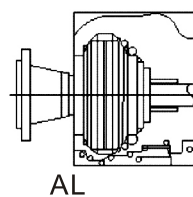
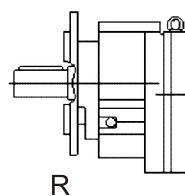
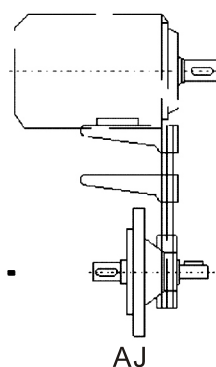
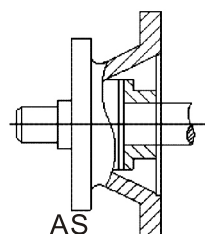
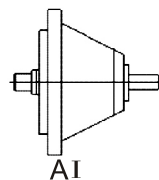
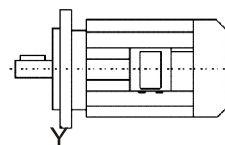
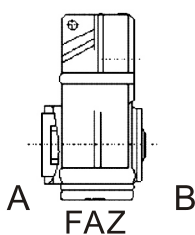
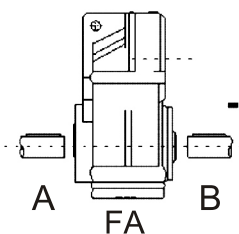
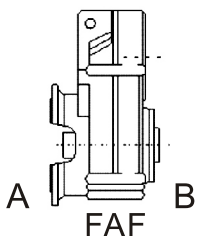
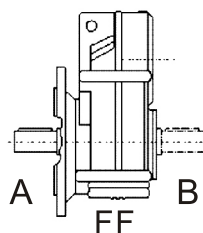
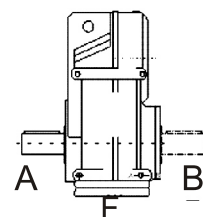
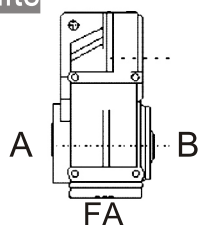
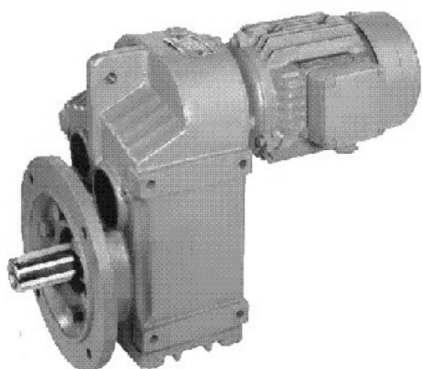
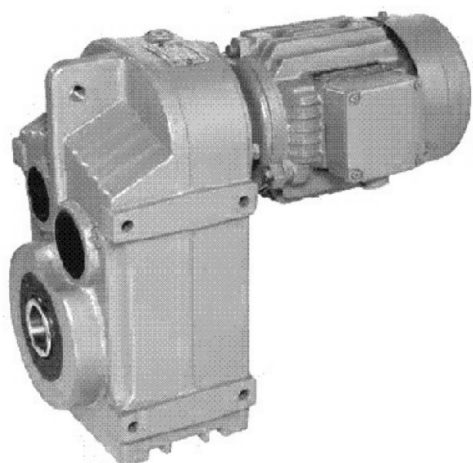




3 F 系列 平行轴斜齿轮减速机

F series parallel shaft helical gear units



其它连接方式



3.1 F系列斜齿轮减速机概述:

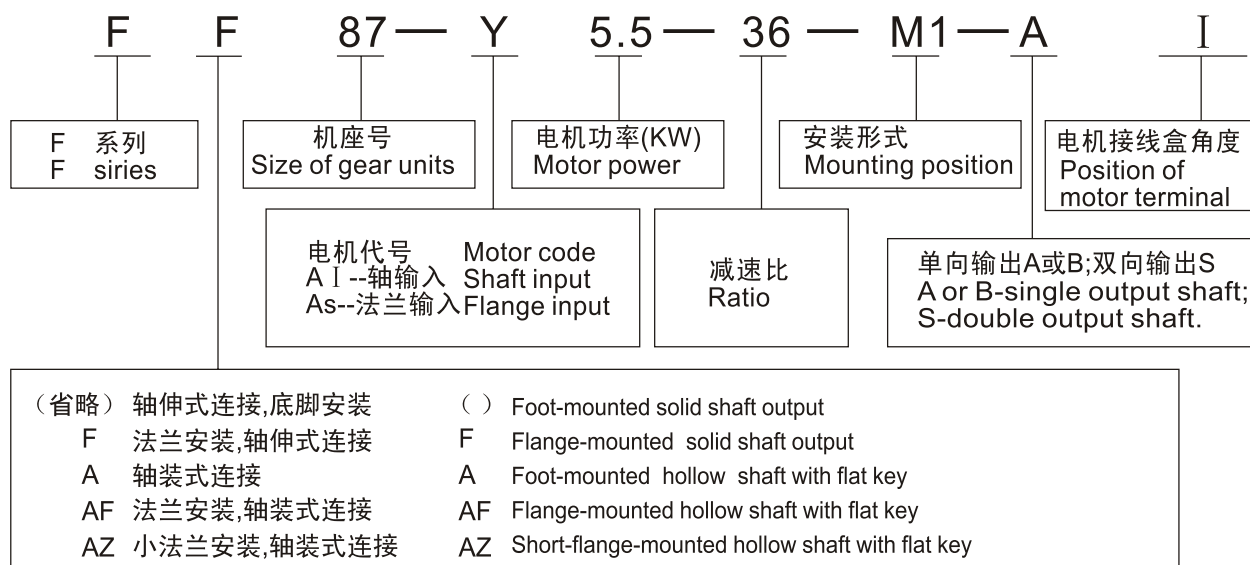
- 1) 平行轴输出、结构紧凑、传递扭矩大、工作平稳、噪音低、寿命长。
- 2) 安装方式: 底座安装、法兰安装、扭力臂安装。
- 3) 减速比: 基本型二级4.3-25.3, 三级28.2-273, 组合型至18509。
- 4) 输出方式: 空心轴输出或实心轴输出。
- 5) 平均效率: 二级为96%, 三级为94%, F/R平均平均效率为85%。

3.1 F series parallel shaft Helical gear units overview:

- 1) Parallel output, structure compact, carrying bigger torque, operation stable, voice, voice low, lifetime long.
- 2) Mounting mode: foot-mounted, flange-mounted, torque arm-mounted.
- 3) Ratio: ratio of 2-stage is 4.3-25.3, ratio of 3-stage is 28.2-273, ratio of combination is up to 18509.
- 4) Output mode: hollow shaft output or solid shaft output.
- 5) Average efficiency: 2-stage 96%, 3-stage 94%, F/R 85%.

3.2 F系列减速机形式表示方法:

3.2 F series model expressing example:



3.3 F系列减速机重量表:

3.3 F series weight table:

Type	F37	F47	F57	F67	F77	F87	F97	F107	F127	F157
质量(kg)	13	18	34	55	90	150	260	402	700	950

注: 带输入轴、输入法兰另加12%; 带电机根据所配电机规格另加。 Note: Weight of reducer with input shaft and input flange should be added 10%; If there is a motor, please add weight according to motor type.

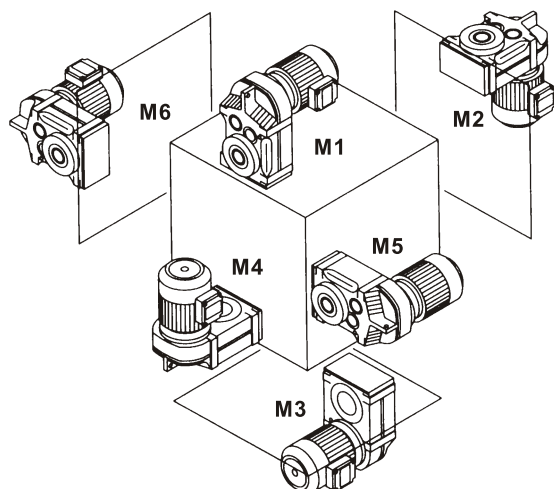
3.4 F系列减速机油量表:

3.4 F series oil capacity:

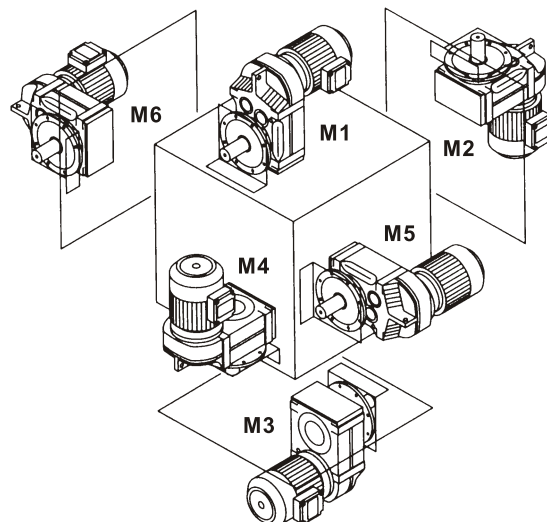
机座号 \ 安装形式	M1	M2	M3	M4	M5	M6
F37	1	1.2	0.7	1.3	1	1.1
F47	1.6	1.9	1.1	1.9	1.5	1.7
F57	2.8	3.8	2.1	3.7	2.9	3
F67	2.7	3.8	1.9	3.8	2.9	3.2
F77	5.1	7.3	4.3	8.1	6	6.3
F87	10.3	13.2	7.8	14.1	11	11.2
F97	19	22.5	12.6	25.5	18.9	20.5
F107	25.5	32	19.5	38.5	27.5	28
F127	41.5	56	34	63	46.5	49
F157	72	105	64	106	87	79



3.5 F系列安装形式:

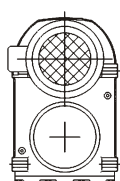


3.5 F select mounting position:



电机接线盒位置:

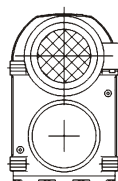
Position of the motor terminal box



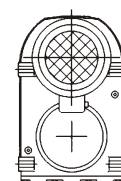
I



II



III



IV

输入功率及最大转矩*

Input power rating and maximum torque

规格 Size	37	47	57	67	77	87	97	107	127	157
结构形式 Structure										
输入功率 Input power rating (kW)	0.18~3	0.18~3	0.18~5.5	0.18~5.5	0.37~11	0.75~22	1.1~30	2.2~45	7.5~90	11~200
传动比 Ratio	3.81~ 128.51	5.06~ 189.39	5.18~ 199.70	4.21~ 228.99	4.30~ 281.71	4.20~ 271.92	4.68~ 276.64	6.20~ 255.25	4.63~ 172.33	12.07~ 270.18
最大转矩 (N.m) Maximum torque	200	400	600	820	1500	3000	4300	7840	12000	18000



3. 6 F系列选型参数表:

3. 6 F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 iN	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 iN	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
0.18KW						0.18KW					
0.14	11305	10271	1.00	F 127R77-4		3.3	469	426	1.20		
0.16	9797	8901	1.15	FA 127R77-4		3.6	420	382	1.34	F 57R37-4	
0.18	8478	7703	1.33	FF 127R77-4		4.2	363	330	1.55	FA 57R37-4	
0.21	7449	6768	1.51	FAF 127R77-4		4.7	328	298	1.72	FF 57R37-4	
						5.3	288	262	1.96	FAF 57R37-4	
0.21	7030	6615	1.10			6.2	249	226	2.3		
0.24	6090	5820	1.25			7.0	220	200	2.6		
0.27	5310	5223	1.45	F 107R77-4		4.1	371	337	1.01		
0.30	4860	4567	1.60	FA 107R77-4		4.6	331	301	1.13		
0.39	3660	3521	2.10	FF 107R77-4		4.9	314	285	1.20	F 47R17-4	
0.46	3170	3037	2.40	FAF 107R77-4		6.1	250	227	1.50	FA 47R17-4	
0.50	2880	2756	2.40			4.6	335	304	1.12	FF 47R17-4	
0.59	2470	2369	2.80			4.7	322	293	1.17	FAF 47R17-4	
0.67	2160	2068	3.20			6.0	253	230	1.49		
						6.4	238	216	1.58		
0.35	4343	3946	0.9			7.4	207	188	1.82		
0.41	3743	3401	1.1	F 97R57-4		7.9	194	176	1.94		
0.47	3246	2949	1.2	FA 97R57-4							
0.54	2851	2590	1.4	FF 97R57-4		8.2	187	170	1.00	F 37R17-4	
0.61	2495	2267	1.6	FAF 97R57-4		8.3	185	168	1.02	FA 37R17-4	
0.70	2189	1989	1.8			10	146	133	1.28	FF 37R17-4	
0.80	1914	1739	2.1			11	142	129	1.32	FAF 37R17-4	
0.90	1697	1542	2.4								
1.0	1475	1340	2.7			3.0	536	281.71	2.6	F 77 -6	
1.2	1301	1182	3.1			3.2	500	212.93	2.8	FA 77 -6	
0.48	3171	2881	0.9			3.8	429	225.79	3.3	FF 77 -6	
0.54	2834	2575	1.0	F 87R57-4						FAF 77 -6	
0.63	2420	2199	1.2	FA 87R57-4							
0.72	2124	1930	1.3	FF 87R57-4		3.7	435	228.99	1.77	F 67 -6	
0.81	1881	1709	1.5	FAF 87R57-4		4.4	371	195.39	2.1	FA 67 -6	
0.93	1643	1493	1.7			5.0	325	170.85	2.4	FF 67 -6	
1.1	1431	1300	2.0							FAF 67 -6	
1.2	1264	1148	2.2								
1.4	1112	1010	2.5			6.1	266	228.99	2.9	F 67 -4	
1.6	976	887	2.9			7.1	227	195.39	3.4	FA 67 -4	
1.8	859	780	3.3			8.1	199	170.85	3.9	FF 67 -4	
										FAF 67 -4	
1.0	1490	1354	0.9								
1.2	1316	1196	1.1	F 77R37-4		4.3	380	199.70	1.49	F 57 -6	
1.3	1156	1050	1.2	FA 77R37-4		4.6	349	183.60	1.62	FA 57 -6	
1.5	998	907	1.4	FF 77R37-4		5.4	299	157.09	1.89	FF 57 -6	
1.7	892	810	1.6	FAF 77R37-4		6.2	259	136.16	2.2	FAF 57 -6	
2.0	781	710	1.8			6.7	242	127.27	2.3		
2.3	660	600	2.1			7.7	209	110.01	2.7		
1.9	812	738	0.95								
2.2	689	626	1.12			7.0	232	199.70	2.4	F 57 -4	
2.4	630	572	1.22			7.6	213	183.60	2.6	FA 57 -4	
2.8	547	497	1.41	F 67R37-4		8.8	183	157.09	3.1	FF 57 -4	
3.3	470	427	1.64	FA 67R37-4		10	158	136.16	3.6	FAF 57 -4	
3.8	403	366	1.91	FF 67R37-4		11	148	127.27	3.8		
2.8	550	500	1.40	FAF 67R37-4							
3.1	500	454	1.54			4.5	360	189.39	1.0	F 47 -6	
3.5	431	392	1.79			4.9	331	174.13	1.1	FA 47 -6	
4.2	367	333	2.1			5.7	283	148.98	1.3	FF 47 -6	
4.7	327	297	2.4			6.6	245	129.14	1.5	FAF 47 -6	
5.3	287	261	2.7			7.0	229	120.70	2.5		
5.8	262	238	2.9								
7.0	220	200	3.5			7.3	220	189.39	1.71	F 47 -4	
						8.0	202	174.13	1.86	FA 47 -4	
2.5	616	560	0.92	F 57R37-4		9.3	173	148.98	2.2	FF 47 -4	
2.7	558	507	1.01	FA 57R37-4		11	150	129.14	2.5	FAF 47 -4	
3.1	499	453	1.13	FF 57R37-4		12	140	120.70	2.7		
3.6	426	387	1.32								
4.2	363	330	1.55	FAF 57R37-4							



