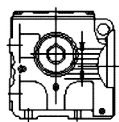
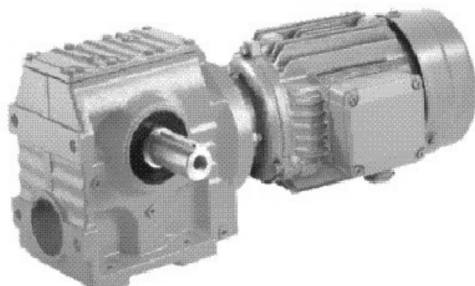
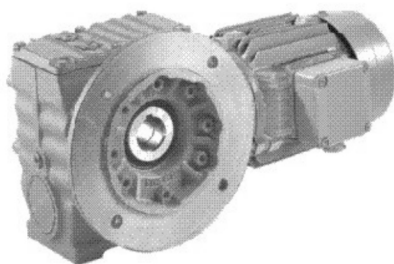


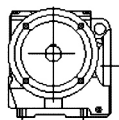


5 S 系列 斜齿轮蜗杆减速机

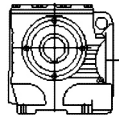
S series helical-worm gear units



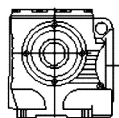
S



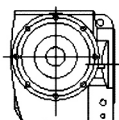
SF



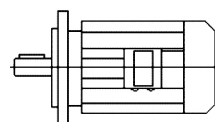
SA



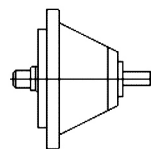
SAZ



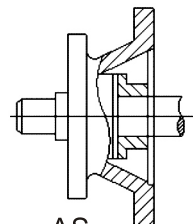
SB



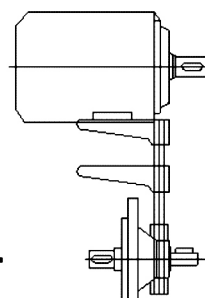
Y



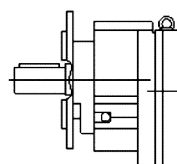
AI



AS



AJ



AL

其它连接方式
Other join way



5.1 S系列斜齿-锥齿轮减速机概述:

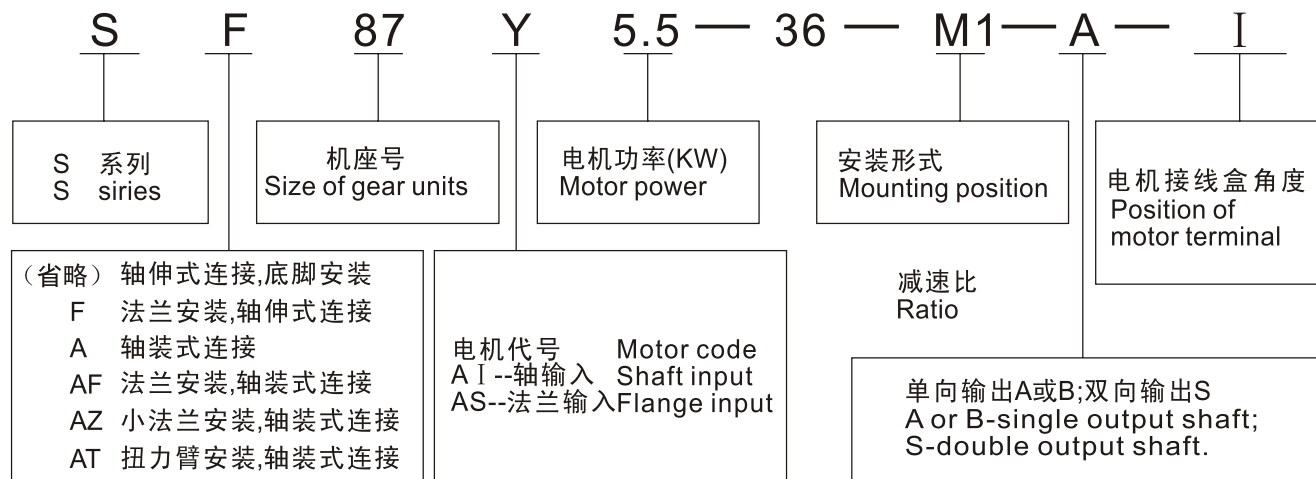
- 1) 斜齿轮与蜗轮组合, 结构紧凑, 减速比大。
- 2) 安装方式: 底座安装、法兰安装、扭力臂安装、小法兰安装。
- 3) 平均效率: 减速比为23.8-67.8是77%; 73.7-389是62%; S/CR组合式是57%。

5.1 S series helical-worm reducer overview:

- 1) Helical gear combine with worm, structure compact, ratio big.
- 2) Mounting mode: foot-mounted, flange-mounted, torque arm-mounted, small flange-mounted.
- 3) when ratio is 23.8-67.8, average efficiency is 77%.
Average efficiency of S/CR combination is 57%

5.2 S系列减速机形式表示方法:

5.2 S series model expressing example:



5.3 S系列减速机重量表:

5.3 S series weight table:

Type	S37	S47	S57	S67	S77	S87	S97
m(kg)	7	10	14	26	50	100	170

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.

5.4 S系列减速机油量表:

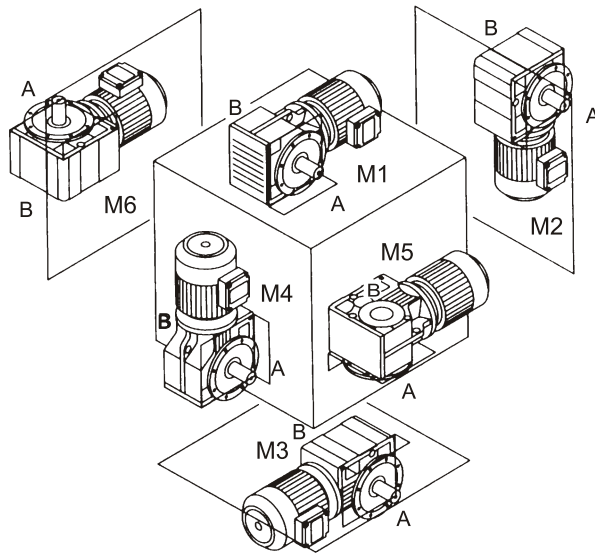
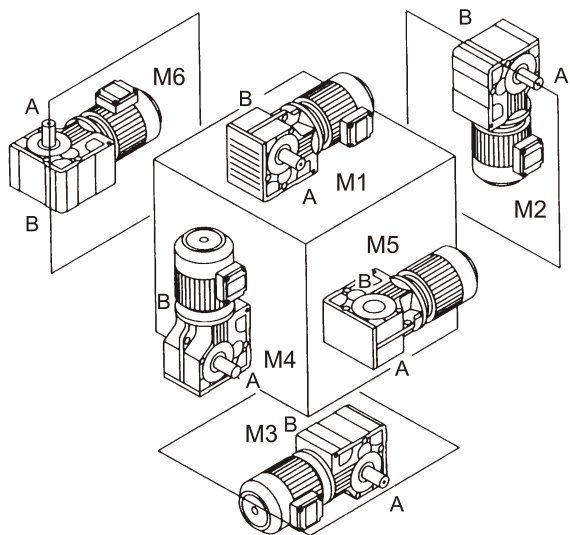
5.4 S series oil capacity:

Mounting position Type	M1	M2	M3	M4	M5、M6
S37	0.25	0.4	0.5	0.6	0.4
S47	0.4	0.9	0.9	1.2	1.0
S57	0.5	1.2	1	1.6	1.4
S67	1	2.2	3.1	3.2	2.7
S77	1.9	4.2	5.8	6.5	4.9
S87	3.8	8.1	10.4	12	9.1
S97	7.4	15	18.8	23.6	18



