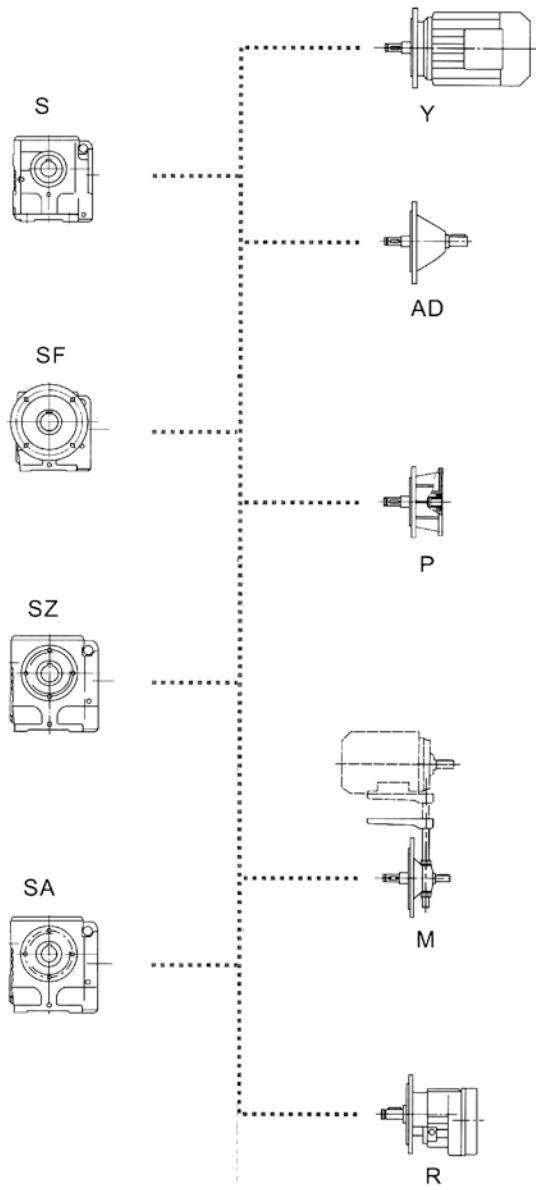
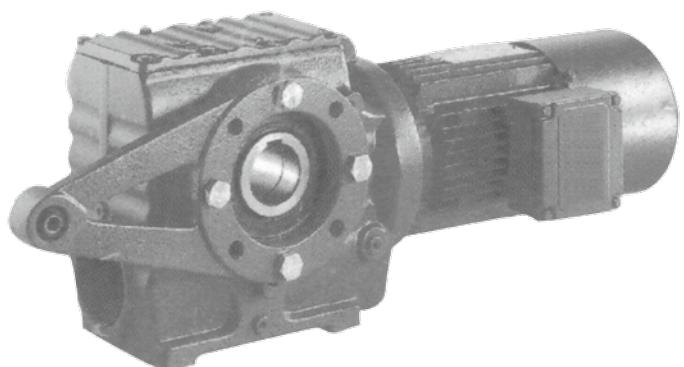




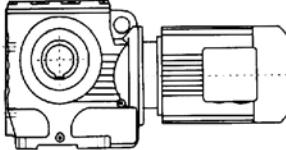
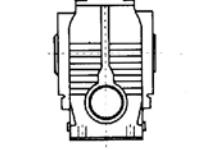
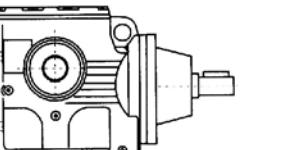
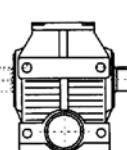
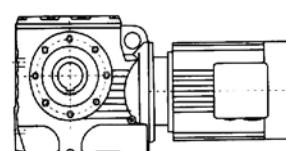
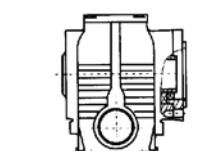
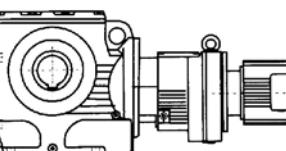
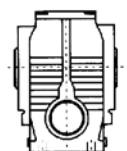
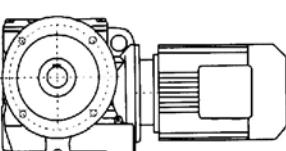
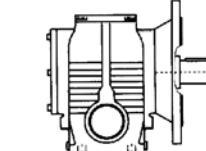
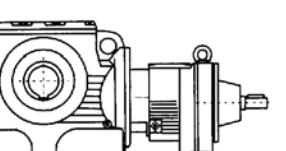
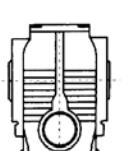
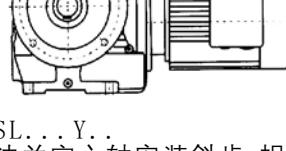
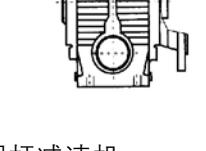
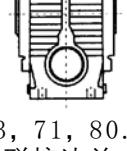
S系列斜齿轮—蜗轮减速 S series helical-worm gear units





S系列组合设计方案

S series speed reducer has following design proposal

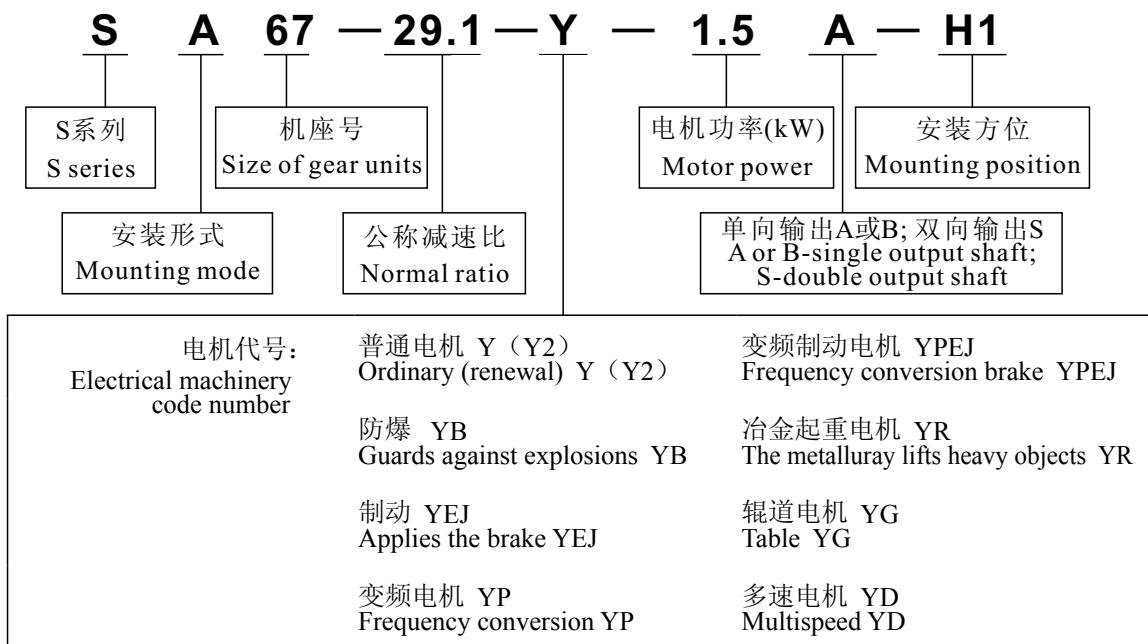
 	  <p>S...Y.. 底脚轴伸式安装斜齿—蜗轮蜗杆减速机 The shaft of feet stretched installation helical — worm gear and worm reducer.</p> <p>SAT...Y.. 带防转臂空心轴安装斜齿—蜗轮蜗杆减速机 Turn the hollow shaft with arms armor installation helical — worm gear and worm reducer.</p>
 	  <p>SW...Y.. 空心轴安装斜齿—蜗轮蜗杆减速机 Hollow shaft installed helical — worm gear and worm reducer.</p> <p>S(SF, SA, SL, SAZ)S... 轴输入的斜齿—蜗轮蜗杆减速机 The input shaft helical — worm gear and worm reducer.</p>
 	  <p>SAZ...Y.. 小法兰空心轴安装斜齿—蜗轮蜗杆减速机 Small flange hollow shaft installed helical — worm gear and worm reducer.</p> <p>SA(S, SF, SL, SAZ)...R...Y.. 组合式斜齿—蜗轮蜗杆减速机 Combined — type helical — worm gear and worm reducer</p>
	<p>SF...Y.. 法兰轴伸式安装斜齿—蜗轮蜗杆减速机 Flange axle stretch type installation helical — worm gear and worm reducer.</p> <p>SA(S, SF, SL, SAZ)...R... 轴输入的组合式斜齿—蜗轮蜗杆减速机 The input shaft combined helical — worm gear and worm reducer.</p>
 	  <p>SL...Y.. 法兰空心轴安装斜齿—蜗轮蜗杆减速机 Flange hollow shaft installed helical — worm gear and worm reducer.</p> <p>SA(S, SF, SL, SAZ)...ZP(63, 71, 80...) 电机用户自配或特殊电机时需加联接法兰 Motor or special motor with user when connecting flange to add.</p>



