683	15	FA77R37	0.12
	0.15	8464	15	FAF77R37	
	0.17	7520	15	F77R37	
	0.20	6580	15	FF77R37	
	0.23	5808	15		
	0.26	5026	15		
	0.30	4435	15		
	0.34	3832	15		
	0.44	2978	15		
	0.50	2613	15		
	0.57	2284	15		
	0.65	2029	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.18
	0.76	1728	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.18
	0.85	1544	15		
	0.97	1354	15		
	1.1	1200	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.25
	1.3	1053	15		
	1.5	910	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.37
	1.6	810	15		
	1.9	710	15		
	2.3	615	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.55
	2.6	538	15		
	2.9	480	15		
	3.4	413	15	FA77R37 FAF77R37 F77R37 FF77R37	0.75
	3.8	367	15		
	4.3	323	15		
3000	0.06	23042	19		
	0.06	20462	19		
	0.07	18238	19		
	0.08	15877	19		
	0.09	14099	19	FA87R57	0.12
	0.11	12205	19	FAF87R57	
	0.13	10433	19	F87R57	
	0.14	9381	19	FF87R57	
	0.16	8142	19		
	0.18	7100	19		
	0.21	6273	19		
	0.24	5510	19		
	0.26	4954	19		

F.

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
3000	0.31	4245	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**0.18**
	0.35	3721	19		
	0.40	3244	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**0.18**
	0.45	2881	19		
	0.52	2576	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**0.25**
	0.60	2199	19		
	0.69	1930	19		
	0.78	1709	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**0.37**
	0.89	1493	19		
	1.1	1300	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**0.55**
	1.2	1148	19		
	1.4	1010	19		
	1.6	887	19		
	1.8	780	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**0.75**
	2.1	674	19		
	2.3	609	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**1.1**
	2.7	515	19		
	3.1	452	19		
	4.1	345	19	**FA87R57 FAF87R57 F87R57 FF87R57**	**1.5**
4300	0.06	20813	28		
	0.07	18119	28		
	0.08	15472	28		
	0.09	14022	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**0.12**
	0.11	12324	28		
	0.12	10838	28		
	0.14	9576	28		
	0.16	8318	28		
	0.18	7328	28		
	0.20	6469	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**0.18**
	0.20	6515	28		
	0.26	4961	28		
	0.30	4333	28		
	0.34	3906	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**0.25**
	0.40	3352	28		
	0.46	2907	28		
	0.52	2553	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**0.37**
	0.59	2245	28		
	0.68	1970	28		
	0.81	1722	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**0.55**
	0.91	1527	28		
	1.0	1327	28		
4300	1.2	1171	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**0.75**
	1.4	1022	28		
	1.6	898	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**1.1**
	1.8	784	28		
	2.0	690	28		
	2.3	605	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**1.5**
	2.6	529	28		
	3.0	467	28		
	3.5	406	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**2.2**
	3.9	363	28		
	5.0	285	28	**FA97R57 FAF97R57 F97R57 FF97R57**	**3**
	5.8	245	28		
7680	0.05	25416	47		
	0.06	21687	47		
	0.07	18963	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**0.12**
	0.08	16916	47		
	0.09	14791	47		
	0.11	11433	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**0.18**
	0.13	10055	47		
	0.15	8562	47		
	0.17	7719	47		
	0.20	6778	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**0.25**
	0.22	5964	47		
	0.25	5253	47		
	0.29	4581	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**0.37**
	0.38	3541	47		
	0.46	3042	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**0.55**
	0.50	2761	47		
	0.59	2373	47		
	0.67	2071	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**0.75**
	0.76	1829	47		
	0.87	1606	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**1.1**
	0.99	1409	47		
	1.1	1245	47		
	1.3	1093	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**1.5**
	1.5	956	47		
	1.7	839	47	**FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77**	**2.2**
	1.9	740	47		
	2.2	644	47		

F.

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
7680	2.5	565	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	3
	2.9	492	47		
	3.3	438	47		
	3.9	372	47	FA107R77 FAF107R77 F107R77 FF107R77	4
	4.3	335	47		
12000	0.05	24448	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	0.12
	0.06	22289	86		
	0.07	19018	86		
	0.08	16630	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	0.18
	0.09	14532	86		
	0.10	12896	86		
	0.11	11642	86		
	0.13	10251	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	0.25
	0.15	8818	86		
	0.17	7688	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	0.37
	0.20	6772	86		
	0.22	5957	86		
	0.27	5183	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	0.55
	0.30	4559	86		
	0.36	3876	86		
	0.41	3410	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	0.75
	0.46	3035	86		
	0.52	2668	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	0.75
	0.59	2354	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	1.1
	0.69	2034	86		
	0.79	1781	86		
	0.87	1604	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	1.5
	1.0	1398	86		
	1.2	1227	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	2.2
	1.3	1080	86		
	1.6	918	86		
	1.8	810	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	3
	2.0	718	86		
	2.2	639	86		
	2.6	549	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	4
	2.9	495	86		
12000	3.3	432	86	FA127R77 FAF127R77 F127R77 FF127R77	5.5
	3.8	379	86		
	3.0	486	86	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	5.5
	3.4	426	86		
	3.8	381	86		
	4.6	313	86	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	7.5
	4.9	296	86		
	5.5	260	86	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	7.5
	6.5	221	86		
	7.5	195	86	FA127R87 FAF127R87 F127R87 FF127R87	11
18000	0.04	31234	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	0.55
	0.05	26007	95		
	0.06	23315	95		
	0.07	20083	95		
	0.08	17950	95		
	0.09	16254	95		
	0.10	13664	95		
	0.11	12212	95		
	0.14	9969	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	1.1
	0.16	8964	95		
	0.17	8012	95		
	0.20	7030	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	0.55
	0.22	6283	95		
	0.27	5237	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	0.75
	0.30	4682	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	1.1
	0.34	4122	95		
	0.40	3584	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	2.2
	0.45	3204	95		
	0.52	2695	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	1.1
	1.02	1396	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	2.2

F.

