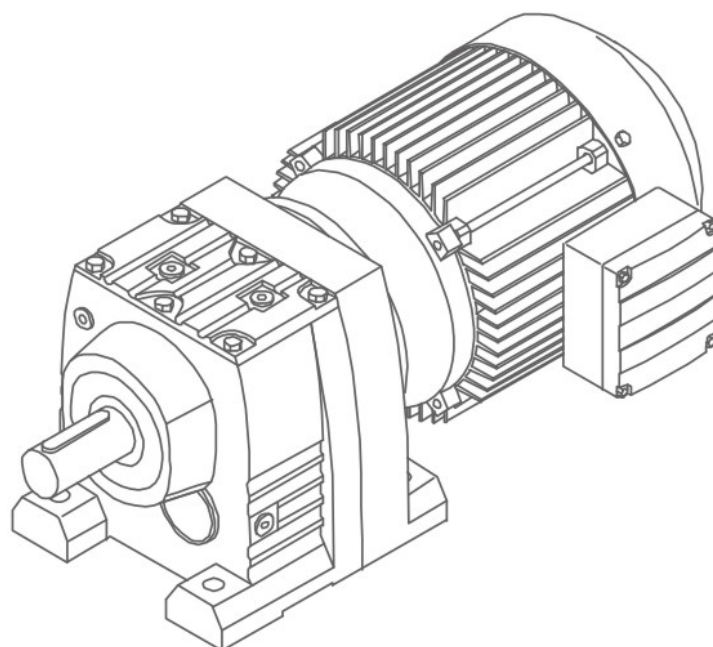


# R系列斜齿轮减速机

R helical gear motor



## 型号说明 Model Notes

### 减速机符号说明

<b>R</b>	<b>F</b>	<b>67</b>	<b>II</b>	<b>D</b>	<b>80</b>	<b>N</b>	<b>4</b>	<b>BMG</b>	<b>HF</b>	<b>TF</b>	<b>128.97</b>	<b>M1</b>	<b>180°</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1</b> 产品代码 R-斜齿轮减速机 F-平行轴-斜齿轮减速机 K-斜齿轮-伞齿轮减速机 S-斜齿轮-蜗轮蜗杆减速机	<b>2</b> 装配型式 无代码--底脚安装 F--法兰安装 ..F--底脚法兰安装 M--法兰安装带加长轴承箱 X--底脚安装单级传动 XF--法兰安装单级传动	<b>3</b> 减速机规格号 67--减速机规格号为67	<b>4</b> 法兰盘大小 无代码--无法兰，或只有一种法兰，或一种以上法兰中的最小法兰 II--两种法兰中的大法兰，三种法兰中的中法兰 III--三种法兰中的最大法兰	<b>5</b> 电动机 D--三相异步电动机(IP54) YB--隔爆型三相异步电动机 YGP--辊道用变频调速三相异步电动机 YZP--冶金、起重用变频调速三相异步电动机 YVP--变频调速三相异步电动机 YD--变极多速三相异步电动机	<b>6</b> 电动机规格代号 80--电机中心高为80mm	<b>7</b> 电动机定子铁心长度代号 D、K、N、S、M、ML、L	<b>8</b> 电动机极数 4--电动机极数为4	<b>9</b> 制动器 无代码--无制动器 BMG--制动器	<b>10</b> 手动释放装置 无代码--无手动释放装置 HF--手动释放锁在制动释放位置 HR--手动释放自动返回制动位置	<b>11</b> 电机热保护 无代码--无电机热保护 TF--热敏电阻保护装置 PTC热敏电阻 TH--恒温器保护装置 双金属片开关	<b>12</b> 减速机传动比 128.97--减速机传动比为128.97	<b>13</b> 安装位置 M1--安装型式图中M1位置	<b>14</b> 接线盒位置 无代码--安装型式图中0°位置 180°--安装型式图中180°位置

### Code Introduction

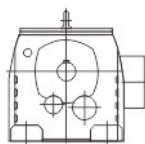
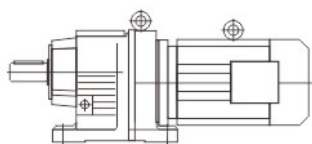
<b>1</b> Product Code R--Helical Geared Motor F--Parallel Shaft-Helical Geared Motor K--Helical-Bevel Geared Motor S--Helical-Worm Geared Motor	<b>2</b> Installation type No Code--Feet-mounted F--Flange-mounted F--Feet and Flange-mounted M--Flange-mounted with extended bearing housing X--Single-stage Feet-mounted XF--Single-stage Flange-mounted	<b>3</b> Gear Unit Size 67--Gear Unit Size 67	<b>4</b> Flange Size I --No Code--No Flange or Only One Flange or The Smallest Flange II --Second Bigger Flange III --Biggest Flange	<b>5</b> Electric Motor D----Three Phase Asynchronous Motor(IP 54) YB----Flame-proof Three Phase Asynchronous Motor YGP--Table Roller Three Phase Asynchronous Motor YZP--Metallurgy Hoist Frequency Variable Motor YVP--Frequency Variable Three Phase Motor YD----Multi Speed Three Phase Motor	<b>6</b> Frame Size 80--Motor Center Height 80mm	<b>7</b> Stator Length D、K、N、S、M、ML、L	<b>8</b> Number of Poles 4--4 Poles	<b>9</b> Brake No Code--No Brakes BMG--Brakes	<b>10</b> Brake Release No Code--No Brake Release HF-- Manual release(lock in the brake release position) Brake Release HR-- Manual release(automatic braking position)	<b>11</b> Thermal Protection No Code--No Thermistor TF--Thermistor Sensor TF--Thermistor protection (PTC thermistor) TH--Thermostat protection (Bimetal switch)	<b>12</b> Ratio 128.97--Ratio 128.97	<b>13</b> Mounting Position M1--Mounting Position M1	<b>14</b> Terminal Box Position No Code--Terminal Box Position is 0° 180° --Terminal Box Position is 180°
---	--	--	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---

## 设计方案

### Versions of geared motors

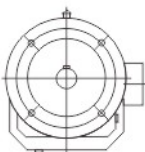
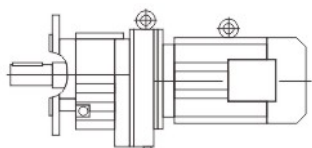
斜齿轮减速电机有以下设计方案：

The following types of helical-bevel motor can be supplied:



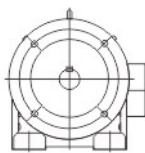
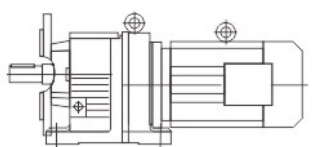
R..D..

底脚安装斜齿轮减速电机  
Foot-mounted helical geared motor



RF..D..

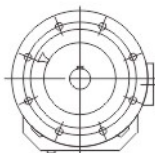
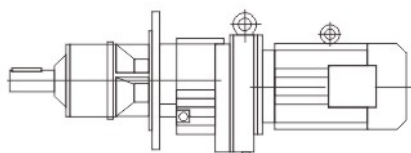
法兰安装斜齿轮减速电机  
Flange-mounted helical geared motor



R..F D..

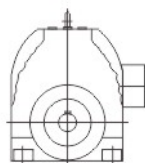
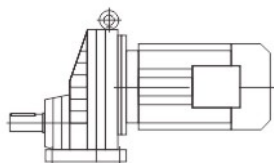
底脚法兰安装斜齿轮减速电机  
(仅限于 R17-R87)

Foot and Flange-mounted helical geared motor



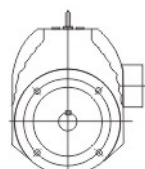
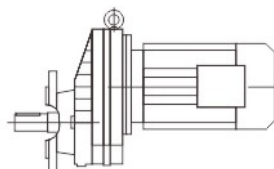
RM..D..

法兰安装带加长轴承箱的斜齿轮减速电机  
Flange-mounted helical geared motor with extended bearing housing



RX..D..

底脚安装单级斜齿轮减速电机  
Single-stage Foot-mounted helical geared motor



RXF..D..

法兰安装单级斜齿轮减速电机  
Single-stage Flange-mounted helical geared motor

## 4.2 可行的组合方式 Type of Combination

以下是斜齿轮减速机与交流 (带制动) 电机的组合列表。表中给出了每种组合的速比范围。  
The below is combination table between gear box and electromotor in each list the ratio range.



减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D63 /D71	D80	D90	D100	D112	D132S	D132M
RX/RXF57	1	1.65-5.50	1.30-4.35	1.30-3.79	1.30-2.64 3.14	1.30-2.64	1.30-2.04	1.30-2.04
RX/RXF67	1	2.04-6.07	1.61-5.18	1.40-4.53	1.40-3.77	1.40-3.20	1.40-2.54	1.40-2.54
RX/RXF77	1	2.70-8.00	2.13-6.41	1.42-5.63	1.42-4.73	1.42-4.04	1.42-3.25	1.42-3.25
RX/RXF87	1		3.09-8.65	2.15-7.63	1.60-6.45	1.60-5.56	1.39-4.50	1.39-4.50
RX/RXF97	1		4.04-8.23	2.92-8.23	2.24-8.23	2.24-7.16	1.42-5.79	1.42-5.79
RX/RXF107	1				2.64-6.63	2.64-6.63	1.71-6.63	1.71-6.63
R/RF17	2	3.83-25.23	3.83-19.71					
R/RF17	3	24.07-81.64	24.07-81.64	3.37-8.16				
R/RF27	2	3.37-28.37	3.37-22.32	10.13-19.35	3.37-6.59 10.13-15.63			
R/RF27	3	24.47-135.09	24.47-105.49	24.47-48.17 61.30-90.96	24.47-32.47 39.25 61.30 74.11			
R/RF37	2	3.41-28.32	3.41-22.27	3.41-19.31	3.41-15.60			
R/RF37	3	24.42-134.82	24.42-105.28	24.42-48.08 61.18-90.77	24.42-32.40 39.17 61.18 73.96			
R/RF47	2	4.85-7.76 10.15-33.79	3.83-26.74	3.83-23.28	3.83-16.22 19.27	3.83-16.22	3.83-6.00 8.01-12.54	3.83-6.00 8.01-12.54
R/RF47	3	29.88-176.88	23.59-139.99	23.59-121.87	23.59-47.75 56-73 76.23-84.90 100.86	23.59-47.75		23.59-36.93
R/RF57	2	6.41-9.06 11.88-26.31	5.05-26.31	4.39-26.31	4.39-21.93	4.39-18.60	4.39-7.97 9.35-14.77	4.39-7.97 9.35-14.77
R/RF57	3	30.18-186.89	26.97-147.92	26.97-128.77	26.97-48.23 57.29 80.55-89.71 106.58	26.97-48.23 80.55-89.71	26.97-37.30	26.97-37.30
R/RF67	2	6.27-7.79 12.70-28.13	4.93-7.79 10.00-28.13	4.29-28.13	4.29-23.44	4.29-19.89	4.29-15.79	4.29-15.79
R/RF67	3	32.27-199.81	28.83-158.14	28.83-137.67	28.83-51.56 61.26-95.91 113.94	28.83-51.56 69.75-95.91	28.83-39.88 69.75-74.17	28.83-39.88 69.75-74.17
R/RF77	2	8.59 15.60-23.37	6.79-8.59 12.33-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-23.37	5.31-18.80	5.31-18.80
R/RF77	3	36.83-195.24	29.00-166.59	25.23-145.67	25.23-121.42	25.23-102.99	25.23-45.81 65.77-81.80	25.23-45.81 65.77-81.80
R/RF87	2		19.10-34.40	7.13-9.14 13.33-34.40	5.30-34.40	5.30-34.40	5.30-27.84	5.30-27.84
R/RF87	3		41.74-246.54	27.88-216.54	27.88-181.77	27.88-155.34	27.88-63.68 81.92-124.97	27.88-63.68 81.92-124.97
R/RF97	2		22.37-32.05	9.29 16.17-32.05	7.12-9.26 12.39-32.05	7.12-9.29 12.39-32.05	4.50-32.05	4.50-32.05
R/RF97	3		53.21-65.21 103.44-289.74	37.13-255.71	27.58-216.28	27.58-186.30	27.58-150.78	27.58-150.78
R/RF107	2				15.65-30.77	15.65-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77	5.82-7.86 10.13-30.77
R/RF107	3					40.37-251.15	29.49-203.16	29.49-203.16
R/RF137	2						7.59 12.83-29.57	7.59 12.83-29.57
R/RF137	3						32.91-222.60	32.91-222.60

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

续 表



减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D132ML	D160M	D160L	D180	D200	D225	D250M
RX/RXF77	1	1.42-2.43	1.42-2.43					
RX/RXF87	1	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-3.48	1.39-2.76			
RX/RXF97	1	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-4.52	1.42-3.64	1.42-29.2		
RX/RXF107	1	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-5.19	1.44-4.20	1.44-3.38	1.44-3.38	
R/RF77	2	5.31-7.74 9.64-14.05	5.31-7.74 9.64-14.05					
R/RF77	3	25.23-33.47	25.23-33.47					
R/RF87	2	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-21.51	5.30-17.08			
R/RF87	3	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-47.58 81.92-93.38	27.88-36.84			
R/RF97	2	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-25.03	4.50-20.14	4.50-16.17		
R/RF97	3	27.58-59.92 72.17-116.48	27.58-59.92 72.17-116.48	27.58-59.92 72.17-116.48	27.58-47.58 72.17-92.48	27.58-37.13 72.17		
R/RF107	2	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-30.77	4.92-24.90	4.92-20.07	4.92-20.07	
R/RF107	3	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-158.68	29.49-65.60 78.57-127.68	29.49-52.68 78.57-102.53	29.49-52.68 78.57-102.53	
R/RF137	2	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	6.38-7.59 10.79-29.57	5.15-29.57	5.15-24.12	5.15-24.12	5.15-19.04
R/RF137	3	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-174.40	27.83-141.12	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-65.20 88.70-113.72	27.83-50.86 88.70
R/RF147	2	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	7.25 11.99-20.44	5.89-7.25 9.74-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44	5.00-20.44
R/RF147	3	29.95-163.31	29.95-163.31	29.95-163.31	24.19-146.91	24.19-119.86	24.19-119.86	24.19-52.87 72.09-94.60
R/RF167	2		14.48-46.00	14.48-46.00	11.99-37.74	10.24-30.71	10.24-30.71	10.24-24.57
R/RF167	3		34.41-229.71	34.41-229.71	27.96-186.93	23.71-153.07	23.71-153.07	23.71-58.65 82.91-121.81

减速机型号 Gear unit size	级 Stages	D280	D315	D315M-A/B				
R/RF147	2	5.00-20.44						
R/RF147	3	24.19-52.87 72.09-94.60						
R/RF167	2	10.24-24.57	10.24-19.03	10.24-14.48				
R/RF167	3	23.71-58.65 82.91-121.81	23.71-44.87 82.91-93.19	23.71-34.41				