1. S系列斜齿轮-蜗轮减速机概述

- 1.1 斜齿轮和蜗轮组合，结构紧凑，减速比大。
1.2 平均效率：减速比 23.8-67.8 是 77%；73.7-389 是 62%；S/R 组合式是 57%。

2. S系列型号规格表示方法举例



3. 选型要点:

选择 S 系列斜齿轮—蜗轮蜗杆减速机的型号与规格时，必须明确减速电机的使用系数 f_B （见下表）、输出转速及电机功率。而使用系数 f_B 则综合表达了工作母机的应用及工作状况。如果要使减速机的齿轮经久耐用，那么工作母机的实际使用系数 f_{BL} （见下表）应小于 f_B 。

使用系数选择原则： $f_{BL} < f_B$

f_B 减速电机的最大允许使用系数

f_{BL} 工作母机的实际使用系数

1. S series helical-worm reducer overview

- 1.1 Helical gear combine with worm, structure tight, ratio large.
1.2 When ratio is 23.8-67.8, average efficiency is 77%; when ratio is 73.7-389, average efficiency is 62%; Average efficiency of S/R combination is 57%.
1.3 The worm is levoratory.

2. S series model expressing example

S-A-67-29.1-Y-1.5-A-H1

电机功率(kW)
Motor power

安装方位
Mounting position

单向输出A或B; 双向输出S
A or B-single output shaft;
S-double output shaft

普通电机 Y (Y2)
Ordinary (renewal) Y (Y2)

变频制动电机 YPEJ
Frequency conversion brake YPEJ

防爆 YB
Guards against explosions YB

冶金起重电机 YR
The metallurgy lifts heavy objects YR

制动 YEJ
Applies the brake YEJ

辊道电机 YG
Table YG

变频电机 YP
Frequency conversion YP

多速电机 YD
Multispeed YD

3. Outline of type selection:

One must be clear about the usage parameters f_B (See combination type table), output speed and power of different types motor in selection. The usage parameters give a comprehensive explanation of machine tools' performance. The actual usage parameter of machine tools f_{BL} should be less than f_B in order to make the gear wear well.

The point of usage parameter selection: $f_{BL} < f_B$

f_B : the max permissible usage parameter of motor

f_{BL} : the actual usage parameter of machine tools

f_{BL}

每天运行时间 Running hours per day	四小时 4 hours			八小时 8 hours			十六小时 16 hours			二十四小时 24 hours		
每小时起停次数 Start-up times per hour	<10	10-200	<200	<10	10-200	<200	<10	10-200	<200	<10	10-200	<200
均匀载荷 I Even load I	-	0.8	1	0.9	1	1.1	1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5
中等载荷 II Moderate load II	1	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6
强冲击载荷 III Violent load III	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8



4. 选型参数表

4. Type selection parameter table

输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
0.18kW											
0.30	2563	4606	0.84			9.5	109	146.84	1.47		
0.36	2394	3872	0.90			10	102	137.25	1.57		
0.40	2579	3475	0.83			12	88	118.64	1.82		
0.48	2515	2905	0.85			14	75	100.80	2.14		
0.54	2239	2586	0.96	S 87R57	4	15	67	90.00	2.40	S 47	4
0.60	2021	2335	1.06			18	57	76.88	2.80		
0.68	1778	2054	0.21			19	53	72.00	2.99		
0.76	1579	1824	1.36			23	45	60.65	3.56		
0.85	1412	1631	1.52								
0.18kW											
0.99	1215	1404	0.98			9.1	113	152.00	0.80		
1.1	1078	1245	1.11			11	96	129.41	0.89		
1.3	952	1100	1.25			12	83	111.58	1.03		
1.5	826	954	1.45			13	77	104.00	1.10		
1.7	725	837	1.65	S 77R37	4	15	67	90.91	1.26		
1.9	618	714	1.93			16	63	85.22	1.34		
2.2	551	637	2.2			18	56	75.20	1.52		
2.4	497	574	2.4			21	49	66.67	1.72		
						25	42	56.67	2.02		
						27	45	52.00	1.89		
						31	39	45.45	2.16	S 37	4
						33	37	42.61	2.30		
						37	33	37.60	2.61		
						42	29	33.33	2.95		
						49	25	28.33	3.47		
						59	23	23.46	3.66		
						74	19	18.85	4.56		
						84	16	16.48	5.21		
						90	15	15.45	5.56		
						102	13	13.63	6.30		
						115	12	12.08	7.11		
						135	10	10.27	8.37		
0.25kW											
0.48	2495	2905	0.86								
0.54	2221	2586	0.96								
0.60	2406	2335	0.89								
0.68	2470	2054	0.87							S 87R57	4
0.76	2193	1824	0.98								
0.85	1961	1631	1.09								
1.5	1118	930	1.92								
0.25kW											
1.5	1147	954	1.04								
1.7	1006	837	1.19								
1.9	858	714	1.39								
2.2	766	637	1.56							S 77R37	4
2.4	690	574	1.73								
2.8	600	499	1.99								
0.25kW											
2.6	560	543	0.87								
3.0	564	469	0.87								
3.3	510	424	0.96							S 67R37	4
3.8	439	365	1.11								
4.4	384	319	1.27								
4.9	338	281	1.45								
0.25kW											
4.7	353	294	0.80								
5.2	323	269	0.87								
6.1	275	229	1.02								
6.8	245	204	1.15							S 57R17	4
7.4	225	187	1.25								
8.4	198	165	1.42								
11	158	131	1.79								
0.25kW											
2.8	505	227.20	0.97								
3.1	456	205.11	1.07								
3.6	401	180.46	1.22							S 67	8
3.8	378	170.40	1.29								
4.5	320	144.00	1.53								