选型参数表
(恒扭矩)

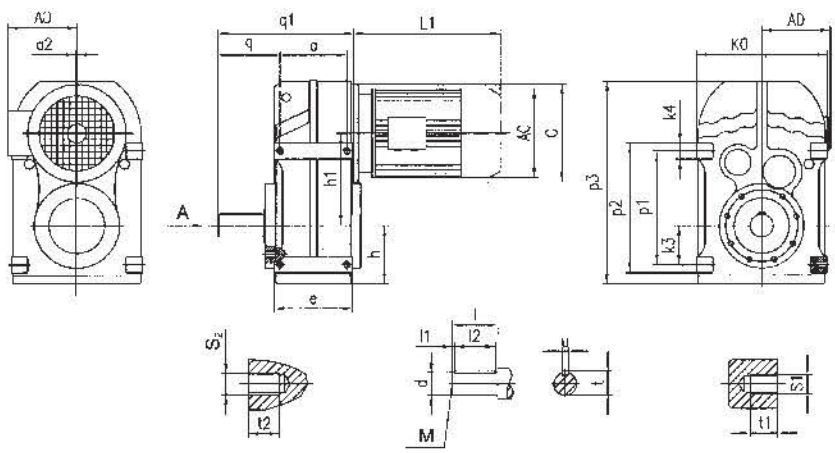
Selection Table
(Constant Torque)

Mamax [Nm]	n_a [r/min]	i	F_{ra} [kN]	机型号 Type size	P [kW]/4P
18000	0.58	2411	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	1.5
	0.64	2171	95		
	0.74	1940	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	2.2
	0.88	1623	95		
	1.13	1267	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	3
	1.26	1133	95		
	1.6	923	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	4
	1.8	819	95		
	1.9	740	95		
	2.2	662	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	5.5
	2.6	561	95		
18000	2.9	503	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	7.5
	3.3	446	95		
	4.2	346	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	7.5
	4.9	297	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	11
	5.4	268	95		
	6.4	227	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	15
	7.4	198	95		
	7.5	196	95	FA157R97 FAF157R97 F157R97 FF157R97	18.5

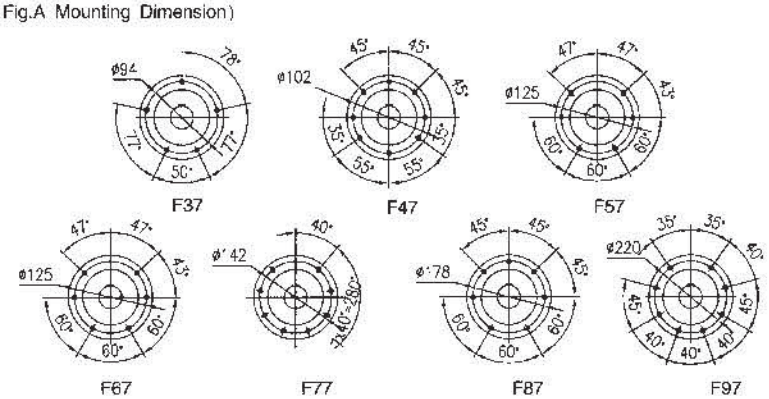
F.

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)



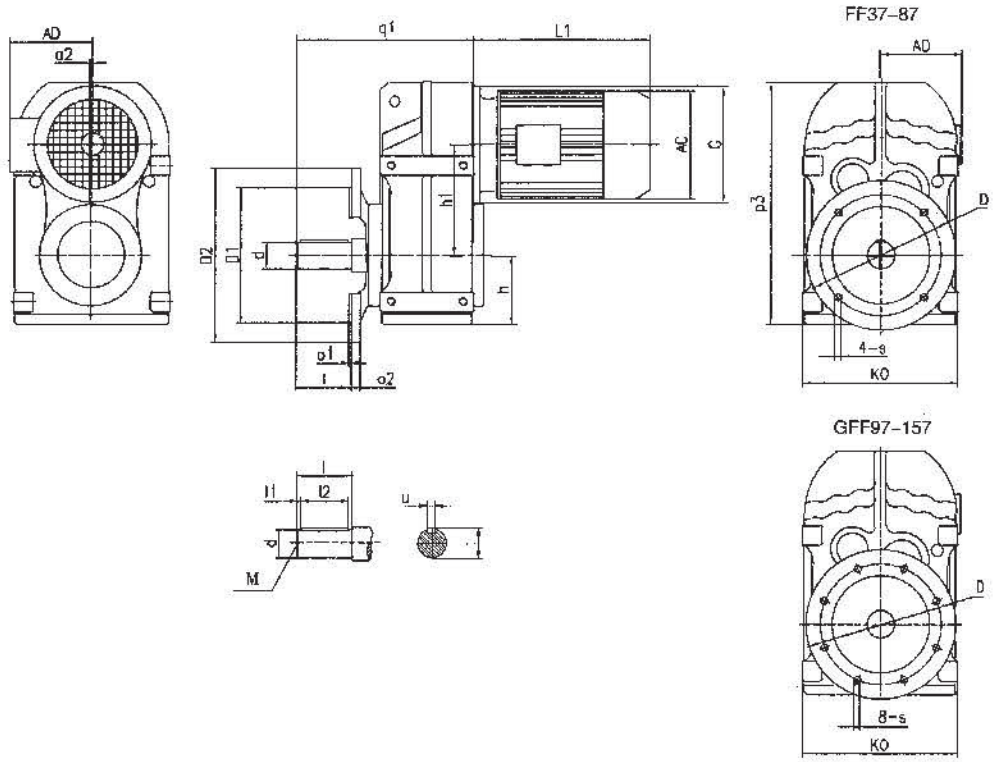
规格 Specification	q_1 S1	q t_1	a u	h_1 t	h l_1	e l_2	p_3 l	p_2 d	p_1 M	k_3 S2	k_4 t_2	K0 a_2	G	电机尺寸 Motor Size AC	AD	L1
F37	160 M8	72.5 11	77 8	112 28	76 5	95 40	252 50	135 Φ25k6	115 M10	31 M8	20 11	165 /	Φ120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
F47	193 M10	91 15	93 8	128.1 33	77 3.5	109 50	269 60	165 Φ30k6	145 M10	43 M8	20 11	180 /	Φ120			
F57	220 M12	104.5 17	102 10	136 38	93 7	126 56	317 70	195 Φ35k6	170 M12	55 M12	25 17	200 /	Φ160			
F67	242 M12	118.5 17	112 12	159.5 43	97 5	131 70	343 80	215 Φ40k6	190 M16	60 M12	25 17	212 /	Φ160			
F77	294 M16	137.5 26	140 14	200 53.5	121 10	175 80	426 100	275 Φ50k6	240 M16	70 M12	35 17	270 /	Φ200			
F87	344 M16	163 26	165 18	246.7 64	152 5	195 110	531 120	350 Φ60m6	310 M20	100 M16	40 26	330 /	Φ250			
F97	415 M20	189.5 28	205 20	285 74.5	178 7.5	240 125	623 140	400 Φ70m6	350 M20	120 M16	50 26	400 /	Φ300			
F107	484 M24	241.5 32	220 25	332.4 95	200 5	260 160	717 170	450 Φ90m6	400 M24	125 /	50 /	450 /	Φ350			
F127	585 M30	291 45	270 28	382.6 116	236 15	316 180	856 210	520 Φ110m6	450 M24	142 /	70 /	530 10	Φ450			
F157	662 M36	325 55	310 32	447 127	286 5	364 200	1021 210	620 Φ120m6	540 M24	170 /	80 /	660 15	Φ550			