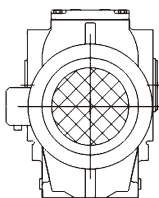
5.5 S系列安装形式:

5.5 S select mounting position:

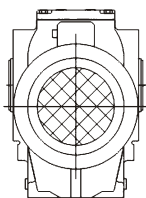


电机接线盒位置

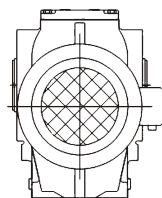
Position of the motor terminal box



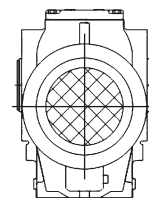
I



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
结构形式 Structure	S SA SF SAF SAT SAT SAZ						
输入功率(kW) Input power rating	0.18~0.75	0.18~1.5	0.18~3	0.25~5.5	0.55~7.5	0.75~15	1.5~22
传动比 Ratio	10.27~152	11.46~244.74	10.78~196.21	11.55~227.20	9.96~241.09	11.83~222	12.75~230.48
最大转矩* (N.m) Maximum torque	90	170	295	520	1270	2280	4000



5.6 S系列选型参数表:

5.6 S 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		
0.18KW						0.18KW							
0.36	2394	3872	0.90	S 87R57-4		9.5	109	146.84	1.47	S 47 -4			
0.40	2579	3475	0.83			10	102	137.25	1.57				
0.48	2515	2905	0.85			12	88	118.64	1.82				
0.54	2239	2586	0.96			14	75	100.80	2.14				
0.60	2021	2335	1.06			15	67	90.00	2.40				
0.68	1778	2054	1.21			18	57	76.88	2.80				
0.76	1579	1824	1.36			19	53	72.00	2.99				
0.85	1412	1631	1.52			23	45	60.65	3.56				
0.99	1215	1404	0.98	S 77R37-4		12	83	111.58	1.03	S 37 -4			
1.1	1078	1245	1.11			13	77	104.00	1.10				
1.3	952	1100	1.25			15	67	90.91	1.26				
1.5	826	954	1.45			16	63	85.22	1.34				
1.7	725	837	1.65			18	56	75.20	1.52				
1.9	618	714	1.93			21	49	66.67	1.72				
2.2	551	637	2.2			25	42	56.67	2.02				
2.4	497	574	2.4			27	45	52.00	1.89				
2.0	528	712	0.93	S 67R37-4		31	39	45.45	2.16	S 37 -4			
2.3	532	615	0.92			33	37	42.61	2.30				
2.6	470	543	1.04			37	33	37.60	2.61				
3.0	406	469	1.20			42	29	33.33	2.95				
3.3	367	424	1.33			49	25	28.33	3.47				
3.8	316	365	1.55			59	23	23.46	3.66				
4.1	291	336	0.97			74	19	18.85	4.56				
4.7	255	294	1.11			84	16	16.48	5.21				
5.2	233	269	1.21	S 57R17-4		90	15	15.45	5.56	S 37 -4			
6.1	198	229	1.42			102	13	13.63	6.30				
6.8	177	204	1.60			115	12	12.08	7.11				
7.4	162	187	1.74			135	10	10.27	8.37				
4.7	182	294	0.88			0.25KW							
5.4	191	257	0.84			0.54	2221	2586	0.96			S 87R57-4	
6.1	198	229	0.81			0.76	2193	1824	0.98				
7.0	173	200	0.92			0.85	1961	1631	1.09				
				1.5	1118	930	1.92						
3.7	276	227.20	1.77	S 67 -6		1.5	1147	954	1.04	S 77R37-4			
4.1	249	205.11	1.96			1.7	1006	837	1.19				
4.7	219	180.46	2.23			1.9	858	714	1.39				
5.0	207	170.40	2.36			2.2	766	637	1.56				
4.3	238	196.21	1.18	S 57 -6		2.4	690	574	1.73	S 37 -4			
4.7	219	180.40	1.29			2.8	600	499	1.99				
5.5	187	154.35	1.51			3.3	510	424	0.96				
6.4	162	133.79	1.74			3.8	439	365	1.11				
7.1	146	196.21	1.94	S 47 -6		4.4	384	319	1.27	S 67R37-4			
7.7	134	180.40	2.11			4.9	338	281	1.45				
9.0	115	154.35	2.46			6.1	275	229	1.02				
10.4	99	133.79	2.84			6.8	245	204	1.15				
5.1	204	168.00	0.81	S 47 -6		7.4	225	187	1.25	S 57R17-4			
5.7	182	150.00	0.88			8.4	198	165	1.42				
5.8	178	146.84	0.90			11	158	131	1.79				
6.2	167	137.25	0.96			2.8	505	227.20	0.97				
7.2	144	118.64	1.11			3.1	456	205.11	1.07				
5.7	182	244.74	0.88	S 47 -4		3.6	401	180.46	1.22	S 67 -8			
6.1	170	228.75	0.94			3.8	378	170.40	1.29				
7.0	147	197.73	1.09			4.5	320	144.00	1.53				
8.3	125	168.00	1.28			3.7	383	227.20	1.28				
9.3	111	150.00	1.44			4.1	346	205.11	1.41				



S系列选型参数表:

S 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
0.25KW						0.37KW					
6.1	234	227.20	2.09	S 67	-4	1.9	1271	714	0.94	S	77R37-4
6.8	211	205.11	2.31			2.2	1134	637	1.05	SA	77R37-4
7.7	186	180.46	2.63			2.4	1021	574	1.17	SF	77R37-4
8.2	176	170.40	2.78			2.8	888	499	1.34	SAF	77R37-4
9.7	148	144.00	3.30			3.2	779	438	1.53		
11	134	130.00	3.65	SAF 67	-4	3.6	692	389	1.72		
12	118	114.38	4.15								
13	111	108.00	4.39								
4.7	304	180.40	0.93	S 57	-6	4.9	500	281	0.98	S	67R37-4
5.5	260	154.35	1.08	SA 57	-6	5.7	438	246	1.12	SA	67R37-4
6.4	225	133.79	1.25	SF 57	-6					SF	67R37-4
6.8	211	125.05	1.34	SAF 57	-6					SAF	67R37-4
7.1	202	196.21	1.39	S 57	-4	3.0	702	222.00	3.03	S	87 -8
7.7	186	180.40	1.52			3.4	627	198.00	3.42	SA	87 -8
9.0	159	154.35	1.77			4.0	527	166.43	4.07	SF	87 -8
10	138	133.79	2.05							SAF	87 -8
11	129	125.05	2.19			2.8	763	241.09	1.57	S	77 -8
13	111	108.09	2.53	SAF 57	-4	3.3	652	206.04	1.83	SA	77 -8
15	95	91.84	2.98			3.5	598	188.89	2.00	SF	77 -8
17	85	82.00	3.34			4.0	524	165.75	2.28	SF	77 -8
						4.3	497	157.08	2.40	SAF	77 -8
8.3	173	168.00	0.92	S 47	-4	3.9	544	227.20	0.90	S	67 -6
9.3	155	150.00	1.04			4.3	491	205.11	1.00	SA	67 -6
9.5	151	146.84	1.06			4.9	432	180.46	1.13	SA	67 -6
10	141	137.25	1.13			5.2	408	170.40	1.20	SF	67 -6
12	122	118.64	1.31			6.1	345	144.00	1.42	SAF	67 -6
14	104	100.80	1.54	SA 47	-4	6.1	347	227.20	1.41		
15	93	90.00	1.73			6.8	313	205.11	1.56	S	67 -4
18	79	76.88	2.02	SF 47	-4	7.7	275	180.46	1.78	SA	67 -4
19	74	72.00	2.16	SAF 47	-4	8.2	260	170.40	1.88	SA	67 -4
23	63	60.65	2.56			9.7	220	144.00	2.23	SF	67 -4
23	71	59.32	2.24			11	198	130.00	2.47	SAF	67 -4
28	61	50.40	2.64			12	174	114.38	2.80		
31	54	45.00	2.96								
15	94	90.91	0.91	S 37	-4	7.1	300	125.05	0.94	S	57 -6
16	88	85.22	0.97			8.2	259	108.09	1.09	SA	57 -6
18	77	75.20	1.10			9.6	220	91.84	1.28	SF	57 -6
21	69	66.67	1.24			10.8	196	82.00	1.44	SAF	57 -6
25	58	56.67	1.46								
27	63	52.00	1.36	SA 37	-4	7.1	299	196.21	0.94		
31	55	45.45	1.56			7.7	275	180.40	1.02		
33	51	42.61	1.66			9.0	235	154.35	1.20		
37	45	37.60	1.88			10	204	133.79	1.38	S	57 -4
42	40	33.33	2.12			11	191	125.05	1.48	SA	57 -4
49	34	28.33	2.50	SAF 37	-4	13	165	108.09	1.71	SF	57 -4
59	32	23.46	2.64			15	140	91.84	2.01	SAF	57 -4
74	26	18.85	3.28			17	125	82.00	2.25		
84	23	16.48	3.75			20	107	70.04	2.64		
90	21	15.45	4.00			21	119	66.89	2.37		
102	19	13.63	4.54			22	111	62.53	2.53		
115	17	12.08	5.12								
135	14	10.27	6.02								
0.37KW						14	154	100.80	1.04		
0.85	2318	1824	0.92	S	87R57-4	15	137	90.00	1.17		
1.5	1655	930	1.29	SA	87R57-4	18	117	76.88	1.36		
1.7	1479	831	1.45	SF	87R57-4	19	110	72.00	1.46	S	47 -4
				SAF	87R57-4	23	93	60.65	1.73	SA	47 -4
						23	106	59.32	1.52	SF	47 -4
						28	90	50.40	1.78		
						31	80	45.00	2.00	SAF	47 -4
						36	68	38.44	2.34		
						39	64	36.00	2.50		
						46	54	30.33	2.96		