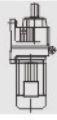
# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhang load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.12kW</b>						
0.06	14300	21342	58600	0.90		
0.08	12000	18210	64500	1.10	R 147 R77	4
0.09	10300	15923	67300	1.25	RF147 R77	4
0.10	9440	14075	68600	1.40		
0.11	7630	12344	70700	1.70		
0.12	6780	11143	71500	1.90		
0.14	6020	9743	72200	2.2	R 147 R77	4
0.16	4960	8443	73000	2.6	RF147 R77	4
0.19	4290	7307	73400	3.0		
0.21	3780	6447	73700	3.4		
0.25	3270	5568	73900	4.0		
0.11	8390	12921	52300	0.95		
0.12	7240	11712	54900	1.10		
0.13	6430	10573	56400	1.25		
0.16	5160	8784	58200	1.55	R 137 R77	4
0.18	4270	7479	59200	1.85	RF137 R77	4
0.21	4060	6559	59500	1.95		
0.24	3330	5834	60100	2.4		
0.27	3160	5116	60200	2.5		
0.18	4500	7583	28300	0.95		
0.20	3850	6743	31700	1.10		
0.23	3660	5914	32500	1.20	R 107 R77	4
0.27	2950	5168	35100	1.45	RF107 R77	4
0.31	2600	4435	36000	1.65		
0.35	2310	3896	36400	1.85		
0.45	1880	3039	36900	2.3		
0.35	2670	3918	35900	1.60		
0.41	2240	3343	36500	1.90		
0.45	2030	3034	36700	2.1	R 107 R77	4
0.52	1750	2653	37000	2.5	RF107 R77	4
0.61	1500	2280	37200	2.9		
0.67	1300	2067	37400	3.3		
0.30	2950	4559	21300	1.00	R 97 R57	4
0.34	2500	4004	24100	1.20	RF97 R57	4
0.40	2200	3481	25500	1.35		
0.29	3240	4678	3970	0.90		
0.32	2970	4309	21000	1.00		
0.37	2510	3702	24000	1.20		
0.46	2010	3019	26400	1.50	R 97 R57	4
0.52	1750	2668	27300	1.70	RF97 R57	4
0.61	1440	2245	27700	2.1		
0.68	1280	2016	27900	2.3		
0.80	1160	1733	28100	2.6		
0.45	2020	3065	26300	1.50		
0.51	1790	2722	27100	1.65		
0.60	1510	2311	27600	2.0		
0.66	1360	2078	27800	2.2	R 97 R57	4
0.76	1170	1823	28100	2.6	RF97 R57	4
0.87	1020	1583	28200	3.0		
0.99	860	1396	28300	3.5		
1.1	740	1228	28400	4.1		
0.48	1740	2873	15500	0.90	R 87 R57	4
0.70	1260	1961	18700	1.25	RF87 R57	4
0.50	1850	2770	10700	0.85		
0.53	1730	2595	15600	0.90		
0.65	1390	2129	18000	1.10	R 87 R57	4
0.72	1240	1930	18800	1.25	RF87 R57	4
0.80	1100	1733	19400	1.40		
0.79	1090	1737	19500	1.40		
0.91	960	1524	20000	1.60		
1.1	775	1303	20000	2.0		
1.2	680	1143	20000	2.3	R 87 R57	4
1.6	555	885	20000	2.8	RF87 R57	4
1.8	485	776	20000	3.2		
2.0	430	685	20000	3.6		
2.3	345	599	20000	4.5		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhang load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.12kW</b>						
0.97	950	1430	8220	0.85		
1.1	900	1303	9080	0.90		
1.2	770	1124	10400	1.05	R 77 R37	4
1.3	715	1047	10800	1.15	RF 77 R37	4
1.5	615	915	11500	1.35		
0.99	940	1394	8660	0.85		
1.1	785	1218	10200	1.05		
1.3	710	1084	10800	1.15		
1.5	635	940	11400	1.30	R 77 R37	4
1.7	505	821	12000	1.60	RF 77 R37	4
1.9	460	731	12300	1.80		
2.1	440	646	12300	1.85		
2.7	365	520	12600	2.3		
3.1	310	451	12800	2.6	R 77 R37	4
3.3	290	422	12800	2.8	RF 77 R37	4
3.8	245	365	12900	3.3		
1.4	655	956	5950	0.90		
1.5	605	891	7480	1.00		
1.9	490	730	8670	1.25	R 67 R37	4
2.1	425	644	9150	1.40	RF 67 R37	4
2.4	375	571	9490	1.60		
2.8	315	486	9820	1.90		
1.6	565	836	7980	1.05		
1.8	475	750	8790	1.25		
2.1	420	646	9190	1.40	R 67 R37	4
2.4	380	574	9450	1.55	RF 67 R37	4
2.8	330	495	9740	1.80		
3.2	275	438	9990	2.2		
1.8	525	782	5710	0.85		
2.0	440	678	7160	1.05		
2.3	395	604	7330	1.15		
2.6	360	537	7460	1.25	R 57 R37	4
2.9	315	471	7590	1.45	RF 57 R37	4
3.9	235	357	7790	1.95		
4.3	205	319	7840	2.2		
3.8	245	359	7760	1.80		
4.3	225	324	7810	2.0		
4.8	196	290	7860	2.3	R 57 R37	4
5.3	177	262	7890	2.5	RF 57 R37	4
5.6	164	246	7910	2.8		
6.3	144	220	7940	3.1		
2.4	375	572	2500	0.80		
2.7	330	510	5140	0.90		
3.2	275	436	5540	1.10	R 47 R37	4
3.4	255	408	5630	1.15	RF 47 R37	4
4.0	210	344	5810	1.40		
2.8	355	502	3780	0.85		
3.2	300	429	5430	1.00		
3.7	255	372	5640	1.15		
4.0	240	348	5710	1.25	R 47 R37	4
4.6	205	301	5840	1.50	RF 47 R37	4
5.4	169	255	5950	1.75		
6.1	150	228	6000	2.0		
7.1	125	195	6050	2.4		
4.1	220	338	4700	0.90		
4.7	205	296	4910	1.00		
5.3	176	259	5220	1.15	R 37 R17	4
6.1	155	228	5420	1.30	RF 37 R17	4
6.9	134	199	5600	1.50		
8.0	117	172	5720	1.70		
4.2	230	328	4550	0.90		
4.8	197	289	4990	1.00		
5.2	184	265	5130	1.10	R 37 R17	4
6.1	151	226	5470	1.35	RF 37 R17	4
6.8	138	202	5570	1.45		
7.7	120	179	5700	1.65		



# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.12kW</b>						
6.0	152	229	4130	0.85		
6.9	132	200	4220	1.00	R 27 R17	4
7.8	116	177	4290	1.10	RF 27 R17	4
8.3	111	166	4310	1.15		
6.1	151	227	4130	0.85		
6.8	138	203	4200	0.95	R 27 R17	4
7.7	121	179	4280	1.10	RF 27 R17	4
8.8	102	156	4350	1.25		
4.6	250	195.24	12900	3.3	R 77	6
5.4	210	166.59	13000	3.9	RF 77	6
6.2	186	145.67	13000	4.4		
4.5	255	199.81	10100	2.4		
4.9	235	184.07	10100	2.6		
5.7	200	158.14	10300	3.0	R 67	6
6.5	175	137.67	10300	3.4	RF 67	6
7.0	164	128.97	10400	3.7		
7.9	145	113.94	10400	4.1		
6.9	166	199.81	10300	3.6	R 67	4
7.5	153	184.07	10400	3.9	RF 67	4
4.8	240	186.89	7780	1.90		
5.2	220	172.17	7820	2.0		
6.1	188	147.92	7870	2.4		
7.0	164	128.77	7910	2.7	R 57	6
7.5	154	120.63	7920	2.9	RF 57	6
8.4	136	106.58	7950	3.3		
9.1	126	98.99	7960	3.6		
7.4	155	186.89	7920	2.9		
8.0	143	172.17	7940	3.2	R 57	4
9.3	123	147.92	7960	3.7	RF 57	4
11	107	128.77	7980	4.2		
5.1	225	176.88	5760	1.35		
5.5	210	162.94	5830	1.45	R 47	6
6.4	178	139.99	5920	1.70	RF 47	6
7.4	155	121.87	5980	1.95		
7.8	147	176.88	6000	2.0		
8.5	135	162.94	6030	2.2		
9.9	116	139.99	6070	2.6		
11	101	121.87	6100	3.0	R 47	4
12	95	114.17	6110	3.2	RF 47	4
14	84	100.86	6120	3.6		
15	78	93.68	6130	3.9		
6.7	172	134.82	5270	1.15		
7.3	157	123.66	5410	1.25		
8.6	134	105.28	5600	1.50	R 37	6
9.9	116	90.77	5730	1.75	RF 37	6
11	108	84.61	5770	1.85		
12	94	73.96	5850	2.1		
10	112	134.82	5750	1.80		
11	103	123.66	5800	1.95		
13	87	105.28	5880	2.3	R 37	4
15	75	90.77	5930	2.7	RF 37	4
16	70	84.61	5950	2.8		
19	61	73.96	5980	3.3		
7.3	158	123.91	4090	0.80		
8.5	134	105.49	4210	0.95	R 27	6
9.9	116	90.96	4300	1.10	RF 27	6
11	108	84.78	4330	1.20		
12	94	74.11	4370	1.40		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.12kW</b>						
10	112	135.09	4310	1.15		
11	103	123.91	4340	1.25		
13	88	105.49	4390	1.50		
15	76	90.96	4430	1.70		
16	70	84.78	4440	1.85		
19	62	74.11	4460	2.1	R 27	4
20	58	69.47	4470	2.2	RF 27	4
23	51	61.30	4400	2.5		
25	46	55.87	4280	2.8		
29	40	48.17	4090	3.2		
31	37	44.90	4000	3.5		
11	104	81.64	300	0.80		
13	90	70.39	1470	0.95		
14	84	65.61	1860	1.00	R 17	6
16	73	57.35	2430	1.15	RF 17	6
17	68	53.76	2500	1.25		
19	60	47.44	2500	1.40		
17	68	81.64	2500	1.25		
20	58	70.39	2500	1.45		
21	55	65.61	2500	1.55		
24	48	57.35	2500	1.80		
26	45	53.76	2500	1.90		
29	39	47.44	2500	2.2	R 17	4
31	37	44.18	2500	2.3	RF 17	4
36	32	38.61	2430	2.7		
38	30	36.20	2390	2.8		
43	27	31.94	2310	3.2		
49	24	28.32	2230	3.6		
57	20	24.07	2130	4.2		
55	21	25.23	2160	4.1		
60	19	23.15	2110	4.4		
70	16	19.71	2010	5.2		
81	14	16.99	1920	6.0		
87	13	15.84	1880	6.4		
100	12	13.84	1810	7.4		
106	11	12.98	1770	7.9		
121	9.5	11.45	1710	8.5		
136	8.4	10.15	1640	9.2	R 17	4
160	7.2	8.63	1560	10	RF 17	4
183	6.3	7.55	1490	8.9		
196	5.8	7.04	1460	9.5		
224	5.1	6.15	1400	11		
239	4.8	5.76	1370	11		
271	4.2	5.09	1320	12		
306	3.7	4.51	1270	13		
360	3.2	3.83	1200	14		
227	5.0	6.07	4270	8.6		
267	4.3	5.18	4050	17	RX 67	4
305	3.8	4.53	3870	22	RXF 67	4
321	3.6	4.30	3810	22		
251	4.6	5.50	3360	8.5		
272	4.2	5.07	3270	8.6		
317	3.6	4.35	3120	19		
364	3.1	3.79	2980	22		
389	2.9	3.55	2910	24		
440	2.6	3.14	2800	25	RX 57	4
474	2.4	2.91	2730	28	RXF 57	4
523	2.2	2.64	2640	31		
582	2.0	2.37	2550	35		
676	1.7	2.04	2430	41		
719	1.6	1.92	2380	43		
835	1.4	1.65	2260	49		
<b>0.18kW</b>						
0.09	15500	14075	43800	0.85		
0.11	12900	12344	62800	1.00	R 147 R77	4
0.12	11600	11143	65300	1.10	RF147 R77	4
0.14	10200	9743	67500	1.25		

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_2$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_2$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{R0}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.18kW</b>						
0.16	8590	8443	69600	1.50		
0.18	7430	7307	70900	1.75		
0.20	6560	6447	71700	2.0		
0.24	5660	5568	72500	2.3	R 147 R77	4
0.27	5120	4926	72900	2.5	RF147 R77	4
0.31	4430	4325	73300	2.9		
0.35	3900	3754	73600	3.3		
0.40	3380	3302	73800	3.8		
0.15	8930	8784	49900	0.90	R 137 R77	4
0.18	7490	7479	54400	1.05	RF137 R77	4
0.20	6880	6559	55600	1.15		
0.23	5840	5834	57300	1.35		
0.26	5370	5116	57900	1.50	R 137 R77	4
0.30	4540	4464	58900	1.75	RF137 R77	4
0.34	4000	3928	59500	2.0		
0.28	5260	4709	58100	1.50		
0.33	4450	4018	59000	1.80	R 137 R77	4
0.38	3850	3514	59600	2.1	RF137 R77	4
0.40	3640	3338	59800	2.2		
0.45	3160	2929	60200	2.5		
0.30	4510	4435	28300	0.95	R 107 R77	4
0.34	3990	3896	31100	1.10	RF107 R77	4
0.43	3190	3039	34300	1.35		
0.34	4380	3918	29000	1.00		
0.39	3700	3343	32400	1.15		
0.44	3360	3034	33700	1.30	R 107 R77	4
0.50	2910	2653	35200	1.50	RF107 R77	4
0.58	2500	2280	36200	1.70		
0.64	2200	2067	36500	1.95		
0.66	2050	1987	36700	2.1		
0.72	1840	1827	36900	2.3	R 107 R77	4
0.83	1580	1599	37200	2.7	RF107 R77	4
0.94	1410	1400	37300	3.1		
1.1	1210	1226	37400	3.6		
0.49	2920	2668	21500	1.05		
0.59	2420	2245	24500	1.25		
0.65	2160	2016	25700	1.40		
0.76	1920	1733	26700	1.55		
0.81	1790	1623	27200	1.70		
0.92	1570	1434	27600	1.90	R 97 R57	4
1.1	1300	1207	27900	2.3	RF 97 R57	4
1.2	1160	1084	28100	2.6		
1.4	990	934	28200	3.0		
1.5	920	878	28300	3.2		
1.8	785	755	28400	3.8		
0.49	2980	2722	20400	1.00	R 97 R57	4
0.57	2520	2311	24000	1.20	RF 97 R57	4
0.64	2270	2078	25200	1.30		
0.76	1850	1733	10800	0.85		
0.89	1650	1489	16200	0.95		
0.95	1540	1395	17000	1.00		
1.1	1350	1232	18200	1.15	R 87 R57	4
1.1	1250	1145	18700	1.25	RF 87 R57	4
1.3	1120	1037	19300	1.40		
1.4	1000	931	19800	1.55		
1.6	850	802	20000	1.85		
0.76	1850	1737	11200	0.85		
0.87	1620	1524	16400	0.95		
1.0	1350	1303	18200	1.15	R 87 R57	4
1.2	1180	1143	19100	1.30	RF 87 R57	4
1.5	940	885	20000	1.65		
1.7	830	776	20000	1.90		
1.5	950	858	8100	0.85		
1.7	830	757	9800	1.00	R 77 R37	4
2.0	735	671	10700	1.10	RF 77 R37	4
2.3	620	571	11400	1.35		

输出转速 Output speed $n_2$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_2$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{R0}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.18kW</b>						
1.6	870	821	9480	0.95		
1.8	780	731	10300	1.05		
2.0	720	646	10800	1.15		
2.4	625	560	11400	1.30	R 77 R37	4
2.7	530	488	11900	1.55	RF 77 R37	4
3.0	470	436	12200	1.75		
3.5	405	373	12500	2.0		
4.0	355	327	12600	2.3		
4.6	320	289	12800	2.6		
2.3	625	571	7260	0.95	R 67 R37	4
2.7	525	486	7350	1.15	RF 67 R37	4
2.3	635	574	7140	0.95		
2.7	545	495	8160	1.10		
3.0	465	438	8860	1.30	R 67 R37	4
3.4	415	388	9250	1.45	RF 67 R37	4
3.8	380	344	9470	1.60		
4.5	310	294	9840	1.95		
5.1	280	261	9960	2.1		
2.9	490	454	6910	0.90	R 57 R37	4
3.2	445	410	7130	1.00	RF 57 R37	4
2.8	520	471	6000	0.85		
3.7	390	357	7350	1.15		
4.1	345	319	7500	1.30	R 57 R37	4
4.8	290	273	7650	1.55	RF 57 R37	4
5.5	255	241	7750	1.75		
6.1	225	215	7800	2.0		
3.7	405	359	7280	1.10		
4.1	365	324	7430	1.25		
4.6	325	290	7560	1.40		
5.0	295	262	7650	1.55	R 57 R37	4
5.3	275	246	7700	1.65	RF 57 R37	4
6.0	240	220	7770	1.85		
7.0	205	188	7840	2.2		
8.3	172	159	7900	2.6		
4.4	335	301	4780	0.90		
5.2	285	255	5510	1.05	R 47 R37	4
5.8	250	228	5660	1.20	RF 47 R37	4
6.8	210	195	5810	1.40		
6.6	220	199	4650	0.90	R 37 R17	4
7.7	192	172	5040	1.05	RF 37 R17	4
8.8	167	150	5320	1.20		
5.8	250	226	2090	0.80		
6.5	230	202	4560	0.90	R 37 R17	4
7.4	200	179	4950	1.10	RF 37 R17	4
8.5	171	156	5270	1.15		
9.4	153	141	4120	0.85		
11	135	124	4210	0.95	R 27 R17	4
12	121	110	4280	1.10	RF 27 R17	4
14	102	94	4350	1.30		
9.8	148	135	4150	0.90		
11	134	118	4210	0.95	R 27 R17	4
13	117	104	4290	1.10	RF 27 R17	4
15	101	90	4350	1.30		
4.5	385	195.24	12500	2.1	R 77	6
5.2	330	166.59	12700	2.5	RF 77	6
6.0	290	145.67	12800	2.8	R 77	6
6.3	275	138.39	12900	3.0	RF 77	6
7.2	240	121.42	12900	3.4		
6.8	255	195.24	12900	3.2		
7.9	215	166.59	13000	3.8	R 77	4
9.1	190	145.67	13000	4.3	RF 77	4
9.5	180	138.39	13000	4.6		





# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_2$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_2$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.18kW</b>						
4.3	395	199.81	9370	1.50		
4.7	365	184.07	9560	1.65		
5.5	310	158.14	9830	1.90		
6.3	270	137.67	10000	2.2		
6.8	255	128.97	10100	2.3		
7.6	225	113.94	10200	2.7	R 67	6
8.2	210	105.83	10200	2.9	RF 67	6
9.1	190	95.91	10300	3.2		
10	170	86.11	10300	3.5		
12	147	74.17	10400	4.1		
12	138	69.75	10400	4.3		
6.6	260	119.81	10100	2.3		
7.2	240	184.07	10100	2.5		
8.4	205	158.14	10200	2.9	R 67	4
9.6	179	137.67	10300	3.3	RF 67	4
10	168	128.97	10300	3.6		
12	148	113.94	10400	4.0		
12	138	105.83	10400	4.3		
4.7	370	186.89	7420	1.20		
5.1	340	172.17	7510	1.30	R 57	6
5.9	290	147.92	7650	1.55	RF 57	6
6.8	255	128.77	7740	1.75		
7.2	240	120.63	7780	1.90		
7.1	245	186.89	7770	1.85		
7.7	225	172.17	7810	2.0		
8.9	193	147.92	7870	2.3		
10	168	128.77	7900	2.7	R 57	4
11	157	120.63	7920	2.9	RF 57	4
12	139	106.58	7940	3.2		
13	129	98.99	7950	3.5		
15	117	89.71	7970	3.8		
7.5	230	176.88	5740	1.30		
8.1	210	162.94	5810	1.40		
9.4	182	139.99	5910	1.65		
11	159	121.87	5980	1.90		
12	149	114.17	6000	2.0	R 47	4
13	131	100.86	6040	2.3	RF 47	4
14	122	93.68	6060	2.5		
16	111	84.90	6080	2.7		
17	99	76.23	6100	3.0		
7.0	245	123.66	3060	0.80		
8.3	210	105.28	4840	0.95	R 37	6
9.6	179	90.77	5190	1.10	RF 37	6
10	167	84.61	5310	1.20		
9.8	176	134.82	5230	1.15		
11	161	123.66	5370	1.25		
13	137	105.28	5580	1.45		
15	118	90.77	5710	1.70		
16	110	84.61	5760	1.80	R 37	4
18	96	73.96	5840	2.1	RF 37	4
19	90	69.33	5870	2.2		
22	80	61.18	5920	2.5		
24	73	55.76	5940	2.6		
27	63	48.08	5960	3.2		