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	o_2 D	o_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 Φ9	10 Φ130	3.5 165	Φ25k6 8	Φ110j6 28	Φ160 5	112 40	76 50	252 M10	Φ120 /	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FF47	218 Φ11	12 Φ165	3.5 180	Φ30k6 8	Φ130j6 33	Φ200 3.5	128.1 50	77 60	269 M10	Φ120 /			
FF57	243 Φ13.5	15 Φ215	4 200	Φ35k6 10	Φ180j6 38	Φ250 7	136 56	93 70	317 M12	Φ160 /			
FF67	264 Φ13.5	15 Φ215	4 212	Φ40k6 12	Φ180j6 43	Φ250 5	159.5 70	97 80	343 M16	Φ160 /			
FF77	330 Φ13.5	16 Φ265	4 270	Φ50k6 14	Φ230j6 53.5	Φ300 10	200 80	121 100	426 M16	Φ200 /			
FF87	374 Φ17.5	18 Φ300	5 330	Φ60m6 18	Φ250h6 64	Φ350 5	246.7 110	152 120	531 M20	Φ250 /			
FF97	455 Φ17.5	22 Φ400	5 400	Φ70m6 20	Φ350h6 74.5	Φ450 7.5	285 125	178 140	623 M20	Φ300 /			
FF107	523 Φ17.5	22 Φ400	5 450	Φ90m6 25	Φ350h6 95	Φ450 5	332.4 160	200 170	717 M24	Φ350 /			
FF127	634 Φ17.5	25 Φ500	5 530	Φ110m6 28	Φ450h6 116	Φ550 15	382.6 180	236 210	856 M24	Φ450 10			
FF157	725 Φ22	28 Φ600	6 660	Φ120m6 32	Φ550h6 127	Φ660 5	447 200	286 210	1021 M24	Φ550 15			

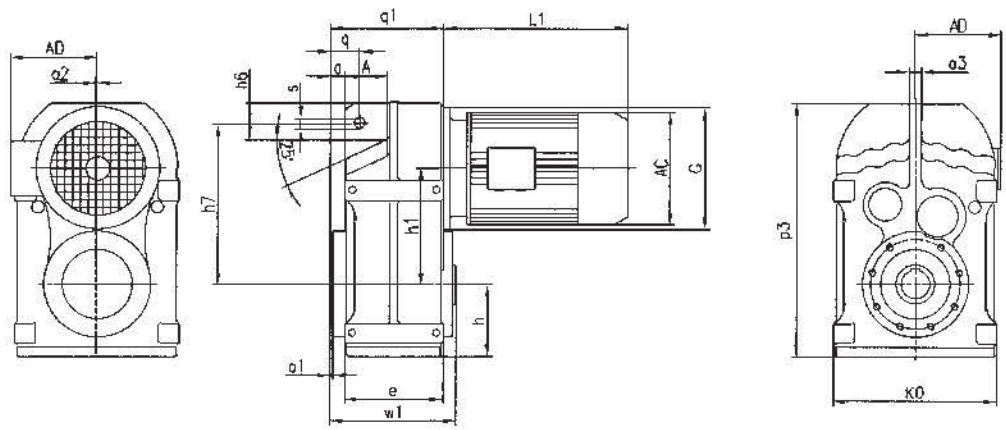
注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）

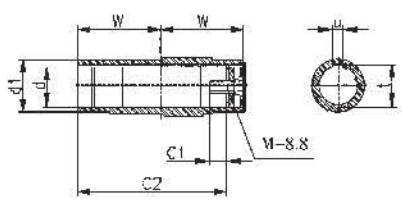
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

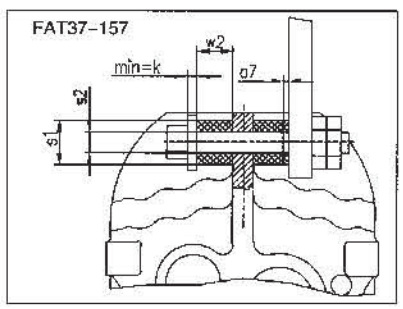
F.