S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
0.37KW					
50	59	27.74	2.84	S 47	-4
54	53	25.93	3.03	SA 47	-4
62	46	22.41	3.51	SF 47	-4
73	39	19.04	4.13	SAF 47	-4
82	35	17.00	4.63		
25	86	56.67	0.98		
27	93	52.00	0.92		
31	81	45.45	1.05		
33	76	42.61	1.12		
37	67	37.60	1.27	S 37	-4
42	59	33.33	1.43	SA 37	-4
49	50	28.33	1.69	SF 37	-4
59	48	23.46	1.78	SAF 37	-4
74	38	18.85	2.22		
84	34	16.48	2.54		
90	31	15.45	2.71		
102	28	13.63	3.07		
115	25	12.08	3.46		
135	21	10.27	4.07		
0.55KW					
1.5	2340	1032	0.92	S 87R57-4	
1.7	2198	831	0.97	SA 87R57-4	
1.9	1902	719	1.13	SF 87R57-4	
2.2	1651	624	1.30	SAF 87R57-4	
2.5	1476	558	1.45		
3.2	1151	435	1.86		
2.8	1320	499	0.90	S 77R37-4	
3.2	1159	438	1.03	SA 77R37-4	
3.6	1029	389	1.16	SF 77R37-4	
4.3	865	327	1.38	SAF 77R37-4	
4.8	764	289	1.56		
5.6	661	250	1.81		
7.0	524	198	0.93	S 67R37-4	
8.3	444	168	1.10	SA 67R37-4	
				SF 67R37-4	
				SAF 67R37-4	
3.0	1044	222.00	2.05	S 87	-8
3.4	931	198.00	2.30	SA 87	-8
4.0	783	166.43	2.74	SF 87	-8
				SAF 87	-8
4.0	791	222.00	2.71	S 87	-6
4.5	705	198.00	3.04	SA 87	-6
5.3	593	166.43	3.62	SF 87	-6
				SAF 87	-6
3.3	969	206.04	1.23	S 77	-8
3.5	888	188.89	1.34	SA 77	-8
4.0	780	165.75	1.53	SF 77	-8
4.3	739	157.08	1.62	SAF 77	-8
3.7	859	241.09	1.39	S 77	-6
4.3	734	206.04	1.63	SA 77	-6
4.7	673	188.89	1.78	SF 77	-6
5.3	590	165.75	2.02	SAF 77	-6
5.6	559	157.08	2.13		

S 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					
5.8	547	241.09	2.18	S 77	-4
6.7	467	206.04	2.56	SA 77	-4
7.4	428	188.89	2.79	SF 77	-4
				SAF 77	-4
6.1	515	227.20	0.95		
6.8	465	205.11	1.05		
7.7	409	180.46	1.20		
8.2	386	170.40	1.27	S 67	-4
9.7	326	144.00	1.50	SA 67	-4
11	295	130.00	1.66	SF 67	-4
12	259	114.38	1.89	SAF 67	-4
13	245	108.00	2.00		
15	208	91.96	2.35		
17	189	83.57	2.58		
19	164	72.39	2.98		
21	172	65.00	2.84		
11	292	82.00	0.97		
13	251	70.40	1.12	S 57	-6
13	278	66.89	1.01	SA 57	-6
14	260	62.53	1.09	SF 57	-6
16	225	54.05	1.26	SAF 57	-6
19	191	45.92	1.48		
22	170	41.00	1.66		
25	146	35.20	1.93		
10	303	133.79	0.93		
11	284	125.05	0.99		
13	245	108.09	1.15		
15	208	91.84	1.35		
17	186	82.00	1.52		
20	160	70.40	1.77		
21	177	66.85	1.59	S 57	-4
22	165	62.53	1.70	SA 57	-4
26	143	54.05	1.97	SF 57	-4
30	121	45.92	2.32	SAF 57	-4
34	108	41.00	2.60		
40	93	35.20	3.04		
42	87	32.80	3.25		
46	91	30.12	3.10		
53	79	26.11	3.57		
57	74	24.40	3.82		
66	64	21.09	4.42		
18	174	76.88	0.92		
19	163	72.00	0.98		
23	138	60.65	1.16		
23	157	59.32	1.02		
28	133	50.40	1.20		
31	119	45.00	1.34		
36	102	38.44	1.57	S 47	-4
39	95	36.00	1.68	SA 47	-4
46	80	30.33	1.99	SF 47	-4
50	84	27.74	1.91	SAF 47	-4
54	78	25.93	2.04		
62	68	22.41	2.36		
73	58	19.04	2.78		
82	51	17.00	3.11		
96	44	14.52	3.65		
102	41	13.60	3.89		
121	35	11.46	4.62		