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数	输出转速	输出扭矩	传动比	使用系数	机型号	极数
r/min	Nm	i	f _B	Type	p	r/min	Nm	i	f _B	Type	p
0.25kW						0.37kW					
3.7	383	227.20	1.28			0.68	2611	2054	0.82		
4.1	346	205.11	1.41			0.76	2318	1824	0.92		
4.7	304	180.46	1.61	S 67	6	0.85	2488	1631	0.86	S 87R57	4
5.0	287	170.40	1.70			1.5	1655	930	1.29		
5.9	243	144.00	2.01			1.7	1479	831	1.45		
6.1	234	227.20	2.09			1.9	1271	714	0.94		
6.8	211	205.11	2.31			2.2	1134	637	1.05		
7.7	186	180.46	2.63			2.4	1021	574	1.17		
8.2	176	170.40	2.78	S 67	4	2.8	888	499	1.34	S 77R37	4
9.7	148	144.00	3.30			3.2	779	438	1.53		
11	134	130.00	3.65			3.6	692	389	1.72		
12	118	114.38	4.15			3.8	557	365	0.88		
13	111	108.00	4.39			4.4	568	319	0.86	S 67R37	4
4.3	331	196.21	0.85			4.9	500	281	0.98		
4.7	304	180.40	0.93			5.7	438	246	1.12		
5.5	260	154.35	1.08	S 57	6	3.0	702	222.00	3.03		
6.4	225	133.79	1.25			3.4	627	198.00	3.42	S 87	8
6.8	211	125.05	1.34			4.0	527	166.43	4.07		
7.1	202	196.21	1.39			2.8	763	241.09	1.57		
7.7	186	180.40	1.52			3.3	652	206.04	1.83		
9.0	159	154.35	1.77			3.5	598	188.89	2.00	S 77	8
10	138	133.79	2.05	S 57	4	4.0	524	165.75	2.28		
11	129	125.05	2.19			4.3	497	157.08	2.40		
13	111	108.09	2.53			3.9	544	227.20	0.90		
15	95	91.84	2.98			4.3	491	205.11	1.00		
17	85	82.00	3.34			4.9	432	180.46	1.13	S 67	6
7.0	204	197.73	0.81			5.2	408	170.40	1.20		
8.3	173	168.00	0.92			6.1	345	144.00	1.42		
9.3	155	150.00	1.04			6.1	347	227.20	1.41		
9.5	151	146.84	1.06			6.8	313	205.11	1.56		
10	141	137.25	1.13			7.7	275	180.46	1.78		
12	122	118.64	1.31			8.2	260	170.40	1.88	S 67	4
14	104	100.80	1.54			9.7	220	144.00	2.23		
15	93	90.00	1.73	S 47	4	11	198	130.00	2.47		
18	79	76.88	2.02			12	174	114.38	2.80		
19	74	72.00	2.16			5.7	370	154.35	0.81		
23	63	60.65	2.56			6.6	321	133.79	0.88		
23	71	59.32	2.24			7.1	300	125.05	0.94	S 57	6
28	61	50.40	2.64			8.2	259	108.09	1.09		
31	54	45.00	2.96			9.6	220	91.84	1.28		
13	107	104.00	0.81			10.8	196	82.00	1.44		
15	94	90.91	0.91			7.1	299	196.21	0.94		
16	88	85.22	0.97			7.7	275	180.40	1.02		
18	77	75.20	1.10			9.0	235	154.35	1.20		
21	69	66.67	1.24			10	204	133.79	1.38		
25	58	56.67	1.46			11	191	125.05	1.48		
27	63	52.00	1.36			13	165	108.09	1.71		
31	55	45.45	1.56			15	140	91.84	2.01	S 57	4
33	51	42.61	1.66			17	125	82.00	2.25		
37	45	37.60	1.88	S 37	4	20	107	70.04	2.64		
42	40	33.33	2.12			21	119	66.89	2.37		
49	34	28.33	2.50			22	111	62.53	2.53		
59	32	23.46	2.64			10	209	137.25	0.80		
74	26	18.85	3.28			12	181	118.64	0.88		
84	23	16.48	3.75			14	154	100.80	1.04	S 47	4
90	21	15.45	4.00			15	137	90.00	1.17		
102	19	13.63	4.54			18	117	76.88	1.36		
115	17	12.08	5.12								
135	14	10.27	6.02								

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
0.37kW						0.55kW					
19	110	72.00	1.46			3.7	859	241.09	1.39		
23	93	60.65	1.73			4.3	734	206.04	1.63		
23	106	59.32	1.52			4.7	673	188.89	1.78	S	77
28	90	50.40	1.78			5.3	590	165.75	2.02		
31	80	45.00	2.00			5.6	559	157.08	2.13		
36	68	38.44	2.34								
39	64	36.00	2.50			5.8	547	241.09	2.18		
46	54	30.33	2.96	S	47	6.7	467	206.04	2.56	S	77
50	56	27.74	2.84			7.4	428	188.89	2.79		
54	53	25.93	3.03								
62	46	22.41	3.51			6.1	515	227.20	0.95		
73	39	19.04	4.13			6.8	465	205.11	1.05		
82	35	17.00	4.63			7.7	409	180.46	1.20		
						8.2	386	170.40	1.27		
21	102	66.67	0.84			9.7	326	144.00	1.50		
25	86	56.67	0.98			11	295	130.00	1.66		
27	93	52.00	0.92			12	259	114.38	1.89	S	67
31	81	45.45	1.05			13	245	108.00	2.00		
33	76	42.61	1.12			15	208	91.96	2.35		
37	67	37.60	1.27			17	189	83.57	2.58		
42	59	33.33	1.43			19	164	72.39	2.98		
49	50	28.33	1.69	S	37	21	172	65.00	2.84		
59	48	23.46	1.78								
74	38	18.85	2.22			9.6	327	91.84	0.86		
84	34	16.48	2.54			11	292	82.00	0.97		
90	31	15.45	2.71			13	251	70.40	1.12		
102	28	13.63	3.07			13	278	66.89	1.01		
115	25	12.08	3.46			14	260	62.53	1.09	S	57
135	21	10.27	4.07			16	225	54.05	1.26		
						19	191	45.92	1.48		
						22	170	41.00	1.66		
						25	146	35.20	1.93		
0.55kW						9.0	350	154.35	0.81		
1.0	2517	1332	0.85			10	303	133.79	0.93		
1.2	2475	1191	0.87			11	284	125.05	0.99		
1.3	2340	1032	0.92			13	245	108.09	1.15		
1.5	2460	930	0.87			15	208	91.84	1.35		
1.7	2198	831	0.97			17	186	82.00	1.52		
1.9	1902	719	1.13	S	87R57	20	160	70.40	1.77		
2.2	1651	624	1.30			21	177	66.89	1.59		
2.5	1476	558	1.45			22	165	62.53	1.70		
3.2	1151	435	1.86			26	143	54.05	1.97		
						30	121	45.92	2.32	S	57
2.8	1320	499	0.90			34	108	41.00	2.60		
3.2	1159	438	1.03			40	93	35.02	3.04		
3.6	1029	389	1.16			42	87	32.80	3.25		
4.3	865	327	1.38	S	77R37	46	91	30.12	3.10		
4.8	764	289	1.56			53	79	26.11	3.57		
5.6	661	250	1.81			57	74	24.40	3.82		
						66	64	21.09	4.42		
5.7	558	246	0.88								
6.3	585	221	0.84			18	174	76.88	0.92		
7.0	524	198	0.93	S	67R37	19	163	72.00	0.98		
8.3	444	168	1.10			23	138	60.65	1.16		
						23	157	59.32	1.02		
3.0	1044	222.00	2.05			28	133	50.40	1.20		
3.4	931	198.00	2.30			31	119	45.00	1.34		
4.0	783	166.43	2.74			36	102	38.44	1.57		
						39	95	36.00	1.68		
4.0	791	222.00	2.71			46	80	30.33	1.99	S	47
4.5	705	198.00	3.04			50	84	27.74	1.91		
5.3	593	166.43	3.62	S	87	54	78	25.93	2.04		
						62	68	22.41	2.36		
3.3	969	206.04	1.23			73	58	19.04	2.78		
3.5	888	188.89	1.34			82	51	17.00	3.11		
4.0	780	165.75	1.53			96	44	14.52	3.65		
4.3	739	157.08	1.62	S	77	102	41	13.60	3.89		
						121	35	11.46	4.62		

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
0.55kW						0.75kW					
42	88	33.33	0.96			6.8	634	205.11	0.80		
49	75	28.33	1.13			7.7	558	180.46	0.88		
59	71	23.46	1.20			8.2	527	170.40	0.93		
74	57	18.85	1.49			9.7	445	144.00	1.10		
84	50	16.48	1.71	S 37	4	11	402	130.00	1.22		
90	47	15.45	1.82			12	354	114.38	1.38		
102	41	13.63	2.06			13	334	108.00	1.46		
115	37	12.08	2.33			15	284	91.96	1.72		
135	31	10.27	2.74			17	258	83.57	1.89	S 67	4
0.75kW						19	224	72.39	2.18		
1.1	4411	1223	0.85			21	234	65.00	2.09		
1.3	3860	1070	0.97			22	195	63.00	2.51		
1.5	3347	928	1.12			24	206	57.19	2.37		
1.7	2972	824	1.27			26	195	54.00	2.51		
1.9	2575	714	1.46	S 97R57	4	30	166	45.98	2.95		
2.2	2258	626	1.67			13	331	70.04	0.85		
2.6	1941	538	1.94			14	369	66.89	0.80		
2.9	1746	484	2.2			15	345	62.53	0.82		
1.3	2659	1032	0.81			17	298	54.05	0.95	S 57	6
1.5	2396	930	0.89			20	253	45.92	1.11		
1.7	2569	831	0.83			22	226	41.00	1.25		
1.9	2593	719	0.83			13	334	108.09	0.84		
2.2	2251	624	0.95	S 87R57	4	15	284	91.84	0.99		
2.5	2013	558	1.06			17	254	82.00	1.11		
3.2	1569	435	1.37			20	217	70.04	1.30		
4.3	1165	323	1.84			21	241	66.89	1.17		
4.3	1179	327	1.01			22	226	62.53	1.25		
4.8	1042	289	1.15	S 77R37	4	26	195	54.05	1.45		
5.6	902	250	1.32			30	166	45.92	1.70		
6.3	790	219	1.51			34	148	41.00	1.91		
3.0	1457	230.48	2.58			40	126	35.02	2.23	S 47	4
3.3	1311	207.48	2.87	S 97	8	42	118	32.80	2.38		
3.6	1187	187.89	3.17			46	124	30.12	2.27		
4.1	1048	222.00	2.04			53	108	26.11	2.62		
4.6	935	198.00	2.29	S 87	6	57	101	24.40	2.80		
5.5	786	166.43	2.73			66	87	21.09	3.24		
6.2	690	223.26	3.10			78	74	17.92	3.82		
7.0	612	198.00	3.50	S 87	4	87	66	16.00	4.28		
8.4	515	166.43	4.16			102	56	13.67	5.00		
3.8	1139	241.09	1.05			31	162	45.00	0.99		
4.4	973	206.04	1.23			36	139	38.44	1.15		
4.8	892	188.89	1.34	S 77	6	39	130	36.00	1.23		
5.5	783	165.75	1.53			46	109	30.33	1.46		
5.8	745	241.09	1.60			50	114	27.74	1.40		
6.7	637	206.04	1.87			54	107	25.73	1.50		
7.4	584	188.89	2.04			62	92	22.41	1.73	S 47	4
8.4	512	165.75	2.33			73	78	19.04	2.04		
8.8	486	157.08	2.46	S 77	4	82	70	17.00	2.28		
10	425	137.48	2.81			96	60	14.52	2.67		
11	383	123.86	3.12			102	56	13.60	2.85		
13	336	108.65	3.55			121	47	11.46	3.39		
						74	78	18.85	1.09		
						84	68	16.48	1.25		
						90	64	15.45	1.33		
						102	56	13.63	1.51	S 37	4
						115	50	12.08	1.71		
						135	42	10.27	2.01		