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

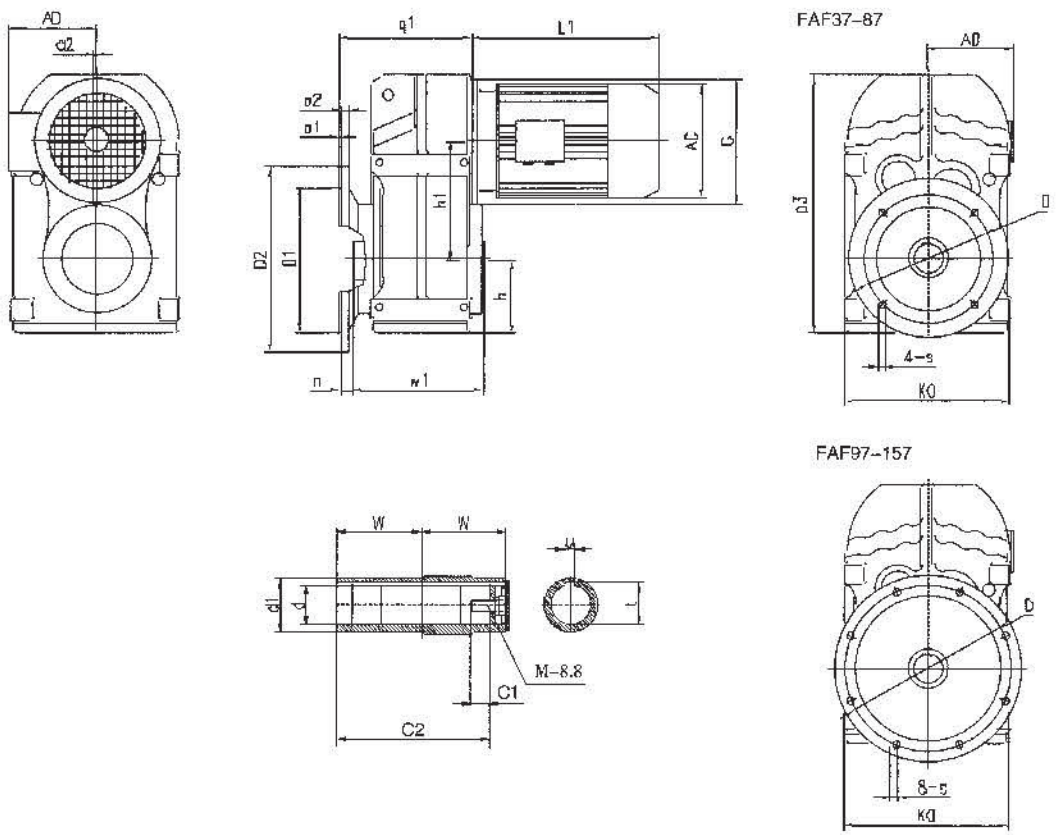
规格 Specification	q_1 a_2	q d	A d_1	a w	h_7 c_1	h_6 s	h_1 u	h t	a_1 s_1	e s_2	w_1 k	p_3 w_2	a_3 a_7	K0 G	c_2 M	电机尺寸 Motor Size AC	AD	L1
FA37	110 /	31.5 Φ30H7	46 Φ45	15 60	158 17	30 Φ14	112 8	76 33.3	2.5 Φ40	95 Φ12.5$^{+0.5}$	123 5	252 20	12 1	165 Φ120	105 M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FA47	133 /	32 Φ35H7	64 Φ50	12 75	170 22	22 Φ14	128.1 10	77 38.3	3 Φ40	109 Φ12.5$^{+0.5}$	153 5	269 20	12 1.8	180 Φ120	132 M12× 30			
FA57	150 /	40.5 Φ40H7	60 Φ55	19.5 83	198 29	31 Φ14	136 12	93 43.3	3 Φ40	126 Φ12.5$^{+0.5}$	170 5	317 20	14 2.4	200 Φ160	142 M16× 40			
FA67	161 /	41 Φ40H7	65 Φ55	21 90	218 29	40 Φ14	159.5 12	97 43.3	3.5 Φ40	131 Φ12.5$^{+0.5}$	184 5	343 20	16 3	212 Φ160	156 M16× 40			
FA77	193 /	50 Φ50H7	69 Φ70	28 105	278 32	49 Φ22	200 14	121 53.8	4 Φ60	175 Φ21$^{+0.5}$	213 10	426 30	20 3.2	270 Φ200	183 M16× 45			
FA87	224 /	62 Φ60H7	79 Φ85	32 120	346 36	57 Φ22	246.7 18	152 64.4	4 Φ60	195 Φ21$^{+0.5}$	243 10	531 30	26 4.5	330 Φ250	210 M20× 50			
FA97	274 /	70 Φ70H7	104 Φ95	32 150	395 34	88 Φ26	285 20	178 74.9	4 Φ80	240 Φ25$^{+0.5}$	303 12	623 40	30 5	400 Φ300	270 M20× 50			
FA107	312 /	88 Φ90H7	100 Φ118	57 175	485 40	108 Φ26	332.4 25	200 95.4	2.5 Φ80	260 Φ25$^{+0.5}$	353 12	717 40	36 6	450 Φ350	313 M24× 60			
FA127	373 10	110 Φ100H7	125 Φ135	66 205	550 38	108 Φ33	382.6 28	236 106.4	2.5 Φ100	316 Φ32$^{+0.5}$	413 15	856 60	40 9	530 Φ450	373 M24× 60			
FA157	455 15	150 Φ120H7	140 Φ155	98 250	660 36	170 Φ33	447 32	286 127.4	7 Φ120	364 Φ32$^{+0.5}$	503 15	1021 60	45 9	660 Φ550	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 Φ30H7	Φ110j6 Φ45	Φ160 60	112 17	76 24	123 8	252 33.3	Φ9 Φ130	Φ120 105	M10× 25	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FAF47	162 180	3.5 /	12 Φ35H7	Φ130j6 Φ50	Φ200 75	128.1 22	77 25	153 10	269 38.3	Φ11 Φ165	Φ120 132	M12× 30			
FAF57	177 200	4 /	15 Φ40H7	Φ180j6 Φ55	Φ250 83	136 29	93 23.5	170 12	317 43.3	Φ13.5 Φ215	Φ160 142	M16× 40			
FAF67	188 212	4 /	15 Φ40H7	Φ180j6 Φ55	Φ250 90	159.5 29	97 23	184 12	343 43.3	Φ13.5 Φ215	Φ160 156	M16× 40			
FAF77	234 270	4 /	16 Φ50H7	Φ230j6 Φ70	Φ300 105	200 32	121 37	213 14	426 53.8	Φ13.5 Φ265	Φ200 183	M16× 45			
FAF87	259 330	5 /	18 Φ60H7	Φ250h6 Φ85	Φ350 120	246.7 36	152 30	243 18	531 64.4	Φ17.5 Φ300	Φ250 210	M20× 50			
FAF97	321 400	5 /	22 Φ70H7	Φ350h6 Φ95	Φ450 150	285 34	178 41.5	303 20	623 74.9	Φ17.5 Φ400	Φ300 270	M20× 50			
FAF107	358 450	5 /	22 Φ90H7	Φ350h6 Φ118	Φ450 175	332.4 40	200 41	353 25	717 95.4	Φ17.5 Φ400	Φ350 313	M24× 60			
FAF127	429 530	5 10	25 Φ100H7	Φ450h6 Φ135	Φ550 205	382.6 38	236 51	413 28	856 106.4	Φ17.5 Φ500	Φ450 373	M24× 60			
FAF157	521 660	6 15	28 Φ120H7	Φ550h6 Φ155	Φ660 250	447 36	286 60	503 32	1021 127.4	Φ22 Φ600	Φ550 460	M24× 60			

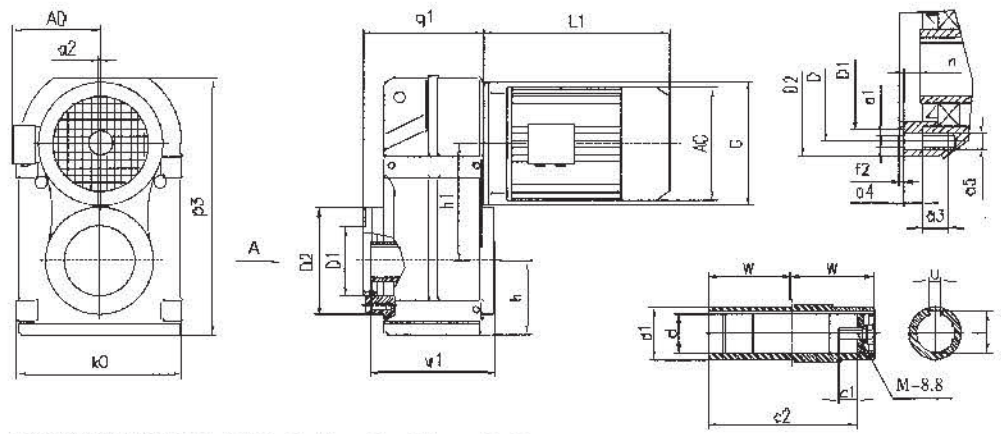
注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

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

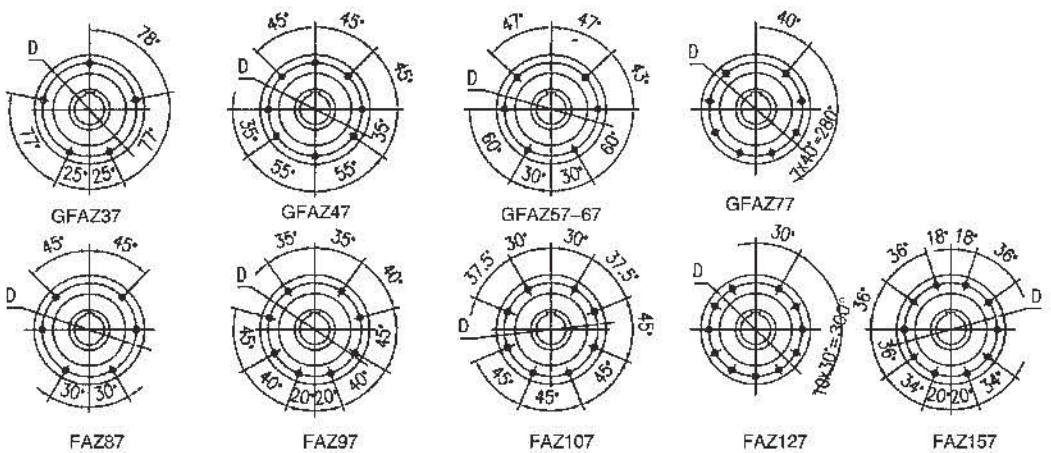
F.