F系列选型参数表:

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
0.18KW						0.25KW					
8.5	191	100.36	0.99	F 37	-6	0.72	2950	1930	1.0		
9.8	164	86.53	1.14	FA 37	-6	0.81	2613	1709	1.1		
11	153	80.65	1.23	FF 37	-6	0.93	2282	1493	1.2	F 87R57-4	
12	134	70.50	1.40	FAF 37	-6	1.1	1987	1300	1.4	FA 87R57-4	
						1.2	1755	1148	1.6	FF 87R57-4	
						1.4	1544	1010	1.8	FAF 87R57-4	
						1.6	1356	887	2.1		
						1.8	1192	780	2.4		
						2.1	1030	674	2.7		
11	149	128.51	1.26			1.5	1387	907	1.02		
12	137	117.88	1.37			1.7	1238	810	1.14	F 77R37-4	
14	117	100.36	1.61			2.0	1085	710	1.30	FA 77R37-4	
16	101	86.53	1.87			2.3	917	600	1.54	FF 77R37-4	
17	94	80.65	2.0			2.6	803	525	1.76	FAF 77R37-4	
20	82	70.50	2.3			3.0	717	469	1.97		
21	77	66.09	2.4			3.4	630	412	2.2		
24	68	58.32	2.8								
25	63	54.54	3.0			2.7	778	509	0.99		
27	60	51.70	3.1			3.2	668	437	1.15		
30	55	47.02	3.4			2.8	764	500	1.01	F 67R37-4	
32	51	43.83	3.7			3.1	694	454	1.11	FA 67R37-4	
36	45	38.31	4.2	F 37	-4	3.5	599	392	1.29	FF 67R37-4	
39	42	35.91	4.5	FA 37	-4	4.2	509	333	1.51	FAF 67R37-4	
44	37	31.69	5.1	FF 37	-4	4.7	454	297	1.70		
49	33	28.09	5.8	FAF 37	-4	5.3	399	261	1.93		
58	28	23.88	6.8			5.8	364	238	2.1		
59	27	23.63	6.8								
68	24	20.57	7.9			3.6	592	387	0.95		
72	22	19.27	8.4			4.2	504	330	1.12		
82	20	17.03	9.5			5.6	381	249	1.48	F 57R37-4	
88	18	15.81	10.2			3.6	584	382	0.97	FA 57R37-4	
97	17	14.33	11			4.2	505	330	1.12	FF 57R37-4	
108	15	12.87	13			4.7	456	298	1.24	FAF 57R37-4	
125	13	11.08	14			5.3	401	262	1.41		
133	12	10.42	14			6.2	345	226	1.63		
155	10	8.97	16			7.0	306	200	1.84		
185	8.7	7.51	16			8.4	254	166	2.2		
204	7.9	6.81	17								
227	7.1	6.11	18			6.1	347	227	1.08		
264	6.1	5.27	19			6.4	330	216	1.14		
281	5.8	4.95	20			7.2	294	192	1.28		
326	5.0	4.26	21			8.0	264	173	1.42	F 47R17-4	
0.25KW						6.0	352	230	1.07	FA 47R17-4	
0.18	11775	7703	0.96	F 127R77-4		6.4	330	216	1.14	FF 47R17-4	
0.21	10346	6768	1.09	FA 127R77-4		7.4	287	188	1.31	FAF 47R17-4	
0.23	9131	5973	1.24	FF 127R77-4		7.9	269	176	1.40		
0.27	7760	5076	1.45	FAF127R77-4		9.4	226	148	1.66		
0.31	6827	4466	1.7			11	199	130	1.89		
0.27	7984	5223	0.92			10	203	133	0.92	F 37R17-4	
0.30	6982	4567	1.06			11	197	129	0.95	FA 37R17-4	
0.40	5262	3442	1.40	F 107R77-4		12	180	118	1.04	FF 37R17-4	
0.46	4643	3037	1.59	FA 107R77-4		14	150	98	1.25	FAF 37R17-4	
0.50	4213	2756	1.75	FF 107R77-4		16	133	81	1.41		
0.59	3621	2369	2.0	FAF107R77-4							
0.67	3161	2068	2.3			3.0	744	281.71	1.9	F 77	-6
0.87	2441	1597	3.0			3.2	694	262.93	2.0	FA 77	-6
0.99	2142	1401	3.4			3.8	596	225.79	2.4	FF 77	-6
						4.3	524	198.31	2.7	FAF 77	-6
0.54	3959	2590	1.02	F 97R57-4		4.5	497	188.40	2.8		
0.61	3466	2267	1.17	FA 97R57-4							
0.63	3362	2199	1.20	FF 97R57-4		3.7	605	228.99	1.3	F 67	-6
0.80	2658	1739	1.52	FAF 97R57-4		4.4	516	195.39	1.5	FA 67	-6
0.90	2357	1542	1.71			5.0	451	170.85	1.7	FF 67	-6
1.0	2032	1329	2.0			5.2	429	162.31	1.8	FAF 67	-6
1.2	1807	1182	2.2			6.0	376	142.40	2.1		
1.3	1578	1032	2.6								



F系列选型参数表：

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 iN	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 iN	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
0.25KW						0.37KW					
6.1	370	228.99	2.1	F 67	-4	0.27	11484	5076	0.98	F 127R77-4	
7.1	315	195.39	2.4	FA 67	-4	0.31	10104	4466	1.12	FA 127R77-4	
8.1	276	170.85	2.8	FF 67	-4	0.36	8751	3868	1.29	FF 127R77-4	
8.6	262	162.31	2.9	FAF 67	-4	0.41	7699	3403	1.47	FAF 127R77-4	
9.8	230	142.40	3.4			0.47	6758	2987	1.67		
4.3	527	199.70	1.07	F 57	-6	0.46	6871	3037	1.07	F 107R77-4	
4.6	485	183.60	1.16	FA 57	-6	0.50	6235	2756	1.16	FA 107R77-4	
5.4	415	157.09	1.4	FF 57	-6	0.59	5360	2369	1.35	FF 107R77-4	
6.2	360	136.16	1.6	FAF 57	-6	0.67	4679	2068	1.54	FAF 107R77-4	
6.7	336	127.27	1.7			0.87	3613	1597	2.0		
7.7	290	110.01	1.9			0.70	4505	1991	0.90		
7.0	322	199.70	1.7	F 57	-4	0.80	3934	1739	1.03	F 97R57-4	
7.6	296	183.60	1.9	FA 57	-4	0.90	3489	1542	1.16	FA 97R57-4	
8.8	254	157.09	2.2	FF 57	-4	1.0	3032	1340	1.3	FF 97R57-4	
10	220	136.16	2.6	FAF 57	-4	1.2	2674	1182	1.5	FAF 97R57-4	
11	205	127.27	2.7			1.3	2335	1032	1.7		
13	178	110.01	3.2			1.5	2052	907	2.0		
5.7	393	148.98	1.0	F 47	-6	1.1	2941	1300	1.0		
6.6	341	129.14	1.1	FA 47	-6	1.2	2597	1148	1.1		
7.0	319	120.70	1.2	FF 47	-6	1.4	2285	1010	1.2	F 87R57-4	
8.1	275	104.33	1.4	FAF 47	-6	1.6	2007	887	1.4	FA 87R57-4	
7.3	306	189.39	1.2			1.8	1765	780	1.6	FF 87R37-4	
8.0	281	174.13	1.3	F 47	-4	2.1	1525	674	1.8	FAF 87R57-4	
9.3	241	148.98	1.6	FA 47	-4	2.3	1378	609	2.0		
11	209	129.14	1.8	FF 47	-4	2.7	1165	515	2.4		
12	195	120.70	1.9	FAF 47	-4	3.1	1023	452	2.8		
13	168	104.33	2.2			2.3	1357	600	1.04	F 77R37-4	
16	143	88.65	2.6			2.6	1188	525	1.19	FA 77R37-4	
12	190	117.88	1.0			3.0	1061	469	1.33	FF 77R37-4	
14	162	100.36	1.2			3.4	932	412	1.51	FAF 77R37-4	
16	140	86.53	1.3			3.9	808	357	1.75		
17	130	80.65	1.4			4.4	710	314	1.98		
20	114	70.50	1.7			3.8	828	366	0.93	F 67R37-4	
21	107	66.09	1.8			4.3	731	323	1.05	FA 67R37-4	
24	94	58.32	2.0			4.8	656	290	1.17	FF 67R37-4	
25	88	54.54	2.1			5.4	581	257	1.33	FAF 67R37-4	
27	83	51.70	2.3			6.3	498	220	1.55		
30	76	47.02	2.5			5.6	563	249	1.00		
32	71	43.83	2.7			7.1	446	197	1.27		
36	62	38.31	3.0			7.7	410	181	1.38	F 57R37-4	
39	58	35.91	3.2			5.3	593	262	0.95	FA 57R37-4	
44	51	31.69	3.7			6.2	511	226	1.10	FF 57R37-4	
49	45	28.09	4.1	F 37	-4	7.0	452	200	1.25	FAF 57R37-4	
58	39	23.88	4.9	FA 37	-4	8.4	376	166	1.50		
59	38	23.63	4.9	FF 37	-4	9.1	344	152	1.64		
68	33	20.57	5.7	FAF 37	-4	10	303	134	1.86		
72	31	19.27	6.0			8.0	391	173	0.96	F 47R17-4	
82	27	17.03	6.8			9.5	330	146	1.14	FA 47R17-4	
88	26	18.81	7.4			11	292	129	1.29	FF 47R17-4	
97	23	14.33	8.1							FAF 47R17-4	
108	21	12.87	9.0			2.4	1400	271.92	2.0	F 87	-8
125	18	11.08	10			2.5	1313	254.93	2.1	FA 87	-8
133	17	10.42	10			2.8	1177	228.57	2.4	FF 87	-8
155	14	8.97	11			3.3	1014	196.85	2.8	FAF 87	-8
185	12	7.51	11			3.1	1063	271.92	2.7	F 87	-6
204	11	6.81	12			3.3	996	254.93	2.8	FA 87	-6
227	10	6.11	13			3.7	893	228.57	3.2	FF 87	-6
264	8.5	5.27	14							FAF 87	-6
281	8.0	4.95	14								
326	6.9	4.26	15								



F系列选型参数表:

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
0.37KW						0.37KW					
3.8	882	225.79	1.6	F 77	-6	88	38	15.81	5.0		
4.3	775	198.31	1.8	FA 77	-6	97	34	14.33	5.5		
4.5	736	188.40	1.9	FF 77	-6	108	31	12.87	6.1		
5.1	651	166.47	2.2	FAF 77	-6	125	26	11.08	6.7	F 37	-4
6.0	556	142.27	2.5			133	25	10.42	7.0	FA 37	-4
						155	21	8.97	7.7	FF 37	-4
						185	18	7.51	7.6	FAF 37	-4
4.9	673	281.71	2.1	F 77	-4	204	16	6.81	8.1		
5.3	628	262.93	2.2	FA 77	-4	227	15	6.11	8.7		
6.2	540	225.79	2.6	FF 77	-4	264	13	5.27	9.3		
7.0	474	198.31	3.0	FAF 77	-4	281	12	4.95	9.5		
						326	10	4.26	10		
4.4	764	195.39	1.01	F 67	-6	0.55KW					
5.0	668	170.85	1.15	FA 67	-6	0.26	18174	5404	0.93	F 157R97-4	
5.2	634	162.31	1.22	FF 67	-6	0.50	9336	2776	1.81	FA 157R97-4	
6.0	556	142.40	1.4	FAF 67	-6	0.57	8162	2427	2.1	FF 157R97-4	
7.0	472	120.79	1.6			0.83	5630	1674	3.0	FAF157R97-4	
6.1	547	228.99	1.41	F 67	-4	1.1	4399	1308	3.8		
7.1	467	195.39	1.65	FA 67	-4	1.2	3931	1169	4.3		
8.1	408	170.85	1.89	FF 67	-4	0.36	13009	3868	0.87	F 127R77-4	
8.6	388	162.31	1.99	FAF 67	-4	0.41	11445	3403	0.99	FA 127R77-4	
9.8	340	142.40	2.3			0.47	10046	2987	1.12	FF 127R77-4	
12	289	120.79	2.7							FAF127R77-4	
5.4	614	157.09	0.92	F 57	-6	0.59	7967	2369	0.92		
6.2	532	136.16	1.06	FA 57	-6	0.67	6955	2068	1.06		
6.7	497	127.27	1.13	FF 57	-6	0.76	6141	1826	1.20	F 107R77-4	
7.7	430	110.01	1.31	FAF 57	-6	0.87	5371	1597	1.37	FA 107R77-4	
7.0	477	199.70	1.18			0.99	4712	1401	1.56	FF 107R77-4	
7.6	439	183.60	1.29	F 57	-4	1.19	3921	1166	1.88	FAF107R77-4	
8.8	375	157.09	1.50	FA 57	-4	1.28	3656	1087	2.0		
10	325	136.16	1.73	FF 57	-4	1.46	3195	950	2.3		
11	304	127.27	1.85	FAF 57	-4	1.67	2805	834	2.6		
13	263	110.01	2.1			2.17	2152	640	3.4		
15	223	93.47	2.5			1.04	4507	1340	0.90		
17	199	83.46	2.8			1.18	3975	1182	1.02		
9	356	148.98	1.06	F 47	-4	1.35	3471	1032	1.16		
11	309	129.14	1.22	FA 47	-4	1.5	3050	907	1.33	F 97R57-4	
13	249	104.33	1.51	FF 47	-4	1.7	2677	796	1.5	FA 97R57-4	
16	212	88.65	1.77	FAF 47	-4	2.0	2354	700	1.7	FF 97R57-4	
18	189	79.15	2.0			2.3	2055	611	2.0	FAF 97R57-4	
21	162	67.61	2.3			2.6	1796	534	2.3		
21	155	64.89	2.4			2.9	1587	472	2.5		
16	207	86.53	0.91			3.4	1379	410	2.9		
17	193	80.65	0.98			3.8	1234	367	3.3		
20	168	70.50	1.12			1.6	2983	887	0.95		
21	158	66.09	1.19			1.8	2623	780	1.08	F 87R57-4	
24	139	58.32	1.35			2.1	2267	674	1.24	FA 87R57-4	
25	130	54.54	1.44			2.3	2048	609	1.38	FF 87R57-4	
27	124	51.70	1.52			2.7	1732	515	1.63	FAF 87R57-4	
30	112	47.02	1.67	F 37	-4	3.1	1520	452	1.86		
32	105	43.83	1.80	FA 37	-4	4.0	1160	345	2.4		
36	92	38.31	2.1	FF 37	-4	2.6	1766	525	0.80	F 77R37-4	
39	86	35.91	2.2	FAF 37	-4	3.0	1577	469	0.89	FA 77R37-4	
44	76	31.69	2.5			3.4	1386	412	1.02	FF 77R37-4	
49	67	28.09	2.8			3.9	1201	357	1.17	FAF 77R37-4	
58	57	23.88	3.3			4.4	1056	314	1.34		
59	56	23.63	3.3								
68	49	20.57	3.8								
72	46	19.27	4.1								
82	41	17.03	4.6								