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
1.1kW											
1.7	4328	824	0.87			20	315	70.04	0.89		
2.0	3750	714	1.00			21	351	66.89	0.80		
2.2	3288	626	1.14			22	328	62.53	0.86		
2.6	2826	538	1.33	S 97R57	4	26	284	54.05	0.99		
2.9	2542	484	1.48			30	241	45.92	1.17		
3.3	2206	420	1.70			34	215	41.00	1.31		
						40	184	35.02	1.53		
2.2	2341	624	0.92			43	172	32.80	1.64		
2.5	2512	558	0.85			46	181	30.12	1.56		
2.9	2547	485	0.84			54	157	26.11	1.80	S 57	4
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	S 87R57	4	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		
						46	182	30.33	0.88		
6.4	1150	219	1.04	S 77R37	4	50	167	27.74	0.96		
						54	156	25.93	1.03		
3.0	2136	230.48	1.76			62	135	22.41	1.19		
3.3	1923	207.48	1.96			74	114	19.04	1.40		
3.6	1742	187.89	2.16	S 97	8	82	102	17.00	1.57	S 47	4
						96	87	14.52	1.84		
						103	82	13.60	1.96		
						122	69	11.46	2.33		
						1.5kW					
3.9	1596	230.48	2.36			2.0	4383	714	0.86		
4.4	1437	207.48	2.62	S 97	6	2.2	4484	626	0.84		
4.8	1301	187.89	2.89			2.6	3853	538	0.98		
						2.9	3467	484	1.08		
6.3	999	222.00	2.14			3.3	3008	420	1.25	S 97R57	4
7.1	891	198.00	2.40			3.7	2693	376	1.40		
8.4	749	166.43	2.86	S 87	4	4.3	2342	327	1.61		
9.2	689	152.95	3.11								
10.3	612	135.83	3.50			2.9	2481	485	0.86		
						3.2	2225	435	0.96		
5.8	1085	241.09	1.10			3.7	2707	378	0.79		
6.8	928	206.04	1.29			4.3	2313	323	0.93		
7.4	850	188.89	1.40			5.0	2013	281	1.06	S 87R57	4
8.4	746	165.75	1.60			5.5	1826	255	1.17		
8.9	707	157.08	1.69			6.3	1590	222	1.35		
10	619	137.48	1.93	S 77	4	6.8	1468	205	1.46		
11	558	123.86	2.14								
13	489	108.65	2.44			3.0	2871	230.48	1.31		
15	432	95.88	2.77			3.3	2584	207.48	1.45		
						3.7	2340	187.89	1.61	S 97	8
11	585	130.00	0.84			4.1	2076	166.62	1.81		
12	515	114.38	0.95								
13	486	108.00	1.01			4.0	2153	230.48	1.75		
15	414	91.96	1.18			4.4	1938	207.48	1.94		
17	376	83.57	1.30			4.9	1755	187.89	2.14	S 97	6
19	326	72.39	1.50			5.5	1557	166.62	2.42		
22	341	65.00	1.43								
22	284	63.00	1.72	S 67	4	6.1	1415	230.48	2.66		
24	300	57.19	1.63			6.7	1274	207.48	2.95	S 97	4
26	284	54.00	1.72			7.5	1154	187.89	3.26		
30	242	45.98	2.02								
34	220	41.79	2.23			4.1	2074	222.00	1.03		
39	190	36.20	2.57			4.6	1850	198.00	1.16		
44	165	31.50	2.96			5.5	1555	166.43	1.38	S 87	6
53	139	26.40	3.53			6.0	1429	152.95	1.50		

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
1.5kW						2.2kW					
6.3	1363	222.00	1.56			3.4	4350	420	0.86		
7.1	1216	198.00	1.76			3.8	3894	376	0.97		
8.4	1022	166.43	2.10			4.3	3387	327	1.11	S 97R57	4
9.2	939	152.95	2.28			4.9	2972	287	1.26		
10	834	135.83	2.57	S 87	4	5.6	2610	252	1.44		
12	746	121.44	2.87								
13	670	109.19	3.20			4.1	3091	230.48	1.22		
15	582	94.77	3.68			4.5	2782	207.48	1.35	S 97	6
						5.0	2520	187.89	1.49		
7.4	1160	188.89	1.03			6.2	2046	230.48	1.84		
8.4	1018	165.75	1.17			6.8	1842	207.48	2.04		
8.9	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	S 97	4
13	667	108.65	1.79			11	1133	127.68	3.32		
15	589	95.88	2.03			13	990	111.52	3.80		
16	522	85.00	2.29			15	828	93.27	4.54		
18	564	78.78	2.12	S 77	4	17	863	83.31	4.36		
19	517	72.22	2.31								
22	454	63.38	2.63			6.4	1971	222.00	1.08		
23	430	60.06	2.78			7.2	1758	198.00	1.22		
27	377	52.57	3.17			8.5	1477	166.43	1.45		
30	339	47.36	3.52			9.3	1358	152.95	1.58		
34	298	41.54	4.01			10	1206	135.83	1.78		
						12	1078	121.44	1.99		
17	513	83.57	0.95			13	969	109.19	2.21		
19	444	72.39	1.10			15	841	94.77	2.55	S 87	4
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								
44	226	31.50	2.17			10	1220	137.48	0.98		
53	216	26.40	2.26	S 67	4	11	1100	123.86	1.09		
59	195	23.83	2.51			13	965	108.65	1.24		
67	171	20.92	2.86			15	851	95.88	1.40		
71	162	19.80	3.02			17	755	85.00	1.58		
83	138	16.86	3.54			18	816	78.78	1.46		
91	125	15.32	3.90			20	748	72.22	1.60		
106	109	13.27	4.50			22	656	63.38	1.82		
121	95	11.55	5.17			24	622	60.06	1.92		
						27	544	52.57	2.19		
43	235	32.80	1.20			30	491	47.36	2.43	S 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		
78	147	17.92	1.92	S 57	4	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								
130	88	10.78	3.20			31	476	45.98	1.03		
						34	433	41.79	1.13		
96	119	14.52	1.35			39	375	36.20	1.30		
103	111	13.60	1.44			45	326	31.50	1.50		
122	94	11.46	1.71	S 47	4	54	312	26.40	1.56		
						60	282	23.83	1.73		
						68	248	20.97	1.97	S 67	4
						72	234	19.80	2.09		
						84	200	16.86	2.45		
						93	181	15.32	2.70		
						107	157	13.27	3.11		
						123	137	11.55	3.58		