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)



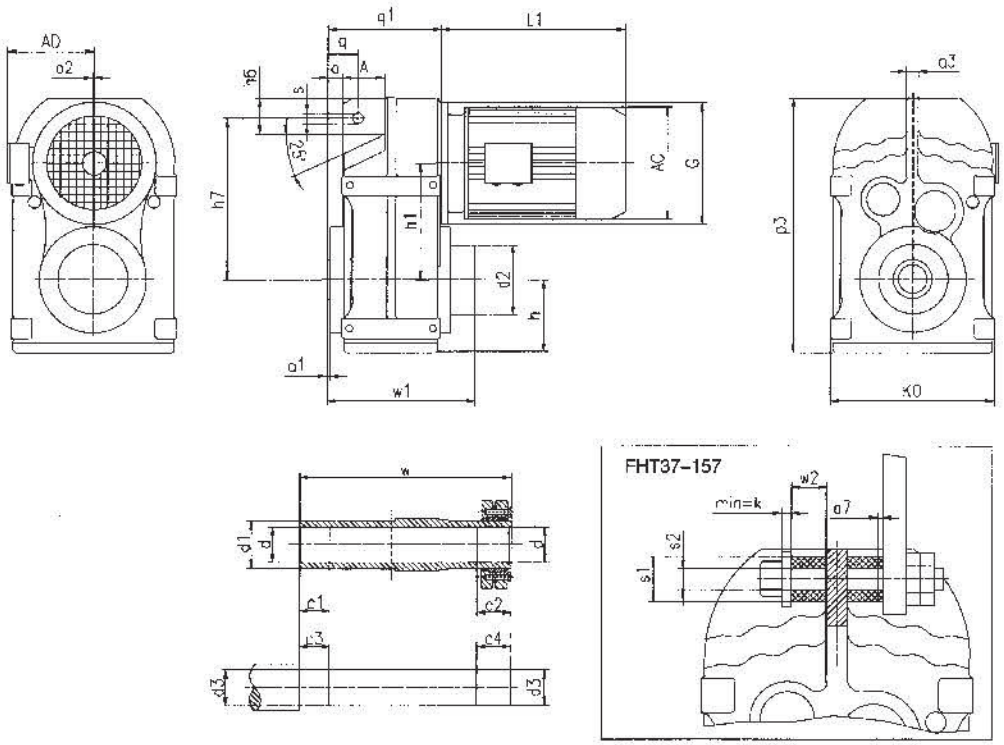
规格 Specification	q_1 k_0	h h_1	t D	D_2 D_1	p_3 n	a_4 a_3	a_5 w_1	w c_1	c_2 u	d_1 d	a_2 f_2	a_1 M	G	电机尺寸 Motor Size AC	AD	L1
FAZ37	122 165	76 112	33.3 Φ94	Φ110 Φ80j6	252 9	11.5 12	M8 123	60 17	105 8	Φ45 Φ30H7	/ 3	Φ9 M10× 25	Φ120	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FAZ47	144 180	77 128.1	38.3 Φ102	Φ120 Φ80j6	269 8	11 12	M8 153	75 22	132 10	Φ50 Φ35H7	/ 3	Φ9 M12× 30	Φ120			
FAZ57	162 200	93 136	43.3 Φ125	Φ155 Φ105j6	317 9	12 20	M12 170	83 29	142 12	Φ55 Φ40H7	/ 3.5	Φ13.5 M16× 40	Φ160			
FAZ67	173 212	97 159.5	43.3 Φ125	Φ155 Φ105j6	343 8.5	12 20	M12 184	90 29	156 12	Φ55 Φ40H7	/ 3.5	Φ13.5 M16× 40	Φ160			
FAZ77	206 270	121 200	53.8 Φ142	Φ170 Φ125j6	426 10	14 20	M12 213	105 32	183 14	Φ70 Φ50H7	/ 3.5	Φ13.5 M16× 45	Φ200			
FAZ87	239 330	152 246.7	64.4 Φ178	Φ215 Φ155j6	531 11	15 26	M16 243	120 36	210 18	Φ85 Φ60H7	/ 4	Φ17.5 M20× 50	Φ250			
FAZ97	292 400	178 285	74.9 Φ220	Φ260 Φ180j6	623 14	18 26	M16 303	150 34	270 20	Φ95 Φ70H7	/ 4	Φ17.5 M20× 50	Φ300			
FAZ107	312 450	200 332.4	95.4 Φ260	Φ304 Φ210j6	717 -8	22 28	M20 353	175 40	313 25	Φ118 Φ90H7	/ 4	Φ22 M24× 60	Φ350			
FAZ127	377.5 530	236 382.6	106.4 Φ300	Φ350 Φ250h6	856 0	30 28	M20 413	205 38	373 28	Φ135 Φ100H7	10 5	Φ22 M24× 60	Φ450			
FAZ157	455 660	286 447	127.4 Φ340	Φ400 Φ290h6	1021 -14	28 36	M24 503	250 36	460 32	Φ155 Φ120H7	15 5	Φ26 M24× 60	Φ550			

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	Φ75 Φ45	Φ30H7 Φ30h6	15 0.5	Φ14 /	12 165	Φ40 Φ12.5$^{+0.5}$	5 20	1 Φ120			
FH47	133 269	77 128.1	170 22	177 184	32 20	25 37	32 64	Φ83 Φ50	Φ35H7 Φ35h6	12 1	Φ14 /	12 180	Φ40 Φ12.5$^{+0.5}$	5 20	1.8 Φ120			
FH57	150 317	93 136	198 31	195 200	26 20	25 31	40.5 60	Φ83 Φ55	Φ40H7 Φ40h6	19.5 1	Φ14 /	14 200	Φ40 Φ12.5$^{+0.5}$	5 20	2.4 Φ160			
FH67	161 343	97 159.5	218 40	208 215.5	38 20	25 43	41 65	Φ93 Φ55	Φ40H7 Φ40h6	21 1	Φ14 /	16 212	Φ40 Φ12.5$^{+0.5}$	5 20	3 Φ160			
FH77	193 426	121 200	278 49	241 249	36 30	35 41	50 69	Φ114 Φ70	Φ50H7 Φ50h6	28 1	Φ22 /	20 270	Φ60 Φ21$^{+0.5}$	10 30	3.2 Φ200	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FH87	224 531	152 246.7	346 57	281 291	41 40	45 46	62 79	Φ159 Φ85	Φ65H7 Φ65h6	32 1	Φ22 /	26 330	Φ60 Φ21$^{+0.5}$	10 30	4.5 Φ250			
FH97	274 623	178 285	395 88	345 357	55 50	55 60	70 104	Φ174 Φ95	Φ75H7 Φ75h6	34 1	Φ26 /	30 400	Φ80 Φ25$^{+0.5}$	12 40	5 Φ300			
FH107	312 717	200 332.4	485 108	405 420	65 60	70 75	88 100	Φ200 Φ118	Φ95H7 Φ95h6	57 2.5	Φ26 /	36 450	Φ80 Φ25$^{+0.5}$	12 40	6 Φ350			
FH127	373 856	236 382.6	550 108	485 502	85 70	80 95	110 125	Φ233 Φ135	Φ105H7 Φ105h6	66 2.5	Φ33 10	40 530	Φ100 Φ32$^{-0.5}$	15 60	9 Φ450			
FH157	455 1021	286 447	660 170	580 598	90 80	90 100	150 140	Φ275 Φ155	Φ125H7 Φ125h6	98 7	Φ33 15	45 660	Φ120 Φ32$^{+0.5}$	15 60	9 Φ550			