F系列选型参数表:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
0.55KW					
5.4	864	257	0.89	F 67R37-4	
6.3	740	220	1.04	FA 67R37-4	
7.1	659	196	1.17	FF 67R37-4	
8.3	562	167	1.37	FAF 67R37-4	
2.4	2039	276.64	1.98	F 97 - 8	
2.6	1878	254.79	2.2	FA 97 - 8	
3.0	1668	226.34	2.4	FF 97 - 8	
				FAF 97 - 8	
2.5	2004	271.92	1.41	F 87 - 8	
2.6	1875	254.93	1.50	FA 87 - 8	
2.9	1684	228.57	1.67	FF 87 - 8	
3.4	1450	196.85	1.94	FAF 87 - 8	
3.3	1517	271.92	1.86	F 87 - 6	
3.5	1422	254.93	1.98	FA 87 - 6	
3.9	1275	228.57	2.2	FF 87 - 6	
4.5	1098	196.85	2.6	FAF 87 - 6	
4.9	998	178.95	2.8		
3.9	1260	225.79	1.12	F 77 - 6	
4.5	1106	198.31	1.27	FA 77 - 6	
4.7	1051	188.40	1.34	FF 77 - 6	
5.3	929	166.47	1.52	FAF 77 - 6	
6.2	794	142.27	1.78		
6.8	728	130.42	1.94		
6.2	802	225.79	1.76		
7.0	704	198.31	2.0	F 77 - 4	
7.4	669	188.40	2.1	FA 77 - 4	
8.3	591	166.47	2.4	FF 77 - 4	
9.8	505	142.27	2.8	FAF 77 - 4	
11	463	130.42	3.0		
12	407	114.45	3.5		
13	385	108.46	3.7		
15	337	94.93	4.2		
7.1	694	195.39	1.11		
8.1	607	170.85	1.27	F 67 - 4	
8.6	577	162.31	1.34	FA 67 - 4	
9.8	506	142.40	1.52	FF 67 - 4	
12	429	120.79	1.80	FAF 67 - 4	
13	387	109.04	2.0		
14	341	95.94	2.3		
15	322	90.59	2.4		
18	277	77.97	2.8		
8.8	558	157.09	1.01		
10	484	136.16	1.17	F 57 - 4	
11	452	127.27	1.25	FA 57 - 4	
13	391	110.01	1.44	FF 57 - 4	
15	332	93.47	1.70	FAF 57 - 4	
17	296	83.46	1.90		
19	260	73.16	2.2		
20	243	68.38	2.3		
24	210	59.10	2.7		
13	371	104.33	1.01		
16	315	88.65	1.19	F 47 - 4	
18	281	79.15	1.34	FA 47 - 4	
21	240	67.61	1.57	FF 47 - 4	
21	230	64.89	1.63	FAF 47 - 4	
25	199	56.09	1.89		
29	169	47.66	2.2		
33	151	42.55	2.5		

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
0.55KW					
24	207	58.32	0.91		
25	194	54.54	0.97		
27	184	51.70	1.02		
30	167	47.02	1.13		
32	156	43.83	1.21		
36	136	38.31	1.38		
39	128	35.91	1.47		
44	113	31.69	1.67		
49	100	28.09	1.88		
58	85	23.88	2.2		
59	84	23.63	2.2		
68	73	20.57	2.6	F 37 - 4	
72	68	19.27	2.7	FA 37 - 4	
82	60	17.03	3.1	FF 37 - 4	
97	51	14.33	3.7	FAF 37 - 4	
108	46	12.87	4.1		
125	39	11.08	4.5		
133	37	10.42	4.7		
155	32	8.97	5.2		
174	28	8.01	5.6		
185	27	7.51	5.1		
204	24	6.81	5.4		
227	22	6.11	5.8		
264	19	5.27	6.3		
281	18	4.95	6.4		
326	15	4.26	6.8		
365	14	3.81	7.3		
0.75KW					
0.50	12731	2776	1.33	F 157R97-4	
0.57	11130	2427	1.52	FA 157R97-4	
0.83	7677	1674	2.2	FF 157R97-4	
1.1	5999	1308	2.8	FAF157R97-4	
1.2	5361	1169	3.2		
0.52	12350	2693	0.91	F 127R77-4	
0.59	10896	2376	1.04	FA 127R77-4	
0.68	9420	2054	1.20	FF 127R77-4	
0.77	8246	1798	1.37	FAF127R77-4	
0.86	7425	1619	1.52		
0.76	8374	1826	0.88		
0.88	7241	1597	1.02		
0.99	6425	1401	1.15	F 107R77-4	
1.1	5700	1243	1.29	FA 107R77-4	
1.3	4985	1087	1.48	FF 107R77-4	
1.5	4357	950	1.69	FAF107R77-4	
1.7	3825	834	1.93		
2.2	2875	627	2.6		
3.3	1958	427	3.8		
1.3	4733	1032	0.85		
1.5	4160	907	0.97		
1.7	3651	796	1.1	F 97R57-4	
2.0	3210	700	1.3	FA 97R57-4	
2.3	2802	611	1.4	FF 97R57-4	
2.6	2449	534	1.7	FAF 97R57-4	
2.9	2165	472	1.9		
3.4	1880	410	2.1		
3.8	1683	367	2.4		



F系列选型参数表:

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
0.75KW						0.75KW					
2.1	3091	674	0.91	F	87R57-4	11	616	127.27	0.91		
2.3	2793	609	1.01	FA	87R57-4	13	533	110.01	1.06		
2.7	2362	515	1.19	FF	87R57-4	15	453	93.47	1.25	F 57	-4
3.1	2073	452	1.36	FAF	87R57-4	17	404	83.46	1.40	FA 57	-4
4.0	1582	345	1.78			19	354	73.16	1.59	FF 57	-4
				F	77R37-4	20	331	68.38	1.70	FAF 57	-4
3.9	1637	357	0.86	FA	77R37-4	24	286	59.10	1.97		
4.4	1440	314	0.98	FF	77R37-4	28	243	50.22	2.3		
5.1	1247	272	1.13	FAF	77R37-4	31	217	44.84	2.6		
				F	107 -8	17	386	79.72	0.97		
2.7	2519	255.25	2.9	FA	107 -8	20	330	68.09	1.14	F 47	-4
				FF	107 -8	21	317	65.36	1.19	FA 47	-4
				FAF	107 -8	25	272	56.09	1.38	FF 47	-4
						29	231	47.66	1.63	FAF 47	-4
				F	97 -8	33	206	42.55	1.82		
2.5	2739	276.64	1.5	FA	97 -8	38	176	36.34	2.1		
2.7	2523	254.79	1.6	FF	97 -8	41	165	34.04	2.3		
3.0	2241	226.34	1.8	FAF	97 -8	48	139	28.67	2.7		
				F	97 -6	30	228	47.02	0.83		
3.3	2047	276.64	2.0	FA	97 -6	32	212	43.83	0.89		
3.6	1885	254.79	2.1	FF	97 -6	36	186	38.31	1.01		
4.0	1675	226.34	2.4	FAF	97 -6	39	174	35.91	1.08		
				F	87 -6	44	153	31.69	1.22	F 37	-4
3.3	2012	271.92	1.40	FA	87 -6	49	136	28.09	1.38	FA 37	-4
3.6	1886	254.93	1.50	FF	87 -6	58	116	23.88	1.63	FF 37	-4
4.0	1691	228.57	1.67	FAF	87 -6	59	114	23.63	1.6	FAF 37	-4
4.6	1456	196.85	1.94			68	100	20.57	1.9		
5.1	1324	178.95	2.1	F	87 -4	72	93	19.27	2.0		
5.7	1181	159.61	2.4	FA	87 -4	82	82	17.03	2.3		
				FF	87 -4	97	69	14.33	2.7		
				FAF	87 -4	108	62	12.87	3.0		
5.1	1317	271.92	2.1	F	87 -4	125	54	11.08	3.3		
5.4	1235	254.93	2.3	FA	87 -4	133	50	10.42	3.4		
6.1	1107	228.57	2.5	FF	87 -4	155	43	8.97	3.8		
				FAF	87 -4	204	33	6.81	4.0		
				F	77 -6	227	30	6.11	4.3		
4.6	1467	198.31	0.96	FA	77 -6	264	26	5.27	4.6		
4.8	1394	188.40	1.01	FF	77 -6	281	24	4.95	4.7		
5.5	1232	166.47	1.14	FAF	77 -6	326	21	4.26	5.0		
6.4	1053	142.27	1.34			365	18	3.81	5.3		
7.0	965	130.42	1.46								
6.2	1094	225.79	1.29	F	77 -4	1.1KW					
7.0	961	198.31	1.47	FA	77 -4	0.50	18539	2776	0.91		
7.4	913	188.40	1.55	FF	77 -4	0.58	16208	2427	1.04		
8.3	806	166.47	1.75	FAF	77 -4	0.64	14592	2185	1.16	F 157R97-4	
9.8	689	142.27	2.0			0.72	12982	1944	1.30	FA 157R97-4	
11	632	130.42	2.2	F	67 -4	0.84	11179	1674	1.51	FF 157R97-4	
12	554	114.45	2.5	FA	67 -4	1.1	8735	1308	1.94	FAF 157R97-4	
13	525	108.46	2.7	FF	67 -4	1.2	7807	1169	2.2		
				FAF	67 -4	1.5	6364	953	2.7		
8.1	828	170.85	0.93			1.7	5643	845	3.0		
8.6	786	162.31	0.98	F	67 -4	3.1	2978	446	5.7		
9.8	690	142.40	1.12	FA	67 -4	4.7	2010	301	8.4		
12	585	120.79	1.32	FF	67 -4						
13	528	109.04	1.46	FAF	67 -4	0.68	13717	2054	0.82	F 127R77-4	
14	465	95.94	1.66			0.78	12007	1798	0.94	FA 127R77-4	
15	439	90.59	1.76			0.86	10812	1619	1.04	FF 127R77-4	
18	378	77.97	2.0			1.0	9356	1401	1.21	FAF 127R77-4	
21	320	66.13	2.4			1.1	8214	1230	1.37		
23	289	59.70	2.7			1.3	7246	1085	1.56		



F系列选型参数表：

F select type parameter table:

输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	型号	极数
Na	Ma	i	fB	Type	P	Na	Ma	i	fB	Type	P
(r/min)	(Nm)					(r/min)	(Nm)				
1. 1KW						1. 1KW					
1.1	8301	1243	0.89	F 107R77-4		18	550	77.97	1.4	F 67	-4
1.3	7259	1087	1.02			21	466	66.13	1.7		
1.5	6344	950	1.16			23	421	59.70	1.8		
1.7	5570	834	1.32			27	371	52.53	2.1		
1.9	4915	736	1.50			28	350	49.60	2.2		
2.2	4274	640	1.72			33	298	42.23	2.6		
						36	271	38.38	2.7	FAF 67	-4
						42	234	33.24	3.0		
2.0	4675	700	0.86	F 97R57-4		17	589	83.46	0.96	F 57	-4
2.3	4080	611	0.99	FA 97R57-4		19	516	73.16	1.09		
2.6	3566	534	1.13	FA 97R57-4		20	482	68.38	1.17		
3.0	3152	472	1.28	FF 97R57-4		24	417	59.10	1.35		
3.4	2738	410	1.48	FAF 97R57-4		28	354	50.22	1.59		
3.8	2451	367	1.65		31	316	44.84	1.78			
3.1	3019	452	0.93	F 87R57-4		37	270	38.30	2.1	FAF 57	-4
4.1	2304	345	1.22	FA 87R57-4		39	253	35.87	2.2		
4.7	2003	300	1.41	FF 87R57-4		46	213	30.22	2.6		
5.6	1663	249	1.70	FAF 87R57-4							
						25	396	56.09	0.95	F 47	-4
2.7	3707	255.25	1.95	F 107	-8	29	336	47.66	1.12		
3.2	3123	215.04	2.3	FA 107	-8	33	300	42.55	1.25		
3.4	2894	199.31	2.5	FF 107	-8	39	256	36.34	1.47		
3.8	2594	178.64	2.8	FAF 107	-8	41	240	34.04	1.57		
						49	202	28.67	1.86		
3.3	3002	276.64	1.35	F 97	-6	46	216	30.64	1.74	FF 47	-4
3.6	2765	254.79	1.46	FA 97	-6	48	205	29.11	1.83	FAF 47	-4
4.0	2456	226.34	1.65	FF 97	-6	55	180	25.54	2.1		
4.8	2045	188.50	2.0	FAF 97	-6	65	153	21.66	2.5		
5.2	1908	175.83	2.1			72	138	19.56	2.7		
						44	224	31.69	0.84	F 37	-4
5.1	1951	276.64	2.1	F 97	-4	50	198	28.09	0.95		
5.5	1797	254.79	2.2	FA 97	-4	59	168	23.88	1.12		
6.2	1596	226.34	2.5	FF 97	-4	68	145	20.57	1.30		
						73	136	19.27	1.38		
3.3	2951	271.92	0.96	F 87	-6	82	120	17.03	1.57		
3.6	2766	254.93	1.02			98	101	14.33	1.86		
4.0	2480	228.57	1.14			109	91	12.87	2.1		
4.6	2136	196.85	1.32			126	78	11.08	2.3		
5.1	1942	178.95	1.45			134	73	10.42	2.4		
5.7	1732	159.61	1.63		FAF 87	-6	156	63	8.97	2.6	
5.2	1911	271.92	1.48	F 87	-4	175	56	8.01	2.8	FAF 37	-4
5.5	1798	254.93	1.57			206	48	6.81	2.7		
6.1	1612	228.57	1.75			229	43	6.11	2.9		
7.1	1388	196.85	2.0			266	37	5.27	3.2		
7.8	1262	178.95	2.2			283	35	4.95	3.2		
8.8	1126	159.61	2.5			329	30	4.26	3.4		
10	946	134.16	3.0	FAF 87	-4	367	27	3.81	3.7		
11	870	123.29	3.2								
						1. 5KW					
7.1	1399	198.31	1.01	F 77	-4	0.58	22102	2427	0.77	F 157R97-4	
7.4	1329	188.40	1.06			0.64	19898	2185	0.85		
8.4	1174	166.47	1.20			0.72	17703	1944	0.96		
9.8	1003	142.27	1.41			0.84	15244	1674	1.11		
11	920	130.42	1.53			1.1	11911	1308	1.42		
12	807	114.45	1.75			1.2	10646	1169	1.59		
13	765	108.46	1.84	FAF 77	-4	1.5	8679	953	1.95	FF 157R97-4	
15	670	94.93	2.1			1.7	7695	845	2.2	FAF157R97-4	
16	603	85.52	2.3			3.1	4062	446	4.2		
19	529	75.02	2.7			4.7	2741	301	6.2		
12	853	120.79	0.9	F 67	-4						
13	769	109.04	1.0	FA 67	-4						
15	677	95.94	1.1	FF 67	-4						
15	639	90.59	1.2	FAF 67	-4						