输出转速 Output speed $n_2$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_2$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.18kW</b>						
11	161	123.91	4070	0.80		
13	137	105.49	4200	0.95		
15	118	90.96	4280	1.10		
16	110	84.78	4320	1.20		
18	97	74.11	4370	1.35		
19	91	69.47	4380	1.45		
22	80	61.30	4320	1.65	R 27	4
24	73	55.87	4210	1.80	RF 27	4
27	63	48.17	4040	2.1		
29	59	44.90	3960	2.2		
34	51	39.25	3810	2.5		
36	48	36.79	3740	2.7		
41	42	32.47	3610	3.1		
46	38	28.78	3480	3.5		
54	32	24.47	3310	4.1		
47	37	28.37	3470	3.5		
51	34	26.09	3380	3.8		
59	29	22.32	3220	4.5	R 27	4
68	25	19.35	3090	5.2	RF 27	4
73	24	18.08	3020	5.5		
84	20	15.63	2890	6.4		
99	17	13.28	2750	7.5		
16	106	81.64	46	0.80		
19	92	70.39	1330	0.95		
20	85	65.61	1740	1.00		
23	75	57.35	2350	1.15		
25	70	53.76	2500	1.20		
28	62	47.44	2450	1.40	R 17	4
30	58	44.18	2410	1.50	RF 17	4
34	50	38.61	2340	1.70		
36	47	36.20	2300	1.80		
41	42	31.94	2240	2.0		
47	37	28.32	2170	2.3		
55	31	24.07	2080	2.7		
34	50	25.23	2330	1.70	R 17	6
38	46	23.15	2290	1.85	RF 17	6
44	39	19.71	2200	2.2		
52	33	25.23	2110	2.6		
57	30	23.15	2060	2.8		
67	26	19.71	1970	3.3		
78	22	16.99	1890	3.6		
83	21	15.84	1860	4.1		
95	18	13.84	1790	4.7		
102	17	12.98	1760	5.0		
115	15	11.45	1690	5.4	R 17	4
130	13	10.15	1640	5.8	RF 17	4
153	11	8.63	1560	6.4		
175	9.8	7.55	1480	5.7		
188	9.2	7.04	1450	6.0		
215	8.0	6.15	1390	6.8		
229	7.5	5.76	1370	7.1		
259	6.6	5.09	1320	7.7		
293	5.9	4.51	1270	8.1		
344	5.0	3.83	1210	9.0		
268	6.4	10.15	1310	12		
315	5.5	8.63	1250	13		
360	4.8	7.55	1190	12		
387	4.4	7.04	1160	13	R 17	2
442	3.9	6.15	1120	14	RF 17	2
472	3.6	5.76	1090	15		
535	3.2	5.09	1050	16		
603	2.8	4.51	1010	17		
710	2.4	3.83	960	19		
143	12	6.07	4940	3.6		
168	10	5.18	4690	7.3	RX 67	6
192	8.9	4.53	4490	9.2	RXF 67	6
202	8.5	4.30	4410	9.4		

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.18kW</b>						
218	7.9	6.07	4310	5.4		
255	6.7	5.18	4090	11		
292	5.9	4.53	3920	14		
307	5.6	4.30	3850	14		
350	4.9	3.77	3690	18		
413	4.2	3.20	3500	24	RX 67	4
457	3.8	2.89	3380	28	RXF 67	4
519	3.3	2.54	3240	36		
550	3.1	2.40	3180	40		
646	2.7	2.04	3020	50		
158	11	5.50	3880	3.6		
172	10	5.07	3780	3.6	RX 57	6
200	8.6	4.35	3600	7.9	RXF 57	6
230	7.5	3.79	3440	9.2		
240	7.2	5.50	3400	5.4		
261	6.6	5.07	3310	5.4		
303	5.7	4.35	3150	12		
348	4.9	3.79	3010	14		
372	4.6	3.55	2950	15		
421	4.1	3.14	2830	16	RX 57	4
453	3.8	2.91	2760	18	RXF 57	4
500	3.4	2.64	2670	20		
557	3.1	2.37	2580	22		
647	2.7	2.04	2460	26		
688	2.5	1.92	2410	28		
799	2.2	1.65	2290	31		
<b>0.25kW</b>						
0.13	15000	9743	50700	0.85		
0.15	12700	8443	63200	1.00		
0.18	11000	7307	66300	1.20		
0.20	9700	6447	68200	1.35	R 147 R77 4	
0.23	8380	5568	69900	1.55	RF 147 R77 4	
0.26	7520	4926	70800	1.75		
0.30	6540	4325	71800	2.0		
0.35	5730	3754	72400	2.3		
0.39	4990	3302	73000	2.6		
0.45	4360	2898	73300	3.0		
0.22	8680	5834	51000	0.90		
0.25	7860	5116	53700	1.00	R 137 R77 4	
0.29	6720	4464	55900	1.20	RF 137 R77 4	
0.33	5910	3928	57200	1.35		
0.28	7600	4709	54200	1.05		
0.32	6440	4018	56300	1.25	R 137 R77 4	
0.37	5590	3514	57600	1.45	RF 137 R77 4	
0.39	5290	3338	58000	1.50		
0.44	4610	2929	58900	1.75		
0.49	4090	2658	59400	1.95		
0.54	3710	2412	59800	2.2		
0.63	3190	2073	60200	2.5	R 137 R77 4	
0.71	2760	1839	60500	2.9	RF 137 R77 4	
0.93	2130	1397	60900	3.8		
1.1	1850	1226	61000	4.3		
0.43	4670	3039	27300	0.90	R 107 R77 4	
					RF 107 R77 4	
0.43	4860	3034	20600	0.90	R 107 R77 4	
					RF 107 R77 4	
0.65	3030	1987	34800	1.40		
0.71	2740	1827	35700	1.55		
0.81	2370	1599	36300	1.80	R 107 R77 4	
0.93	2100	1400	36700	2.0	RF 107 R77 4	
1.1	1810	1226	37000	2.4		
1.4	1410	939	37300	3.0		
1.6	1220	822	37400	3.5		
0.64	3160	2016	12400	0.95	R 97 R57 4	
0.75	2780	1733	22500	1.10	RF 97 R57 4	
0.80	2590	1623	23600	1.15		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.25kW</b>						
0.71	2870	1823	21800	1.05		
0.82	2490	1583	24100	1.20		
0.93	2160	1396	25700	1.40		
1.1	1880	1228	26800	1.60	R 97 R57 4	
1.2	1700	1069	27400	1.75	RF 97 R57 4	
1.4	1480	938	27700	2.0		
1.6	1260	824	27900	2.4		
1.8	1130	737	28100	2.7		
2.1	970	632	28300	3.1		
1.1	1810	1145	13800	0.85		
1.2	1630	1037	16300	0.95	R 87 R57 4	
1.4	1460	931	17500	1.05	RF 87 R57 4	
1.6	1250	802	18700	1.25		
1.1	1750	1143	15400	0.90		
1.5	1380	885	18000	1.10		
1.7	1210	776	18900	1.30		
1.9	1070	685	19600	1.45	R 87 R57 4	
2.2	900	599	20000	1.70	RF 87 R57 4	
2.5	795	525	20000	1.95		
2.8	695	456	20000	2.2		
4.9	405	268	20000	3.8		
2.3	900	571	9110	0.90	R 77 R37 4	
					RF 77 R37 4	
2.3	900	560	9110	0.90		
2.7	775	488	10300	1.05		
3.0	690	436	11000	1.20	R 77 R37 4	
3.5	590	373	11600	1.40	RF 77 R37 4	
4.0	520	327	12000	1.60		
4.5	460	289	12300	1.80		
5.0	410	260	12400	2.0		
5.8	345	224	12700	2.4		
3.3	605	388	7490	1.00		
3.8	550	344	8120	1.10		
4.4	455	294	8950	1.30	R 67 R37 4	
5.0	410	261	9260	1.45	RF 67 R37 4	
5.6	370	234	9520	1.60		
6.5	315	200	9820	1.90		
7.4	270	176	10000	2.2		
8.2	245	158	10100	2.5		
3.4	630	384	7220	0.95		
3.6	585	359	7730	1.05		
4.2	505	310	8560	1.20	R 67 R37 4	
4.9	425	264	9180	1.40	RF 67 R37 4	
5.5	375	235	9480	1.60		
5.5	320	201	9790	1.90		
7.2	290	181	9940	2.1		
4.1	505	319	6590	0.90		
4.8	425	273	7200	1.05		
5.4	375	241	7410	1.20	R 57 R37 4	
6.1	335	215	7540	1.35	RF 57 R37 4	
6.9	295	187	7650	1.55		
7.9	255	164	7740	1.75		
9.2	220	142	7810	2.0		
4.0	530	324	5580	0.85		
4.5	470	290	7010	0.95	R 57 R37 4	
5.0	425	262	7210	1.05	RF 57 R37 4	
5.3	395	246	7320	1.15		
5.9	355	220	7470	1.30		
5.7	365	228	3070	0.80		
6.7	310	195	5370	0.95	R 47 R37 4	
7.1	290	182	5480	1.05	RF 47 R37 4	
8.5	240	154	5700	1.25		
8.7	240	150	3420	0.85		
10	205	130	4870	0.95		
10	196	124	5000	1.00	R 37 R17 4	
12	174	110	5250	1.15	RF 37 R17 4	
14	148	94	5490	1.35		

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.25kW</b>						
8.4	250	156	2350	0.80		
9.7	215	135	4740	0.95	R 37 R17	4
10	210	127	4840	0.95	RF 37 R17	4
13	169	104	5290	1.20		
14	146	90	5500	1.35		
2.3	1020	289.74	28200	3.0	R 97	8
2.7	900	255.71	28300	3.3	RF 97	8
2.8	850	241.25	28400	3.5		
3.1	760	216.28	28400	4.0		
2.8	870	246.54	20000	1.80		
3.1	760	216.54	20000	2.0	R 87	8
3.3	720	205.71	20000	2.2	RF 87	8
3.7	640	181.77	20000	2.4		
4.1	585	166.59	11600	1.40		
4.7	510	145.67	12000	1.60	R 77	8
4.9	485	138.39	12100	1.70	RF 77	8
5.6	425	121.42	12400	1.90		
4.5	530	195.24	11900	1.55	R 77	6
5.3	450	166.59	12300	1.80	RF 77	6
6.0	395	145.67	12500	2.1		
6.7	360	195.24	12600	2.3		
7.8	305	166.59	12800	2.7	R 77	4
8.9	270	145.67	12900	3.1	RF 77	4
9.4	255	138.39	12900	3.2		
11	225	121.42	13000	3.7		
4.3	555	158.14	8060	1.10		
4.9	485	137.67	8730	1.25	R 67	8
5.3	455	128.97	8970	1.35	RF 67	8
6.0	400	113.94	9340	1.50		
4.4	540	199.81	8190	1.10		
4.8	500	184.07	8590	1.20		
5.6	430	158.14	9140	1.40		
6.4	375	137.67	9500	1.60	R 67	6
6.8	350	128.97	9630	1.70	RF 67	6
7.7	310	113.94	9840	1.95		
8.3	285	105.83	9940	2.1		
6.5	365	199.81	9540	1.65		
7.1	340	184.07	9700	1.80		
8.2	290	158.14	9930	2.1		
9.4	255	137.67	10100	2.4		
10	235	128.94	10100	2.5	R 67	4
11	210	113.94	10200	2.9	RF 67	4
12	194	105.83	10300	3.1		
14	176	95.91	10300	3.4		
15	158	86.11	10400	3.8		
4.7	505	186.89	6450	0.90		
5.1	465	172.17	7030	0.95		
5.9	400	147.92	7300	1.10		
6.8	350	128.77	7480	1.30		
7.3	325	120.63	7550	1.35	R 57	6
8.3	290	106.58	7660	1.55	RF 57	6
8.9	270	98.99	7710	1.70		
7.0	345	186.89	7500	1.30		
7.6	315	172.17	7590	1.40		
8.8	270	147.92	7700	1.65		
10	235	128.77	7780	1.90		
11	220	120.63	7810	2.0		
12	196	106.58	7860	2.3	R 57	4
13	182	98.99	7880	2.5	RF 57	4
14	165	89.71	7910	2.7		
16	148	80.55	7930	3.0		
19	127	69.23	7960	3.5		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.25kW</b>						
7.3	325	176.88	5280	0.90		
8.0	300	162.94	5420	1.00		
9.3	255	139.99	5630	1.15		
11	225	121.87	5770	1.35		
11	210	114.17	5820	1.45		
13	185	100.86	5900	1.60		
14	172	93.68	5940	1.75	R	47 4
15	156	84.90	5980	1.90	RF	47 4
17	140	76.23	6020	2.1		
19	126	68.54	6050	2.4		
20	118	64.21	6070	2.5		
23	104	56.73	6090	2.9		
25	97	52.69	6100	3.1		
27	88	47.75	6080	3.4		
9.6	250	134.82	2630	0.80		
11	225	123.66	4560	0.90		
12	193	105.28	5030	1.05		
14	167	90.77	5320	1.20		
15	155	84.61	5420	1.30		
18	136	73.96	5590	1.45		
19	127	69.33	5650	1.55	R	37 4
21	112	61.18	5750	1.80	RF	37 4
23	102	55.76	5800	1.95		
27	88	48.08	5870	2.3		
29	82	44.81	5760	2.4		
33	72	39.17	5540	2.8		
35	67	36.72	5430	3.0		
40	60	32.40	5230	3.4		
15	156	84.78	4100	0.85		
18	136	74.11	4210	0.95		
19	128	69.47	4250	1.00		
21	113	61.30	4190	1.15		
23	103	55.87	4090	1.25		
27	89	48.17	3940	1.45	R	27 4
29	83	44.90	3870	1.60	RF	27 4
33	72	39.25	3730	1.80		
35	68	36.79	3670	1.90		
40	60	32.47	3540	2.2		
45	53	28.78	3420	2.5		
53	45	24.47	3270	2.9		
46	52	28.37	3410	2.5		
50	48	26.09	3330	2.7		
58	41	22.32	3180	3.2		
67	36	19.35	3050	3.7		
72	33	18.08	2990	3.9		
83	29	15.63	2860	4.5		
98	24	13.28	2730	5.3		
110	22	11.86	2630	5.9		
128	19	10.13	2510	6.6	R	27 4
138	17	9.41	2440	7.1	RF	27 4
159	15	8.16	2330	7.7		
170	14	7.63	2290	8.0		
197	12	6.59	2180	8.8		
232	10	5.60	2080	9.6		
260	9.2	5.00	2000	10		
304	7.8	4.27	1910	11		
325	7.3	4.00	1870	12		
386	6.2	3.37	1770	13		
23	105	57.35	156	0.80		
24	99	53.76	785	0.85		
27	87	47.44	1630	1.00		
29	81	44.18	2000	1.05	R	17 4
34	71	38.61	2200	1.20	RF	17 4
36	67	36.20	2180	1.30		
41	59	31.94	2130	1.45		
46	52	28.32	2070	1.65		
54	44	24.07	2000	1.90		