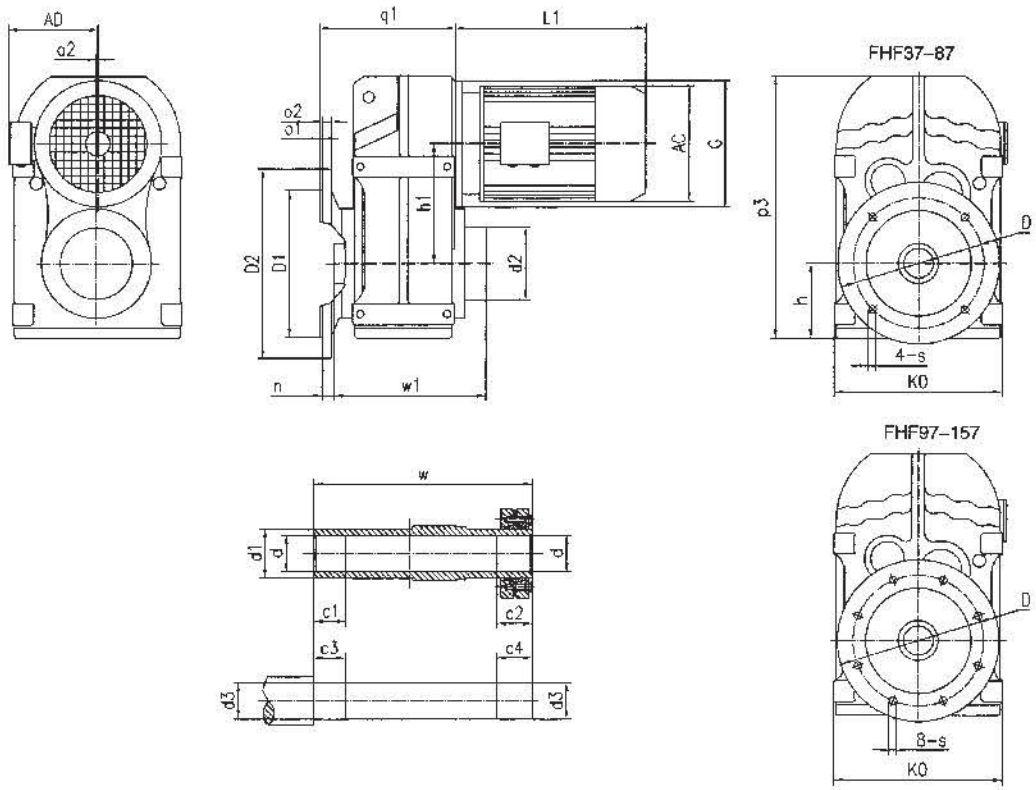
注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰（见附录 D）

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

F.

FHF37-157
安装结构尺寸

FHF37-157
Mounting Dimensional Description



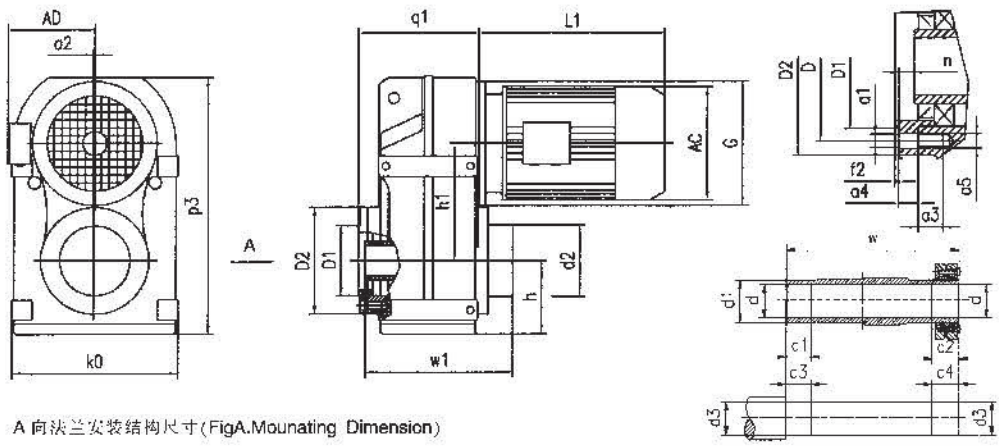
规格 Specification	q_1 p_3	o_1 o_2	h h_1	n s	K_0 D	D_1 D_2	d_2 d_1	d d_3	w w_1	c_1 c_2	c_3 c_4	a_2 G	电机尺寸 Motor Size AC / AD / L1
FHF37	138 252	3.5 10	76 112	24 Φ9	165 Φ130	Φ110j6 Φ160	Φ75 Φ45	Φ30H7 Φ30h6	146 155	20 31	25 36	/ Φ120	见附录 A-2 Please see appendix A-2
FHF47	162 269	3.5 12	77 128.1	25 Φ11	180 Φ165	Φ130j6 Φ200	Φ83 Φ50	Φ35H7 Φ35h6	177 184	20 32	25 37	/ Φ120	
FHF57	177 317	4 15	93 136	23.5 Φ13.5	200 Φ215	Φ180j6 Φ250	Φ83 Φ55	Φ40H7 Φ40h6	195 200	20 26	25 31	/ Φ160	
FHF67	188 343	4 15	97 159.5	23 Φ13.5	212 Φ215	Φ180j6 Φ250	Φ93 Φ55	Φ40H7 Φ40h6	208 215.5	20 38	25 43	/ Φ160	
FHF77	234 426	4 16	121 200	37 Φ13.5	270 Φ265	Φ230j6 Φ300	Φ114 Φ70	Φ50H7 Φ50h6	241 249	30 36	35 41	/ Φ200	
FHF87	259 531	5 18	152 246.7	30 Φ17.5	330 Φ300	Φ250h6 Φ350	Φ159 Φ85	Φ65H7 Φ65h6	281 291	40 41	45 46	/ Φ250	
FHF97	321 623	5 22	178 285	41.5 Φ17.5	400 Φ400	Φ350h6 Φ450	Φ174 Φ95	Φ75H7 Φ75h6	345 357	50 55	55 60	/ Φ300	
FHF107	358 717	5 22	200 332.4	41 Φ17.5	450 Φ400	Φ350h6 Φ450	Φ200 Φ118	Φ95H7 Φ95h6	405 420	60 65	70 75	/ Φ350	
FHF127	429 856	5 25	236 382.6	51 Φ17.5	530 Φ500	Φ450h6 Φ550	Φ233 Φ135	Φ105H7 Φ105h6	485 502	70 85	80 95	10 Φ450	
FHF157	521 1021	6 28	286 447	60 Φ22	660 Φ600	Φ550h6 Φ660	Φ275 Φ155	Φ125H7 Φ125h6	580 598	80 90	90 100	15 Φ550	