F系列选型参数表:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
1. 5KW					
0.86	14744	1619	0.77	F 127R77-4	
1.0	12758	1401	0.88		
1.1	11201	1230	1.01		
1.3	9881	1085	1.14		
1.5	8533	937	1.32		
1.7	7531	827	1.50		
1.9	6675	733	1.69		
2.2	5828	640	1.94		
1.5	8651	950	0.83	F 107R77-4	
1.7	7595	834	0.95		
1.9	6702	736	1.08		
2.2	5710	627	1.26		
2.5	5100	560	1.42		
2.9	4453	489	1.62		
3.3	3889	427	1.86		
3.8	3369	370	2.1		
2.6	4863	534	0.83	F 97R57-4	
3.0	4298	472	0.94	FA 97R57-4	
3.4	3734	410	1.08	FF 97R57-4	
3.8	3342	367	1.21	FAF 97R57-4	
4.1	3142	345	0.90	F 87R57-4	
4.7	2732	300	1.03	FA 87R57-4	
5.6	2268	249	1.24	FF 87R57-4	
				FAF 87R57-4	
2.7	4981	255.25	1.48	F 107	-8
3.2	4197	215.04	1.76	FA 107	-8
3.5	3890	199.31	1.89	FF 107	-8
3.9	3486	178.64	2.1	FAF 107	-8
3.6	3736	255.25	2.0	F 107	-6
4.3	3147	215.04	2.3	FA 107	-6
4.6	2917	199.31	2.5	FF 107	-6
5.2	2615	178.64	2.8	FAF 107	-6
3.3	4049	276.64	1.00	F 97	-6
3.6	3729	254.79	1.08	FA 97	-6
4.1	3313	226.34	1.22	FF 97	-6
4.9	2759	188.50	1.47	FAF 97	-6
5.2	2574	175.83	1.57	FAF 97	-6
5.1	2661	276.64	1.52	F 97	-4
5.5	2451	254.79	1.65	FA 97	-4
6.2	2177	226.34	1.86	FF 97	-4
7.4	1813	188.50	2.2	FAF 97	-4
8.0	1691	175.83	2.4	FAF 97	-4
5.2	2615	271.92	1.08	F 87	-4
5.5	2452	254.93	1.15		
6.1	2198	228.57	1.28		
7.1	1893	196.85	1.49		
7.8	1721	178.95	1.63		
8.8	1535	159.61	1.84		
10	1290	134.16	2.2		
13	1053	109.49	2.7		
14	942	97.89	3.0		
8.4	1601	166.47	0.88	F 77	-4
9.8	1368	142.27	1.03	FA 77	-4
11	1254	130.42	1.12	FF 77	-4
12	1101	114.45	1.28	FAF 77	-4

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
1. 5KW					
13	1043	108.46	1.35	F 77	-4
15	913	94.93	1.54		
16	823	85.52	1.71		
19	722	75.02	1.95		
19	695	72.29	2.0		
21	637	66.28	2.2		
24	559	58.16	2.5		
25	530	55.12	2.7		
29	464	48.24	3.0		
32	418	43.46	3.4		
37	367	38.12	3.8	FA 67	-4
38	352	36.52	3.0		
44	303	31.45	4.3		
15	871	90.59	0.88		
18	750	77.97	1.03		
21	636	66.13	1.21		
23	574	59.70	1.34		
27	505	52.53	1.53		
28	477	49.60	1.62		
33	406	42.23	1.90	FF 67	-4
36	369	38.38	1.99		
39	349	36.30	2.2		
44	309	32.08	2.5		
51	264	27.41	2.9		
56	242	25.13	3.2		
24	568	59.10	0.99		
28	483	50.22	1.17		
31	431	44.84	1.31		
37	368	38.30	1.53	FAF 67	-4
39	345	35.87	1.63		
46	291	30.22	1.94		
33	409	42.55	0.92		
39	350	36.34	1.08		
41	327	34.04	1.15		
49	276	28.67	1.36		
46	295	30.64	1.28		
48	280	29.11	1.34		
55	246	25.54	1.53	FA 47	-4
65	208	21.66	1.80		
72	188	19.56	2.0		
81	166	17.21	2.3		
86	156	16.25	2.4		
101	133	13.83	2.8		
68	198	20.57	0.95		
73	185	19.27	1.01		
82	164	17.03	1.15		
98	138	14.33	1.36	F 37	-4
109	124	12.87	1.52		
126	107	11.08	1.68		
134	100	10.42	1.74		
156	86	8.97	1.91		
175	77	8.01	2.1		
206	66	6.81	2.0		
229	59	6.11	2.2		
266	51	5.27	2.3		
283	48	4.95	2.4	FA 37	-4
329	41	4.26	2.5		
367	37	3.81	2.7		



F系列选型参数表：

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
2. 2KW						2. 2KW					
1.0	18699	1420	0.90			7.2	2738	196.85	1.03		
1.09	17224	1308	0.98			7.9	2489	178.95	1.13		
1.21	15394	1169	1.10			8.9	2220	159.61	1.27		
1.49	12549	953	1.35			11	1866	134.16	1.51		
1.68	11127	845	1.52	F 157R97-4		12	1715	123.29	1.64	F 87	-4
1.86	10061	764	1.68	FA 157R97-4		13	1523	109.49	1.85	FA 87	-4
2.1	8954	680	1.89	FF 157R97-4		15	1361	97.89	2.1	FF 87	-4
2.5	7585	576	2.2	FAF157R97-4		16	1224	88.01	2.3	FAF 87	-4
3.2	5873	446	2.9			19	1062	76.39	2.7		
4.7	3964	301	4.3			21	951	68.40	3.0		
5.2	3582	272	4.7			25	789	56.75	3.6		
6.1	3042	231	5.6			28	699	50.29	4.0		
7.2	2581	196	6.6			31	629	45.22	4.2		
1.31	14288	1085	0.79			12	1592	114.45	0.89		
1.52	12339	937	0.91	F 127R77-4		13	1508	108.46	0.93		
1.72	10890	827	1.04	FA 127R77-4		15	1302	94.93	1.07		
1.94	9652	733	1.17	FF 127R77-4		17	1189	85.52	1.19		
2.22	8428	640	1.34	FAF127R77-4		19	1043	75.02	1.35	F 77	-4
2.62	7137	542	1.58			21	922	66.28	1.53	FA 77	-4
2.90	6439	489	1.75			24	809	58.16	1.74	FF 77	-4
3.36	5570	423	2.0			26	767	55.12	1.84	FAF 77	-4
2.3	8256	627	0.89	F 107R77-4		29	671	48.24	2.1		
2.5	7374	560	1.0	FA 107R77-4		33	604	43.46	2.3		
2.9	6439	489	1.14	FF 107R77-4		39	509	36.53	2.1		
3.3	5623	427	1.31	FAF107R77-4		45	438	31.45	3.0		
3.9	4767	362	1.55			49	400	28.59	3.4		
4.3	4306	327	1.71			56	355	25.50	4.0		
3.9	4833	367	0.84	F 97R57-4		24	830	59.70	0.93		
4.9	3792	288	1.07	FA 97R57-4		27	731	52.53	1.06		
5.7	3253	247	1.24	FF 97R57-4		29	690	49.60	1.12		
				FAF 97R57-4		34	587	42.23	1.31	F 67	-4
2.8	7100	255.25	1.02	F 107 -8	-8	37	534	38.38	1.37	FA 67	-4
3.3	5982	215.04	1.21	FA 107 -8	-8	43	462	33.24	1.50	FF 67	-4
3.6	5544	199.31	1.30	FF 107 -8	-8	44	446	32.08	1.73	FAF 67	-4
4.0	4969	178.64	1.45	FAF 107 -8	-8	52	381	27.41	2.0		
3.7	5363	255.25	1.35	F 107 -6	-6	57	350	25.13	2.2		
4.4	4518	215.04	1.60	FA 107 -6	-6	64	307	22.05	2.5		
4.7	4188	199.31	1.72	FF 107 -6	-6	68	291	20.90	2.7		
5.3	3753	178.64	1.92	FAF 107 -6	-6	78	254	18.29	3.0		
5.6	3550	255.25	2.0	F 107 -4	-4	32	624	44.84	0.90		
6.6	2991	215.04	2.4	FA 107 -4	-4	37	533	38.30	1.06	F 57	-4
7.1	2772	199.31	2.6	FF 107 -4	-4	40	499	35.87	1.13	FA 57	-4
7.9	2485	178.64	2.9	FAF 107 -4	-4	47	420	30.22	1.32	FF 57	-4
4.2	4755	226.34	0.85	F 97 -6	-6	57	347	24.96	1.56	FAF 57	-4
5.0	3960	188.50	1.02	FA 97 -6	-6	67	294	21.17	1.92		
5.3	3694	175.83	1.09	FF 97 -6	-6	74	266	19.11	2.1		
6.0	3302	157.16	1.22	FAF 97 -6	-6	84	234	16.81	2.4		
5.1	3848	276.64	1.05			89	221	15.88	2.6		
5.6	3544	254.79	1.14	F 97 -4	-4	56	355	25.54	1.06		
6.3	3148	226.34	1.28	FA 97 -4	-4	66	301	21.66	1.25	F 47	-4
7.5	2622	188.50	1.54	FF 97 -4	-4	73	272	19.56	1.38	FA 47	-4
8.1	2445	175.83	1.65	FAF 97 -4	-4	83	239	17.21	1.57	FF 47	-4
9.0	2186	157.16	1.85			87	226	16.25	1.66	FAF 47	-4
10	1968	141.47	2.1			103	192	13.83	1.95		
11	1782	128.12	2.3			113	175	12.57	2.2		
						130	151	10.89	2.5		
						156	126	9.08	2.5		



F系列选型参数表：

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
2. 2KW						3. 0KW					
99	199	14.33	0.94			17	1622	85.52	0.87		
110	179	12.87	1.05			19	1423	75.02	0.99		
128	154	11.08	1.16			21	1257	66.28	1.12		
136	145	10.42	1.20			24	1103	58.16	1.28		
158	125	8.97	1.32	F 37	-4	26	1045	55.12	1.35	F 77	-4
177	111	8.01	1.43	FA 37	-4	29	915	48.24	1.54	FA 77	-4
209	95	6.81	1.39	FF 37	-4	33	824	43.46	1.71	FF 77	-4
232	85	6.11	1.49	FAF 37	-4	37	723	38.12	1.95	FAF 77	-4
269	73	5.27	1.60			39	694	36.52	1.5		
287	69	4.95	1.64			45	598	31.45	2.2		
333	59	4.26	1.75			49	545	28.59	2.5		
373	53	3.81	1.86			56	484	25.50	2.9		
3. 0KW						66	406	21.43	3.5		
1.5	17113	953	0.99			33	819	43.20	0.94		
1.7	15173	845	1.12			36	745	39.26	0.98		
1.9	13719	764	1.23			42	645	34.01	1.08		
2.1	12211	680	1.39	F 157R97-4		44	608	32.08	1.27	F 67	-4
2.5	10343	576	1.64	FA 157R97-4		52	520	27.41	1.48	FA 67	-4
3.2	8009	446	2.1	FF 157R97-4		27	477	25.13	1.62	FF 67	-4
4.7	5405	301	3.1	FAF 157R97-4		64	418	22.05	1.84	FAF 67	-4
5.2	4884	272	3.5			68	396	20.90	1.94		
6.1	4148	231	4.1			78	347	18.29	2.2		
7.2	3520	196	4.8			86	313	16.48	2.5		
1.9	13162	733	0.86	F 127R77-4		98	274	14.46	2.8		
2.2	11492	640	0.98	FA 127R77-4		57	473	24.96	1.19		
2.6	9733	542	1.16	FF 127R77-4		67	401	21.17	1.40	F 57	-4
2.9	8781	489	1.28	FAF 127R77-4		74	362	19.11	1.56	FA 57	-4
3.3	7668	427	0.96	F 107R77-4		84	319	16.81	1.77	FF 57	-4
3.9	6500	362	1.13	FA 107R77-4		89	301	15.88	1.87	FAF 57	-4
4.3	5872	327	1.26	FF 107R77-4		105	256	13.52	2.2		
5.0	5118	285	1.44	FAF 107R77-4		116	233	12.29	2.4		
3.8	7161	255.25	1.03	F 107 -6		133	202	10.64	2.8		
4.5	6033	215.04	1.22	FA 107 -6		73	371	19.56	1.01		
4.8	5591	199.31	1.32	FF 107 -6		83	326	17.21	1.15	F 47	-4
5.4	5011	178.64	1.47	FAF 107 -6		87	308	16.25	1.22	FA 47	-4
5.6	4841	255.25	1.52	F 107 -4		103	262	13.83	1.43	FF 47	-4
6.6	4078	215.04	1.81	FA 107 -4		113	238	12.57	1.58	FAF 47	-4
7.1	3780	199.31	1.95	FF 107 -4		130	207	10.89	1.82		
7.9	3388	178.64	2.2	FAF 107 -4		156	172	9.08	1.80		
8.8	3059	161.28	2.4			128	210	11.08	0.85		
6.3	4293	226.34	0.94			136	198	10.42	0.88		
7.5	3575	188.50	1.13			158	170	8.97	0.97	F 37	-4
8.1	3335	175.83	1.21	F 97 -4		177	152	8.01	1.05	FA 37	-4
9.0	2981	157.16	1.36	FA 97 -4		209	129	6.81	1.02	FF 37	-4
10	2683	141.47	1.51	FF 97 -4		232	116	6.11	1.10	FAF 37	-4
11	2430	128.12	1.66	FAF 97 -4		269	100	5.27	1.18		
12	2155	113.61	1.88			287	94	4.95	1.20		
14	1948	102.72	2.1			233	81	4.26	1.28		
16	1721	90.77	2.3			373	72	3.81	1.37		
11	2544	134.16	1.11			4. 0KW					
12	2338	123.29	1.21	F 87 -4		2.0	19950	845	0.85		
13	2077	109.49	1.36	FA 87 -4		1.9	18038	764	0.94		
15	1857	97.89	1.52	FF 87 -4		2.1	16055	680	1.05	F 157R97-4	
16	1669	88.01	1.69	FAF 87 -4		2.5	13599	576	1.24	FA 157R97-4	
19	1449	76.39	1.9			3.2	10530	446	1.61	FF 157R97-4	
21	1297	68.40	2.2			4.8	7107	301	2.4	FAF 157R97-4	
25	1076	56.75	2.6			5.3	6422	272	2.6		
28	954	50.29	2.9			6.2	5454	231	3.1		
						7.3	4628	196	3.7		