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
2.2kW											
89	189	16.00	1.49			39	511	36.20	0.96		
104	162	13.67	1.74			45	445	31.50	1.10		
111	152	12.80	1.86	S 57	4	54	426	26.40	1.15		
132	128	10.78	2.21			60	385	23.83	1.27		
3kW											
4.9	4053	287	0.93	S 97R57	4	68	338	20.97	1.44		
104	221	13.67	1.28			72	320	19.80	1.53	S 67	4
111	207	12.80	1.36			84	272	16.86	1.80		
132	174	10.78	1.62			93	247	15.32	1.98		
4kW											
15	1129	93.27	3.33			107	214	13.27	2.28		
17	1177	83.31	3.20			123	186	11.55	2.62		
18	978	80.75	3.85			104	221	13.67	1.28		
13	1350	111.52	2.79	S 97	4	111	207	12.80	1.36	S 57	4
15	1129	93.27	3.33			132	174	10.78	1.62		
17	1177	83.31	3.20			104	221	13.67	1.28		
18	978	80.75	3.85			111	207	12.80	1.36	S 57	4
5.5kW											
8.5	2015	166.43	1.06			13	1775	111.52	2.12		
9.3	1852	152.95	1.16			15	1485	93.27	2.53	S 97	4
10	1644	135.83	1.30			17	1547	83.31	2.43		
12	1470	121.44	1.46			18	1285	80.75	2.93		
13	1322	109.19	1.62			19	1399	75.32	2.69		
15	1147	94.77	1.87			23	1185	63.84	3.17		
17	1027	84.86	2.09			26	1035	55.76	3.63		
19	1068	75.63	2.01	S 87	4	12	1933	121.44	1.11		
20	852	70.40	2.51			13	1738	109.19	1.23		
21	955	67.62	2.24			15	1508	94.77	1.42		
23	859	60.80	2.50			17	1351	84.86	1.59		
27	745	52.77	2.88			19	1404	75.63	1.53		
30	667	47.25	3.21			20	1121	70.40	1.91		
33	696	43.13	3.08			21	1256	67.62	1.71		
36	554	39.20	3.87			24	1129	60.80	1.90		
37	617	38.25	3.47			27	980	52.77	2.19		
42	481	34.09	4.45			30	877	47.25	2.44		
17	1029	85.00	1.16			33	915	43.13	2.34	S 87	4
18	1113	78.78	1.07			37	728	39.20	2.94		
20	1020	72.22	1.17			38	812	38.25	2.64		
22	895	63.38	1.33			42	633	34.09	3.39		
24	848	60.06	1.41			45	682	32.15	3.14		
27	742	52.57	1.61			49	627	29.55	3.42		
30	669	47.36	1.79			55	557	26.24	3.85		
34	587	41.54	2.04			61	498	23.46	4.30		
39	518	36.66	2.31			24	1115	60.06	1.07		
44	459	32.50	2.60			27	976	52.57	1.22		
51	392	27.75	3.05	S 77	4	30	879	47.36	1.36		
55	419	25.93	2.85			35	771	41.54	1.55		
62	367	22.75	3.25			39	681	36.66	1.75		
66	348	21.56	3.43			44	604	32.50	1.98		
75	305	18.87	3.92			52	515	27.75	2.32		
84	274	17.00	4.35			56	550	25.93	2.17		
95	241	14.91	4.96			63	483	22.75	2.47	S 77	4
108	212	13.16	5.62			67	458	21.56	2.61		
122	188	11.67	6.34			76	400	18.87	2.98		
143	161	9.96	7.43			85	361	17.00	3.31		
						97	316	14.91	3.77		
						109	279	13.16	4.28		
						123	248	11.67	4.82		
						145	211	9.96	5.65		

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
4kW											
73	420	19.80	1.16			13	3304	111.52	1.14		
85	358	16.86	1.37			16	2764	93.27	1.36		
94	325	15.32	1.50	S 67	4	18	2880	83.31	1.31		
109	282	13.27	1.74			18	2393	80.75	1.57		
125	245	11.55	1.99			19	2604	75.32	1.44		
5.5kW											
8.6	3647	166.62	1.03			23	2207	63.84	1.70		
9.6	3297	150.64	1.14			26	1928	55.76	1.95		
11	2794	127.68	1.35			31	1612	46.64	2.33		
13	2441	111.52	1.54			36	1396	40.38	2.69	S 97	4
15	2041	93.27	1.84			40	1438	36.39	2.62		
17	2127	83.31	1.77			45	1294	32.76	2.91		
18	1767	80.75	2.13	S 97	4	49	1172	29.67	3.21		
19	1923	75.32	1.96			55	1039	26.31	3.62		
23	1630	63.84	2.31			61	940	23.79	4.00		
26	1424	55.76	2.64			72	796	20.16	4.72		
31	1191	46.64	3.16			31	1633	47.25	1.31		
36	1031	40.38	3.65			34	1704	43.13	1.26		
17	1857	84.86	1.15			37	1355	39.20	1.58		
19	1931	75.63	1.11			38	1511	38.25	1.42		
20	1541	70.40	1.39			43	1178	34.09	1.82		
21	1727	67.62	1.24			45	1270	32.15	1.69		
24	1552	60.80	1.38			49	1167	29.55	1.84		
27	1347	52.77	1.59			56	1037	26.24	2.07	S 87	4
30	1206	47.25	1.78			62	927	23.46	2.31		
33	1259	43.13	1.70			69	833	21.09	2.57		
37	1001	39.20	2.14			80	723	18.31	2.96		
38	1116	38.25	1.92			89	648	16.39	3.31		
42	870	34.09	2.46	S 87	4	107	537	13.60	3.99		
45	938	32.15	2.28			123	467	11.83	4.59		
49	862	29.55	2.49			53	959	27.75	1.24		
55	766	26.24	2.80			56	1024	25.93	1.17		
61	685	23.46	3.13			64	899	22.75	1.33		
68	615	21.09	3.48			68	852	21.56	1.40		
79	534	18.31	4.01			77	746	18.87	1.60		
88	478	16.39	4.48			86	672	17.00	1.78	S 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		
35	1061	41.54	1.13			125	461	11.67	2.59		
39	936	36.66	1.28			147	394	9.96	3.03		
44	830	32.50	1.44			11kW					
52	709	27.75	4.69			26	2808	55.76	1.34		
56	757	25.93	1.58			31	2349	46.64	1.60		
63	664	22.75	1.80			36	2034	40.38	1.85		
67	629	21.56	1.90			40	2095	36.39	1.80		
76	551	18.87	2.17	S 77	4	45	1886	32.76	1.99		
85	496	17.00	2.41			49	1708	29.67	2.20		
97	435	14.91	2.74			55	1514	26.31	2.48	S 97	4
109	384	13.16	3.11			61	1369	23.79	2.75		
123	341	11.67	3.51			72	1160	20.16	3.24		
145	291	9.96	4.11			83	1014	17.61	3.71		
						99	848	14.73	4.43		
						115	734	12.75	5.12		
94	447	15.32	1.09			56	1510	26.24	1.42		
109	387	13.27	1.26	S 67	4	62	1350	23.46	1.59		
125	337	11.55	1.45			69	1214	21.09	1.77		
						80	1054	18.31	2.03		
						89	943	16.39	2.27	S 87	4
						107	783	13.60	2.74		
						123	681	11.83	3.15		

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.



输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p	输出转速 r/min	输出扭矩 Nm	传动比 i	使用系数 f _B	机型号 Type	极数 p
15kW											
31	3203	46.64	1.17								
36	2773	40.38	1.36								
40	2856	36.39	1.32								
45	2571	32.76	1.46								
49	2329	29.67	1.61								
55	2065	26.31	1.82	S	97	4					
61	1867	23.79	2.01								
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								
107	1068	13.60	2.01	S	87	4					
123	929	11.83	2.31								
18.5kW											
40	3499	36.39	1.07								
45	3150	32.76	1.19								
50	2853	29.67	1.32								
56	2530	26.31	1.49								
62	2287	23.79	1.64	S	97	4					
73	1938	20.16	1.94								
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								
62	2720	23.79	1.38								
73	2305	20.16	1.63								
83	2014	17.61	1.87	S	97	4					
100	1684	14.73	2.23								
115	1458	12.75	2.58								

减速机的外形安装尺寸在114页到123页里查找。The appearance of reducer installation dimensions in 114 to 123 page search page.