S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					
42	88	33.33	0.96		
49	75	28.33	1.13		
59	71	23.46	1.20	S	37 - 4
74	57	18.85	1.49	SA	37 - 4
84	50	16.48	1.71	SF	37 - 4
90	47	15.45	1.82	SAF	37 - 4
102	41	13.63	2.06		
115	37	12.08	2.33		
135	31	10.27	2.74		
0.75KW					
1.3	3860	1070	0.97		
1.5	3347	928	1.12	S	97R57-4
1.7	2972	824	1.27	SA	97R57-4
1.9	2575	714	1.46	SF	97R57-4
2.2	2258	626	1.67	SAF	97R57-4
2.6	1941	538	1.94		
2.9	1746	484	2.2		
2.2	2251	624	0.95	S	87R57-4
2.5	2013	558	1.06	SA	87R57-4
3.2	1569	435	1.37	SF	87R57-4
4.3	1165	323	1.84	SAF	87R57-4
4.3	1179	327	1.01	S	77R37-4
4.8	1042	289	1.15	SA	77R37-4
5.6	902	250	1.32	SF	77R37-4
6.3	790	219	1.51	SAF	77R37-4
3.0	1457	230.48	2.58	S	97 - 8
3.3	1311	207.48	2.87	SA	97 - 8
3.6	1187	187.89	3.17	SF	97 - 8
				SAF	97 - 8
4.1	1048	222.00	2.04	S	87 - 6
4.6	935	198.00	2.29	SA	87 - 6
5.5	786	166.43	2.73	SF	87 - 6
				SAF	87 - 6
6.2	690	223.26	3.10	S	87 - 4
7.0	612	198.00	3.50	SA	87 - 4
8.4	515	166.43	4.16	SF	87 - 4
				SAF	87 - 4
3.8	1139	241.09	1.05	S	77 - 6
4.4	973	206.04	1.23	SA	77 - 6
4.8	892	188.89	1.34	SF	77 - 6
5.5	783	165.75	1.53	SAF	77 - 6
5.8	745	241.09	1.60		
6.7	637	206.04	1.87	S	77 - 4
7.4	584	188.89	2.04	SA	77 - 4
8.4	512	165.75	2.33	SF	77 - 4
8.8	486	157.08	2.46	SAF	77 - 4
10	425	137.48	2.81		
11	383	123.86	3.12		
13	336	108.65	3.55		

S 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
0.75KW					
8.2	527	170.40	0.93		
9.7	445	144.00	1.10		
11	402	130.00	1.22		
12	354	114.38	1.38		
13	334	108.00	1.46	S	67 - 4
15	284	91.96	1.72	SA	67 - 4
17	258	83.57	1.89	SF	67 - 4
19	224	72.39	2.18	SAF	67 - 4
21	234	65.00	2.09		
22	195	63.00	2.51		
24	206	57.19	2.37		
26	195	54.00	2.51		
30	166	45.98	2.95		
17	298	54.05	0.95	S	57 - 6
20	253	45.92	1.11	SA	57 - 6
22	226	41.00	1.25	SF	57 - 6
				SAF	57 - 6
15	284	91.84	0.99		
17	254	82.00	1.11		
20	217	70.04	1.30		
21	241	66.89	1.17		
22	226	62.53	1.25		
26	195	54.05	1.45		
30	166	45.92	1.70	S	57 - 6
34	148	41.00	1.91	SA	57 - 6
40	126	35.02	2.23	SF	57 - 6
42	118	32.80	2.38	SAF	57 - 6
46	124	30.12	2.27		
53	108	26.11	2.62		
57	101	24.40	2.80		
66	87	21.09	3.24		
78	74	17.92	3.82		
87	66	16.00	4.28		
102	56	13.67	5.00		
31	162	45.00	0.99		
36	139	38.44	1.15		
39	130	36.00	1.23		
46	109	30.33	1.46	S	47 - 4
50	114	27.74	1.40	SA	47 - 4
54	107	25.93	1.50	SF	47 - 4
62	92	22.41	1.73	SAF	47 - 4
73	78	19.04	2.04		
82	70	17.00	2.28		
96	60	14.52	2.67		
102	56	13.60	2.85		
121	47	11.46	3.39		
74	78	18.85	1.09	S	37 - 4
84	68	16.48	1.25	SA	37 - 4
90	64	15.45	1.33	SF	37 - 4
102	56	13.63	1.51	SAF	37 - 4
115	50	12.08	1.71		
135	42	10.27	2.01		
1.1KW					
2.0	3750	714	1.00	S	97R57-4
2.2	3288	626	1.14	SA	97R57-4
2.6	2826	538	1.33	SF	97R57-4
2.9	2542	484	1.48	SAF	97R57-4
3.3	2206	420	1.70		



S系列选型参数表:

S 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		
1. 1KW						1. 1KW							
2.2	2341	624	0.92	S 87R57-4 SA 87R57-4 SF 87R57-4 SAF 87R57-4		43	172	32.80	1.64	S 57 -4 SA 57 -4 SF 57 -4 SAF 57 -4			
2.5	2512	558	0.85			46	181	30.12	1.56				
2.9	2547	485	0.84			54	157	26.11	1.80				
3.2	2285	435	0.94			57	146	24.40	1.93				
3.7	1985	378	1.08			66	127	21.09	2.23				
4.3	1697	323	1.26			78	108	17.92	2.62				
5.0	1476	281	1.45			88	96	16.00	2.94				
5.5	1339	255	1.60			102	82	13.67	3.44				
6.3	1166	222	1.84			109	77	12.80	3.67				
6.8	1077	205	1.99			130	65	10.78	4.36				
6.4	1150	219	1.04	S 77R37-4		46	182	30.33	0.88	S 47 -4 SA 47 -4 SF 47 -4 SAF 47 -4			
				SA 77R37-4		50	167	27.74	0.96				
				SF 77R37-4		54	156	25.93	1.03				
				SAF 77R37-4		62	135	22.41	1.19				
						74	114	19.04	1.40				
3.0	2136	230.48	1.76	S 97	- 8	82	102	17.00	1.57				
				SA 97	- 8	96	87	14.52	1.84				
				SF 97	- 8	103	82	13.60	1.96				
				SAF 97	- 8	122	69	11.46	2.33				
3.9	1596	230.48	2.36	S 97	- 6	1. 5KW							
				SA 97	- 6	2.0	4383	714	0.86	S 97R57-4 SA 97R57-4 SF 97R57-4 SAF 97R57-4			
				SF 97	- 6	2.2	4484	626	0.84				
				SAF 97	- 6	2.6	3853	538	0.98				
6.3	999	222.00	2.14	2.9	3467	484	1.08						
7.1	891	198.00	2.40	S 87	- 4	3.3	3008	420	1.25				
8.4	749	166.43	2.86	SA 87	- 4	3.7	2693	376	1.40				
9.2	689	152.95	3.11	SF 87	- 4	4.3	2342	327	1.61				
10.3	612	135.83	3.50	SAF 87	- 4								
5.8	1085	241.09	1.10	S 77	- 4	2.9	2481	485	0.86	S 87R57-4 SA 87R57-4 SF 87R57-4 SAF 87R57-4			
						3.2	2225	435	0.96				
						3.7	2707	378	0.79				
						4.3	2313	323	0.93				
						5.0	2013	281	1.06				
						5.5	1826	255	1.17				
						6.3	1590	222	1.35				
						6.8	1468	205	1.46				
3.0	2871	230.48	1.31	S 97	- 8	3.0	2871	230.48	1.31	S 97	- 8		
				SA 97	- 8	3.6	2584	207.48	1.45	SA 97	- 8		
				SF 97	- 8	3.7	2340	187.89	1.61	SF 97	- 8		
				SAF 97	- 8	4.1	2076	166.62	1.81	SAF 97	- 8		
4.0	2153	230.48	1.75	S 97	- 6	4.0	2153	230.48	1.75	S 97	- 6		
				SA 97	- 6	4.4	1938	207.48	1.94	SA 97	- 6		
				SF 97	- 6	4.9	1755	187.89	2.14	SF 97	- 6		
				SAF 97	- 6	5.5	1557	166.62	2.42	SAF 97	- 6		
6.1	1415	230.48	2.66	S 97	- 4	6.1	1415	230.48	2.66	S 97	- 4		
				SA 97	- 4	6.7	1274	207.48	2.95	SA 97	- 4		
				SF 97	- 4	7.5	1154	187.89	3.26	SF 97	- 4		
				SAF 97	- 4								
4.1	2074	222.00	1.03	S 87	- 6	4.1	2074	222.00	1.03	S 87	- 6		
				SA 87	- 6	4.6	1850	198.00	1.16	SA 87	- 6		
				SF 87	- 6	5.5	1555	166.43	1.38	SF 87	- 6		
				SAF 87	- 6	6.0	1429	152.95	1.50	SAF 87	- 6		



S系列选型参数表:

S 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
1. 5KW						2. 2KW					
6.3	1363	222.00	1.56	S 87	-4	3.4	4350	420	0.86	S	97R57-4
7.1	1216	198.00	1.76			3.8	3894	376	0.97	SA	97R57-4
8.4	1022	166.43	2.10			4.3	3387	327	1.11	SF	97R57-4
9.2	939	152.95	2.28			4.9	2972	287	1.26	SAF	97R57-4
10	834	135.83	2.57			5.6	2610	252	1.44		
12	746	121.44	2.87			4.1	3091	230.48	1.22	S	97 -6
13	670	109.19	3.20			4.5	2781	207.48	1.35	SA	97 -6
15	582	94.77	3.68	SAF 87	-4					SF	97 -6
						5.0	2520	187.89	1.49	SAF	97 -6
7.4	1160	188.89	1.03	S 77	-4	6.2	2046	230.48	1.84	S 97	-4
8.4	1018	165.75	1.17			6.8	1842	207.48	2.04		
8.8	964	157.08	1.24			7.6	1668	187.89	2.25		
10	844	137.48	1.41			8.5	1479	166.62	2.54		
11	760	123.86	1.57			9.4	1337	150.64	2.81	SA 97	-4
13	667	108.65	1.79			11	1133	127.68	3.32	SF 97	-4
15	589	95.88	2.03			13	990	111.52	3.80	SAF 97	-4
16	522	85.00	2.29			15	828	93.27	4.54		
18	564	78.78	2.12			17	863	83.31	4.36		
19	517	72.22	2.31			6.4	1971	222.00	1.08	S 87	-4
22	454	63.38	2.63			7.2	1758	198.00	1.22		
23	430	60.06	2.78			8.5	1477	166.43	1.45		
27	377	55.57	3.17			9.3	1358	152.95	1.58		
30	339	47.36	3.52			10	1206	135.83	1.78		
34	298	41.54	4.01			12	1078	121.44	1.99		
17	513	83.57	0.95	S 67	-4	13	969	109.19	2.21		
19	444	72.39	1.10			15	841	94.77	2.55		
22	466	65.00	1.05			17	753	84.86	2.84		
22	387	63.00	1.26			19	783	75.63	2.74		
24	410	57.19	1.19			20	625	70.40	3.43		
26	387	54.00	1.26			21	700	67.62	3.06		
30	329	45.98	1.48			23	630	60.80	3.40		
34	299	41.79	1.63			27	547	52.77	3.92		
39	259	36.20	1.89			10	1220	137.48	0.98	S 77	-4
44	226	31.50	2.17			11	1100	123.86	1.09		
53	216	26.40	2.26			13	965	108.65	1.24		
59	195	23.83	2.51			15	851	95.88	1.40		
67	171	20.92	2.86			17	755	85.00	1.58		
71	162	19.80	3.02			18	816	78.78	1.46		
83	138	16.86	3.54			20	748	72.22	1.60		
91	125	15.32	3.90			22	656	63.38	1.82		
106	109	13.27	4.50			24	622	60.06	1.92		
121	95	11.55	5.17			27	544	52.57	2.19		
43	235	32.80	1.20	S 57	-4	30	491	47.36	2.43	SAF 77	-4
46	247	30.12	1.14			34	430	41.54	2.78		
54	214	26.11	1.32			39	380	36.66	3.14		
57	200	24.40	1.41			44	337	32.50	3.55		
66	173	21.09	1.63			51	287	27.75	4.15	S 67	-4
78	147	17.92	1.92			55	307	25.93	3.89		
88	131	16.00	2.15			62	269	22.75	4.43		
102	112	13.67	2.52			66	255	21.56	4.68		
109	105	12.80	2.69			31	476	45.98	1.03		
130	88	10.78	3.20			34	433	41.79	1.13		
						39	375	36.20	1.30		
						45	326	31.50	1.50		
						54	312	26.40	1.56		
						60	282	23.83	1.73		
96	119	14.52	1.35	S 47	-4	68	248	20.97	1.97	SAF 67	-4
103	111	13.60	1.44			72	234	19.80	2.09		
122	94	11.46	1.71			84	200	16.86	2.45		
						93	181	15.32	2.70		
				SAF 47	-4	107	157	13.27	3.11		
						123	137	11.55	3.58		



S系列选型参数表:

S 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					
89	189	16.00	1.49	S 57	-4	84	272	16.86	1.80	S 67	-4
104	162	13.67	1.74	SA 57	-4	93	247	15.32	1.98	SA 67	-4
111	152	12.80	1.86	SF 57	-4	107	214	13.27	2.28	SF 67	-4
132	128	10.78	2.21	SAF 57	-4	123	186	11.55	2.62	SAF 67	-4
3. 0KW						4. 0KW					
6.2	2790	230.48	1.35	S 97	-4	104	221	13.67	1.28	S 57	-4
6.8	2512	207.48	1.50		-4	111	207	12.80	1.36	SA 57	-4
7.6	2275	187.89	1.65		-4	132	174	10.78	1.62	SF 57	-4
8.5	2017	166.62	1.86		-4					SAF 57	-4
9.4	1824	150.64	2.06		-4	4. 0KW					
11	1546	127.68	2.43	SF 97	-4	6.2	3668	230.48	1.02	S 97	-4
13	1350	111.52	2.79	SAF 97	-4	6.9	3302	207.48	1.14		-4
15	1129	93.27	3.33			7.7	2991	187.89	1.26		-4
17	1177	83.31	3.20			8.6	2652	166.62	1.42		-4
18	978	80.75	3.85			9.6	2398	150.64	1.57		-4
8.5	2015	166.43	1.06	S 87	-4	11	2032	127.68	1.85	SA 97	-4
9.3	1852	152.95	1.16		-4	13	1775	111.52	2.12	SF 97	-4
10	1644	135.83	1.30		-4	15	1485	93.27	2.53	SAF 97	-4
12	1470	121.44	1.46		-4	17	1547	83.31	2.43		
13	1322	109.19	1.62		-4	18	1285	80.75	2.93		
15	1147	94.77	1.87			19	1399	75.32	2.69		
17	1027	84.86	2.09			23	1185	63.84	3.17		
19	1068	75.63	2.01	SA 87	-4	26	1035	55.76	3.63		
20	852	70.40	2.51	SF 87	-4	12	1933	121.44	1.11	S 87	-4
21	955	67.62	2.24	SAF 87	-4	13	1738	109.19	1.23		-4
23	859	60.80	2.50			15	1508	94.77	1.42		-4
27	745	52.77	2.88			17	1351	84.86	1.59		-4
30	667	47.25	3.21			19	1404	75.63	1.53		-4
33	696	43.13	3.08			20	1121	70.40	1.91		
36	554	39.20	3.87			21	1256	67.62	1.71		
37	617	38.25	3.47			24	1129	60.80	1.90	SA 87	-4
42	481	34.09	4.45			27	980	52.77	2.19	SF 87	-4
17	1029	85.00	1.16	S 77	-4	30	877	47.25	2.44	SAF 87	-4
18	1113	78.78	1.07		-4	33	915	43.13	2.34		
20	1020	72.22	1.17		-4	37	728	39.20	2.94		
22	895	63.38	1.33		-4	38	812	38.25	2.64		
24	848	60.06	1.41		-4	42	633	34.09	3.39		
27	742	52.57	1.61			45	682	32.15	3.14		
30	669	47.36	1.79			49	627	29.55	3.42		
34	587	41.54	2.04			55	557	26.24	3.85		
39	518	36.66	2.31			61	498	23.46	4.30		
44	459	32.50	2.60	SA 77	-4	24	1115	60.06	1.07	S 77	-4
51	392	27.75	3.05	SF 77	-4	27	976	52.57	1.22		-4
55	419	25.93	2.85	SAF 77	-4	30	879	47.36	1.36		-4
62	367	22.75	3.25			34	771	41.54	1.55		-4
66	348	21.56	3.43			39	681	36.66	1.75		-4
75	305	18.87	3.92			44	604	32.50	1.98		
84	274	17.00	4.35			51	515	27.75	2.32	SA 77	-4
95	241	14.91	4.96			55	550	25.93	2.17	SF 77	-4
108	212	13.16	5.62			62	483	22.75	2.47	SAF 77	-4
122	188	11.67	6.34			66	458	21.56	2.61		
143	161	9.96	7.43			76	400	18.87	2.98		
39	511	36.20	0.96	S 67	-4	85	361	17.00	3.31		
45	445	31.50	1.10		-4	97	316	14.91	3.77		
54	426	26.40	1.15		-4	109	279	13.16	4.58		
60	385	23.83	1.27		-4	123	248	11.67	4.82		
68	338	20.97	1.44		-4	145	211	9.96	5.65		
72	320	19.80	1.53	SAF 67	-4						