F系列选型参数表:

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
4. OKW						4. OKW					
2.7	12796	542	0.88	F 127R77-4		100	361	14.46	2.1		
2.9	11545	489	0.98	FA 127R77-4		113	318	12.76	2.4		
3.4	9987	423	1.13	FF 127R77-4		127	282	11.31	2.7		
3.9	8759	371	1.29	FAF127R77-4		149	241	9.66	3.2	F 67	-4
				F 107R77-4		150	240	9.61	2.1	FA 67	-4
4.4	7720	327	0.94	FA 107R77-4		158	227	9.11	2.4	FF 67	-4
5.1	6729	285	1.07	FF 107R77-4		181	199	7.97	2.9	FAF 67	-4
6.5	5218	221	1.38	FAF107R77-4		201	179	7.18	3.3		
				F 127 -8		229	157	6.30	3.6		
4.2	8594	172.33	1.31	FA 127 -8		259	139	5.56	4.0		
4.6	7721	154.81	1.46	FF 127 -8		292	123	4.93	4.3		
5.7	6269	125.71	1.80	FAF 127 -8		342	105	4.21	4.5		
5.6	6365	255.25	1.16			68	528	21.17	1.07		
6.7	5363	215.04	1.37			75	477	19.11	1.18		
7.2	4970	199.31	1.48	F 107 -4		86	419	16.81	1.35		
8.1	4455	178.64	1.65	FA 107 -4		91	396	15.88	1.42		
8.9	4022	161.28	1.83	FF 107 -4		107	337	13.52	1.67	F 57	-4
9.8	3653	146.49	2.02	FAF 107 -4		117	306	12.29	1.84	FA 57	-4
11	3241	129.97	2.3			135	265	10.64	2.1	FF 57	-4
12	2941	117.94	2.5			155	232	9.31	1.70	FAF 57	-4
14	2528	101.38	2.9			176	204	8.19	1.93		
8.2	4385	175.83	0.92			186	193	7.73	2.0		
9.2	3919	157.16	1.03			219	164	6.58	2.4		
10	3528	141.47	1.15			241	149	5.98	2.6		
11	3195	128.12	1.27	F 97 -4		278	129	5.18	3.0		
13	2833	113.61	1.43	FA 97 -4		5. 5KW					
14	2561	102.72	1.58	FF 97 -4		2.5	18699	576	0.90		
15	2427	97.31	1.67	FAF 97 -4		2.9	16329	503	1.04		
16	2263	90.77	1.79			3.2	14479	446	1.17	F 157R97-4	
18	2023	81.13	2.0			4.1	11460	353	1.48	FA 157R97-4	
20	1821	73.03	2.2			4.8	9771	301	1.73	FF 157R97-4	
22	1649	66.14	2.5			5.3	8830	272	1.92	FAF157R97-4	
13	2730	109.49	1.03			6.2	7499	231	2.3		
15	2441	97.89	1.16			7.1	6558	202	2.6		
16	2195	88.01	1.28	F 87 -4		7.3	6363	196	2.7		
19	1905	76.39	1.48	FA 87 -4		3.5	13537	417	0.83		
21	1706	68.40	1.65	FF 87 -4		3.9	12109	373	0.93	F 127R87-4	
25	1415	56.75	1.99	FAF 87 -4		4.6	10129	312	1.11	FA 127R87-4	
29	1254	50.29	2.2			4.9	9512	293	1.19	FF 127R87-4	
32	1128	45.22	2.5			5.5	8505	262	1.33	FAF127R87-4	
22	1653	66.28	0.85			6.4	7337	226	1.54		
25	1450	58.16	0.97							F 127R87-4	
26	1374	55.12	1.03			3.4	13732	423	0.82	FA 127R87-4	
30	1203	48.24	1.17			3.9	12044	371	0.94	FF 127R87-4	
33	1084	43.46	1.30	F 77 -4						FAF127R87-4	
38	951	38.12	1.48	FA 77 -4		2.7	18293	266.76	0.95		
43	839	33.64	1.68	FF 77 -4		3.3	14977	218.40	1.1		
48	744	29.82	1.90	FAF 77 -4		4.0	12149	177.17	1.4	F 157 -8	
57	635	25.47	2.2			4.4	11269	164.33	1.5	FA 157 -8	
50	717	28.59	1.97			5.1	9724	141.80	1.7	FF 157 -8	
56	636	25.50	2.2			5.8	8581	125.14	2.0	FAF 157 -8	
67	534	21.43	2.6			6.6	7440	108.49	2.3		
73	491	19.70	2.9			7.5	6619	96.53	2.6		
53	683	27.41	1.13	F 67 -4		8.3	5959	86.90	2.8		
57	627	25.13	1.23	FA 67 -4		9.1	5450	79.47	3.1		
65	550	22.05	1.40	FF 67 -4		10	4742	69.15	3.6		
69	521	20.90	1.48	FAF 67 -4		4.2	11817	172.33	0.95	F 127 -8	
79	456	18.29	1.69			4.7	10616	154.81	1.06	FA 127 -8	
87	411	16.48	1.88			5.7	8620	125.71	1.31	FF 127 -8	
						6.2	7555	116.00	1.42	FAF 127 -8	



F系列选型参数表：

F select type parameter table:

输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	型号	极数		
Na (r/min)	Ma (Nm)	i	fB	Type	P	Na (r/min)	Ma (Nm)	i	fB	Type	P		
5. 5KW						5. 5KW							
6.7	7373	215.04	0.98	F 107	-4	86	576	16.81	0.98	F 57	-4		
7.2	6834	199.31	1.06			91	544	15.88	1.04				
8.1	6125	178.64	1.18			107	464	13.52	1.22				
8.9	5530	161.28	1.31			117	421	12.29	1.34				
9.8	5023	146.49	1.44			135	365	10.64	1.55				
11	4456	129.97	1.62			176	281	8.19	1.41				
11	4393	128.12	0.92	F 97	-4	186	265	7.73	1.49	FAF 57	-4		
13	3895	113.61	1.04			219	226	6.58	1.75				
14	3522	102.72	1.15			241	205	5.98	1.93				
15	3336	97.31	1.21			278	178	5.18	2.2				
16	3112	90.77	1.30			7. 5KW							
17	2985	87.06	1.35			4.6	13812	312	0.82			F 127R87-4	
18	2782	81.12	1.45			4.9	12971	293	0.87			FA 127R87-4	
19	2620	76.40	1.54			5.5	11598	262	0.97			FF 127R87-4	
21	2504	73.03	1.68			6.4	10005	226	1.13			FAF127R87-4	
22	2268	66.14	1.78			7.2	8854	200	1.27				
25	2011	58.65	2.0			3.3	20350	217.62	0.83			F 157	-8
27	1818	53.03	2.2			4.0	16664	178.20	1.02				
16	3018	88.01	0.93	4.4	15238	162.96	1.11						
19	2619	76.39	1.08	5.1	13260	141.80	1.28						
21	2345	68.40	1.20	5.8	11702	125.14	1.45						
25	1946	56.75	1.45	6.6	10145	108.49	1.67						
29	1724	50.29	1.64	7.5	9027	96.63	1.87						
32	1550	45.22	1.82	8.4	8023	85.80	2.1						
37	1346	39.25	2.1	9.2	7337	78.46	2.3						
41	1205	35.14	2.3	10.5	6385	68.28	2.7						
49	1000	29.16	2.8	12	5634	60.25	3.0						
42	1170	34.11	2.1	13.8	4885	52.24	3.5						
51	974	28.41	2.4	15.5	4346	46.48	3.9						
54	909	26.50	3.1	18	3746	40.06	4.5						
61	812	23.68	3.5	3.6	18709	266.76	0.90	F 157	-6				
30	1654	48.24	0.85	4.4	15317	218.40	1.11						
33	1490	43.46	0.95	5.4	12425	177.17	1.36						
38	1307	38.12	1.08	5.8	11525	164.33	1.47						
43	1153	33.64	1.22	6.8	9945	141.80	1.70						
48	1022	29.82	1.38	7.7	8776	125.14	1.93						
57	873	25.47	1.61	8.8	7609	108.49	2.2						
56	874	25.50	1.61	9.9	6770	96.53	2.5						
67	735	21.43	1.92	11	6095	86.90	2.8						
73	675	19.70	2.1	12	5573	79.47	3.0						
82	600	17.49	2.4	14	4850	69.15	3.5						
92	536	15.64	2.6	16	4280	61.02	4.0						
102	482	14.06	2.9	18	3711	52.91	4.6						
118	418	12.20	3.4	5.7	11816	126.36	0.95	F 127	-8				
65	756	22.05	1.02	F 67	-4	6.2	10776	115.24	1.05	FA 127	-8		
69	717	20.9	1.08			7.2	9326	99.73	1.21	FF 127	-8		
79	627	18.29	1.23			8.2	8229	88.00	1.37	FAF 127	-8		
87	565	16.48	1.36			5.6	12086	172.33	0.93	F 127	-6		
100	496	14.46	1.55			6.2	10587	154.81	1.04	FA 127	-6		
113	438	12.76	1.76			7.6	8816	125.71	1.28	FF 127	-6		
127	388	11.31	2.0			8.3	8135	116.00	1.39	FAF 127	-6		
149	331	9.66	2.3			8.5	7947	172.33	1.42	F 127	-4		
150	329	9.61	1.5			9.4	7139	154.81	1.58	FA 127	-4		
158	312	9.11	1.7			12	5797	125.71	1.95	FF 127	-4		
181	273	7.97	2.1										
201	246	7.18	2.4										
229	216	6.30	2.7										
259	191	5.56	2.9										
292	169	4.93	3.1										
342	144	4.21	3.3										



F系列选型参数表：

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
7.5KW						11.0KW					
8.2	8238	178.64	0.88			4.9	19275	301	0.88	F 157R97-4	
9.1	7437	161.28	0.97			5.4	17418	272	0.97	FA 157R97-4	
10	6755	146.49	1.07			6.3	14793	231	1.14	FF 157R97-4	
11	5994	129.97	1.20	F 107	-4	7.2	12936	202	1.31	FAF157R97-4	
12	5439	117.94	1.33	FA 107	-4	7.4	12551	196	1.35	F 127R87-4	
14	4675	101.38	1.54	FF 107	-4					FA 127R87-4	
16	4264	92.47	1.69	FAF 107	-4	6.5	14472	226	0.78	FF 127R87-4	
16	4081	88.49	1.77			7.3	12807	200	0.88	FAF127R87-4	
17	3873	83.99	1.86			8.7	10758	168	1.05		
20	3436	74.52	2.1								
22	3118	67.62	2.3								
15	4487	97.31	0.90			5.1	19181	141.80	0.88	F 157	-8
16	4186	90.77	0.97			5.8	16928	125.14	1.00	FA 157	-8
17	4015	87.06	1.01			6.7	14675	108.49	1.15	FF 157	-8
18	3741	81.13	1.08			7.6	13058	96.53	1.30	FAF 157	-8
19	3523	76.40	1.15								
21	3229	70.03	1.25	F 97	-4	5.5	18036	177.17	0.94		
22	3050	66.14	1.33	FA 97	-4	5.9	16729	164.33	1.01	F 157	-6
25	2705	58.65	1.49	FF 97	-4	6.8	14435	141.80	1.17	FA 157	-6
28	2445	53.03	1.65	FAF 97	-4	7.8	12739	125.14	1.33	FF 157	-6
32	2072	44.94	1.95			8.9	11044	108.49	1.53	FAF 157	-6
37	1810	39.26	2.2			10	9827	96.53	1.72		
44	1514	32.83	2.7			11	8847	86.90	1.91		
33	2023	43.87	2.0			12	8090	79.47	2.1		
40	1704	36.96	2.4								
43	1580	34.26	2.6			5.5	18042	266.76	0.94		
48	1416	30.70	2.9			6.7	14776	218.46	1.15		
						8.2	12053	177.17	1.40		
26	2617	56.75	1.08			8.9	11114	164.33	1.52	F 157	-4
29	2319	50.29	1.19			10	9591	141.80	1.76	FA 157	-4
32	2085	45.22	1.27			12	8464	125.14	2.0	FF 157	-4
37	1810	39.25	1.41			13	7338	108.49	2.3	FAF 157	-4
42	1620	35.14	1.51	F 87	-4	15	6529	96.53	2.6		
50	1345	29.16	1.75	FA 87	-4	17	5877	86.90	2.9		
51	1327	28.41	1.74	FF 87	-4	18	5375	79.47	3.1		
55	1222	26.50	2.3	FAF 87	-4	21	4677	69.15	3.6		
62	1092	23.68	2.6								
68	983	21.32	2.9			7.7	12864	125.71	0.88	F 127	-6
76	890	19.31	3.2			8.4	11732	116.00	0.96	FA 127	-6
85	789	17.12	3.6			10	10153	99.73	1.11	FF 127	-6
94	714	15.48	4.0			11	8958	88.00	1.26	FAF 127	-6
						13	7737	76.00	1.46		
43	1551	33.64	0.91			8.5	11656	172.33	0.97		
49	1375	29.82	1.03			9.4	10471	154.81	1.08	F 127	-4
57	1175	25.47	1.16			12	8502	125.71	1.33	FA 127	-4
57	1176	25.50	1.20			13	7846	116.00	1.44	FF 127	-4
68	988	21.43	1.43			15	6745	99.73	1.67	FAF 127	-4
74	908	19.70	1.55			17	5952	88.00	1.90		
83	807	17.49	1.75			19	5140	76.00	2.2		
93	721	15.64	1.95	F 77	-4						
104	648	14.06	2.2	FA 77	-4	12	7977	117.94	0.91		
120	563	12.20	2.5	FF 77	-4	14	6857	101.38	1.05		
134	504	10.93	2.8	FAF 77	-4	16	6254	92.47	1.15		
156	431	9.35	2.4			17	5681	83.99	1.27	F 107	-4
176	383	8.30	2.7			20	5040	74.52	1.43	FA 107	-4
197	342	7.42	3.0			22	4573	67.62	1.58	FF 107	-4
219	308	6.67	3.3			25	3931	58.12	1.84	FAF 107	-4
252	267	5.79	3.8			29	3431	50.73	2.1		
281	239	5.19	4.2			34	2910	43.03	2.5		
340	198	4.30	4.8			43	2285	33.78	3.2		
						53	1855	27.43	3.9		
						58	1712	25.31	4.2		