注：电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

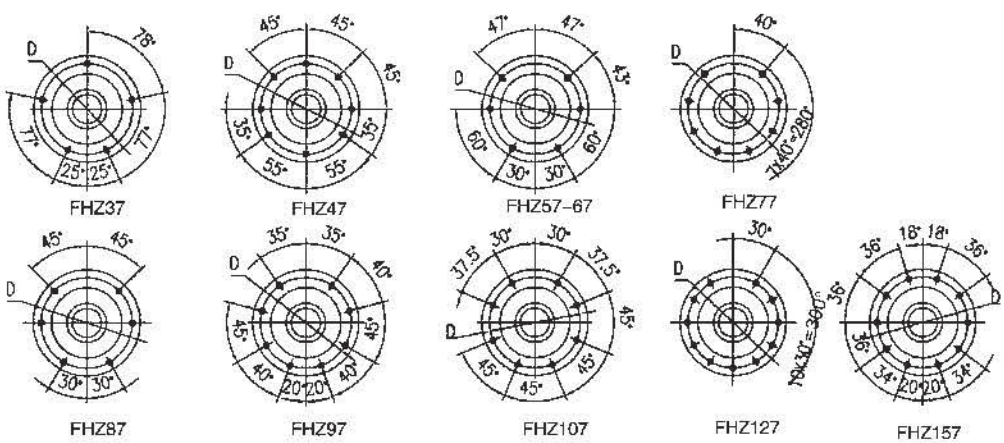
Note: When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.(Please see appendix D)

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	Φ110 Φ80j6	252 9	11.5 11	M8 Φ120	146 155	31 20	25 36	Φ75 Φ45	Φ30H7 Φ30h6	/ 3	Φ9 Φ94	见附录 A-2 Please see appendix A-2		
FHZ47	144 180	77 128.1	Φ120 Φ80j6	269 8	11 11	M8 Φ120	177 184	32 20	25 37	Φ83 Φ50	Φ36H7 Φ35h6	/ 3	Φ9 Φ102			
FHZ57	162 200	93 136	Φ155 Φ105j6	317 9	12 17	M12 Φ160	195 200	26 20	25 31	Φ83 Φ55	Φ40H7 Φ40h6	/ 3.5	Φ13.5 Φ125			
FHZ67	173 212	97 159.5	Φ155 Φ105j6	343 8.5	12 17	M12 Φ160	208 215.5	38 20	25 43	Φ93 Φ55	Φ40H7 Φ40h6	/ 3.5	Φ13.5 Φ125			
FHZ77	206 270	121 200	Φ170 Φ125j6	426 10	14 17	M12 Φ200	241 249	36 30	35 41	Φ114 Φ70	Φ50H7 Φ50h6	/ 3.5	Φ13.5 Φ142			
FHZ87	239 330	152 246.7	Φ215 Φ155j6	531 11	15 26	M16 Φ250	281 291	41 40	45 46	Φ159 Φ85	Φ65H7 Φ65h6	/ 4	Φ17.5 Φ178			
FHZ97	292 400	178 285	Φ260 Φ180j6	623 14	18 26	M16 Φ300	345 357	55 50	55 60	Φ174 Φ95	Φ75H7 Φ75h6	/ 4	Φ17.5 Φ220			
FHZ107	312 450	200 332.4	Φ304 Φ210j6	717 8	22 28	M20 Φ350	405 420	65 60	70 75	Φ200 Φ118	Φ95H7 Φ95h6	/ 4	Φ22 Φ260			
FHZ127	377.5 530	236 382.6	Φ350 Φ250h6	856 0	30 28	M20 Φ450	485 502	85 70	80 95	Φ233 Φ135	Φ105H7 Φ106h6	10 5	Φ22 Φ300			
FHZ157	455 660	286 447	Φ400 Φ290h6	1021 14	28 36	M24 Φ550	580 598	90 80	90 100	Φ275 Φ155	Φ125H7 Φ125h6	15 5	Φ26 Φ340			

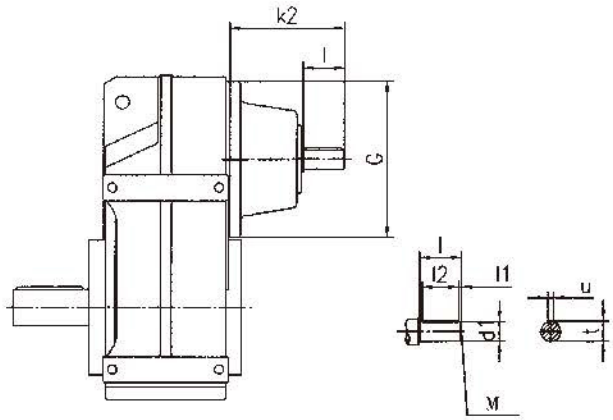
注:电机需方配或配特殊电机时需加联接法兰(见附录 D)

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

F.

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。

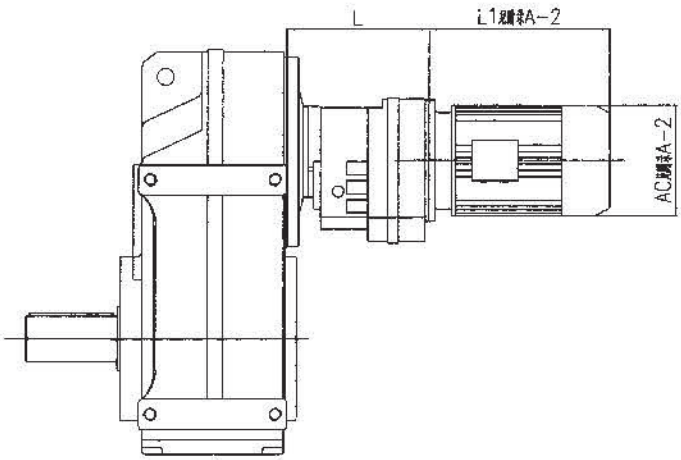
注：FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FH/ FHF/ FHZ 均可采用双轴型，并分别记为 FASZ..AD..、FAFSZ..AD..、FFSZ..AD..、FAZSZ..AD..、FHSZ..AD.. FHFSZ..AD..和 FHZSZ..AD...