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.25kW</b>						
52	46	25.23	2020	1.85		
56	43	23.15	1980	2.0		
66	36	19.71	1910	2.3		
77	31	16.99	1840	2.7		
82	29	15.84	1810	2.9		
94	25	13.84	1750	3.3		
100	24	12.98	1720	3.6		
114	21	11.45	1660	3.9	R 17	4
128	19	10.15	1600	4.1	RF 17	4
151	16	8.63	1530	4.6		
172	14	7.55	1450	4.0		
185	13	7.04	1420	4.3		
211	11	6.15	1370	4.8		
226	11	5.76	1350	5.0		
256	9.3	5.09	1300	5.5		
288	8.3	4.51	1250	5.8		
339	7.0	3.83	1190	6.4		
433	5.5	6.15	1110	9.8		
461	5.2	5.76	1090	10	R 17	2
523	4.6	5.09	1050	11	RF 17	2
590	4.0	4.51	1010	12		
694	3.4	3.83	960	13		
145	17	6.07	4890	2.6		
170	14	5.18	4650	5.4	RX 67	6
194	12	4.53	4450	6.7	RXF67	6
205	12	4.30	4380	6.8		
214	11	6.07	4310	3.9		
251	9.5	5.18	4100	7.9		
287	8.3	4.53	3920	9.9		
302	7.9	4.30	3860	10		
345	6.9	3.77	3700	13	RX 67	4
406	5.9	3.20	3500	17	RXF67	4
450	5.3	2.89	3390	20		
511	4.7	2.54	3250	25		
542	4.4	2.40	3190	28		
636	3.8	2.04	3020	35		
160	15	5.50	3840	2.6		
174	14	5.07	3740	2.6	RX 57	6
202	12	4.35	3560	5.8	RXF57	6
232	10	3.79	3410	6.7		
236	10	5.50	3390	3.9		
257	9.3	5.07	3300	3.9		
299	8.0	4.35	3150	8.5		
343	7.0	3.79	3010	9.9		
366	6.5	3.55	2950	11		
414	5.8	3.14	2830	11	RX 57	4
446	5.3	2.91	2760	13	RXF57	4
492	4.8	2.64	2680	14		
548	4.4	2.37	2580	16		
637	3.7	2.04	2460	19		
677	3.5	1.92	2410	20		
787	3.0	1.65	2300	23		
<b>0.37kW</b>						
0.19	15800	7307	39000	0.80		
0.21	14000	6447	60600	0.95		
0.25	12100	5568	64400	1.10	R 147 R77	4
0.28	10800	4926	66600	1.20	RF 147 R77	4
0.32	9400	4325	68600	1.40		
0.37	8210	3754	70100	1.60		
0.42	7180	3302	71200	1.80		
0.48	6280	2898	72000	2.1		
0.31	9570	4464	40700	0.85	R 137 R77	4
0.35	8510	3928	51800	0.95	RF 137 R77	4
0.34	9140	4018	48900	0.90		
0.39	7950	3514	53500	1.00		
0.41	7540	3338	54300	1.05	R 137 R77	4
0.47	6580	2929	56100	1.20	RF 137 R77	4
0.56	5540	2484	57700	1.45		
0.62	4980	2242	58400	1.60		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.37kW</b>						
0.52	5880	2658	57200	1.35		
0.57	5330	2412	58000	1.50		
0.67	4580	2073	58900	1.75		
0.75	3990	1839	59500	2.0		
0.99	3070	1397	60300	2.6	R 137 R77	4
1.1	2670	1226	60600	3.0	RF137 R77	4
1.3	2400	1090	60700	3.3		
1.5	2090	951	60900	3.8		
0.67	4610	2067	27700	0.95		
0.82	3760	1693	32100	1.15		
0.89	3410	1550	33500	1.25	R 107 R77	4
0.98	3090	1407	34600	1.40	RF107 R77	4
1.1	2660	1209	35900	1.60		
1.3	2320	1055	36400	1.85		
0.69	4370	1987	29100	1.00		
0.76	3970	1827	31100	1.10		
0.86	3440	1599	33400	1.25		
0.99	3040	1400	34800	1.40	R 107 R77	4
1.1	2640	1226	36000	1.65	RF107 R77	4
1.5	2040	939	36700	2.1		
1.7	1770	822	37000	2.4		
0.96	3240	1434	4430	0.95		
1.1	2710	1207	22900	1.10	R 97	R57 4
1.3	2430	1084	24500	1.25	RF97	R57 4
0.99	3100	1396	15400	0.95		
1.1	2710	1228	22900	1.10		
1.3	2410	1069	24500	1.25		
1.5	2110	938	25900	1.40		
1.7	1820	824	27100	1.65	R 97	R57 4
1.9	1630	737	27500	1.85	RF97	R57 4
2.2	1390	632	27800	2.2		
3.2	960	431	28300	3.1		
3.6	840	379	28400	3.6		
4.1	745	336	28400	4.0		
1.7	1780	802	15100	0.85		
1.8	1670	754	16000	0.95	R 87	R57 4
2.1	1430	649	17700	1.10	RF87	R57 4
1.8	1730	776	15500	0.90		
2.0	1530	685	17100	1.00		
2.3	1310	599	18400	1.20		
2.6	1150	525	19200	1.35	R 87	R57 4
3.0	1000	456	19800	1.55	RF87	R57 4
5.2	585	268	20000	2.7		
5.8	515	236	20000	3.0		
2.6	1230	538	18800	1.25		
2.9	1080	472	19500	1.45	R 87	R57 4
3.5	910	400	20000	1.70	RF87	R57 4
3.8	810	361	20000	1.90		
3.2	980	436	5390	0.85		
3.7	840	373	9720	0.95		
4.2	740	327	10600	1.10		
4.8	655	289	11200	1.25		
5.3	585	260	11600	1.40	R 77	R37 4
6.2	500	224	12100	1.65	RF77	R37 4
7.0	435	197	12400	1.90		
8.1	380	169	12600	2.2		
9.3	335	149	12700	2.5		
4.7	650	294	6230	0.90		
5.3	585	261	7710	1.00	R 67	R37 4
5.9	525	234	8340	1.15	RF67	R37 4
6.9	450	200	9010	1.35		
2.7	1330	255.71	27900	2.3		
2.8	1250	241.25	28000	2.4	R 97	8
3.1	1120	216.28	28100	2.7	RF97	8
3.7	970	186.30	28300	3.1		



# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.37kW</b>						
3.1	1140	289.74	28100	2.6		
3.5	1000	255.71	28200	3.0	R 97	6
3.7	950	241.25	28300	3.2	RF 97	6
4.2	850	216.28	28400	3.5		
3.1	1130	216.54	19300	1.40	R 87	8
3.3	1070	205.71	19600	1.45	RF 87	8
3.7	940	181.77	20000	1.65		
3.7	970	246.54	20000	1.60		
4.2	850	216.54	20000	1.80		
4.4	810	205.71	20000	1.90	R 87	6
4.9	715	181.77	20000	2.2	RF 87	6
5.8	610	155.34	20000	2.5		
6.3	560	142.41	20000	2.8		
4.7	755	145.67	10500	1.10	R 77	8
4.9	720	138.39	10800	1.15	RF 77	8
5.6	630	121.42	11400	1.30		
5.4	655	166.59	11200	1.25	R 77	6
6.2	570	145.67	11700	1.45	RF 77	6
6.5	545	138.39	11900	1.50		
7.1	500	195.24	12100	1.65		
8.3	425	166.59	12400	1.90		
9.5	375	145.67	12600	2.2	R 77	4
10	355	138.39	12600	2.3	RF 77	4
11	310	121.42	12800	2.6		
13	265	102.99	12900	3.1		
15	240	92.97	12900	3.5		
5.7	620	158.14	7300	0.95		
6.5	540	137.67	8210	1.10	R 67	6
7.0	505	128.97	8530	1.20	RF 67	6
7.9	445	113.94	9010	1.35		
6.9	510	199.81	8480	1.15		
7.5	470	184.07	8820	1.25		
8.7	405	158.14	9310	1.50		
10	355	137.67	9620	1.70		
11	330	128.97	9740	1.80		
12	290	113.94	9920	2.1		
13	270	105.83	10000	2.2	R 67	4
14	245	95.91	10100	2.4	RF 67	4
16	220	86.11	10200	2.7		
19	190	74.17	10300	3.2		
20	179	69.75	10300	3.4		
23	157	61.26	10400	3.8		
24	146	56.89	10400	4.1		
7.0	505	128.77	6510	0.90		
7.5	475	120.63	7000	0.95	R 57	6
8.4	420	106.58	7240	1.10	RF 57	6
9.1	390	98.99	7350	1.15		
7.4	480	186.89	6980	0.95		
8.0	440	172.17	7140	1.00		
9.3	380	147.92	7390	1.20		
11	330	128.77	7550	1.35		
11	310	120.63	7610	1.45		
13	275	106.58	7700	1.65		
14	255	98.99	7750	1.80	R 57	4
15	230	89.71	7800	1.95	RF 57	4
17	205	80.55	7840	2.2		
20	177	69.23	7890	2.5		
21	166	64.85	7910	2.7		
24	147	57.29	7760	3.1		
26	136	53.22	7600	3.3		
29	124	48.23	7380	3.6		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.37kW</b>						
9.9	360	139.99	3490	0.85		
11	310	121.87	5350	0.95		
12	290	114.17	5460	1.05		
14	260	100.86	5630	1.15		
15	240	93.68	5700	1.25		
16	215	84.90	5790	1.40		
18	195	76.23	5870	1.55		
20	176	68.54	5930	1.70	R 47	4
21	164	64.21	5960	1.80	RF 47	4
24	145	56.73	6010	2.1		
26	135	52.69	5990	2.2		
29	122	47.75	5820	2.5		
32	110	42.87	5650	2.7		
37	95	36.93	5410	3.2		
40	89	34.73	5310	3.4		
41	87	33.79	5270	2.8		
44	80	31.12	5150	2.8	R 47	4
52	69	26.74	4920	4.4	RF 47	4
59	60	23.28	4720	5.0		
63	56	21.81	4620	5.4		
15	230	90.77	4250	0.85	R 47	4
16	215	84.61	4720	0.90	RF 47	4
19	189	73.96	5070	1.05		
20	178	69.33	5210	1.15		
23	157	61.18	5410	1.30		
25	143	55.76	5530	1.40		
29	123	48.08	5590	1.60		
31	115	44.81	5480	1.75	R 37	4
35	100	39.17	5290	2.0	RF 37	4
38	94	36.72	5190	2.1		
43	83	32.40	5010	2.4		
48	74	28.73	4850	2.7		
57	63	24.42	4620	3.2		
49	73	27.32	4830	2.8		
53	67	26.03	4710	2.8		
62	57	22.27	4500	3.5	R 37	4
71	49	19.31	4320	4.1	RF 37	4
76	46	18.05	4230	4.3		
88	40	15.60	4050	5.0	R 37	4
104	34	13.25	3850	5.6	RF 37	4
117	30	11.83	3720	6.0		
23	157	61.30	3870	0.85		
25	143	55.87	3800	0.90		
29	123	48.17	3680	1.05		
31	115	44.90	3620	1.15		
35	101	39.25	3510	1.30	R 27	4
38	94	36.79	3460	1.40	RF 27	4
43	83	32.47	3350	1.55		
48	74	28.78	3250	1.75		
56	63	24.47	3110	2.1		
49	73	28.37	3240	1.80		
53	67	26.09	3170	1.95		
62	57	22.32	3040	2.3		
71	50	19.35	2920	2.6	R 27	4
76	46	18.08	2860	2.8	RF 27	4
88	40	15.63	2750	3.2		
104	34	13.28	2620	3.8		
36	99	38.61	770	0.85		
38	93	36.20	1260	0.90		
43	82	31.94	1910	1.05	R 17	4
49	73	28.32	1880	1.15	RF 17	4
57	62	24.07	1830	1.40		

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.37kW</b>						
55	65	25.23	1840	1.60		
60	59	23.15	1820	1.45		
70	51	19.71	1760	1.70		
81	44	16.99	1710	1.95		
87	41	15.84	1680	2.1		
100	35	13.84	1630	2.4		
106	33	12.98	1610	2.6		
121	29	11.45	1560	2.8		
136	26	10.15	1520	3.0	R 17	4
160	22	8.63	1460	3.3	RF 17	4
183	19	7.55	1370	2.9		
196	18	7.04	1350	3.1		
224	16	6.15	1300	3.4		
239	15	5.76	1280	3.6		
271	13	5.09	1240	3.9		
306	12	4.51	1200	4.2		
360	9.8	3.83	1150	4.6		
191	19	13.84	1390	4.6		
204	17	12.98	1360	4.9		
231	15	11.45	1320	5.3		
261	14	10.15	1270	5.7		
307	12	8.63	1220	6.3		
351	10	7.55	1150	5.5	R 17	2
377	9.4	7.04	1130	5.8	RF 17	2
431	8.2	6.15	1090	6.6		
460	7.7	5.76	1070	6.9		
521	6.8	5.09	1030	7.5		
588	6.0	4.51	990	8.0		
691	5.1	3.83	950	8.8		
174	20	5.18	4570	3.7		
199	18	4.53	4380	4.6	RX 67	6
209	17	4.30	4310	4.7	RXF 67	6
239	15	3.77	4130	5.9		
227	16	6.07	4200	2.8		
267	13	5.18	3990	5.6		
305	12	4.53	3820	7.1		
321	11	4.30	3760	7.3		
366	9.7	3.77	3610	9.0	RX 67	4
431	8.2	3.20	3420	12	RXF 67	4
478	7.4	2.89	3310	14		
543	6.5	2.54	3170	18		
575	6.1	2.40	3110	20		
675	5.2	2.04	2950	26		
207	17	4.35	3500	4.0	RX 57	6
238	15	3.79	3350	4.6	RXF 57	6
254	14	3.55	3280	5.0		
251	14	5.50	3300	2.8		
272	13	5.07	3210	2.8		
317	11	4.35	3060	6.1		
364	9.7	3.79	2930	7.1		
389	9.1	3.55	2870	7.6		
440	8.0	3.14	2760	8.1	RX 57	4
474	7.5	2.91	2690	8.9	RXF 57	4
523	6.8	2.64	2610	10		
582	6.1	2.37	2520	11		
676	5.2	2.04	2400	13		
719	4.9	1.92	2350	14		
835	4.2	1.65	2240	16		
<b>0.55kW</b>						
0.22	19800	6077	120000	0.90		
0.25	17600	5407	120000	1.00	R 167 R97	4
0.29	15100	4650	120000	1.20	RF 167 R97	4
0.33	13300	4129	120000	1.35		
0.28	16600	4926	26300	0.80		
0.31	14500	4325	55900	0.90		
0.36	12700	3754	63300	1.05	R 147 R77	4
0.41	11100	3302	66100	1.15	RF 147 R77	4
0.47	9720	2898	68200	1.35		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.55kW</b>						
0.53	8730	2555	69500	1.50		
0.62	7560	2211	70800	1.70		
0.70	6670	1951	71600	1.95	R 147 R77	4
0.80	5730	1705	72400	2.3	RF 147 R77	4
0.89	5140	1536	72900	2.5		
1.0	4450	1329	73300	2.9		
1.2	3880	1166	73600	3.3		
0.55	8540	2484	51700	0.95	R 137 R77	4
					RF 137 R77	4
0.51	9080	2658	49200	0.90		
0.56	8240	2412	52900	0.95		
0.66	7090	2073	55200	1.15		
0.74	6210	1839	56700	1.30		
0.85	5350	1598	58000	1.50		
0.97	4760	1397	58700	1.70		
1.1	4150	1226	59400	1.95	R 137 R77	4
1.2	3710	1090	59800	2.2	RF 137 R77	4
1.4	3240	951	60200	2.5		
1.6	2780	831	60500	2.9		
0.97	4790	1407	23400	0.90		
1.1	4120	1209	30400	1.05		
1.3	3590	1055	32800	1.20	R 107 R77	4
1.5	3140	919	34500	1.35	RF 107 R77	4
1.7	2790	815	35600	1.55		
1.9	2450	717	36200	1.75		
2.2	2140	626	36600	2.0		
0.97	4730	1400	26500	0.90		
1.1	4120	1226	30400	1.05		
1.2	3690	1104	32400	1.15	R 107 R77	4
1.5	3170	939	34400	1.35	RF 107 R77	4
1.7	2760	822	35700	1.55		
1.5	3240	938	4620	0.95		
1.6	2810	824	22200	1.05		
1.8	2520	737	24000	1.20		
2.2	2160	632	25700	1.40		
2.4	1880	560	26800	1.60		
2.8	1640	484	27400	1.85	R 97 R57	4
3.2	1480	431	27700	2.0	RF 97 R57	4
3.6	1290	379	27900	2.3		
4.0	1150	336	28100	2.6		
4.6	1010	296	28200	3.0		
5.5	840	249	28400	3.6		
2.6	1780	525	15100	0.85		
3.0	1550	456	16900	1.00		
3.4	1340	398	18200	1.15	R 87 R57	4
3.9	1190	352	19000	1.30	RF 87 R57	4
4.4	1030	305	19700	1.50		
2.9	1650	472	16200	0.95		
3.4	1400	400	17900	1.10	R 87 R57	4
3.8	1260	361	18700	1.25	RF 87 R57	4
4.9	970	276	6420	0.85		
5.8	830	236	9860	1.00	R 77 R37	4
6.2	775	221	10300	1.05	RF 77 R37	4
7.3	650	186	11300	1.25		
2.7	1980	255.71	26500	1.50	R 97	8
2.8	1860	241.25	26900	1.60	RF 97	8
3.1	1670	216.28	27400	1.80		
3.0	1690	289.74	27400	1.75		
3.5	1490	255.71	27700	2.0	R 97	6
3.7	1410	241.25	27800	2.1	RF 97	6
4.2	1260	216.28	28000	2.4		
4.7	1120	289.74	28100	2.7		
5.3	990	255.71	28200	3.0	R 97	4
5.6	930	241.25	28300	3.2	RF 97	4
6.3	840	216.28	28400	3.6		



# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P		
<b>0.55kW</b>								
3.7	1440	246.54	17700	1.10	R RF	87 87 6 6		
4.2	1260	216.54	18700	1.25				
4.4	1200	205.71	19000	1.30				
4.9	1060	181.77	19600	1.45				
5.8	910	155.34	20000	1.70				
5.5	950	246.54	20000	1.65	R RF	87 87 4 4		
6.3	840	216.54	20000	1.85				
6.6	795	205.71	20000	1.95				
7.5	700	181.77	20000	2.2				
8.8	600	155.34	20000	2.6				
9.6	550	142.41	20000	2.8				
11	485	124.97	20000	3.2				
11	455	118.43	20000	3.4				
13	400	103.65	20000	3.9				
8.2	645	166.59	11300	1.25	R RF	77 77 4 4		
9.3	565	145.67	11800	1.45				
9.8	535	138.39	11900	1.55				
11	470	121.42	12200	1.75				
13	400	102.99	12500	2.1				
15	360	92.97	12600	2.3				
17	315	81.80	12800	2.6				
18	300	77.24	12800	2.8				
21	255	65.77	12900	3.2				
8.6	610	158.14	7430	1.00			R RF	67 67 4 4
9.9	530	137.67	8290	1.15				
11	500	128.97	8600	1.20				
12	440	113.94	9060	1.35				
13	410	105.83	9280	1.45				
14	370	95.91	9520	1.60				
16	335	86.11	9730	1.80				
18	285	74.17	9940	2.1				
20	270	69.75	10000	2.2				
22	235	61.26	10100	2.5				
24	220	56.89	10200	2.7				
11	465	120.63	7030	0.95	R RF	57 57 4 4		
13	410	106.58	7260	1.10				
14	380	98.99	7370	1.20				
15	345	89.71	7490	1.30				
17	310	80.55	7600	1.45				
20	265	69.23	7710	1.70				
21	250	64.85	7750	1.80				
24	220	57.29	7530	2.0				
26	205	53.22	7390	2.2				
28	186	48.23	7190	2.4				
31	167	43.30	6980	2.7				
36	144	37.30	6700	3.1				
39	136	35.07	6580	3.3				
52	102	26.31	6060	4.4			R RF	57 57 4 4
54	97	24.99	5970	4.7				
62	85	21.93	5740	5.3				
73	72	18.60	5460	6.3				
15	360	93.68	3280	0.85	R RF	47 47 4 4		
16	330	84.90	5230	0.90				
18	295	76.23	5450	1.00				
20	265	68.54	5600	1.15				
21	250	64.21	5670	1.20				
24	220	56.73	5790	1.35				
26	205	52.69	5770	1.45				
28	184	47.75	5630	1.65				
32	166	42.87	5470	1.80				
37	143	36.93	5260	2.1				
39	134	34.73	5180	2.2				
46	115	29.88	4970	2.6				
51	103	26.74	4820	2.9			R RF	47 47 4 4
58	90	23.28	4630	3.3				
62	84	21.81	4550	3.6				

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P		
<b>0.55kW</b>								
22	235	61.18	3910	0.85	R RF	37 37 4 4		
24	215	55.76	4740	0.95				
28	186	48.08	5120	1.10				
30	173	44.81	5230	1.15				
35	151	39.17	5070	1.30				
37	142	36.72	4990	1.40				
42	125	32.40	4840	1.60				
47	111	28.73	4700	1.80				
56	94	24.42	4500	2.1				
61	86	22.27	4390	2.3			R RF	37 37 4 4
70	75	19.31	4220	2.7				
75	70	18.05	4140	2.9				
87	60	15.60	3970	3.3				
103	51	13.25	3790	3.7				
115	46	11.83	3670	4.0				
35	152	39.25	3280	0.85	R RF	27 27 4 4		
37	142	36.79	3240	0.90				
42	125	32.47	3160	1.05				
47	111	28.78	3080	1.15				
56	95	24.47	2970	1.40				
61	86	22.32	2910	1.50			R RF	27 27 4 4
70	75	19.35	2810	1.75				
75	70	18.08	2760	1.85				
87	60	15.63	2660	2.2				
102	51	13.28	2550	2.5				
115	46	11.86	2470	2.8				
134	39	10.13	2370	3.1				
145	36	9.41	2290	3.4				
167	32	8.16	2200	3.7				
178	29	7.63	2160	3.8				
206	26	6.59	2070	4.2				
243	22	5.60	1980	4.6				
272	19	5.00	1910	4.9				
318	17	4.27	1830	5.3				
340	15	4.00	1790	5.5				
404	13	3.37	1700	6.1				
50	105	53.76	235	0.80	R RF	17 17 2 2		
57	92	47.44	1280	0.90				
61	86	44.18	1610	1.00				
70	75	38.61	1590	1.15				
69	76	19.71	1590	1.10	R RF	17 17 4 4		
80	66	16.99	1560	1.30				
86	61	15.84	1550	1.40				
98	54	13.84	1510	1.60				
105	50	12.98	1500	1.70				
119	44	11.45	1460	1.85				
134	39	10.15	1430	1.95				
158	33	8.63	1380	2.2				
180	29	7.55	1290	1.90				
193	27	7.04	1270	2.0				
221	24	6.15	1240	2.3				
236	22	5.76	1220	2.4				
267	20	5.09	1190	2.6				
302	17	4.51	1150	2.8				
355	15	3.83	1110	3.0				
313	17	8.63	1170	4.3			R RF	17 17 2 2
358	15	7.55	1100	3.8				
384	14	7.04	1080	4.0				
439	12	6.15	1050	4.5				
468	11	5.76	1030	4.7				
531	9.9	5.09	990	5.2				
599	8.8	4.51	960	5.4				
704	7.5	3.83	920	6.0				
174	30	5.18	4510	2.5	RX RXF	67 67 6 6		
199	26	4.53	4320	3.1				
209	25	4.30	4260	3.2				
239	22	3.77	4090	4.0				

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.55kw</b>						
263	20	5.18	3970	3.8		
300	18	4.53	3800	4.7		
316	17	4.30	3740	4.8		
360	15	3.77	3590	6.0		
425	12	3.20	3410	8.1		
471	11	2.89	3300	9.5	RX 67	4
535	9.8	2.54	3170	12	RXF 67	4
567	9.3	2.40	3110	13		
666	7.9	2.04	2950	17		
732	7.2	1.86	2860	18		
845	6.2	1.61	2730	18		
<b>0.75kw</b>						
207	25	4.35	3440	2.7		
238	22	3.79	3300	3.1		
254	21	3.55	3230	3.3	RX 57	6
287	18	3.14	3110	3.5	RXF 57	6
309	17	2.91	3040	3.9		
<b>1.1kw</b>						
312	17	4.35	3040	4.1		
359	15	3.79	3910	4.7		
383	14	3.55	2850	5.0		
434	12	3.14	2740	5.4		
467	11	2.91	2680	6.0		
515	10	2.64	2600	6.8	RX 57	4
574	9.2	2.37	2510	7.5	RXF 57	4
666	7.9	2.04	2390	8.7		
708	7.4	1.92	2350	9.3		
823	6.4	1.65	2230	11		
921	5.7	1.48	2150	12		
1045	5.0	1.30	2070	13		
<b>1.5kw</b>						
0.30	20700	4650	120000	0.85	R 167 R97	4
0.33	18300	4129	120000	1.00	RF 167 R97	4
<b>2.2kw</b>						
0.52	12000	2657	120000	1.50		
0.59	10400	2333	120000	1.75	R 167 R97	4
0.66	9230	2085	120000	1.95	RF 167 R97	4
0.96	6510	1438	120000	2.8		
<b>3.0kw</b>						
0.42	15100	3302	49000	0.85	R 147 R77	4
0.48	13200	2898	62200	1.00	RF 147 R77	4
<b>4.0kw</b>						
0.54	11900	2555	64800	1.10		
0.62	10300	2211	67400	1.25		
0.71	9070	1951	69000	1.45		
0.81	7830	1705	70500	1.65	R 147 R77	4
0.9	7030	1536	71300	1.85	RF 147 R77	4
1.0	6080	1329	72100	2.1		
1.2	5310	1166	72700	2.5		
<b>5.5kw</b>						
0.74	8640	1863	51200	0.95		
0.87	7330	1586	54700	1.10	R 137 R77	4
0.99	6500	1391	56200	1.25	RF 137 R77	4
1.1	5850	1256	57300	1.35		
<b>7.5kw</b>						
0.67	9640	2073	41400	0.85		
0.75	8480	1839	51900	0.95		
0.86	7310	1598	54800	1.10		
0.99	6480	1397	56300	1.25		
1.1	5660	1226	57500	1.40	R 137 R77	4
1.3	5050	1090	58300	1.60	RF 137 R77	4
1.5	4410	951	59100	1.80		
1.7	3810	831	59700	2.1		
1.9	3320	730	60100	2.4		
<b>10kw</b>						
1.3	4890	1055	19000	0.90	R 107 R77	4
1.5	4270	919	29600	1.00	RF 107 R77	4
1.7	3800	815	31900	1.15		
<b>15kw</b>						
1.2	5050	1104	7700	0.85		
1.5	4330	939	29300	1.00		
1.7	3770	822	32000	1.15	R 107 R77	4
3.7	1690	369	37100	2.5	RF 107 R77	4
4.3	1470	323	37300	2.9		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.75kw</b>						
2.2	2940	632	21400	1.00		
2.5	2570	560	23700	1.15		
2.8	2230	484	25400	1.35		
3.2	2010	431	26400	1.50		
3.6	1760	379	27200	1.70	R 97 R57	4
4.1	1570	336	27600	1.90	RF 97 R57	4
4.7	1370	296	27800	2.2		
5.5	1150	249	28100	2.6		
<b>1.1kw</b>						
3.5	1830	398	12400	0.85		
3.9	1630	352	16400	0.95		
4.5	1400	305	17900	1.10	R 87 R57	4
5.2	1240	268	18800	1.25	RF 87 R57	4
5.8	1090	236	19500	1.40		
<b>1.5kw</b>						
3.8	1710	361	15700	0.90		
4.6	1410	300	17800	1.10	R 87 R57	4
5.4	1200	256	19000	1.30	RF 87 R57	4
<b>2.2kw</b>						
2.8	2610	251.15	36000	1.65	R 107	8
3	2390	229.95	36300	1.80	RF107	8
3.4	2110	203.16	36700	2.0		
<b>3.0kw</b>						
3.2	2240	216.28	25300	1.35	R 97	8
3.7	1930	186.3	26600	1.55	RF 97	8
4.1	1760	170.02	27200	1.75		
<b>4.0kw</b>						
3.5	2030	255.71	26200	1.45	R 97	6
3.7	1920	241.25	26700	1.55	RF 97	6
4.2	1720	216.28	27300	1.75		
<b>5.5kw</b>						
4.8	1500	289.74	27600	2.0		
5.4	1330	255.71	27900	2.3		
5.7	1250	241.25	28000	2.4	R 97	4
6.4	1120	216.28	28100	2.7	RF 97	4
7.4	970	186.3	28300	3.1		
8.1	880	170.02	28300	3.4		
<b>7.5kw</b>						
4.2	1720	216.54	15600	0.9	R 87	6
4.4	1640	205.71	16300	0.95	RF 87	6
4.9	1450	181.77	17600	1.05		
<b>10kw</b>						
5.8	1240	155.34	18800	1.25	R 87	6
6.3	1130	142.41	19300	1.35	RF 87	6
<b>15kw</b>						
5.6	1280	246.54	18600	1.20		
6.4	1120	216.54	19300	1.40		
6.7	1070	205.71	19600	1.45		
7.6	940	181.77	20000	1.65		
8.9	810	155.34	20000	1.90	R 87	4
9.7	740	142.41	20000	2.1	RF 87	4
11	650	124.97	20000	2.4		
12	615	118.43	20000	2.5		
13	540	103.65	20000	2.9		
15	480	93.38	20000	3.2		
<b>22kw</b>						
8.3	860	166.59	9490	0.95	R 77	4
9.5	755	145.67	10500	1.10	RF 77	4
10	720	138.39	10800	1.15		
<b>30kw</b>						
11	630	121.42	11400	1.30		
13	535	102.99	11900	1.55		
15	485	92.97	12200	1.70		
17	425	81.8	12400	1.95		
18	400	77.24	12500	2.0	R 77	4
21	340	65.77	12700	2.4	RF 77	4
24	300	54.68	12800	2.7		
27	270	52.07	12900	3.0		
30	240	45.81	12900	3.5		
32	225	43.26	13000	3.7		





# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.75kw</b>						
11	670	128.97	4040	0.90		
12	590	113.94	7660	1.00		
13	550	105.83	8120	1.10		
14	500	95.91	8600	1.20		
16	445	86.11	9010	1.35		
19	385	74.17	9430	1.55	R 67	4
20	360	69.75	9570	1.65	RF 67	4
23	320	61.26	9800	1.90		
24	295	56.89	9910	2.0		
27	270	51.56	10000	2.2		
30	240	46.29	10100	2.5		
13	555	106.58	4610	0.80		
14	515	98.99	6200	0.90		
15	465	89.71	7040	0.95		
17	420	80.55	7240	1.10	R 57	4
20	360	69.23	7450	1.25	RF 57	4
21	335	64.85	7430	1.35		
24	295	57.29	7220	1.50		
26	275	53.22	7090	1.65		
29	250	48.23	6930	1.80		
32	225	43.30	6740	2.0		
37	194	37.30	6490	2.3	R 57	4
39	182	35.07	6380	2.5	RF 57	4
46	157	30.18	6130	2.9		
51	140	26.97	5940	3.2		
52	137	26.31	5900	3.3		
55	130	24.99	5820	3.5	R 57	4
63	114	21.93	5610	4.0	RF 57	4
74	97	18.60	5350	4.7		
20	355	68.54	3660	0.85	R 47	4
21	335	64.21	4950	0.90	RF 47	4
24	295	56.73	5450	1.00		
26	275	52.69	5480	1.10		
29	250	47.75	5370	1.20		
32	225	42.87	5240	1.35		
37	192	36.93	5060	1.55	R 47	4
40	180	34.73	4980	1.65	RF 47	4
46	155	29.88	4800	1.95		
52	139	26.70	4660	2.2		
58	122	23.59	4510	2.5		
52	139	26.74	4660	2.2		
59	121	23.28	4490	2.5		
63	113	21.81	4420	2.7	R 47	4
72	100	19.27	4270	3.0	RF 47	4
77	93	17.89	4180	3.1		
85	84	16.22	4070	3.3		
29	250	48.08	2330	0.80	R 37	4
31	235	44.81	4230	0.85	RF 37	4
35	205	39.17	4720	1.00		
38	191	36.72	4740	1.05		
43	168	32.40	4610	1.20	R 37	4
48	149	28.73	4490	1.35	RF 37	4
57	127	24.42	4320	1.60		
62	116	22.27	4230	1.75		
71	100	19.31	4080	2.0		
76	94	18.05	4010	2.1		
88	81	15.6	3850	2.5	R 37	4
104	69	13.25	3690	2.8	RF 37	4
117	61	11.82	3570	3.0		
137	53	10.11	3420	3.2		
146	49	9.47	3360	3.4		
48	149	28.78	2880	0.85	R 27	4
56	127	24.47	2800	1.00	RF 27	4

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>0.75kw</b>						
62	116	22.32	2750	1.10		
71	100	19.35	2670	1.30		
76	94	18.08	2630	1.40		
88	81	15.63	2550	1.60		
104	69	13.28	2450	1.90		
116	62	11.86	2380	2.1		
136	53	10.13	2290	2.3	R 27	4
147	49	9.41	2210	2.5	RF 27	4
169	42	8.16	2130	2.7		
181	40	7.63	2090	2.8		
209	34	6.59	2010	3.1		
246	29	5.60	1930	3.4		
276	26	5.00	1870	3.7		
70	102	19.71	465	0.85		
81	88	16.99	1390	0.95		
87	82	15.84	1380	1.05		
100	72	13.84	1370	1.20		
106	67	12.98	1360	1.25		
121	59	11.45	1350	1.35		
136	53	10.15	1320	1.45		
160	45	8.63	1290	1.60	R 17	4
183	39	7.55	1200	1.45	RF 17	4
196	37	7.04	1180	1.50		
224	32	6.15	1160	1.70		
239	30	5.76	1150	1.75		
271	26	5.09	1120	1.95		
306	23	4.51	1090	2.0		
360	20	3.83	1060	2.3		
236	30	11.45	1200	2.7		
266	27	10.15	1170	2.9		
313	23	8.63	1130	3.1		
358	20	7.55	1060	2.8		
384	19	7.04	1040	2.9	R 17	2
439	16	6.15	1010	3.3	RF 17	2
468	15	5.76	990	3.5		
531	14	5.09	960	3.8		
599	12	4.51	930	4.0		
704	10	3.83	890	4.4		
199	36	4.53	4260	2.3		
209	34	4.30	4200	2.3	RX 67	6
239	30	3.77	4040	2.9	RXF 67	6
281	26	3.20	3840	3.9		
267	27	5.18	3900	2.8		
305	24	4.53	3750	3.5		
321	22	4.30	3690	3.6		
366	20	3.77	3540	4.4		
431	17	3.20	3360	6.0		
478	15	2.89	3260	7.1	RX 67	4
543	13	2.54	3130	8.9	RXF 67	4
575	13	2.40	3070	9.8		
675	11	2.04	2920	13		
743	9.6	1.86	2830	13		
858	8.3	1.61	2700	14		
238	30	3.79	3240	2.3		
254	28	3.55	3180	2.4		
287	25	3.14	3060	2.6	RX 57	6
309	23	2.91	3000	2.9	RXF 57	6
341	21	2.64	2910	3.3		









# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>2.2kW</b>						
5.6	3740	251.15	32200	1.15	R 107	4
6.1	3430	229.95	33500	1.25	RF 107	4
6.9	3030	203.16	34900	1.40		
8.2	2570	172.34	36100	1.65		
8.9	2360	158.68	36300	1.80		
9.9	2110	141.83	36600	2.0	R 107	4
11	1900	127.68	36900	2.3	RF 107	4
12	1720	115.63	37000	2.5		
14	1530	102.53	37200	2.8		
15	1380	92.70	37300	3.1		
6.5	3220	216.28	7030	0.95	R 97	4
7.6	2780	186.30	22500	1.10	RF 97	4
8.3	2530	170.02	23900	1.20		
9.4	2250	150.75	25300	1.35		
11	1890	126.75	26800	1.60		
12	1740	116.48	27300	1.75		
14	1540	103.44	27600	1.95		
15	1380	92.48	27800	2.2	R 97	4
17	1240	83.15	28000	2.4	RF 97	4
20	1080	72.17	28200	2.8		
22	970	65.21	27700	3.1		
24	890	59.92	27000	3.4		
27	795	53.21	26100	3.8		
30	710	47.58	25300	4.2		
11	1860	124.97	10100	0.85		
12	1760	118.43	15200	0.90	R 87	4
14	1540	103.65	17000	1.00	RF 87	4
15	1390	93.38	17900	1.10		
17	1220	81.92	18900	1.25		
19	1080	72.57	19500	1.45		
22	950	63.68	20000	1.65		
23	900	60.35	20000	1.70		
27	785	52.82	20000	1.95	R 87	4
30	710	47.58	20000	2.2	RF 87	4
34	620	41.74	19900	2.5		
38	550	36.84	19200	2.8		
43	485	32.66	18500	3.2		
41	515	34.40	18800	2.9		
45	470	31.40	18300	3.3	R 87	4
51	415	27.84	17700	3.7	RF 87	4
60	350	23.40	16800	4.4		
66	320	21.51	16400	4.7		
21	980	65.77	5470	0.85		
24	860	57.68	9540	0.95	R 77	4
27	775	52.07	10300	1.05	RF 77	4
31	685	45.81	11000	1.20		
33	645	43.26	11300	1.25		
38	550	36.83	11800	1.50	R 77	4
42	500	33.48	12100	1.65	RF 77	4
49	430	29.00	12100	1.90		
56	375	25.23	11700	2.1		
60	350	23.37	11400	2.3		
66	320	21.43	11200	2.6		
75	280	18.80	10800	2.8	R 77	4
79	265	17.82	10600	2.9	RF 77	4
90	230	15.60	10200	3.2		
100	210	14.05	9910	3.4		
35	595	39.88	7630	1.00		
38	560	37.50	8020	1.00	R 67	4
44	480	32.27	8750	1.10	RF 67	4
49	430	28.83	9140	1.20		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>2.2kW</b>						
60	350	23.44	9140	1.60		
71	295	19.89	8760	2.0		
79	270	17.95	8530	2.2		
89	235	15.79	8240	2.4		
95	220	14.91	8110	2.5	R 67	4
111	189	12.70	7760	2.8	RF 67	4
122	172	11.54	7560	2.9		
141	149	10.00	7250	3.2		
162	130	8.70	6960	3.4		
181	116	7.79	6760	3.3		
38	555	37.30	4490	0.80		
40	525	35.07	5110	0.85	R 57	4
47	450	30.18	5030	1.00	RF 57	4
52	400	26.97	4960	1.10		
64	325	21.93	4800	1.40		
76	275	18.16	4660	1.60		
84	250	16.79	4570	1.80		
95	220	14.77	4450	2.0		
101	210	13.95	4390	2.1	R 57	4
119	177	11.88	4230	2.3	RF 57	4
131	161	10.79	4140	2.4		
151	139	9.35	4000	2.7		
156	135	9.06	3980	2.8		
177	119	7.97	3850	3.0		
104	205	26.31	4370	2.2		
109	192	24.99	4320	2.3		
124	169	21.93	4190	2.7		
147	143	18.60	4020	3.1	R 57	2
163	129	16.79	3920	3.5	RF 57	2
185	114	14.77	3790	3.8		
196	107	13.95	3740	4.0		
73	285	19.27	3550	1.05		
87	240	16.22	3460	1.15		
97	215	14.56	3400	1.20		
112	187	12.54	3310	1.35		
120	185	11.79	3270	1.40		
139	151	10.15	3160	1.50		
155	135	9.07	3090	1.65		
176	119	8.01	3000	1.70	R 47	4
182	116	7.76	2910	1.40	RF 47	4
203	104	6.96	2840	1.55		
235	89	6.00	2740	1.75		
250	84	5.64	2700	1.85		
291	72	4.85	2600	2.1		
325	65	4.34	2530	2.3		
368	57	3.83	2440	2.5		
117	179	23.28	3280	1.70		
125	168	21.81	3230	1.80		
142	148	19.27	3150	2.0		
153	138	17.89	3100	2.1		
168	125	16.22	3030	2.2		
187	112	14.56	2950	2.4	R 47	2
218	97	12.54	2850	2.6	RF 47	2
231	91	11.97	2800	2.7		
269	78	10.15	2700	2.9		
301	70	9.07	2620	3.2		
341	62	8.01	2530	3.3		
90	230	15.60	1070	0.85	R 37	4
106	198	13.25	1660	0.95	RF 37	4
119	176	11.83	1990	1.05		



# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_B$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>2.2kW</b>						
140	151	10.11	2360	1.15		
149	141	9.47	2480	1.20		
177	119	7.97	2750	1.30		
211	99	6.67	2470	1.45	R 37	4
249	84	5.67	2570	1.70	RF 37	4
279	75	5.06	2500	1.80		
326	64	4.32	2410	1.95		
348	60	4.05	2370	2.0		
414	51	3.41	2270	2.2		
141	149	19.31	2380	1.35	R 37	2
151	139	18.05	2510	1.45	RF 37	2
175	120	15.60	2740	1.65		
206	102	13.25	2720	1.85		
231	91	11.83	2650	2.0		
270	78	10.11	2550	2.2		
288	73	9.47	2510	2.3		
342	61	7.97	2410	2.5	R 37	2
409	51	6.67	2280	2.8	RF 37	2
480	44	5.67	2180	3.3		
540	39	5.06	2120	3.5		
632	33	4.32	2030	3.8		
675	31	4.05	1990	3.9		
801	26	3.41	1900	4.3		
139	151	10.13	1120	0.80		
214	98	6.59	1130	1.10	R 27	4
252	83	5.60	1390	1.20	RF 27	4
282	75	5.00	1540	1.30		
330	64	4.27	1540	1.35		
353	60	4.00	1520	1.45		
418	50	3.37	1470	1.55		
206	102	13.28	1720	1.25		
230	91	11.86	1690	1.40		
270	78	10.13	6550	1.55		
335	63	8.196	1530	1.85		
358	59	7.63	1510	1.90	R 27	2
414	51	6.59	1470	2.1	RF 27	2
488	43	5.60	1420	2.3		
546	39	5.00	1390	2.5		
639	33	4.27	1340	2.6		
683	31	4.00	1310	2.8		
810	26	3.37	1260	3.0		
298	70	4.73	5180	1.75		
349	60	4.04	4950	2.4		
381	55	3.70	4820	2.8		
434	48	3.25	4640	3.8		
458	46	3.08	4560	4.2	RX 77	4
523	40	2.70	4380	5.3	RXF 77	4
581	36	2.43	4250	5.9		
662	32	2.13	4080	6.3		
750	28	1.88	3920	6.7		
846	25	1.67	3780	7.0		
991	21	1.42	3590	7.3		
374	56	3.99	3280	1.55		
441	48	3.20	3130	2.1		
488	43	2.89	3050	2.5		
555	38	2.54	2940	3.1	RX 67	4
588	36	2.40	2890	3.4	RXF 67	4
690	30	2.04	2760	4.4		
759	28	1.86	2680	4.6		
876	24	1.61	2570	4.8		
1005	21	1.40	2460	5.0		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_B$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>2.2kW</b>						
450	47	3.14	2450	1.40		
534	39	2.64	2340	1.75		
595	35	2.37	2280	1.95		
691	30	2.04	2190	2.3	RX 57	4
734	29	1.92	2150	2.4	RXF 57	4
853	25	1.65	2060	2.8		
955	22	1.48	1990	3.1		
1080	19	1.30	1930	3.2		
<b>3.0kW</b>						
1.2	20900	1123	120000	0.85		
1.4	18600	999	120000	0.95	R 167 R87	4
1.6	16000	861	120000	1.10	RF 167 R87	4
1.8	14200	760	120000	1.25		
2.1	12100	656	120000	1.50		
2.8	9280	503	120000	1.95		
2.6	9880	533	68000	1.30		
3.0	8540	462	69700	1.50		
3.3	7940	426	70400	1.65	R 147 R77	4
3.8	6860	368	71500	1.90	RF 147 R77	4
4.3	6070	326	72200	2.1		
5.0	5180	280	72800	2.5		
1.6	16600	889	26300	0.80		
1.8	14700	784	54500	0.90		
2.0	13000	695	62700	1.00	R 147 R77	4
2.3	11600	619	65200	1.10	RF 147 R77	4
2.6	10500	558	67100	1.25		
2.8	9160	490	48800	0.85		
3.3	7990	428	53400	1.00		
3.7	7150	381	55100	1.10		
4.3	6070	323	56900	1.30	R 137 R77	4
4.8	5460	291	57800	1.45	RF 137 R77	4
5.5	4770	255	58700	1.70		
6.3	4180	223	59300	1.90		
2.7	9870	517	36800	0.80	R 137 R77	4
3.1	8650	453	51200	0.95	RF 137 R77	4
5.5	4730	253	25800	0.90	R 107 R77	4
6.5	4010	214	31000	1.05	RF 107 R77	4
7.5	3500	187	33200	1.25		
5.5	4870	256	20200	0.90	R 107 R77	8
					RF 107 R77	8
3.2	8860	222.60	50300	0.90		
3.8	7500	188.45	54400	1.05		
4.1	6940	174.40	55500	1.15	R 137	8
4.6	6220	156.31	56700	1.30	RF 137	8
5.4	5620	141.12	57600	1.40		
5.6	5100	128.18	58300	1.55		
6.3	4520	113.72	59000	1.75		8
7.0	4110	103.20	59400	1.95	R 137	8
8.1	3530	88.70	59900	2.3	RF 137	8
4.2	6780	222.60	55800	1.20		
5.0	5740	188.45	57400	1.40		
5.4	5320	174.40	58000	1.50	R 137	8
6.0	4760	156.31	58700	1.70	RF 137	8
6.7	4300	141.12	59200	1.85		
7.3	3910	128.18	59600	2.0		
8.3	3470	113.75	60000	2.3	R 137	6
9.1	3150	103.20	60200	2.5	RF 137	6
5.9	4840	158.68	21600	0.90		
6.6	4320	141.83	29300	1.00	R 107	6
7.4	3890	127.68	31500	1.10	RF 107	6

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>3.0KW</b>						
6.1	4710	229.95	26500	0.90		
6.9	4160	203.16	30200	1.05		
8.1	3530	172.34	33100	1.20		
8.8	3250	158.68	34100	1.30		
9.9	2900	141.83	35300	1.50	R 107	4
11	2610	127.68	36000	1.65	RF 107	4
12	2370	115.63	36300	1.80		
14	2100	102.53	36700	2.0		
15	1900	92.70	36900	2.3		
18	1610	78.57	35900	2.7		
19	1490	72.88	35200	2.9		
9.3	3090	150.78	16200	0.95		
11	2590	126.75	23600	1.15		
12	2380	116.48	24700	1.25		
14	2120	103.44	25900	1.40		
15	1890	92.48	26800	1.60		
17	1700	83.15	27300	1.75		
19	1480	72.17	27700	2.0	R 97	4
21	1330	65.21	27000	2.2	RF 97	4
23	1230	59.92	26400	2.5		
26	1090	53.21	25600	2.8		
29	970	47.58	24800	3.1		
33	880	42.78	24000	3.4		
38	760	37.13	23100	4.0		
42	680	33.25	22400	4.2		
15	1910	93.38	3630	0.80		
17	1680	81.92	16000	0.90	R 87	4
19	1490	72.57	17400	1.05	RF 87	4
22	1300	63.68	18400	1.20		
23	1230	60.35	18800	1.25		
27	1080	52.82	19500	1.45		
29	970	47.58	19900	1.60		
34	850	41.74	19400	1.80	R 87	4
38	755	36.84	18700	2.1	RF 87	4
43	670	32.66	18100	2.3		
50	570	27.88	17400	2.6		
41	705	34.40	18400	2.1		
45	640	31.40	17900	2.4		
50	570	27.84	17400	2.7		
60	480	23.40	16500	3.2	R 87	4
65	440	21.51	16100	3.4	RF 87	4
73	390	19.10	15600	3.7		
82	350	17.08	15100	4.0		
91	315	15.35	14600	4.3		
31	940	45.81	8670	0.85		
32	890	43.26	9270	0.95	R 77	4
38	755	36.83	10500	1.10	RF 77	4
42	685	33.47	11000	1.20		
48	595	29.00	11600	1.40	R 77	4
55	515	25.23	11300	1.50	RF 77	4
60	480	23.37	11100	1.70		
65	440	21.43	10800	1.85		
74	385	18.80	10500	2.0		
79	365	17.82	10300	2.1		
90	320	15.60	9980	2.3		
100	290	14.05	9700	2.5	R 77	4
114	250	12.33	9350	2.7	RF 77	4
129	225	10.88	9090	3.0		
145	197	9.64	8720	3.2		
163	176	8.59	8500	3.6		
181	158	7.74	8240	3.8		
206	139	6.79	7920	4.2		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>3.0KW</b>						
60	480	23.44	8730	1.15		
70	405	19.89	8420	1.45		
78	365	17.95	8230	1.60	R 67	4
89	325	15.79	7980	1.75	RF 67	4
94	305	14.91	7860	1.80		
110	260	12.70	7550	2.0		
121	235	11.54	7360	2.1		
140	205	10.00	7090	2.3		
52	550	26.97	4330	0.80	R 57	4
					RF 57	4
64	450	21.93	4380	1.00	R 57	4
75	380	18.60	4300	1.20	RF 57	4
83	345	16.79	4250	1.30		
95	300	14.77	4160	1.45		
100	285	13.95	4130	1.50		
118	245	11.88	4010	1.65		
130	220	10.79	3940	1.75		
150	191	9.35	3820	1.95		
155	185	9.06	3810	2.0	R 57	4
176	163	7.97	3700	2.2	RF 57	4
186	154	7.53	3650	2.3		
218	131	6.41	3520	2.6		
240	119	5.82	3430	2.7		
277	103	5.05	3310	3.0		
319	90	4.39	3190	3.1		
128	225	21.93	3950	2.0		
151	190	18.60	3820	2.4		
167	170	16.79	3730	2.6		
190	151	14.77	3620	2.9	R 57	2
201	143	13.95	3570	3.0	RF 57	2
236	122	11.88	3440	3.3		
259	110	10.79	3360	3.5		
86	330	16.22	2030	0.85		
96	300	14.56	2500	0.90	R 47	4
112	255	12.54	3040	0.95	RF 47	4
119	240	11.79	3040	1.00		
138	210	10.15	2970	1.10		
154	186	9.07	2910	1.20		
175	164	8.01	2840	1.25		
181	159	7.76	2740	1.05		
201	143	6.96	2680	1.10	R 47	4
233	123	6.00	2610	1.25	RF 47	4
248	115	5.64	2580	1.35		
288	99	4.85	2490	1.50		
323	89	4.34	2430	1.65		
365	78	3.83	2360	1.85		
237	121	11.79	2670	2.0		
270	104	10.15	2580	2.2		
309	93	9.07	2510	2.4		
349	82	8.01	2430	2.5		
361	79	7.76	2370	2.1		
402	71	6.96	2310	2.2	R 47	2
467	61	6.00	2220	2.5	RF 47	2
496	58	5.64	2190	2.7		
577	50	4.85	2100	3.0		
646	44	4.34	2040	3.3		
731	39	3.83	1970	3.7		
139	205	10.11	780	0.80	R 37	4
148	194	9.47	1010	0.85	RF 37	4
176	163	7.97	1510	0.95		
210	137	6.67	1250	1.05		
247	116	5.67	1630	1.25		
277	104	5.06	1830	1.30	R 37	4
324	88	4.32	2070	1.45	RF 37	4
346	83	4.05	2140	1.45		
411	70	3.41	2180	1.60		















# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted torque load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>9.2kW</b>						
18	4790	78.57	23300	0.90		
20	4450	72.88	28600	0.95		
22	4000	65.60	29400	1.05		
24	3620	59.41	28800	1.20		
27	3210	52.68	28100	1.35	R 107	4
30	2910	47.63	27500	1.50	RF 107	4
36	2460	40.37	26500	1.75		
41	2150	35.26	25700	2.0		
49	1800	29.49	24600	2.4		
47	1880	30.77	24900	2.3		
52	1680	27.58	24200	2.6	R 107	4
58	1520	24.90	23500	2.8	RF 107	4
64	1380	22.62	23000	3.1		
72	1220	20.07	22200	3.5		
27	3250	53.21	3280	0.90	R 97	4
30	2900	47.58	20600	1.05	RF 97	4
34	2610	42.78	20300	1.15		
39	2270	37.13	19800	1.30	R 97	4
43	2030	33.25	19400	1.40	RF 97	4
52	1680	27.58	18700	1.60		
58	1530	25.03	18300	1.85		
64	1370	22.37	17900	2.0		
71	1230	20.14	17400	2.1	R 97	4
79	1110	18.24	17000	2.2	RF 97	4
89	990	16.17	16500	2.4		
98	890	14.62	16100	2.6		
116	755	12.39	15400	2.9		
67	1310	21.51	13900	1.15		
75	1170	19.10	13600	1.25		
84	1040	17.08	13200	1.35		
94	940	15.35	13000	1.45		
108	810	13.33	12600	1.55	R 87	4
121	730	11.93	12200	1.70	RF 87	4
145	605	9.90	11700	1.95		
158	560	9.14	11700	2.2		
175	500	8.22	11400	2.3		
202	435	7.13	10900	2.5		
225	390	6.39	10600	2.6		
102	860	14.05	4740	0.85		
117	750	12.33	5610	0.90	R 77	4
132	665	10.88	6280	1.00	RF 77	4
149	590	9.64	6800	1.05		
186	470	7.74	6300	1.30		
212	415	6.79	6720	1.40	R 77	4
240	365	5.99	6920	1.50	RF 77	4
271	325	5.31	6720	1.55		
277	315	5.19	9240	2.2		
310	285	4.65	8990	2.5	RX 107	4
343	255	4.20	8760	3.2	RXF 107	4
377	235	3.81	8540	3.6		
425	205	3.38	8270	4.0		
318	275	4.52	7370	2.2		
356	245	4.04	7170	2.4		
396	220	3.64	6980	2.7		
437	200	3.30	6800	3.0		
493	178	2.92	6590	3.3	RX 97	4
545	161	2.64	6410	3.7	RXF 97	4
643	137	2.24	6120	4.3		
736	119	1.96	5890	4.8		
880	100	1.64	5590	5.1		
1015	86	1.42	5360	5.3		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted torque load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_s$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>9.2kW</b>						
414	210	3.48	5220	1.90		
466	188	3.09	5080	2.2		
522	168	2.76	4950	2.4		
580	151	2.48	4820	2.7	RX 87	4
669	131	2.15	4650	2.9	RXF 87	4
747	118	1.93	4520	3.0		
900	98	1.60	4300	3.2		
1035	85	1.39	4140	3.4		
593	148	2.43	3010	1.45		
676	130	2.13	3160	1.55	RX 77	
766	115	1.88	3260	1.65	RXF 77	
864	102	1.67	3280	1.70		
1010	87	1.42	3160	1.80		
<b>11.0kW</b>						
4.9	19600	295	120000	0.90		
5.3	18100	270	120000	1.00	R 167 R107	4
6.3	15300	229	120000	1.20	RMF 167 R107	4
7.2	13400	200	120000	1.35		
8.5	11300	169	120000	1.60		
5.0	19800	291	120000	0.90	R 167 R107	4
					RF 167 R107	4
4.3	22500	335	120000	0.80		
4.8	20300	303	120000	0.90	R 167 R97	4
5.2	18700	279	120000	0.95	RF 167 R97	4
5.8	16600	247	26800	0.80		
6.7	14300	214	58300	0.90	R 147 R87	4
7.6	12700	189	63300	1.05	RF 147 R87	4
9.1	10700	159	66800	1.20		
5.1	20500	186.93	120000	0.90		
6.3	16700	153.07	120000	1.05	R 167	4
6.9	15300	139.98	120000	1.20	RF 167	4
7.9	13300	121.81	120000	1.35		
6.3	16800	229.71	120000	1.05	R 167	4
7.7	13600	186.93	120000	1.30	RF 167	4
9.4	11200	153.07	120000	1.60		
10	10200	139.98	120000	1.75		
12	8890	121.81	120000	2.0	R 167	4
13	7840	107.49	120000	2.3	RF 167	4
15	6800	93.19	120000	2.7		
17	6050	82.91	120000	3.0		
6.5	16100	146.91	35400	0.80		
8.0	13100	119.86	62400	1.00	R 147	6
8.8	12000	109.31	64600	1.10	RF 147	6
10	10400	94.60	67300	1.25		
12	9130	83.47	39000	1.40		
8.8	11900	163.31	64700	1.10	R 147	4
9.8	10700	146.91	66700	1.20	RF 147	4
12	8740	119.86	69400	1.50		
13	7970	109.31	70300	1.65		
15	6900	94.60	71400	1.90		
17	6090	83.47	72100	2.1		
20	5260	72.09	72800	2.5	R 147	4
22	4890	66.99	73000	2.7	RF 147	4
24	4460	61.09	73300	2.9		
27	3860	52.87	73600	3.4		





# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>15.0kW</b>						
22	6400	65.20	56400	1.25	R 137 RF 137	4
25	5800	59.17	57300	1.40		
29	4990	50.86	58400	1.60		
33	4360	44.39	59100	1.85		
39	3690	37.65	59800	2.2		
44	3230	32.91	60200	2.5		
52	2730	27.83	60500	2.8		
31	4670	47.63	24500	0.90		
36	3960	40.37	23900	1.10		
41	3460	35.26	23400	1.25		
50	2890	29.49	22600	1.50		
47	3020	30.77	22800	1.40	R 107 RF 107	4
53	2710	27.58	22400	1.60		
59	2440	24.90	21900	1.75		
65	2220	22.62	21400	1.95		
73	1970	20.07	20900	2.2		
80	1790	18.21	20400	2.4		
93	1540	15.65	19700	2.8		
107	1340	13.66	19000	3.2		
53	2710	27.58	16500	1.00	R 97 RF 97	4
58	2460	25.03	16300	1.15	R 97 RF 97	4
65	2200	22.37	16100	1.25		
72	1980	20.14	15800	1.30		
80	1790	18.24	15600	1.40		
90	1590	16.17	15200	1.50		
100	1430	14.62	14900	1.60		
118	1220	12.39	14400	1.80		
135	1060	10.83	14000	1.95		
157	910	9.29	13800	2.2		
174	820	8.39	13400	2.5		
205	700	7.12	12800	2.9		
235	610	6.21	12400	3.1		
85	1680	17.08	11600	0.85	R 87 RF 87	4
95	1510	15.35	11500	0.90		
110	1310	13.33	11300	1.00		
122	1170	11.93	11100	1.05		
147	970	9.90	10700	1.20	R 87 RF 87	4
160	900	9.14	11000	1.35		
178	810	8.22	10700	1.45		
205	700	7.13	10300	1.55		
229	625	6.39	10100	1.65		
275	520	5.30	96000	1.75		
281	510	5.19	8440	1.35	RX 107 RXF107	4
314	455	4.65	8260	1.50		
348	410	4.20	8100	2.0		
383	375	3.81	7930	2.2		
431	330	3.38	7720	2.5	RX 107 RXF107	4
475	300	3.07	7540	2.8		
553	260	2.64	7260	3.2		
634	225	2.30	7010	3.7		
747	192	1.95	6710	4.0		
855	168	1.71	6470	4.2		
1010	142	1.44	6170	4.6		
323	445	4.52	6660	1.35		
361	395	4.04	6530	1.50		
401	355	3.64	6400	1.65		
443	325	3.30	6270	1.85		
499	285	2.92	6110	2.1		
552	260	2.64	5970	2.3		
652	220	2.24	5730	2.7		
746	192	1.96	5550	3.0		
892	161	1.64	5290	3.2		
1030	139	1.42	5090	3.3		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio i	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P		
<b>15.0kW</b>								
420	340	3.48	4260	1.20	RX 87 RXF 87	4		
473	305	3.09	4510	1.35				
529	270	2.76	4430	1.50				
588	245	2.48	4350	1.65				
678	210	2.15	4230	1.80				
757	189	1.93	4130	1.90				
913	157	1.60	3960	2.0				
1050	137	1.39	3840	2.1				
<b>18.5kW</b>								
7.8	22500	186.93	120000	0.80	R 167 RF 167	4		
9.6	18500	153.07	120000	1.00				
10	16900	139.98	120000	1.05				
12	14700	121.81	120000	1.25				
14	13000	107.49	120000	1.40	R 167 RF 167	4		
16	11200	93.19	120000	1.60				
18	10000	82.91	120000	1.80				
20	8890	73.70	120000	2.0				
22	8130	67.40	120000	2.2				
25	7070	58.65	120000	2.5				
12	14500	119.86	56900	0.90	R 147 RF 147	4		
13	13200	109.31	62300	1.00				
15	11400	94.60	65600	1.15				
18	10100	83.47	67700	1.30	R 147 RF 147	4		
20	8690	72.09	69500	1.50				
22	8080	66.99	70200	1.60				
24	7370	61.09	71000	1.75				
28	6380	52.87	71900	2.0				
31	5630	46.65	72500	2.3				
36	4860	40.29	73000	2.7				
18	9760	80.91	39000	0.80			R 137 RF 137	4
20	8860	73.49	50200	0.90				
22	7860	65.20	53700	1.00				
25	7140	59.17	55100	1.10				
29	6130	50.86	56800	1.30	R 137 RF 137	4		
33	5350	44.39	58000	1.50				
39	4540	37.65	58900	1.75				
45	3970	32.91	59500	2.0				
53	3360	27.83	60100	2.3				
50	3570	29.57	59900	2.2			R 137 RF 137	4
61	2910	24.12	60400	2.8				
67	2650	22.00	60600	3.0				
77	2300	19.04	60800	3.5				
87	2030	16.80	60900	4.0				
36	4870	40.37	20200	0.90	R 107 RF 107	4		
42	4250	35.26	22000	1.00				
50	3560	29.49	21500	1.20				
59	3000	24.90	20900	1.45	R 107 RF 107	4		
65	2730	22.62	20600	1.60				
73	2420	20.07	20100	1.80				
80	2200	18.21	19700	1.95				
94	1890	15.65	19100	2.3				
107	1650	13.66	18500	2.6				
126	1400	11.59	17800	3.1				
145	1220	10.13	17200	3.5				
186	950	7.86	16300	3.1				
220	800	6.66	15600	3.7				





# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



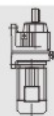
输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model Model	电机极数 Pole P
<b>18.5kW</b>						
73	2430	20.14	14900	1.05		
80	2200	18.24	14700	1.15		
91	1950	16.17	14500	1.25		
100	1760	14.62	14200	1.30		
118	1490	12.39	13800	1.45		
135	1310	10.83	13500	1.60	R 97	4
158	1120	9.29	13400	1.80	RF 97	4
175	1010	8.39	13100	2.0		
206	860	7.12	12600	2.3		
236	750	6.21	12100	2.5		
282	625	5.20	11600	2.8		
326	545	4.50	11100	3.0		
110	1610	13.33	10600	0.80		
123	1440	11.93	10400	0.85		
148	1190	9.90	10200	1.00		
160	1100	9.14	10600	1.10	R 87	4
178	990	8.22	10300	1.15	RF 87	4
205	860	7.13	10000	1.25		
229	770	6.39	9770	1.30		
276	640	5.30	9350	1.40		
349	505	4.20	7710	1.65		
384	460	3.81	7580	1.80	RX 107	4
433	410	3.38	7400	2.0	RXF107	4
477	370	3.07	7250	2.2		
555	320	2.64	7010	2.6		
636	280	2.30	6780	3.0	RX 107	4
750	235	1.95	6510	3.2	RXF107	4
858	205	1.71	6290	3.4		
1015	174	1.44	6020	3.7		
402	440	3.64	6060	1.35		
444	400	3.30	5960	1.50		
501	355	2.92	5830	1.70		
554	320	2.64	5710	1.85	RX 97	4
654	270	2.24	5510	2.2	RXF97	4
749	235	1.96	5350	2.4		
895	197	1.64	5120	2.6		
1035	171	1.42	4940	2.7		
531	335	2.76	3040	1.20		
590	300	2.48	3340	1.35		
680	260	2.15	3630	1.50	RX 87	4
760	235	1.93	3820	1.55	RXF87	4
916	193	1.60	3770	1.65		
1055	168	1.39	3670	1.75		
<b>22kW</b>						
9.6	22000	153.07	120000	0.80	R 167	4
10	20100	139.98	120000	0.90	RF 167	4
12	17500	121.81	120000	1.05		
14	15400	107.49	120000	1.15		
16	13400	93.19	120000	1.35		
18	11900	82.91	120000	1.50		
20	10600	73.70	120000	1.70	R 167	4
22	9670	67.40	120000	1.85	RF 167	4
25	8410	58.65	120000	2.1		
28	7420	51.76	120000	2.4		
33	6430	44.87	120000	2.8		
13	15700	109.31	41300	0.85		
15	13600	94.60	61500	0.95	R 147	4
18	12000	83.47	64600	1.10	RF 147	4
20	10300	72.09	67300	1.25		
22	9610	66.99	68300	1.35		
24	8760	61.09	69400	1.50		
28	7580	52.87	70800	1.70		
31	6690	46.65	71600	1.95	R 147	4
36	5780	40.29	72400	2.2	RF 147	4
41	5110	35.64	72900	2.5		
49	4300	29.95	73400	3.0		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model Model	电机极数 Pole P
<b>22kW</b>						
22	9350	65.20	46900	0.85		
25	8480	59.17	51900	0.95	R 137	4
29	7290	50.86	54800	1.10	RF 137	4
33	6370	44.39	56500	1.25		
39	5400	37.65	57900	1.50		
45	4720	32.91	58700	1.70	R 137	4
53	3990	27.83	59500	1.90	RF 137	4
50	4240	29.57	59300	1.85		
61	3460	24.12	60000	2.3	R 137	4
67	3150	22.00	60200	2.5	RF 137	4
77	2730	19.04	60500	2.9		
87	2410	16.80	60700	3.3		
101	2080	14.51	60900	3.8	R 137	4
114	1840	12.83	61000	4.3	RF 137	4
42	5060	35.26	7280	0.85	R 107	4
50	4230	29.49	20400	1.00	RF 107	4
59	3570	24.90	20000	1.20		
65	3240	22.62	19700	1.35	R 107	4
73	2880	20.07	19300	1.50	RF 107	4
80	2610	18.21	19000	1.65		
94	2240	15.65	18500	1.90		
107	1960	13.66	18000	2.2		
126	1660	11.59	17300	2.6		
145	1450	10.13	16800	3.0	R 107	4
171	1230	8.56	16100	3.5	RF 107	4
186	1130	7.86	16100	2.6		
220	960	6.66	15400	3.1		
252	840	5.82	14800	3.6		
73	2890	20.14	14000	0.90		
80	2620	18.24	13900	0.95	R 97	4
91	2320	16.17	13700	1.05	RF 97	4
100	2100	14.62	13600	1.10		
118	1780	12.39	13200	1.25		
135	1550	10.83	13000	1.35		
158	1330	9.29	13100	1.50		
175	1200	8.39	12800	1.70	R 97	4
206	1020	7.12	12300	1.95	RF 97	4
236	890	6.21	11900	2.1		
282	745	5.20	11400	2.4		
326	645	4.50	10900	2.5		
148	1420	9.90	9640	0.85		
160	1310	9.14	10100	0.90		
178	1180	8.22	9960	1.00	R 87	4
205	1020	7.13	9700	1.05	RF 87	4
229	920	6.39	9490	1.10		
276	760	5.30	9110	1.20		
349	600	4.20	7330	1.40		
384	545	3.81	7230	1.50		
433	485	3.38	7090	1.70	RX 107	4
477	440	3.07	6960	1.90	RXF 107	4
555	380	2.64	6760	2.2		
636	330	2.30	6560	2.5		
750	280	1.95	6320	2.7	RX 107	4
858	245	1.71	6120	2.9	RXF 107	4
1015	205	1.44	5870	3.1		
402	520	3.64	5720	1.15		
444	475	3.30	5620	1.25		
501	420	2.92	5560	1.40		
554	380	2.64	5460	1.55		
654	320	2.24	5300	1.85	RX 97	4
749	280	1.96	5160	2.0	RXF 97	4
895	235	1.64	4960	2.2		
1035	205	1.42	4790	2.2		