F系列选型参数表:

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
11.0KW						15.0KW					
22	4473	66.14	0.90			9.7	13844	99.73	0.81	F 127	-6
25	3967	58.65	1.02			11	12216	88.00	0.92	FA 127	-6
28	3587	53.03	1.13			13	10550	76.00	1.07	FF 127	-6
32	3040	44.94	1.33	F 97	-4	14	9803	70.62	1.15	FAF 127	-6
37	2655	39.26	1.52	FA 97	-4	15	8941	64.41	1.26		
44	2220	32.83	1.82	FF 97	-4	12	11594	125.71	0.97	F 127	-4
43	2317	34.26	1.74	FAF 97	-4	13	10699	116.00	1.05	FA 127	-4
48	2076	30.70	1.95			15	9198	99.73	1.23	FA 127	-4
53	1875	27.72	2.2			17	8116	88.00	1.39	FF 127	-4
58	1703	25.18	2.4			19	7009	76.00	1.61	FAF 127	-4
65	1511	22.34	2.7			21	6513	70.62	1.73		
37	2655	39.25	0.96			16	8528	92.47	0.85		
42	2377	35.14	1.03			16	8161	88.49	0.88		
50	1972	29.16	1.20	F 87	-4	17	7746	83.99	0.93		
55	1792	26.50	1.57	FA 87	-4	20	6873	74.52	1.05		
62	1602	23.68	1.76	FF 87	-4	22	6237	67.62	1.16	F 107	-4
68	1442	21.32	1.96	FAF 87	-4	25	5360	58.12	1.35	FA 107	-4
76	1306	19.31	2.16			29	4679	50.73	1.54	FF 107	-4
85	1158	17.12	2.4			34	3969	43.03	1.82	FAF 107	-4
94	1047	15.48	2.7			39	3469	37.61	2.1		
111	887	13.12	3.2			46	2933	31.80	2.5		
74	1332	19.70	1.06			43	3116	33.78	2.3		
83	1183	17.49	1.19			53	2530	27.43	2.8		
93	1058	15.64	1.33			58	2334	25.31	3.1		
104	951	14.06	1.48			67	2007	21.76	3.6		
120	825	12.20	1.71	F 77	-4	32	4145	44.94	0.98		
134	739	10.93	1.91	FA 77	-4	37	3621	39.26	1.12		
156	632	9.35	1.61	FF 77	-4	44	3028	32.83	1.33		
176	561	8.30	1.81	FAF 77	-4	43	3160	34.26	1.28		
197	502	7.42	2.0			48	2831	30.70	1.43	F 97	-4
219	451	6.67	2.3			53	2557	27.72	1.58	FA 97	-4
252	392	5.79	2.6			58	2322	25.18	1.74	FF 97	-4
281	351	5.19	2.9			65	2060	22.34	1.96	FAF 97	-4
340	291	4.30	3.3			72	1869	20.27	2.2		
15.0KW						84	1607	17.42	2.5		
6.3	20172	231	0.84	F 157R97-4		96	1403	15.21	2.9		
7.2	17639	202	0.96	FA 157R97-4		113	1190	12.90	3.4		
7.4	17115	196	0.99	FF 157R97-4		129	1040	11.28	3.9		
				FAF157R97-4		55	2444	26.50	1.15		
6.8	19685	141.80	0.86	F 157	-6	62	2184	23.68	1.29		
7.8	17372	125.14	0.97	FA 157	-6	68	1966	21.32	1.43		
8.9	15061	108.49	1.12	FF 157	-6	76	1781	19.31	1.58		
10	13400	96.53	1.26	FAF 157	-6	85	1579	17.12	1.79		
11	12063	86.90	1.40			94	1428	15.48	1.98	F 87	-4
6.7	20143	218.40	0.84			111	1210	13.12	2.3	FA 87	-4
8.2	16340	177.17	1.04			127	1057	11.46	2.7	FF 87	-4
8.9	15156	164.33	1.12			152	884	9.58	3.1	FAF 87	-4
10	13078	141.80	1.29	F 157	-4	173	780	8.46	1.84		
12	11542	125.14	1.47	FA 157	-4	195	692	7.50	2.1		
13	10006	108.49	1.69	FF 157	-4	215	625	6.78	2.3		
15	8903	96.53	1.90	FAF 157	-4	254	530	5.75	2.8		
17	8015	86.90	2.1			291	463	5.02	3.1		
18	7329	79.47	2.3			348	387	4.20	3.5		
21	6378	69.15	2.7			18.5KW					
24	5628	61.02	3.0			7.3	21607	202	0.78	F 157R97-4	
						7.5	20965	196	0.81	FA 157R97-4	
										FF 157R97-4	
										FAF157R97-4	



F系列选型参数表:

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
18.5KW						22KW					
8.3	20016	177.17	0.85			10	19051	141.80	0.89		
8.9	18565	164.33	0.91			12	16813	125.14	1.01		
10	16020	141.80	1.06			14	14576	108.49	1.16		
12	14138	125.14	1.20	F 157	-4	15	12969	96.53	1.30		
14	12257	108.49	1.38	FA 157	-4	17	11675	86.90	1.45	F 157	-4
15	10906	96.53	1.55	FF 157	-4	18	10677	79.47	1.58	FA 157	-4
17	9818	86.90	1.72	FAF 157	-4	21	9290	69.15	1.82	FF 157	-4
18	8978	79.47	1.88			24	8198	61.02	2.1	FAF 157	-4
21	7812	69.15	2.2			28	7108	52.91	2.4		
24	6894	61.02	2.5			31	6324	47.07	2.7		
28	5978	52.91	2.8			36	5451	40.57	3.1		
						45	4430	32.97	3.8		
13	13105	116.00	0.86			15	13399	99.73	0.84		
15	11267	99.73	1.00	F 127	-4	17	11823	88.00	0.95		
17	9942	88.00	1.13	FA 127	-4	19	10211	76.00	1.10	F 127	-4
19	8586	76.00	1.31	FF 127	-4	21	9488	70.62	1.19	FA 127	-4
21	7978	70.62	1.41	FAF 127	-4	23	8653	64.41	1.30	FF 127	-4
23	7277	64.41	1.55			26	7489	55.74	1.51	FAF 127	-4
26	6297	55.74	1.79			30	6609	49.19	1.71		
30	5557	49.19	2.0			35	5707	42.48	1.98		
20	8419	74.52	0.86			25	7808	58.12	0.92		
22	7639	67.62	0.94			29	6816	50.73	1.06		
25	6566	58.12	1.10			34	5781	43.03	1.25		
29	5731	50.73	1.26	F 107	-4	39	5053	37.61	1.43	F 107	-4
34	4861	43.03	1.49	FA 107	-4	46	4272	31.08	1.69	FA 107	-4
39	4249	37.61	1.70	FF 107	-4	44	4540	33.78	1.59	FF 107	-4
46	3593	31.80	2.0	FAF 107	-4	54	3685	27.43	1.96	FAF 107	-4
44	3817	33.78	1.89			58	3400	25.31	2.1		
53	3099	27.43	2.3			68	2923	21.76	2.5		
58	2859	25.31	2.5			77	2580	19.20	2.8		
68	2458	21.76	2.9								
37	4435	39.26	0.91			53	3724	27.72	1.09		
45	3709	32.83	1.09			58	3383	25.18	1.19		
53	3132	27.72	1.29	F 97	-4	66	3001	22.34	1.35	F 97	-4
58	2845	25.18	1.42	FA 97	-4	73	2723	20.27	1.48	FA 97	-4
66	2524	22.34	1.60	FF 97	-4	84	2340	17.42	1.73	FF 97	-4
73	2290	20.27	1.77	FAF 97	-4	97	2043	15.21	2.0	FAF 97	-4
84	1274	17.42	3.17			114	1733	12.90	2.3		
97	1718	15.21	2.35			130	1515	11.28	2.7		
114	1457	12.90	2.77								
130	1274	11.28	3.17			69	2864	21.32	0.98		
69	2409	21.32	1.17			76	2594	19.31	1.09		
76	2182	19.31	1.29			86	2300	17.12	1.23		
86	1934	17.12	1.46			95	2080	15.48	1.36		
95	1749	15.48	1.61			112	1763	13.12	1.60	F 87	-4
112	1482	13.12	1.90	F 87	-4	128	1540	11.46	1.83	FA 87	-4
128	1295	11.46	2.2	FA 87	-4	153	1287	9.58	2.1	FF 87	-4
153	1082	9.58	2.5	FF 87	-4	174	1137	8.46	1.27	FAF 87	-4
174	956	8.46	1.50	FAF 87	-4	196	1008	7.50	1.43		
196	847	7.50	1.70			217	911	6.78	1.58		
217	766	6.76	1.88			256	773	5.75	1.86		
256	650	5.75	2.2			293	674	5.02	2.1		
293	567	5.02	2.5			350	564	4.20	2.4		
350	474	4.20	2.9								
22KW						30KW					
10	19654	96.53	0.86	F 157	-6	14	19876	108.49	0.85		
11	17693	86.90	0.96	FA 157	-6	15	17685	96.53	0.96		
12	16180	79.47	1.05	FF 157	-6	17	15920	86.90	1.06	F 157	-4
14	14079	69.15	1.20	FAF 157	-6	18	14559	79.47	1.16	FA 157	-4
						21	12669	69.15	1.34	FF 157	-4
						24	11179	61.02	1.51	FAF 157	-4
						28	9693	52.91	1.75		
						31	8623	47.07	2.0		
						36	7433	40.57	2.3		



F系列选型参数表:

F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
30KW						37KW					
19	13924	76.00	0.81			54	6156	27.43	1.20		
21	12938	70.62	0.87			58	5680	25.31	1.30		
23	11800	64.41	0.96			68	4883	21.76	1.51		
26	10212	55.74	1.10			77	5309	19.20	1.7		
30	9012	49.19	1.25	F 127	-4	89	3721	16.58	2.0	F 107	-4
35	7783	42.48	1.45	FA 127	-4	101	3292	14.67	2.2	FA 107	-4
39	6883	37.57	1.64	FF 127	-4	120	2767	12.33	2.4	FF 107	-4
47	5786	31.58	1.95	FAF 127	-4	149	2235	9.96	2.7	FAF 107	-4
58	4672	25.50	2.4			153	2166	9.65	2.1		
54	4961	26.92	1.6			177	1872	8.34	2.4		
59	4536	24.97	1.8			201	1654	7.37	2.6		
68	3948	21.55	2.9			239	1391	6.20	3.1		
77	3483	19.01	3.2								
						45KW					
34	7883	43.03	0.92			21	18874	69.15	0.90		
39	6890	37.61	1.05			24	16655	61.02	1.02	F 157	-4
46	5826	31.80	1.24			28	14442	52.91	1.17	FA 157	-4
54	5025	27.43	1.44	F 107	-4	31	12848	47.07	1.32	FF 157	-4
58	4637	25.31	1.56	FA 107	-4	36	11074	40.57	1.53	FAF 157	-4
68	3987	21.76	1.81	FF 107	-4	45	8999	32.97	1.88		
77	3518	19.20	2.1	FAF 107	-4	53	7632	27.96	2.2		
89	3038	16.58	2.4								
100	2688	14.67	2.7			30	13426	49.19	0.84		
119	2259	12.33	2.9			35	11595	42.48	0.97		
148	1825	9.96	3.3			39	10255	37.57	1.10		
						47	8620	31.58	1.31		
66	4093	22.34	0.99			58	6960	25.50	1.62		
73	3714	20.27	1.09			55	7391	26.92	1.08		
84	3191	17.42	1.27			60	6758	24.97	1.18	F 127	-4
97	2787	15.21	1.45	F 97	-4	69	5882	21.55	1.92	FA 127	-4
114	2363	12.90	1.71	FA 97	-4	78	5189	19.01	2.0	FF 127	-4
130	2067	11.28	1.86	FF 97	-4	90	4498	16.48	2.3	FAF 127	-4
159	1698	9.27	1.31	FAF 97	-4	101	4004	14.67	2.6		
175	1541	8.41	1.44			117	3450	12.64	2.7		
203	1325	7.23	1.67			144	2803	10.27	3.2		
233	1156	6.31	1.83			169	2391	8.76	2.8		
275	980	5.35	2.1			190	2126	7.79	2.7		
314	857	4.68	2.2			220	1834	6.72	3.6		
						271	1490	5.46	3.8		
37KW											
17	19503	86.90	0.87			54	7525	27.57	0.98		
19	17835	79.47	0.95			59	6862	25.14	1.07		
21	15519	69.15	1.09	F 157	-4	68	5939	21.76	1.24		
24	13694	61.02	1.24	FA 157	-4	77	5241	19.2	1.41	F 107	-4
28	11874	52.91	1.42	FF 157	-4	89	4525	16.58	1.63	FA 107	-4
31	10564	47.07	1.60	FAF 157	-4	101	4004	14.67	1.80	FF 107	-4
36	9105	40.57	1.86			120	3365	12.33	2.0	FAF 107	-4
45	7399	32.97	2.3			149	2719	9.96	2.2		
53	6275	27.96	2.7			153	2634	9.65	1.8		
						177	2276	8.34	2.0		
27	12509	55.74	0.90			201	2012	7.37	2.1		
35	9534	42.48	1.18			239	1692	6.20	2.6		
39	8432	37.57	1.34			55KW					
47	7087	31.58	1.59			24	20357	61.02	0.83		
58	5723	25.50	1.97			28	17651	52.91	0.96		
55	6077	26.92	1.31	F 127	-4	31	15703	47.07	1.08	F 157	-4
60	5557	24.97	1.44	FA 127	-4	36	13534	40.57	1.25	FA 157	-4
69	4836	21.55	2.3	FF 127	-4	45	10999	32.97	1.54	FF 157	-4
78	4266	19.01	2.4	FAF 127	-4	53	9328	27.96	1.81	FAF 157	-4
90	3699	16.48	2.8			58	8484	25.43	1.66		
101	3292	14.67	3.1			67	7393	22.16	2.3		
117	2837	12.64	3.3			75	6595	19.77	2.4		
144	2305	10.27	3.9			88	5621	16.85	3.0		
169	1966	8.76	3.3								
190	1748	7.79	3.2								