S系列选型参数表:

S 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
4.0KW						7.5KW					
73	420	19.80	1.16	S 67	-4	13	3304	111.52	1.14		
85	358	16.86	1.37	SA 67	-4	16	2764	93.27	1.36		
94	325	15.32	1.50	SF 67	-4	18	2880	83.31	1.31		
109	282	13.27	1.74	SAF 67	-4	18	2393	80.75	1.57		
125	245	11.55	1.99			19	2604	75.32	1.44		
5.5KW						23	2207	63.84	1.70	S 97	-4
8.6	3647	166.62	1.03			26	1928	55.76	1.95	SA 97	-4
9.6	3297	150.64	1.14			31	1612	46.64	2.33	SF 97	-4
11	2794	127.68	1.35			36	1396	40.38	2.69	SAF 97	-4
13	2441	111.52	1.54	S 97	-4	40	1438	36.39	2.62		
15	2041	93.27	1.84	SA 97	-4	45	1294	32.76	2.91		
17	2127	83.31	1.77	SF 97	-4	49	1172	29.67	3.21		
18	1767	80.75	2.13	SAF 97	-4	55	1039	26.31	3.62		
19	1923	75.32	1.96			61	940	23.79	4.00		
23	1630	63.84	2.31			72	796	20.16	4.72		
26	1424	55.76	2.64								
31	1191	46.64	3.16			31	1633	47.25	1.31		
36	1031	40.38	3.65			34	1704	43.13	1.26		
						37	1355	39.20	1.58		
17	1857	84.96	1.15			38	1511	38.25	1.42		
19	1931	75.63	1.11			43	1178	34.09	1.82	S 87	-4
20	1541	70.40	1.39			45	1270	32.15	1.69	SA 87	-4
21	1727	67.62	1.24			49	1167	29.55	1.84	SF 87	-4
24	1552	60.80	1.38			56	1037	26.24	2.07	SAF 87	-4
27	1347	52.77	1.59			62	927	23.46	2.31		
30	1206	47.25	1.78			69	833	21.09	2.57		
33	1259	43.13	1.70	S 87	-4	80	723	18.31	2.96		
37	1001	39.20	2.14	SA 87	-4	89	648	16.39	3.31		
38	1116	38.25	1.92	SF 87	-4	107	537	13.60	3.99		
42	870	34.09	2.46	SAF 87	-4	123	467	11.83	4.59		
45	938	32.15	2.28								
49	862	29.55	2.49			53	959	27.75	1.24		
55	766	26.24	2.80			56	1025	25.93	1.17		
61	685	23.46	3.13			64	899	22.75	1.33	S 77	-4
68	615	21.09	3.48			68	852	21.56	1.40	SA 77	-4
79	534	18.31	4.01			77	746	18.87	1.60	SF 77	-4
88	478	16.39	4.48			86	672	17.00	1.78	SAF 77	-4
106	397	13.60	5.40			98	589	14.91	2.03		
122	345	11.83	6.21			111	520	13.16	2.30		
						125	461	11.67	2.59		
35	1061	41.54	1.13			147	394	9.96	3.03		
39	936	36.66	1.28			11.0KW					
44	830	32.50	1.44			26	2808	55.76	1.34		
52	709	27.75	1.69			31	2349	46.64	1.60		
56	757	25.93	1.58	S 77	-4	36	2034	40.38	1.85		
63	664	22.75	1.80	SA 77	-4	40	2095	36.39	1.80		
67	629	21.56	1.90	SF 77	-4	45	1886	32.76	1.99	S 97	-4
76	551	18.87	2.17	SAF 77	-4	49	1708	29.67	2.20	SA 97	-4
85	496	17.00	2.41			55	1514	26.31	2.48	SF 97	-4
97	435	14.91	2.74			61	1369	23.79	2.75	SAF 97	-4
109	384	13.16	3.11			72	1160	20.16	3.24		
123	341	11.67	3.51			83	1014	17.61	3.71		
145	291	9.96	4.11			99	848	14.73	4.43		
						115	734	12.75	5.12		
94	447	15.32	1.09	S 67	-4						
109	387	13.27	1.26	SA 67	-4	56	1510	26.24	1.42		
125	337	11.55	1.45	SF 67	-4	62	1350	23.46	1.59	S 87	-4
				SAF 67	-4	69	1214	21.09	1.77	SA 87	-4
						80	1054	18.31	2.03	SF 87	-4
						89	943	16.39	2.27	SAF 87	-4
						107	783	13.60	2.74		
						123	681	11.83	3.15		



S系列选型参数表：

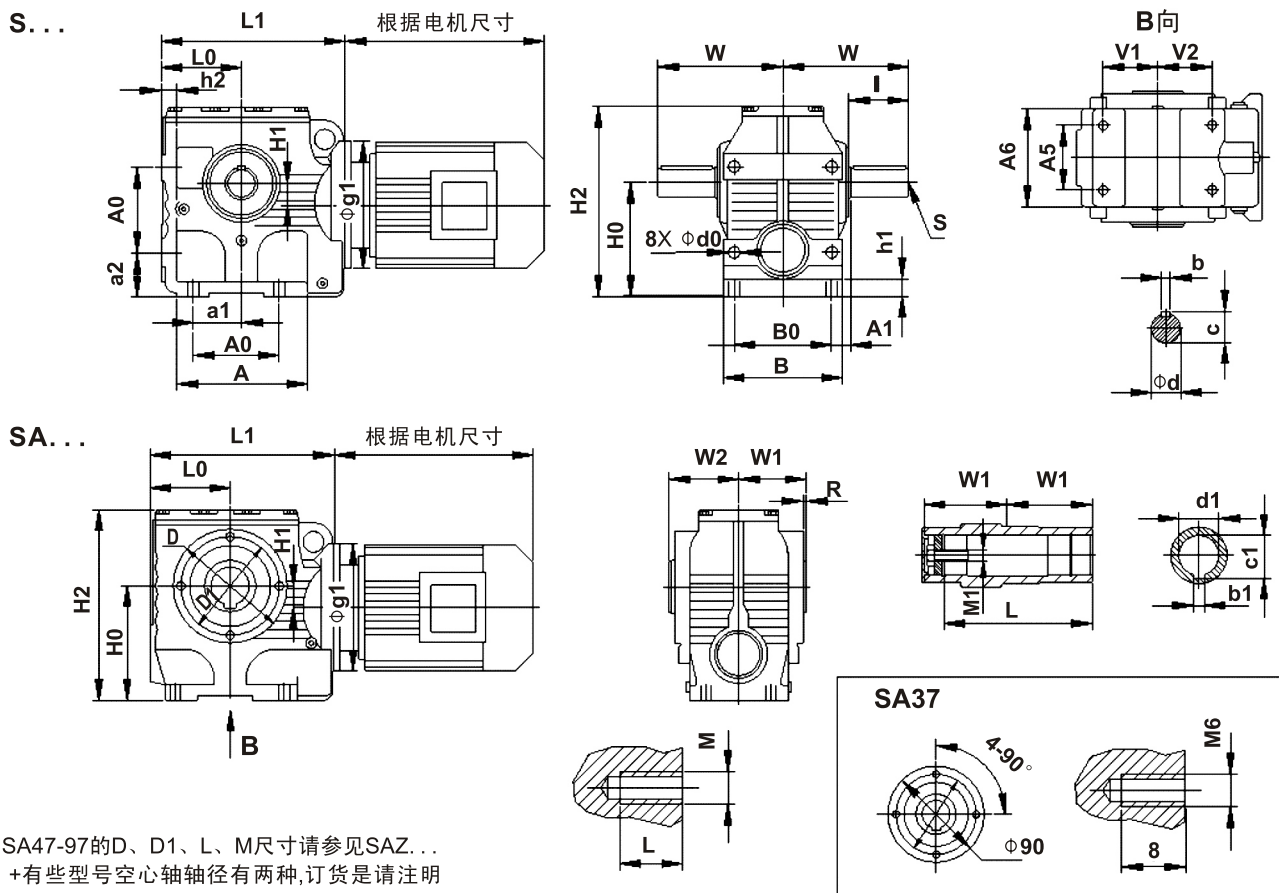
S select type parameter table:

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
15.0KW											
31	3203	46.64	1.17								
36	2773	40.38	1.36								
40	2856	36.39	1.32								
45	2571	32.76	1.46	S	97	-4					
49	2329	29.67	1.61	SA	97	-4					
55	2065	26.31	1.82	SF	97	-4					
61	1867	23.79	2.01	SAF	97	-4					
72	1582	20.16	2.38								
83	1382	17.61	2.72								
99	1156	14.73	3.25								
115	1001	12.75	3.76								
89	1287	16.39	1.67	S	87	-4					
107	1068	13.60	2.01	SA	87	-4					
123	929	11.83	2.31	SF	87	-4					
				SAF	87	-4					
18.5KW											
40	3499	36.39	1.07								
45	3150	32.76	1.19								
50	2853	29.67	1.32	S	97	-4					
56	2530	26.31	1.49	SA	97	-4					
62	2287	23.79	1.64	SF	97	-4					
73	1938	20.16	1.94	SAF	97	-4					
83	1693	17.61	2.22								
100	1416	14.73	2.65								
115	1226	12.75	3.07								
22KW											
56	3008	26.31	1.25	S	97	-4					
62	2720	23.79	1.38	SA	97	-4					
73	2305	20.16	1.63	SF	97	-4					
83	2014	17.61	1.87	SAF	97	-4					
100	1684	14.73	2.23								
115	1458	12.75	2.58								



5.7 外形安装尺寸:

5.7 Outline and mounting dimension:



Type	安 装 尺 寸								轴伸尺寸					外 形 尺 寸							
	H0	A0	B0	A1	a1	a2	L0	d0	d	l	b	c	S	L1	A	B	W	h1	h2	H1	H2
S37	80	63	90	15	35	40	63	9	20k6	40	6	22.5	M6	143	89	108	100	10	10	0	143
S47	100	80	100	15	35	35	75	11	25k6	50	8	28	M10	171	112	120	115	15	12	12	165
S57	112	100	110	19	45	35	80	11	30k6	60	8	33	M10	187	130	136	134	15	12	20	189
S67	140	130	130	25	60	40	106	13.5	35k6	70	10	38	M12	241	175	160	160	20	15	26	236
S77	180	135	150	30	75	70	125	17.5	45k6	90	14	48.5	M16	287	204	185	195	25	25	39	301
S87	225	180	200	35	92	82	150	22	60m6	120	18	64	M20	340	247	250	255	30	30	41.5	388
S97	280	235	250	30	115	90	180	26	70m6	140	20	74.5	M20	420	320	300	295	35	35	59	455

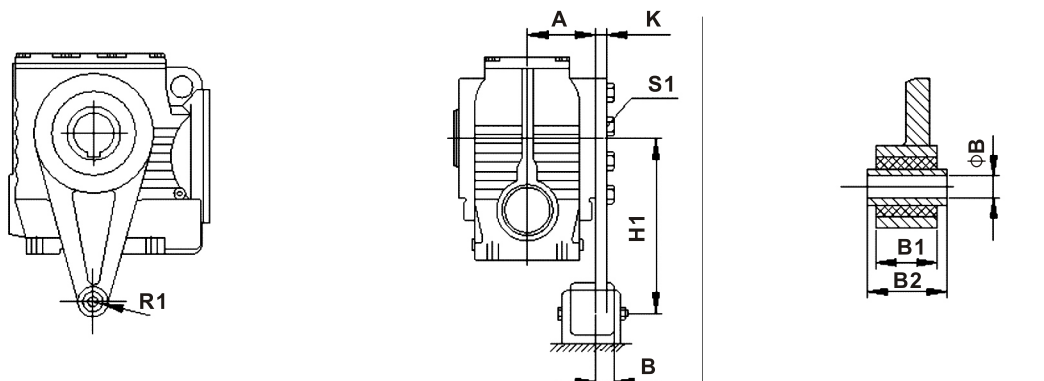
Type	安 装 尺 寸						轴伸尺寸					外 形 尺 寸					
	L0	H0	R	V1	V2	A5	b1	C1	d1	L	M1	H2	L1	W2	W1	A6	g1
SA37	63	80	3	-	-	-	6	22.8	20H7	104	M6X16	143	143	62.5	60	90	120
SA47	75	100	2.5	35	52	60	8	28.3	25H7	105	M10X25	165	171	63	60	94	120
SA57	82	112	3	58.5	58.5	60	8	33.3	30H7	132		189	187	78	75	100	120
SA67	106	140	3.5	71.5	80.5	88	10	38.3	35H7	144	M12X30	189	187	78	75	100	120
SA77	125	180	4	85	85	102	12	43.3	40H7	144	M16X40	236	241	87	84	128	160
SA87	250	225	5	115	110	118	14	48.8	45H7	144	M16X45	301	287	108	105	154	200
SA97	180	280	5	135	113	160	18	53.8	50H7	180	M20X50	368	340	128	125	194	250
							20	64.4	60H7	220		368	340	128	125	194	250
							20	74.9	70H7	220		368	340	128	125	194	250
							25	74.9	70H7	260	M24X60	455	420	149	145	236	300
							25	95.4	90H7	260		455	420	149	145	236	300



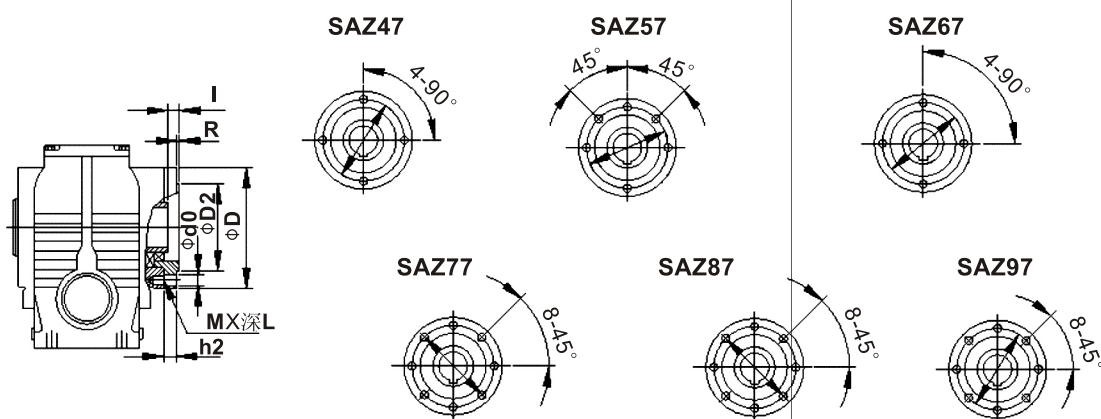
外形安装尺寸:

Outline and mounting dimension:

SAT...