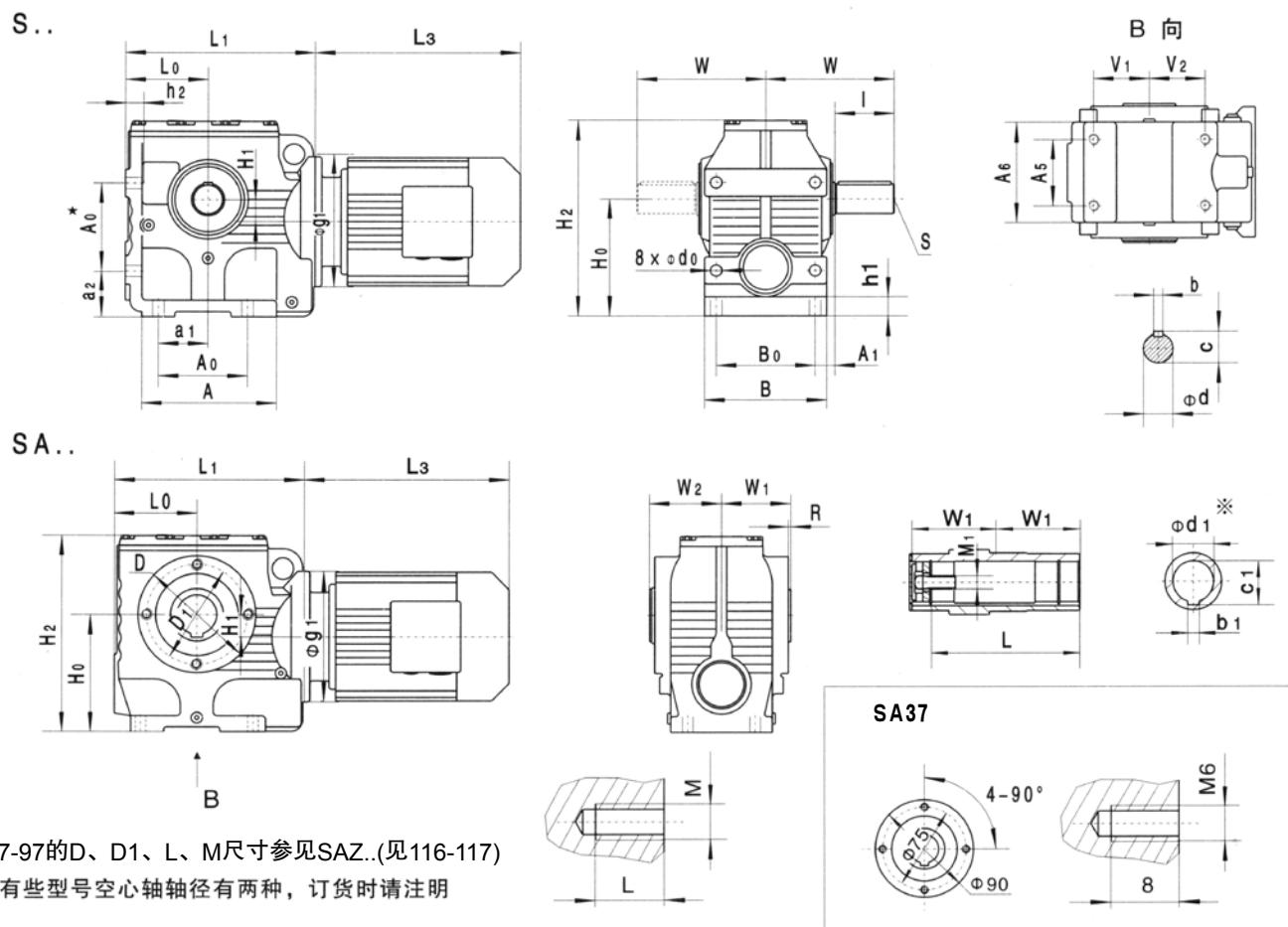
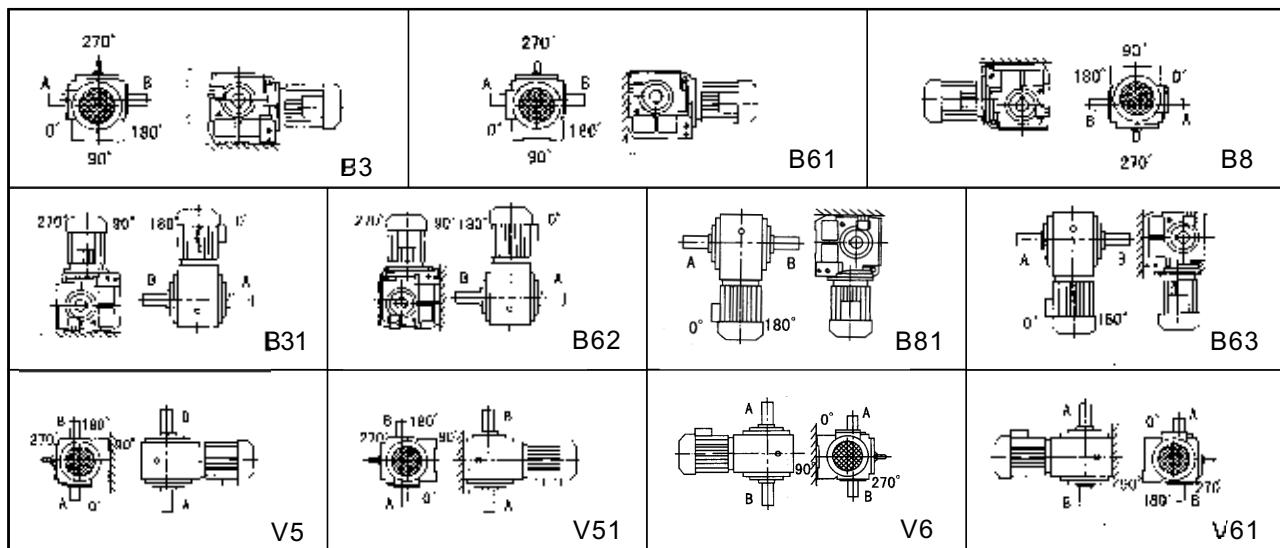


5. S系列安装方位和尺寸图表(S37-97)

5. S series mounting position and dimension sheets

5.1 S系列底座式

5.1 S series foot-mounted





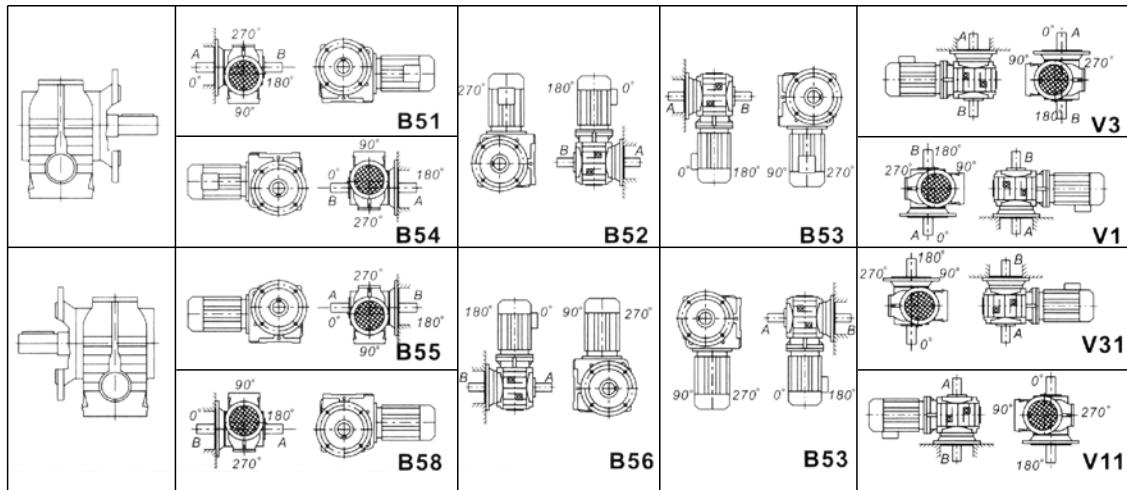
型号 Type	安装尺寸							轴伸尺寸					外型尺寸								
	H ₀	A ₀	B ₀	A ₁	a ₁	a ₂	L ₀	d ₀	d	I	b	c	s	L ₁	A	B	W	h ₁	h ₂	H ₁	H ₂
S37	80	63	90	15	35	40	63	9	20k6	40	6	22.5	M6	143	89	108	100	10	10	0	143
S47	100	80	100	15	35	35	75	11	25k6	50	8	28	M10	171	112	120	115	15	12	12	165
S57	112	100	110	19	45	35	80	11	30k6	60	8	33	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	368
S97	280	235	250	30	115	90	180	26	70m6	140	20	74.5	M20	420	320	300	295	35	35	59	455