F系列选型参数表：

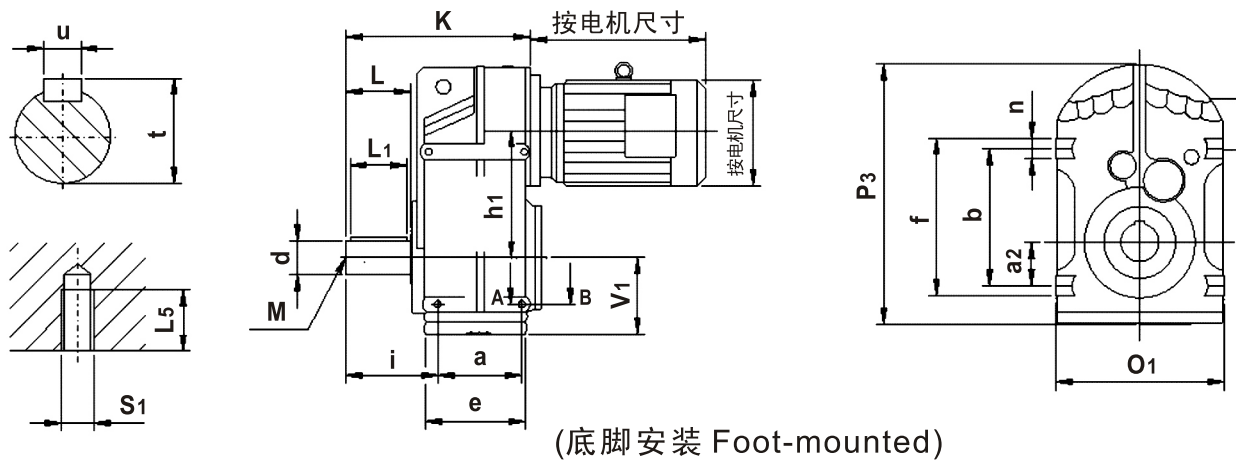
F select type parameter table:

输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P	输出转速 Na (r/min)	输出扭矩 Ma (Nm)	传动比 i	使用系数 fB	型号 Type	极数 P
55KW						110KW					
39	12534	37.57	0.90			53	18530	27.96	0.91		
47	10535	31.58	1.07			67	14686	22.16	1.15	F 157	-4
58	8507	25.5	1.33			75	13102	19.77	1.22	FA 157	-4
69	7189	21.55	1.57			88	11167	16.85	1.52	FF 157	-4
78	6342	19.01	1.63			107	9252	13.96	1.73	FAF 157	-4
90	5498	16.48	1.88	F 127	-4	125	7900	11.92	1.90		
101	4894	14.67	2.1	FA 127	-4	132KW					
117	4217	12.64	2.2	FF 127	-4	67	17623	22.16	0.96	F 157	-4
144	3426	10.27	2.6	FAF 127	-4	75	15723	19.77	1.02	FA 157	-4
169	2922	8.76	2.3			88	13400	16.85	1.26	FF 157	-4
190	2599	7.79	2.2			107	11102	13.96	1.44	FAF 157	-4
220	2242	6.72	2.9			125	9480	11.92	1.59		
271	1821	5.46	3.1			160KW					
320	1545	4.63	3.7			88	16243	16.85	1.04	F 157	-4
75KW						107	13457	13.96	1.19	FA 157	-4
31	21413	47.07	0.79			125	11491	11.92	1.31	FF 157	-4
36	18456	40.57	0.92							FAF 157	-4
45	14999	32.97	1.13	F 157	-4	200KW					
53	12719	27.96	1.33	FA 157	-4	88	20304	16.85	0.83	F 157	-4
58	11569	25.43	1.22	FF 157	-4	107	16821	13.96	0.95	FA 157	-4
67	10081	22.16	1.68	FAF 157	-4	125	14363	11.92	1.05	FF 157	-4
75	8994	19.77	1.78							FAF 157	-4
88	7665	16.85	2.2								
106	6351	13.96	2.5								
124	5423	11.92	2.8								
58	11600	25.05	0.97								
69	9803	21.55	1.2								
78	8648	19.01	1.2								
90	7497	16.48	1.4	F 127	-4						
101	6674	14.67	1.5	FA 127	-4						
117	5750	12.64	1.6	FF 127	-4						
144	4672	10.27	1.9	FAF 127	-4						
169	3985	8.76	1.7								
190	3544	7.79	1.6								
220	3057	6.72	2.2								
271	2484	5.46	2.3								
320	2106	4.63	2.7								
90KW											
45	17998	32.97	0.94								
53	15263	27.96	1.11	F 157	-4						
58	13882	25.43	1.02	FA 157	-4						
67	12097	22.16	1.40	FF 157	-4						
75	10792	19.77	1.48	FAF 157	-4						
88	9198	16.85	1.84								
106	7621	13.96	2.1								
124	6507	11.92	2.3								
58	13920	25.50	0.81								
69	11764	21.55	0.96								
78	10378	19.01	1.00								
90	8953	16.48	1.15	F 127	-4						
101	8008	14.67	1.29	FA 127	-4						
117	6900	12.64	1.36	FF 127	-4						
144	5606	10.27	1.59	FAF 127	-4						
169	4782	8.76	1.38								
190	4253	7.79	1.33								
220	3668	6.72	1.79								
271	2981	5.46	1.89								
320	2528	4.63	2.2								



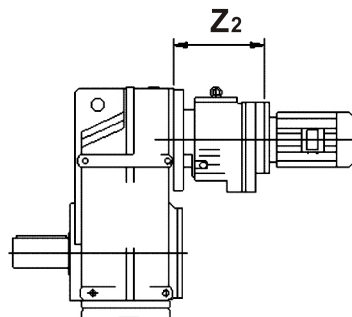
3.7 外形安装尺寸:

3.7 Outline and mounting dimension:



Type	a	a2	b	d	e	f	h1	i	K	L	L1	L5	M	n	O1	P3	S1	t	u	V1
F37	77	31	115	25k6	95	135	112	72.5	160	50	40	11	M10	20	165	252	M8	28	8	76
F47	93	43	145	30k6	109	165	128.1	91	193	60	50	15	M10	20	180	269	M10	33	8	77
F57	102	55	170	35k6	126	195	136	104.5	221	70	56	17	M12	25	200	317	M12	38	10	93
F67	112	60	190	40k6	131	215	159.5	118.5	242	80	70	17	M16	25	212	343	M12	43	12	97
F77	140	70	240	50k6	165	275	200	137.5	294	100	80	26	M16	35	270	426	M16	53.5	14	121
F87	165	100	310	60m6	195	350	246.7	163	344	120	110	26	M20	40	330	531	M16	64	18	152
F97	205	120	350	70m6	240	400	285	190.5	416	140	125	28	M20	50	400	623	M20	74.5	20	178
F107	220	125	400	90m6	260	460	332.4	241.5	484	170	160	36	M24	60	450	717	M24	95	25	200
F127	270	142	450	110m6	316	520	382.8	291	585	210	180	45	M24	70	530	856	M30	116	28	236
F157	310	170	540	120m6	364	620	447	325	662	210	200	55	M24	80	660	1021	M36	127	32	286

(F、R双级)



Type	F37R17 F47R17	F57R37 F67R37 F77R37	F87R57 F97R57	F107R77 F127R77	F127R87	F157R97
Z2	175	157	187	220	272	320

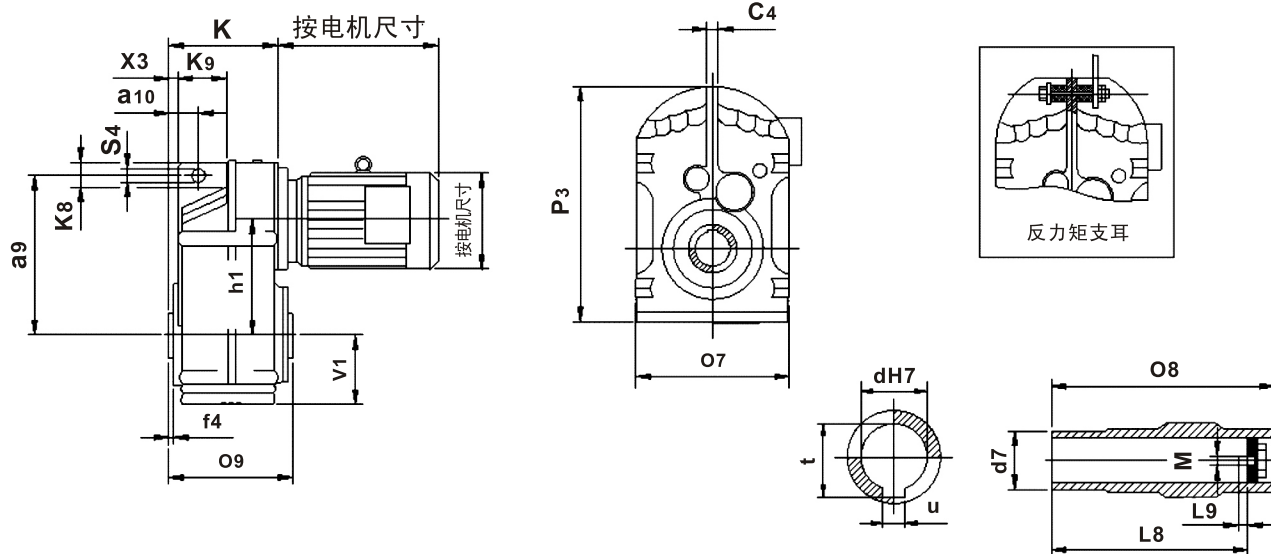
注: $d \leq 50\text{mm}$ 公差是k6, $k > 50$ 公差是m6

Note: $d \leq 50\text{mm}$ tolerance k6, $d > 50$ Tolerance m6



外形安装尺寸:

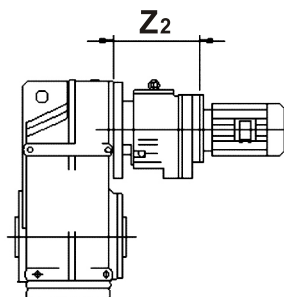
Outline and mounting dimension:



(FA轴装式 FA Hollow Shaft output)

Type	a ₉	a ₁₀	C ₄	d	d ₇	f ₄	h ₁	K	K ₈	K ₉	L ₈	L ₉	M	O ₇	O ₈	O ₉	P ₃	S ₄	t	u	V ₁	X ₃
FA37	158	31.5	12	30	45	0.5	112	110	30	46	105	17	M10	169	120	123	252	14	33.3	8	76	15
FA47	170	32	12	35	50	1	128.1	133	22	64	132	22	M12	185	150	153	269	14	38.3	10	77	12
FA57	198	40.5	14	40	55	1	136	150	31	60	142	29	M16	210	166	170	317	14	43.3	12	93	19.5
FA67	218	41	16	40	55	1	159.5	161	40	65	156	29	M16	217	180	184	343	14	43.3	12	97	21
FA77	278	50	20	50	70	1	200	193	49	69	183	32	M16	275	210	213	426	22	53.8	14	121	28
FA87	346	62	26	60	85	1	246.7	224	57	79	210	36	M20	336	240	243	531	22	64.4	18	152	32
FA97	395	70	30	70	95	1	285	274	88	104	270	34	M20	405	300	303	623	26	74.9	20	178	34
FA107	485	88	36	90	118	2.5	332.4	312	108	100	313	40	M24	450	350	353	717	26	95.4	25	200	57
FA127	550	110	40	100	135	2.5	382.6	373	138	125	373	38	M24	530	410	413	856	33	106.4	28	236	66
FA157	660	150	45	120	155	7	447	455	170	140	460	36	M24	660	500	503	1021	33	127.4	32	286	98

(FA、R双级轴装式)

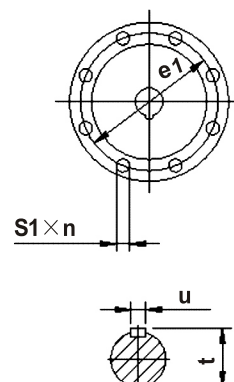
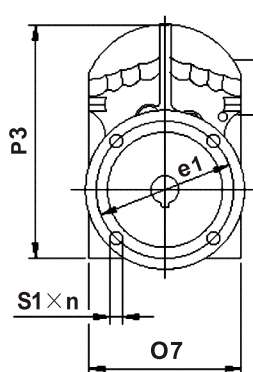
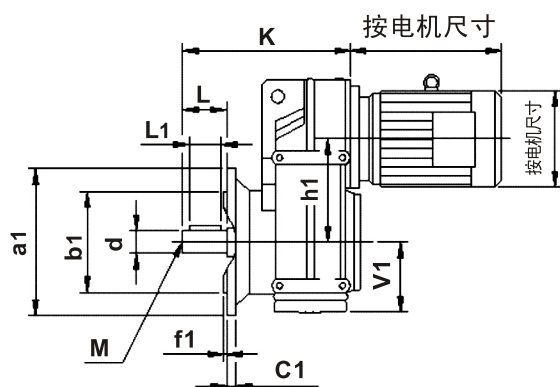


Type	FA37R17 FA47R17	FA57R37 FA67R37 FA77R37	FA87R57 FA97R57	FA107R77 FA127R77	FA127R87	FA157R97
Z ₂	175	157	187	220	272	320



外形安装尺寸:

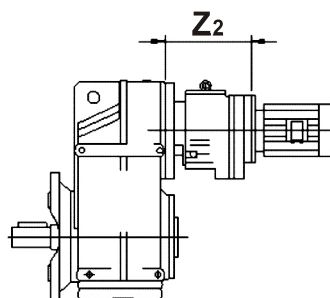
Outline and mounting dimension:



(FF法兰安装 FF Flange-mounted)

Type	a1	b1	C1	d	e1	f1	h1	K	L	L1	M	n	O7	P3	S1	t	u	V1
FF37	160	110j6	10	25k6	130	3.5	112	184	50	40	M10	4	165	252	9	28	8	76
FF47	200	130j6	12	30k6	165	3.5	128.1	218	60	50	M10	4	180	269	11	33	8	77
FF57	250	180j6	15	35k6	215	4	136	243	70	56	M12	4	200	317	13.5	38	10	93
FF67	250	180j6	15	40k6	215	4	159.5	264	80	70	M16	4	212	343	13.5	43	12	97
FF77	300	230j6	16	50k6	265	4	200	330	100	80	M16	4	270	426	13.5	53.5	14	121
FA87	350	250h6	18	60m6	300	5	246.7	374	120	110	M20	4	330	531	17.5	64	18	152
FF97	450	350h6	22	70m6	400	5	285	456	140	125	M20	8	400	623	17.5	74.5	20	178
FF107	450	350h6	22	90m6	400	5	332.4	523	170	160	M24	8	450	717	17.5	95	25	200
FF127	550	450h6	25	110m6	500	5	382.6	634	210	180	M24	8	530	856	17.5	116	28	236
FF157	660	550h6	28	120m6	600	6	447	725	210	200	M24	8	660	1021	22	127	32	286