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.. FHFSZ..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	
	160	
F..127R87	90	272
	100	
	112	
	132	
	160	
	180	
F..157R97	80	320
	90	
	100	
	112	
	132	
	160	
	180	
	200	

注：FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FII/ FIIF/ FIIZ 均可采用串联组合机型。

Note: Combined type is also available for type FA/ FAF/ FF/ FAZ/ FII/ FIIF/ 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)

F.

Y_2 系列电机技术参数 Technical Data of Y_2 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 Synchrous 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	180
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		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 Synchrous 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	2.3		0.0021	18
Y2-90S-4	1.1	1400	2.82	75.0		7.0			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					0.0095	43
Y2-132S-4	5.5		11.7	85.0	0.83				0.0214	68
Y2-132M-4	7.5		15.6	87.0	0.84		2.2		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			0.139	182
Y2-180L-4	22		43.14	91.0					0.158	190
Y2-200L-4	30		57.63	92.0	0.86				0.262	270
Y2-225S-4	37	1480	69.89	92.5	0.87				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		6.9	2.1	2.2	1.46	667
Y2-315S-4	110		201.06	94.5	0.88				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

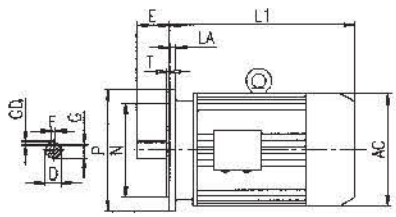
型号 Type	额定功率 Rated power/kW	满载时 Full load				堵转电流 Blocked current	堵转转矩 Blocked torque	最大转矩 Max torque	转动惯量 Moment of inertia /(kg·m²)	净重 Weight /kg
		转速 Speed /(r/min)	电流 Current /A	效率 Eff (%)	功率因数 Power factor	额定电流 Rated current	额定转矩 Rated torque	额定转矩 Rated torque		
同步转速 1000r/min 6 极 Synchrous Speed 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			0.00158	17
Y2-802-6	0.55		1.79	65.0	0.72			2.1	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				0.0069	33
Y2-112M-6	2.2		5.57	79.0	0.76	6.5			0.0138	45
Y2-132S-6	3.0	960	7.41	81.0			2.1		0.0286	63
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		0.0881	119
Y2-160L-6	11		24.23	87.5	0.78				0.116	147
Y2-180L-6	15		31.63	89.0	0.81	7.0			0.207	195
Y2-200L1-6	18.5		38.1	90.0			2.1		0.315	220
Y2-200L2-6	22		44.52	90.0	0.83				0.360	250
Y2-225M-6	30	980	58.63	91.5	0.84		2.0		0.547	292
Y2-250M-6	37		71.08	92.0	0.86		2.1		0.834	408
Y2-280S-6	45		85.98	92.5				2.0	1.39	536
Y2-280M-6	55		104.75	92.8					1.65	595
Y2-315S-6	75	990	141.77	93.5			2.0		4.11	990
Y2-315M-6	90		169.58	93.8					4.28	1080
Y2-315L1-6	110		206.83	94.0		6.7			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		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

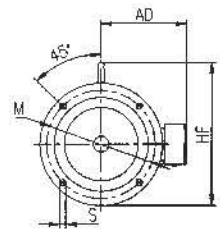
附录 A-1 **Appendix A-1**

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 Synchrous 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					0.0021	19
Y2-90S-8	0.37	660	1.49	62.0		4.0			0.0029	23
Y2-90L-8	0.55		2.18	63.0				2.0	0.0035	25
Y2-100L1-8	0.75	690	2.43	71.0	0.67				0.0069	33
Y2-100L2-8	1.1		3.42	73.0	0.69	5.0			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		0.0314	63
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				0.0753	118
Y2-160M2-8	5.5		13.61	83.0	0.74		2.0		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			0.203	184
Y2-200L-8	15		34.09	88.0					0.339	250
Y2-225S-8	18.5		40.58	90.0			1.9	2.0	0.491	266
Y2-225M-8	22	740	47.37	90.5	0.78				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				6.37	1160
Y2-315L2-8	110		216.92	94.0		6.4			7.23	1230
Y2-355M1-8	132		260.3	93.7					10.55	1600
Y2-355M2-8	160		310.07	94.2					11.73	1700
Y2-355L-8	200		386.36	94.5	0.83				12.86	1800
同步转速 600r/min 10 极 Synchrous 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

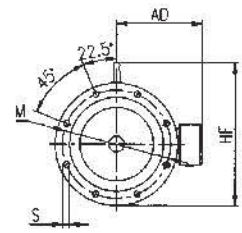
附录 A-2

Appendix A-2





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							195	155	12	195	270	
90L																12		295	
100L	28		60				24		215	180	250	15	4	215	180	14	245	325	
112M														240	190	14	265	340	
132S	38		80		10X8		33		265	230	300			275	210	14	315	390	
132M																14		430	
160M	42		110		12X8		37		300	250	350	19	5	330	255	16	385	505	
160L																16		560	
180M	48				14X9		42.5							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			470	335	20	535	675	
225M	55	60	110	140			49	53								20		710	705
250M	60	65	140		18X11		53	58	500	450	550			510	370	22	595	770	
280S	65	75			18X11	20X12	58	67.5						580	410	22	650	845	
280M																22		895	
315S	65	80	140	170	18X11	22X14	58	71	600	550	660	24	6	645	530	25	845	1020	1100
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

附录 B　　Appendix B

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.

附录 C　　Appendix C

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

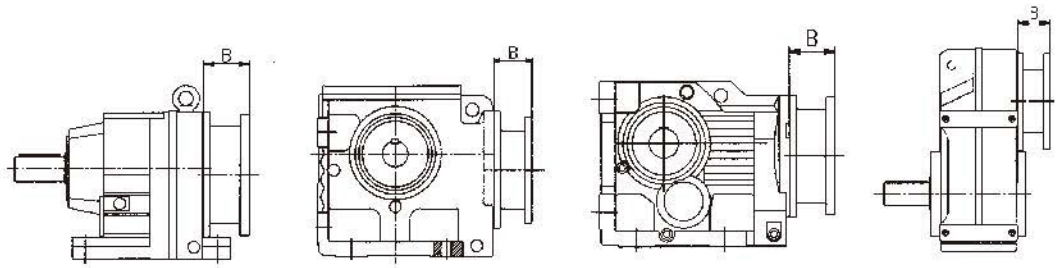
机型号 Type size	K..37	K..47	K..57	K..67	K..77	K..87	K..97	K..107	K..127	K..157	K..167	K..187	
最大输出转矩 Max. output torque (Nm)	200	400	600	820	1550	2700	4300	8000	13000	18000	32000	50000	

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.



R系列 R Series　　S系列 S Series　　K系列 K Series　　F系列 F Series

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