型号 Type	安装尺寸						轴伸尺寸					外型尺寸						
	L ₀	H ₀	R	V ₁	V ₂	A ₅	b ₁	c ₁	d ₁	L	M ₁	H ₂	L ₁	W ₂	W ₁	A ₆	g ₁	
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	
								33.3	30H7									
SA57	82	112	3	58.5	58.5	60	8	33.3	30H7	132	M12x30	189	187	78	75	100	120	
								10	38.3									
SA67	106	140	3.5	71.5	80.5	88	12	43.3	40H7	144	M16x40	236	241	87	84	128	160	
								14	48.8									
SA77	125	180	4	85	85	102	14	53.8	50H7	180	M16x45	301	287	108	105	154	200	
								18	64.4									
SA87	150	225	5	115	110	118	18	64.4	60H7	220	M20x50	368	340	128	125	194	250	
								20	74.9									
SA97	180	280	5	135	113	160	20	74.9	70H7	260	M24x60	455	420	149	145	236	300	
								25	95.4									

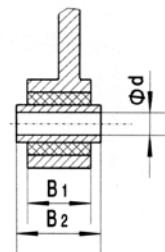
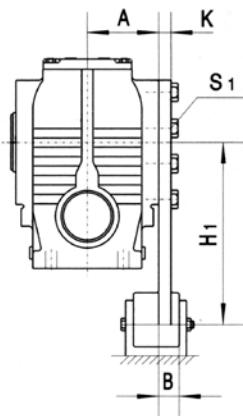
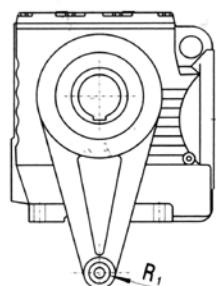


5.2 S系列法兰式

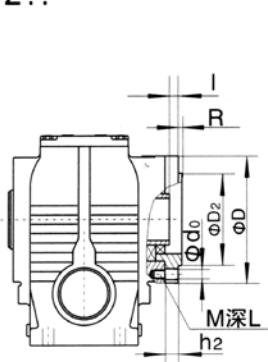
5.2 S series flange-mounted



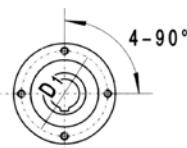
SAT..



SAZ..



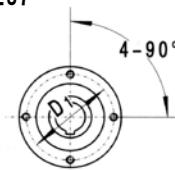
SAZ47



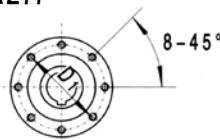
SAZ57



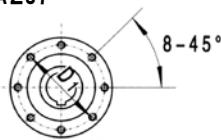
SAZ67



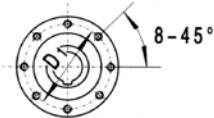
SAZ77



SAZ87



SAZ97





型号 Type	安 装 尺 寸			外 型 尺 寸					
	H ₁	S ₁	d	B	B ₁	B ₂	K	R ₁	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

型号	安 装 尺 寸			外 型 尺 寸					
	L	D ₁	D ₂	M	R	I	d ₀	h ₂	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

其余尺寸参见SW

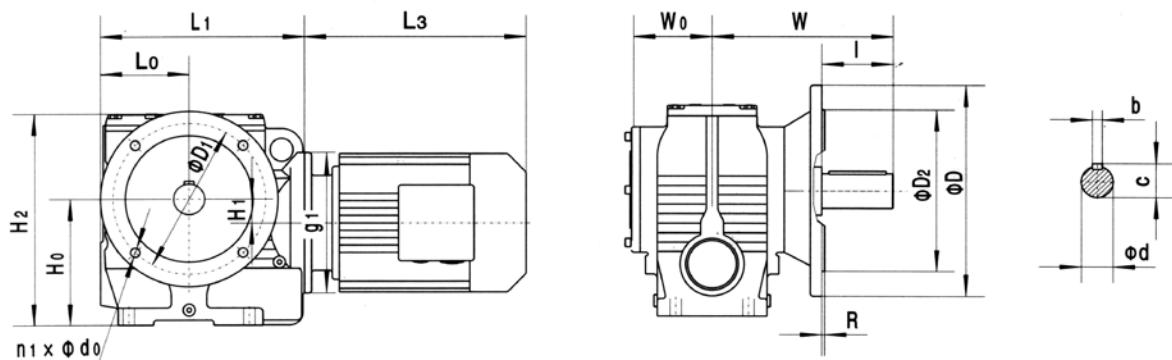


5.3 S 系列扭力臂式

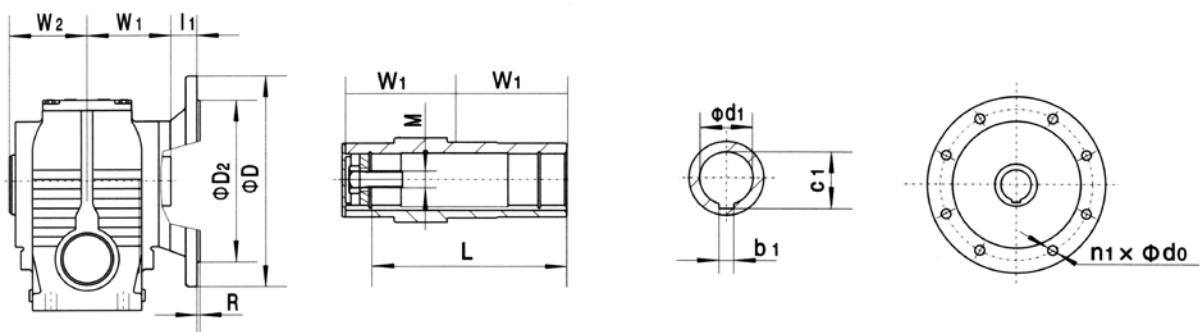
5.3 S series torque arm-mounted

 安装面 Mounting side	H1			H5
	H2	H3	H4	H6
 安装面 Mounting side	H11			H51
	H21	H31	H41	H61

SF..



SAF..





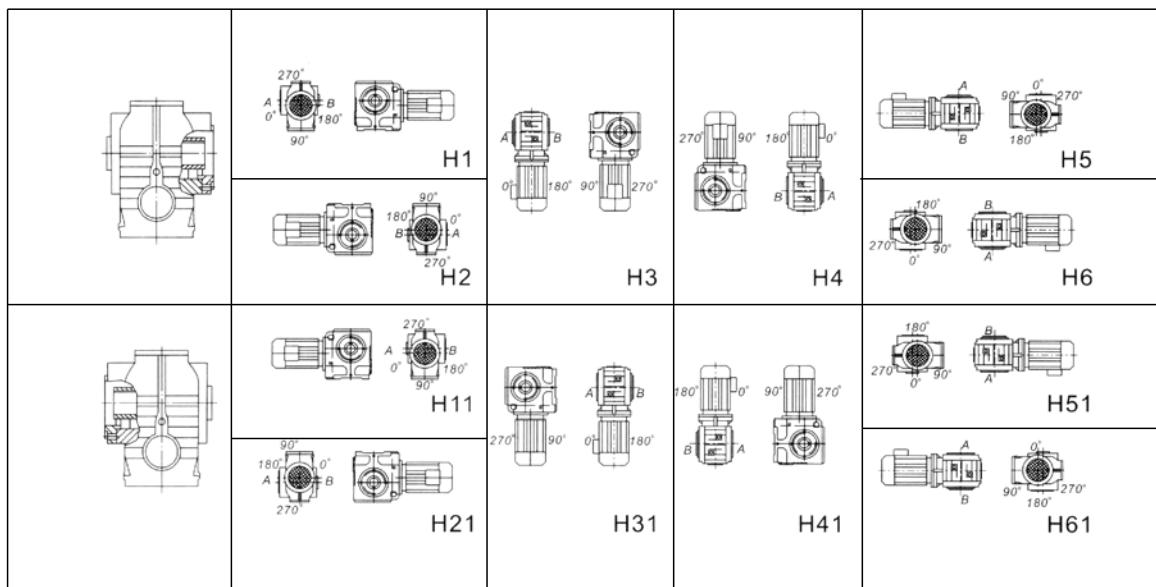
型号 Type	安装尺寸				轴伸尺寸				外型尺寸									
	R	D ₁	D ₂	n ₁	d ₀	I	b	d	c	L ₀	L ₁	H ₀	H ₂	D	W ₀	W	g ₁	H ₁
SF37	3	100	80j6	4	6.6	40	6	20k6	22.5	63	143	82	143	120	57	115	120	0
	3.5	130	110j6		9									160				
SF47	3.5	130	110j6	4	9	50	8	25k6	28	75	171	100	165	160	57.5	133.5	120	12
SF57	3.5	165	130j6	4	11	60	8	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
SF97	5	400	350h6	8	17.5	140	20	70m6	74.5	180	420	280	455	450	165	340	300	59