(FF、R双级法兰安装式)



Type	FA37R17 FA47R17	FA57R37 FA67R37 FA77R37	FA87R57 FA97R57	FA107R77 FA127R77	FA127R87	FA157R97
Z2	175	157	187	220	272	320

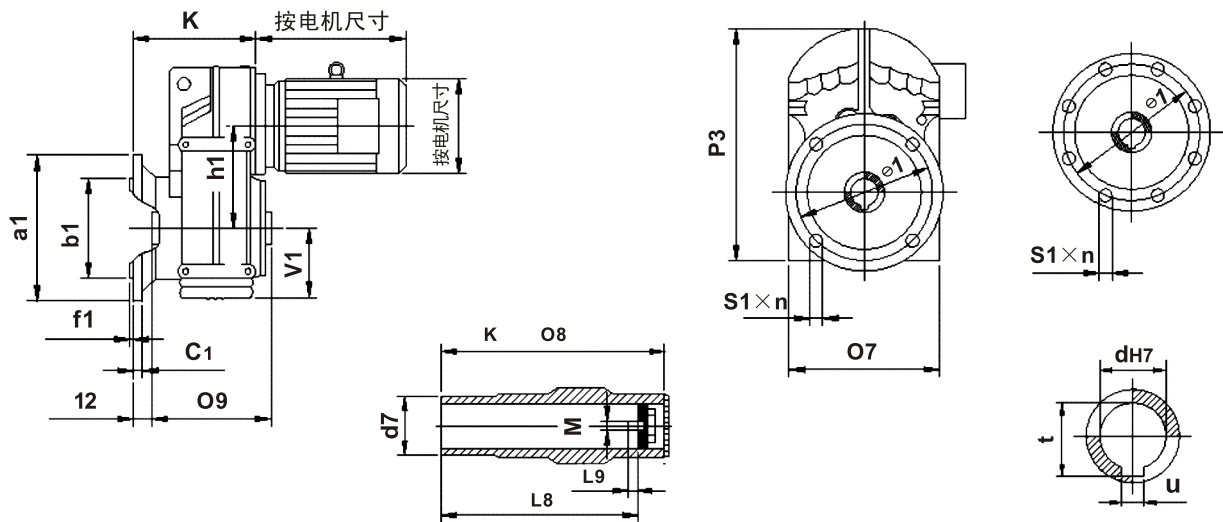
注: $d \leq 50\text{mm}$ 公差是k6, $k > 50$ 公差是m6
 $b1 \leq 230\text{mm}$ 公差是j6, $b1 > 230\text{mm}$ 公差是h6

Note: $d \leq 50\text{mm}$ Tolerance k6, $d > 50\text{mm}$ Tolerance m6
 $b1 \leq 230\text{mm}$ Tolerance j6, $b1 > 230\text{mm}$ tolerance h6



外形安装尺寸:

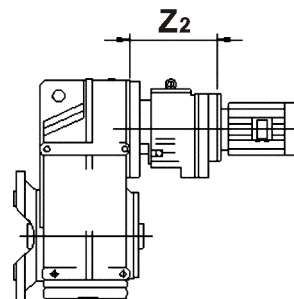
Outline and mounting dimension:



(FA法兰安装 FA Flange-mounted)

Type	a1	b1	C1	d	d7	e1	f1	h1	i2	K	L8	L9	M	n	O7	O8 O9	P3	S1	t	u	V1
FAF37	160	110j6	10	30	45	130	3.5	112	24	138	105	17	M10	4	165	120	252	9	33.3	8	76
FAF47	200	130j6	12	35	50	165	3.35	128.1	25	162	132	22	M12	4	180	150	269	11	38.3	10	77
FAF57	250	180j6	15	40	55	215	4	136	23.5	177	142	29	M16	4	200	166	317	13.5	43.3	12	93
FAF67	250	180j6	15	40	55	215	4	159.5	23	188	156	29	M16	4	212	180	343	13.5	43.3	12	97
FAF77	300	230j6	16	50	70	265	4	200	37	234	183	32	M16	4	270	210	426	13.5	53.8	14	121
FAF87	350	250h6	18	60	85	300	5	246.7	30	259	210	36	M20	4	330	240	531	17.5	64.4	18	152
FAF97	450	350h6	22	70	95	400	5	285	41.5	321	270	34	M20	8	400	300	623	17.5	74.9	20	178
FAF107	450	350h6	22	90	118	400	5	332.4	41	358	313	40	M24	8	450	350	717	17.5	95.4	25	200
FAF127	550	450h6	25	100	135	500	5	382.6	51	429	373	38	M24	8	530	410	856	17.5	106.4	28	236
FAF157	660	550h6	28	120	155	600	6	447	60	521	460	36	M24	8	660	500	1021	22	127.4	32	286

(FF、R双级法兰安装式)



Type	FAF37R17 FAF47R17	FAF57R37 FAF67R37 FAF77R37	FAF87R57 FAF97R57	FAF107R77 FAF127R77	FAF127R87	FAF157R97
Z2	175	157	187	220	272	320

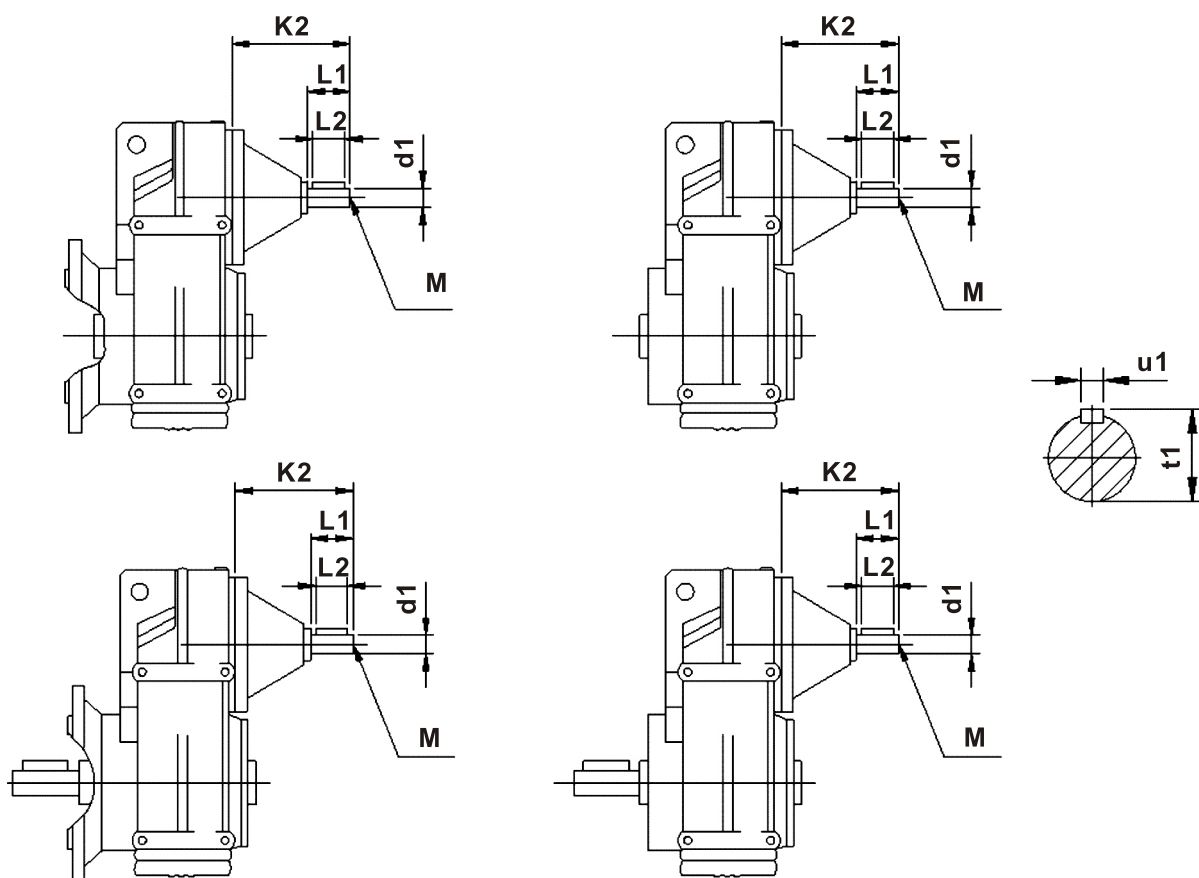
注: $b1 \leq 230\text{mm}$ 公差是 j6, $b1 > 230$ 公差是 h6

Note: $b1 \leq 230\text{mm}$ Tolerance j6, $b1 > 230\text{mm}$ Tolerance h6



外形安装尺寸:

Outline and mounting dimension:



(Ai无电机输入轴 AI Shaft input)

Type	d1	K2	L1	L2	M	t1	u1
FAF37	16k6	115	40	32	M5	18	5
FAF47	16k6	115	40	32	M5	18	5
FAF57	19k6	120	40	32	M6	21.5	6
FAF67	19k6	120	40	32	M6	21.5	6
FAF77	24k6	140	50	40	M8	27	8
FAF87	28k6	180	60	50	M10	31	8
FAF97	38k6	220	80	70	M12	41	10
FAF107	42k6	270	110	70	M16	45	12
FAF127	55m6	297	110	90	M20	59	16
FAF157	70m6	374	140	90	M20	74.5	20

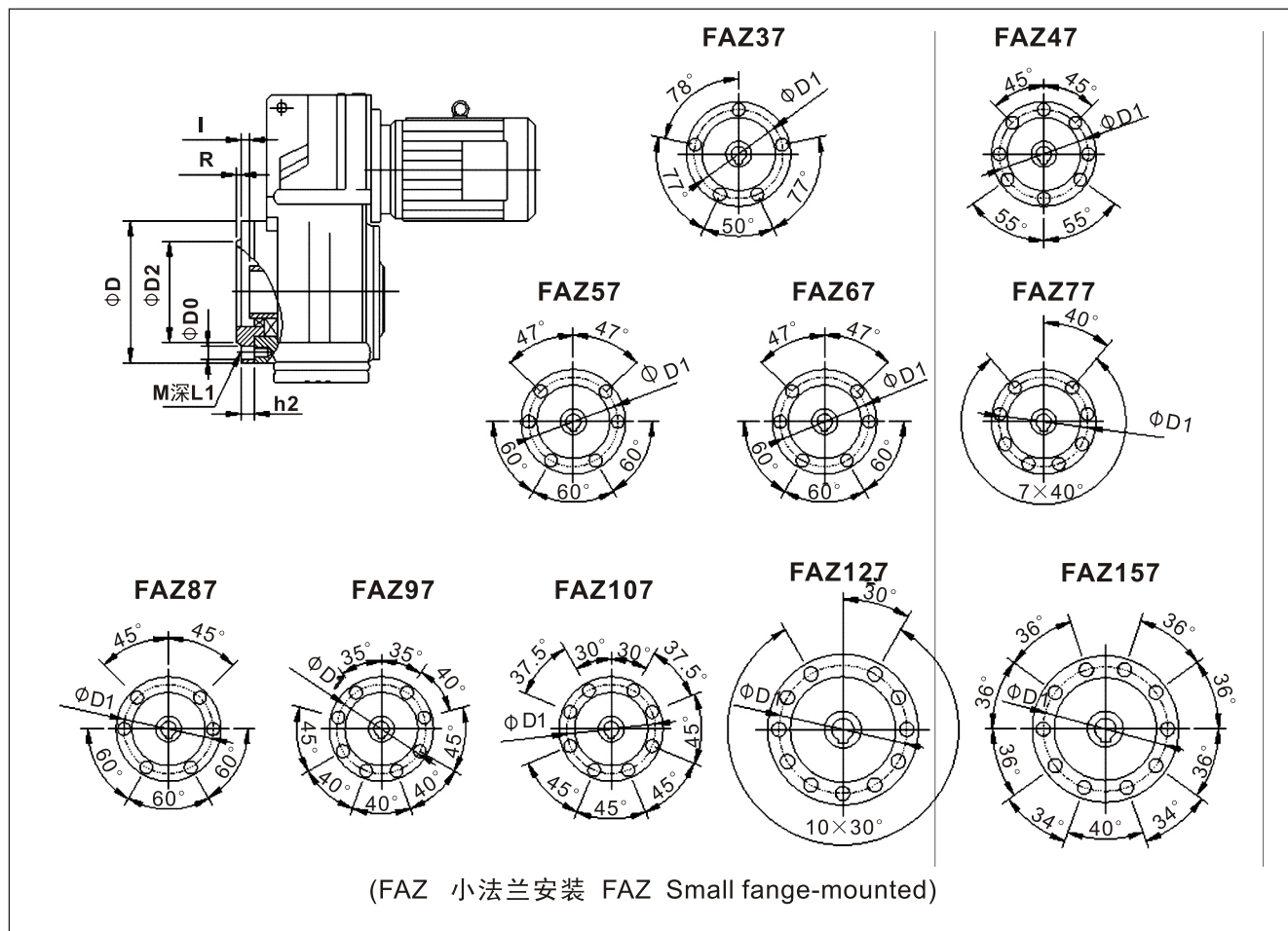
注: $b1 \leq 230\text{mm}$ 公差是 j6, $b1 > 230$ 公差是 h6

Note: $b1 \leq 230\text{mm}$ Tolerance j6, $b1 > 230\text{mm}$ Tolerance h6



外形安装尺寸:

Outline and mounting dimension:



Type	L1	D1	D2	M	R	I	do	h2	D
FAF37	11	94	80j6	M8	3	9	9	11.5	110
FAF47	11	102	80j6	M8	3	8.5	9	11	120
FAF57	17	125	105j6	M12	3.5	9	13.5	12	155
FAF67	17	125	105j6	M12	3.5	8.5	13.5	12	155
FAF77	17	142	125j6	M12	3.5	10	13.5	14	170
FAF87	26	178	155j6	M16	4	11	17.5	15	215
FAF97	26	220	180j6	M16	4	14	17.5	18	260
FAF107	28	260	210j6	M20	4	8*	22	22	304
FAF127	28	300	250h6	M20	5	0	22	28	350
FAF157	36	340	290h6	M24	5	14*	26	28	400

注: $D2 \leq 230\text{mm}$ 公差是 j6, $D2 > 230\text{mm}$ 公差是 h6。带*表示高出法兰结合面。 Note: $D2 \leq 230\text{mm}$ Tolerance j6, $D2 > 230\text{mm}$ Tolerance h6