SAZ...



Type	安 装 尺 寸			外 型 尺 寸					
	H1	S1	d	B	B1	B2	K	R1	A
SAT37	110	M6X16	10.4±0.1	26	31	36-0.3	10	21	57
SAT47	130	M8X25	10.4±0.1	20.5	31	36-0.3	15	21	57.5
SAT57	160	M8X25	10.4±0.1	18.5	31	36-0.3	15	21	72
SAT67	200	M12X35	10.4±0.1	19.5	31	36-0.3	18	21	80.5
SAT77	250	M12X35	16.4±0.08	32.5	54	60-0.3	18	30	101
SAT87	310	M16X45	16.4±0.08	25.5	54	60-0.3	24	30	120
SAT97	380	M16X50	25±0.08	33	72	80-0.3	26	40	140

Type	安 装 尺 寸					轴伸尺寸	外 形 尺 寸		
	L	D1	D2	M	R	I	d0	h2	D
SAZ47	12	φ115	95j6	M8	3	8.5	9	11	130
SAZ57	12	φ102	80j6	M8	3	8	9	11	120
SAZ67	20	φ130	105j6	M12	3.5	9.5	13.5	13	155
SAZ77	-	φ155	125j6	-	4	14.5	M12	18.5	180
SAZ87	-	φ180	150j6	-	5	18.5	M16	23.5	215
SAZ97	-	φ220	180j6	-	5	18.5	M16	23.5	260

注:其余尺寸请参见SA...

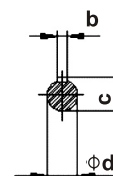
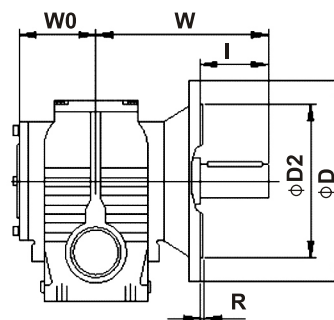
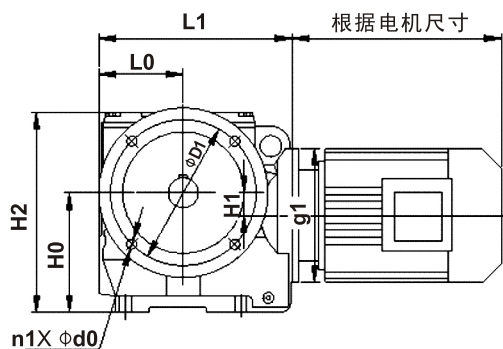
Note: To other sizes, Please refe to SA...



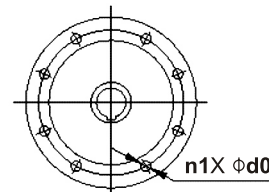
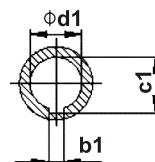
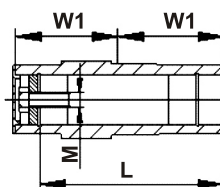
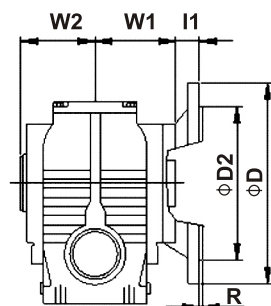
外形安装尺寸:

Outline and mounting dimension:

SF...



SAF...



Type	安 装 尺 寸					轴 伸 尺 寸				外 型 尺 寸								
	R	D1	D2	n1	d0	l	b	d	c	L0	L1	H0	H2	D	W0	W	g1	H1
SF37	3 3.5	100 130	80j6 110j6	4	6.6 9	40	6	20k6	22.5	63	143	82	143	120 160	57	115	120	0
SF47	3.5	130	110j6	4	9	50	8	25k6	28	75	171	100	179	160	57.5	133.5	120	12
SF57	3.5	165	130j6	4	11	60	8	30k6	33	80	187	112	189	200	72	160	120	20
SF67	3.5	165	130j6	4	11	70	10	35k6	38	106	241	140	236	200	80.5	190	160	26
SF77	4	215	180j6	4	13.5	90	14	45k6	48.5	125	287	180	301	250	121	232	200	39
SF87	5	300	250h6	4	17.5	120	18	60m6	64	150	340	225	368	350	145	290	250	41.5
SAT97	5	400	350h6	8	17.5	140	20	70m6	74.5	180	420	280	455	450	165	340	300	59

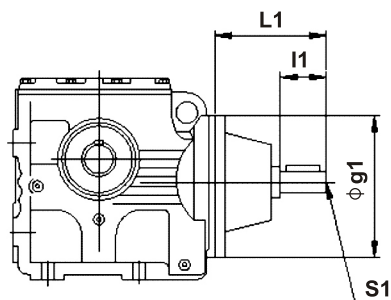
Type	安 装 尺 寸		轴 伸 尺 寸							外 型 尺 寸	
	D2	D	l1	d1	c1	b1	R	M	L	W2	W1
SAF37	80j6	120	15	20H7	22.8	6	3	M6X16	104	62.5	60
	110j6	160					3.5				
SAF47	110j6	160	24	25H7	28.3	8	3.5	M10X25	105	63	60
				30H7	33.3	8		M10X25			
SAF57	130j6	200	25	30H7	33.3	8	3.5	M10X25	132	78	75
				35H7	38.3	10		M12X30			
SAF67	130j6	200	42.5	40H7	43.3	12	3.5	M16X40	144	87	84
				45H7	48.8	14		M16X40			
SAF77	180j6	250	45.5	50H7	53.8	14	4	M16X45	180	108	105
				60H7	64.4	18		M20X50			
SAF87	250h6	350	52.5	60H7	64.4	18	5	M20X50	220	128	125
				70H7	74.9	20		M20X50			
SAF97	350h6	450	60	70H7	74.9	20	5	M20X50	260	149	145
				90H7	95.4	25		M24X60			



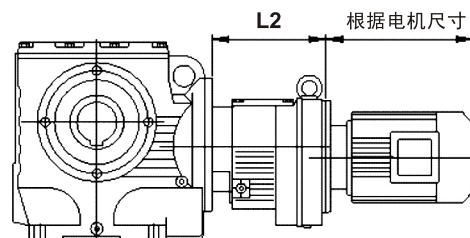
外形安装尺寸:

Outline and mounting dimension:

S (SF、SA、SAF、SAZ) S...



S (SF、SA、SAF、SAZ) ... R...



Type	d1	L1	l1	S1	c1	b1	g1
SF37	16k6	115	40	M5	18	5	120
SF47	16k6	115	40	M5	18	5	120
SF57	16k6	115	40	M5	18	5	120
SF67	19k6	120	40	M6	21.5	6	160
SF77	24k6	140	50	M8	27	8	200
SF87	28k6	180	60	M10	31	8	250
SAT97	38k6	220	80	M12	41	10	300

Type	电机机座号 Size of motor	L2	L3	Type	电机机座号 Size of motor	L2	L3
S...37R17	Y263...	175	≤208	S...87R57	Y263...	187	≤198
S...47R17	Y271...	175	≤266		Y271...	187	≤266
S...57R17	Y280...	175	≤272		Y280...	187	≤272
S...67R37	Y263...	157	≤208	S...97R57	Y290...	187	≤320
	Y271...	157	≤266		Y2100L	187	≤350
	Y280...	157	≤272		Y2112M	187	≤375
S...77R37	Y290...	157	≤320				

注:其余尺寸请参见相对应型号。

Note: To other size, please refer to relevant types.