型号 Type	安装尺寸		轴伸尺寸						外型尺寸			
	D ₂	D	I ₁	d ₁	c ₁	b ₁	R	M	L	W ₂	W ₁	
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				



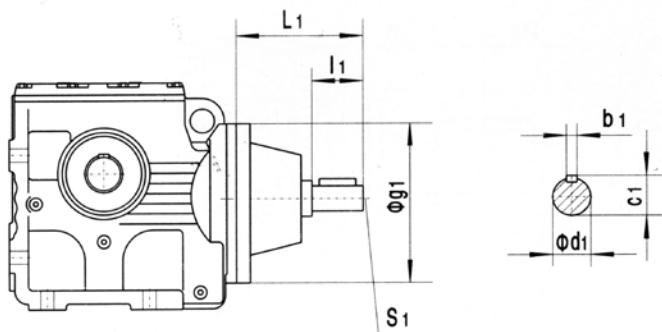
5.4 S系列小法兰式

5.4 K series small flange-mounted



S (SF、SA、SAF、SAZ) S..

S (SF、SA、SAF、SAZ) ..R..



型号 Type	d ₁	L ₁	l ₁	s ₁	c ₁	b ₁	g ₁
S..S37	16k6	115	40	M5	18	5	120
S..S47	16k6	115	40	M5	18	5	120
S..S57	16k6	115	40	M5	18	5	120
S..S67	19k6	120	40	M6	21.5	6	160
S..S77	24k6	140	50	M8	27	8	200
S..S87	28k6	180	60	M10	31	8	250
S..S97	38k6	220	80	M12	41	10	300

型号 Type	电机机座号	L ₂	L ₃
S..37R17	Y263..	175	≤208
S..47R17	Y271..	175	≤266
S..57R17	Y280..	175	≤272
S..67R37	Y263..	157	≤208
	Y271..	157	≤266
	Y280..	157	≤272
S..77R37	Y290..	157	≤320

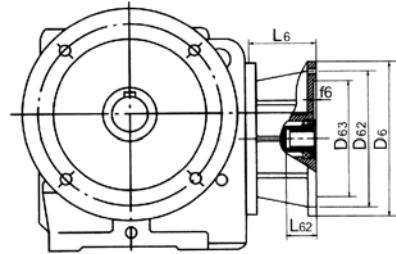
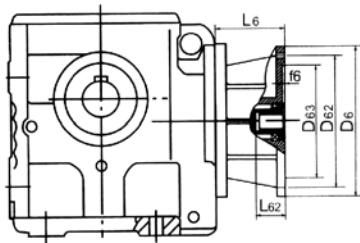
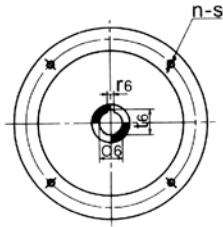
型号 Type	电机机座号	L ₂	L ₃
S..87R57	Y263..	187	≤198
	Y271..	187	≤266
	Y280..	187	≤272
S..97R57	Y290..	187	≤320
	Y2100L	187	≤350
	Y2112M	187	≤375

注：其余尺寸请参见相对应型号



6. 连接法兰(S37-S97)

6. Connection flange

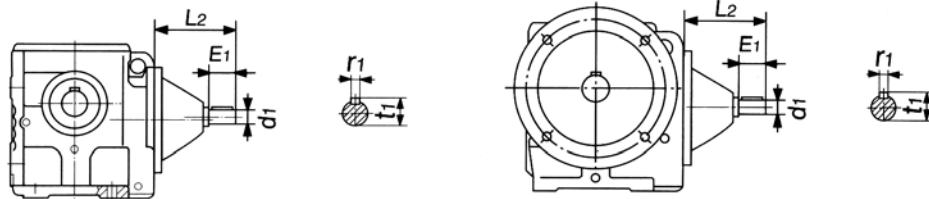


		d6	t6	r6	f6	L6	L61	D6	D62	D63
S..37 S..47 S..57	P63	11	13	4	3.5	83	26	140	115	95
	P71	14	16	5	3.5	83	33	160	130	110
	P80	19	22	6	4.5	103	43	200	165	130
	P90	24	27	8	4.5	103	53	200	165	130
S..67	P63	11	13	4	3.5	83	26	140	115	95
	P71	14	16	5	3.5	103	33	160	130	110
	P80	19	22	6	4.5	103	43	200	165	130
	P90	24	27	8	4.5	103	53	200	165	130
	P100	28	31	8	5	110	63	250	215	180
	P112	28	31	8	5	110	63	250	215	180
S..77	P63	11	13	4	3.5	103	26	140	115	95
	P71	14	16	5	3.5	103	33	160	130	110
	P80	19	22	6	4.5	110	43	200	165	130
	P90	24	27	8	4.5	110	53	200	165	130
	P100	28	31	8	5	110	63	250	215	180
	P112	28	31	8	5	110	63	250	215	180
	P132	38	41	10	5	133	85	300	265	230
S..87	P80	19	22	6	4.5	110	43	200	165	130
	P90	24	27	8	4.5	110	53	200	165	130
	P100	28	31	8	5	133	63	250	215	180
	P112	28	31	8	5	133	63	250	215	180
	P132	38	41	10	5	133	85	300	265	230
	P160	42	45	12	6	171	115	350	300	250
S..97	P100	28	31	8	5	133	63	250	215	180
	P112	28	31	8	5	133	63	250	215	180
	P132	38	41	10	5	171	85	300	265	230
	P160	42	45	12	6	171	115	350	300	250
	P180	48	52	14	6	171	115	350	300	250



7. 输入轴(S37-S97)

7. Input shaft

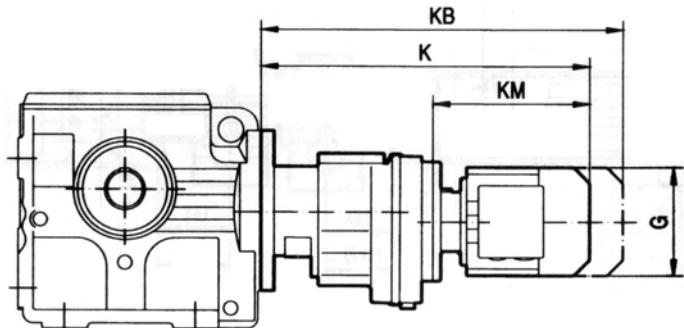


		d1	E1	L2	r1	t1
S..37 S..47 S..57	AD1	16	40	115	5	18
	AD2	19	40	115	6	21.5
S..67	AD2	19	40	120	6	21.5
	AD3	24	50	130	8	27
S..77	AD2	19	40	130	6	21.5
	AD3	24	50	140	8	27
	AD4	38	50	140	10	41
S..87	AD2	19	40	160	6	21.5
	AD3	28	60	180	8	31
	AD4	38	80	200	10	41
	AD5	42	80	200	12	45
S..97	AD3	28	60	200	8	31
	AD4	38	80	220	10	41
	AD5	42	80	220	12	45
	AD6	48	80	220	14	51.5



8. S/R组合式(S37-S97)

8. Combination of S/R



		G	K	KB	KM
S..37R17	Y 63	132	338	395	163
	Y 71	145	339	403	164
	Y 80	145	389	453	214
S..47R17 S..57R17	Y 63	132	338	395	163
	Y 71	145	339	403	164
	Y 80	145	389	453	214
S..67R37	Y 63	132	370	427	205
	Y 71	145	371	435	206
	Y 80	145	421	485	256
S..77R37	Y 63	132	362	419	205
	Y 71	145	363	427	206
	Y 80	145	413	477	256
	Y 90	197	433	518	276
S..87R57	Y 63	132	415	472	199
	Y 71D	145	415	479	199
	Y 80	145	465	529	249
	Y 90	197	485	570	269
	Y100M	197	535	620	319
	Y 100L	197	565	650	349
S..97R57	Y 63	132	410	467	199
	Y 71D	145	410	474	199
	Y 80	145	460	524	249
	Y 90	197	480	565	269
	Y 100M	197	530	615	319
	Y 100L	197	560	645	349
	Y 112M	221	565	645	354