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>22kW</b>						
531	395	2.76	1270	1.00		
590	355	2.48	1710	1.15		
680	310	2.15	2160	1.25	RX 87	4
760	275	1.93	2450	1.30	RXF 87	4
916	230	1.60	2750	1.35		
1055	200	1.39	3030	1.45		
<b>30kW</b>						
14	20900	107.49	120000	0.85	R 167	4
16	18200	93.19	120000	1.00	RF 167	4
18	16200	82.91	120000	1.10		
20	14400	73.70	120000	1.25		
22	13100	67.40	120000	1.35		
25	11400	58.65	120000	1.55		
28	10100	51.76	120000	1.80	R 167	4
33	8740	44.87	120000	2.1	RF 167	4
37	7780	39.92	120000	2.3		
43	6710	34.41	120000	2.7		
53	5450	27.96	120000	3.3		
62	4620	23.71	120000	3.9		
18	16300	83.47	32400	0.80		
20	14000	72.09	60400	0.95	R 147	4
22	13100	66.99	62500	1.00	RF 147	4
24	11900	61.09	64700	1.10		
28	10300	52.87	67300	1.25		
32	9090	46.65	69000	1.45		
36	7850	40.29	70500	1.65	R 147	4
41	6950	35.64	71400	1.85	RF 147	4
49	5840	29.95	72300	2.2		
61	4710	24.19	73100	2.5		
72	3980	20.44	73600	3.0	R 147	4
82	3510	18.04	73800	3.0	RF 147	4
94	3050	15.64	74000	4.3		
29	9910	50.86	35800	0.80		
33	8650	44.39	51200	0.90	R 137	4
39	7340	37.65	54700	1.10	RF 137	4
45	6410	32.91	56400	1.25		
53	5420	27.83	57900	1.40		
61	4700	24.12	58800	1.70		
67	4290	22.00	59200	1.85	R 137	4
77	3710	19.04	59800	2.2	RF 137	4
88	3270	16.80	60100	2.4		
101	2830	14.51	59500	2.8		
115	2500	12.83	58400	3.2	R 137	4
136	2100	10.79	56600	3.8	RF 137	4
194	1480	7.59	53300	3.5		
230	1240	6.38	51300	4.1		
73	3910	20.07	17600	1.10		
81	3550	18.21	17400	1.20		
94	3050	15.65	17100	1.40		
108	2660	13.66	16800	1.60		
127	2260	11.59	16300	1.90	R 107	4
145	1970	10.13	15900	2.2	RF 107	4
172	1670	8.56	15400	2.6		
187	1530	7.86	15500	1.95		
221	1300	6.66	14900	2.3		
252	1140	5.82	14400	2.6		
299	960	4.92	13700	3.0		
101	2850	14.62	12000	0.80		
119	2420	12.39	11900	0.90	R 97	4
136	2110	10.83	11800	1.00	RF 97	4
158	1810	9.29	12300	1.10		
175	1640	8.39	12100	1.25		
207	1390	7.12	11700	1.45		
237	1210	6.21	11400	1.55	R 97	4
283	1010	5.20	10900	1.75	RF 97	4
327	880	4.50	10500	1.85		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>30kW</b>						
434	660	3.38	6370	1.25		
479	600	3.07	6310	1.40		
557	515	2.64	6180	1.60		
638	450	2.30	6050	1.85	RX 107	4
752	380	1.95	5870	2.0	RXF107	4
860	335	1.71	5720	2.1		
1020	280	1.44	5520	2.3		
503	570	2.92	3120	1.05		
556	515	2.64	3560	1.15		
656	435	2.24	4050	1.35	RX 97	4
751	380	1.96	4450	1.50	RXF 97	4
898	320	1.64	4580	1.60		
1040	275	1.42	4450	1.65		
<b>37kW</b>						
16	22400	93.19	120000	0.80		
18	19900	82.91	120000	0.90		
20	17700	73.70	120000	1.00		
22	16200	67.40	120000	1.10		
25	14100	58.65	120000	1.30	R 167	4
28	12400	51.76	120000	1.45	RF 167	4
33	10800	44.87	120000	1.65		
37	9600	39.92	120000	1.90		
43	8270	34.41	120000	2.2		
53	6720	27.96	120000	2.7		
48	7380	30.71	120000	1.35		
60	5900	24.57	120000	2.4	R 167	4
67	5250	21.85	120000	2.5	RF 167	4
77	4580	19.03	120000	3.5		
87	4080	16.98	120000	3.7		
22	16100	66.99	35000	0.80	R 147	4
24	14700	61.09	54200	0.90	RF 147	4
28	12700	52.87	63200	1.00		
32	11200	46.65	65900	1.15		
36	9680	40.29	68200	1.35	R 147	4
41	8570	35.64	69700	1.50	RF 147	4
49	7200	29.95	71100	1.80		
61	5810	24.19	72400	2.0		
72	4910	20.44	73000	2.4	R 147	4
82	4340	18.04	73400	2.4	RF 147	4
94	3760	15.64	73700	3.5		
106	3340	13.91	73900	3.8	R 147	4
					RF 147	4
39	9050	37.65	49400	0.90	R 137	4
45	7910	32.91	53600	1.00	RF 137	4
53	6690	27.83	55900	1.15		
61	5800	24.12	57300	1.40		
67	5290	22.00	58000	1.50	R 137	4
77	4580	19.04	57800	1.75	RF 137	4
88	4040	16.80	57300	2.0		
101	3490	14.51	56600	2.3		
115	3080	12.83	55800	2.6		
136	2590	10.79	54400	3.1	R 137	4
169	2090	8.71	52600	3.7	RF 137	4
194	1820	7.59	51900	2.8		
230	1530	6.38	50100	3.3		
285	1240	5.15	47800	3.7		
73	4820	20.07	16100	0.90		
81	4380	18.21	16100	1.00		
94	3760	15.65	15900	1.15		
108	3280	13.66	15700	1.30		
127	2790	11.59	15400	1.55	R 107	4
145	2430	10.13	15100	1.75	RF 107	4
172	2060	8.56	14700	2.1		
187	1890	7.86	15000	1.55		
221	1600	6.66	14400	1.85		
252	1400	5.82	14000	2.1		
299	1180	4.92	13400	2.5		



# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors



输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_a$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>37kW</b>						
434	810	3.38	4470	1.00		
479	740	3.07	4950	1.10		
557	635	2.64	5530	1.30	RX 107	4
638	555	2.30	5610	1.50	RXF 107	4
752	470	1.95	5490	1.65		
860	410	1.71	5370	1.70		
1020	345	1.44	5220	1.85		
<b>45kW</b>						
20	21500	73.77	120000	0.85		
22	19700	67.40	120000	0.90	R 167	4
25	17100	58.65	120000	1.05	RF 167	4
28	15100	51.76	120000	1.20		
33	13100	44.87	120000	1.35		
37	11700	39.92	120000	1.55	R 167	4
43	10100	34.41	120000	1.80	RF 167	4
53	8170	27.96	120000	2.2		
62	6930	23.71	120000	2.6		
48	8980	30.71	120000	1.10		
60	7180	24.57	120000	1.95	R 167	4
67	6390	21.85	120000	2.0	RF 167	4
77	5560	19.03	120000	2.9		
87	4960	16.98	120000	3.0		
28	15500	52.87	44400	0.85		
32	13600	46.65	61300	0.95		
36	11800	40.29	65000	1.10	R 147	4
41	10400	35.64	67200	1.25	RF 147	4
49	8760	29.95	69400	1.50		
61	7070	24.19	71300	1.70		
72	5970	20.44	72200	2.0		
82	5270	18.04	72800	2.0	R 147	4
94	4570	15.64	73200	2.8	RF 147	4
106	4070	13.91	73500	3.1		
123	3510	11.99	73800	3.7		
203	2120	7.25	74300	4.1		
45	9620	32.91	41700	0.85	R 137	4
53	8130	27.83	51200	0.95	RF 137	4
61	7050	24.12	52400	1.15		
67	6430	22.00	52900	1.25	R 137	4
77	5570	19.04	53300	1.45	RF 137	4
88	4910	16.80	53400	1.65		
101	4240	14.51	53200	1.90		
115	3750	12.83	52800	2.1		
136	3150	10.79	51900	2.5		
169	2550	8.71	50500	3.1	R 137	4
194	2220	7.59	50200	2.3	RF 137	4
230	1860	6.38	48700	2.7		
285	1510	5.15	46700	3.0		
94	4580	15.65	14600	0.95		
108	3990	13.66	14600	1.10		
127	3390	11.59	14400	1.25		
145	2960	10.13	14300	1.45	R 107	4
172	2500	8.56	14000	1.70	RF 107	4
187	2300	7.86	14400	1.30		
221	1950	6.66	14000	1.50		
252	1700	5.82	13600	1.75		
299	1440	4.92	13100	2.0		
434	990	3.38	1360	0.85		
479	900	3.07	2080	0.90		
557	770	2.64	2970	1.10	RX 107	4
638	675	2.30	3640	1.25	RXF 107	4
752	570	1.95	4200	1.35		
860	500	1.71	4540	1.40		
1020	420	1.44	4880	1.55		

输出转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动比 Ratio $i$	径向负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用系数 Service factor $f_a$	机型号 Model	电机极数 Pole P
<b>55kW</b>						
25	20900	58.65	120000	0.85		
29	18400	51.76	120000	1.00		
33	16000	44.87	120000	1.15	R 167	4
37	14200	39.92	120000	1.25	RF 167	4
43	12300	34.41	120000	1.45		
53	9960	27.96	120000	1.80		
62	8440	23.71	120000	2.1		
60	8750	24.57	120000	1.60	R 167	4
68	7780	21.85	120000	1.65	RF 167	4
77	6780	19.03	120000	2.4		
87	6050	16.98	120000	2.5	R 167	4
102	5150	14.48	120000	3.5	RF 167	4
123	4270	11.99	120000	4.0		
32	16600	46.65	26600	0.80		
37	14300	40.29	58200	0.90	R 147	4
41	12700	35.64	63300	1.00	RF 147	4
49	10700	29.95	66800	1.20		
61	8610	24.19	69600	1.40		
72	7280	20.44	71100	1.65		
82	6420	18.04	71900	1.65	R 147	4
94	5570	15.64	72500	2.3	RF 147	4
106	4950	13.91	73000	2.5		
123	4270	11.99	73400	3.0		
151	3470	9.74	73800	3.8	R 147	4
203	2580	7.25	74200	3.4	RF 147	4
250	2100	5.89	72500	4.1		
77	6780	19.04	47800	1.20		
88	5980	16.80	48500	1.35	R 137	4
102	5170	14.51	48900	1.55	RF 137	4
115	4570	12.83	49000	1.75		
137	3840	10.79	48800	2.1		
169	3100	8.71	48000	2.5	R 137	4
194	2700	7.59	48100	1.90	RF 137	4
231	2270	6.38	46900	2.2		
286	1830	5.15	45200	2.5		
<b>75kW</b>						
33	21700	44.87	120000	0.85		
37	19300	39.92	120000	0.95	R 167	4
43	16700	34.41	120000	1.10	RF 167	4
53	13500	27.96	120000	1.35		
62	11500	23.71	120000	1.55		
60	11900	24.57	120000	1.20	R 167	4
68	10600	21.85	120000	1.25	RF 167	4
78	9210	19.03	120000	1.75		
87	8220	16.98	120000	1.85	R 167	4
102	7000	14.48	120000	2.6	RF 167	4
123	5800	11.99	116600	2.9		
145	4950	10.24	112800	3.4		
49	14500	29.95	56500	0.90	R 147	4
61	11700	24.19	65100	1.00	RF 147	4
72	9890	20.44	67900	1.20	R 147	4
82	8730	18.04	69500	1.20	RF 147	4
95	7570	15.64	70800	1.70		
106	6730	13.91	71600	1.85		
123	5800	11.99	72400	2.2		
152	4710	9.74	73100	2.8		
179	4000	8.26	73500	3.2	R 147	4
204	3510	7.25	73100	2.5	RF 147	4
251	2850	5.89	70100	3.0		
296	2420	5.00	67600	3.6		
<b>90kW</b>						
37	23200	39.92	120000	0.80		
43	20000	34.41	120000	0.90	R 167	4
53	16200	27.96	120000	1.10	RF 167	4
62	13800	23.71	120000	1.30		

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

输出 转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出 转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动 比 Ratio $i$	径向 负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用 系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机 极数 Pole P
<b>90kW</b>						
60	14300	24.57	120000	1.00	R 167	4
68	12700	21.85	120000	1.00	RF167	4
78	11100	19.03	120000	1.45		
87	9860	16.98	120000	1.50		
102	8410	14.48	117300	2.1	R 167	4
123	6960	11.99	113500	2.4	RF167	4
145	5940	10.24	110100	2.9		
72	11900	20.44	64800	1.00		
82	10500	18.04	67100	1.00	R 147	4
95	9080	15.64	69000	1.45	RF147	4
106	8080	13.91	70200	1.55		
123	6960	11.99	71400	1.85		
152	5660	9.74	72500	2.3		
179	4800	8.26	73000	2.7		
204	4210	7.25	70900	2.1	R 147	4
251	3420	5.89	68300	2.5	RF147	4
296	2900	5.00	66100	3.0		

输出 转速 Output speed $n_a$ [r/min]	输出 转矩 Output torque $M_a$ [N·m]	传动 比 Ratio $i$	径向 负荷 Permitted overhung load $F_{Ra}$ [N]	使用 系数 Service factor $f_b$	机型号 Model	电机 极数 Pole P
<b>110kW</b>						
53	19800	27.96	117100	0.90	R 167	4
63	16800	23.71	116900	1.05	RF167	4
78	13500	19.03	115500	1.20		
87	12000	16.98	114300	1.25		
103	10200	14.48	112200	1.75	R 167	4
124	8480	11.99	109300	2.0	RF167	4
145	7240	10.24	106500	2.3		
<b>132kW</b>						
63	20100	23.71	107900	0.90	R 167	4
					RF167	4
78	16200	19.03	108300	1.00		
87	14400	16.98	107800	1.05		
103	12300	14.48	106700	1.45	R 167	4
124	10200	11.99	104700	1.65	RF167	4
145	8690	10.24	102600	1.95		
<b>160kW</b>						
103	14900	14.48	99700	1.20		
124	12300	11.99	98900	1.40	R 167	4
145	10500	10.24	97600	1.60	RF167	4

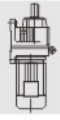


# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R27/37R17

R47R37

$n_e=1400$  1/min



R27R17			130Nm		
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R27	R17		
8612	0.16	3	3	130	4230
7425	0.19	3	3	130	4230
6921	0.20	3	3	130	4230
6050	0.23	3	3	130	4230
5217	0.27	3	3	130	4230
4661	0.30	3	3	130	4230
4073	0.34	3	3	130	4230
3516	0.40	3	3	130	4230
3160	0.44	3	3	130	4230
2763	0.51	3	3	130	4230
2414	0.58	3	3	130	4230
2110	0.66	3	3	130	4230
1862	0.75	3	3	130	4230
1822	0.77	2	3	130	4230
1625	0.86	3	3	130	4230
1580	0.89	2	3	130	4230
1464	0.96	2	3	130	4230
1434	0.98	3	3	130	4230
1270	1.1	2	3	130	4230
1254	1.1	3	3	130	4230
1101	1.3	3	2	130	4230
1100	1.3	2	3	130	4230
972	1.4	2	3	130	4230
962	1.5	3	2	130	4230
848	1.7	3	2	130	4230
840	1.7	2	3	130	4230
743	1.9	3	2	130	4230
741	1.9	2	3	130	4230
654	2.1	2	3	130	4230
649	2.2	3	2	130	4230
567	2.5	3	2	130	4230
566	2.5	2	3	130	4230
509	2.8	3	2	130	4230
499	2.8	2	3	130	4230
440	3.2	2	2	130	4230
432	3.2	3	2	130	4230
387	3.6	3	2	130	4230
381	3.7	2	2	130	4230
339	4.1	3	2	130	4230
329	4.3	2	2	130	4230
296	4.7	3	2	130	4230
290	4.8	2	2	130	4230
259	5.4	3	2	130	4230
256	5.5	2	2	130	4230
229	6.1	3	2	130	4230
227	6.2	2	2	130	4230
203	6.9	2	2	130	4230
200	7.0	3	2	130	4230
179	7.8	2	2	130	4230
177	7.9	3	2	130	4230
166	8.4	3	2	130	4230
156	9.0	2	2	130	4230
150	9.3	3	2	130	4230
141	9.9	3	2	130	4230
135	10	2	2	130	4230
124	11	3	2	130	4230
118	12	2	2	130	4230
110	13	3	2	130	4230
104	13	2	2	130	4230
94	15	3	2	130	4230
90	16	2	2	130	4230

R37R17			200Nm		
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R37	R17		
8595	0.16	3	3	200	4950
7411	0.19	3	3	200	4950
6907	0.20	3	3	200	4950
6038	0.23	3	3	200	4950
5206	0.27	3	3	200	4950
4654	0.30	3	3	200	4950
4065	0.34	3	3	200	4950
3658	0.38	3	3	200	4950
3154	0.44	3	3	200	4950
2757	0.51	3	3	200	4950
2409	0.58	3	3	200	4950
2106	0.66	3	3	200	4950
1856	0.75	3	3	200	4950
1818	0.77	2	3	200	4950
1622	0.86	3	3	200	4950
1576	0.89	2	3	200	4950
1431	0.98	3	3	200	4950
1359	1.0	2	3	200	4950
1267	1.1	2	3	200	4950
1251	1.1	3	3	200	4950
1099	1.3	3	2	200	4950
1098	1.3	2	3	200	4950
970	1.4	2	3	200	4950
960	1.5	3	2	200	4950
847	1.7	3	2	200	4950
839	1.7	2	3	200	4950
741	1.9	3	2	200	4950
740	1.9	2	3	200	4950
653	2.1	2	3	200	4950
647	2.2	3	2	200	4950
577	2.4	2	3	200	4950
566	2.5	3	2	200	4950
508	2.8	3	2	200	4950
498	2.8	2	3	200	4950
439	3.2	2	2	200	4950
431	3.2	3	2	200	4950
387	3.6	3	2	200	4950
378	3.7	2	2	200	4950
338	4.1	3	2	200	4950
328	4.3	2	2	200	4950
296	4.7	3	2	200	4950
289	4.8	2	2	200	4950
265	5.3	2	2	200	4950
259	5.4	3	2	200	4950
228	6.1	3	2	200	4950
226	6.2	2	2	200	4950
202	6.9	2	2	200	4950
199	7.0	3	2	200	4950
179	7.8	2	2	200	4950
172	8.1	3	3	200	4950
156	9.0	2	2	200	4950
150	9.3	3	3	200	4950
135	10	2	3	200	4950
130	11	3	2	200	4950
127	11	2	3	200	4950
124	11	3	2	200	4950
110	13	3	2	200	4950
104	13	2	3	200	4950
94	15	3	2	200	4950
90	16	2	2	200	4950

R47R37			300Nm		
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R47	R37		
13598	0.10	3	3	300	5420
12472	0.11	3	3	300	5420
10619	0.13	3	3	300	5420
9155	0.15	3	3	300	5420
8534	0.16	3	3	300	5420
7460	0.19	3	3	300	5420
6993	0.20	3	3	300	5420
6171	0.23	3	3	300	5420
5624	0.25	3	3	300	5420
4849	0.29	3	3	300	5420
4520	0.31	3	3	300	5420
3951	0.35	3	3	300	5420
3704	0.38	3	3	300	5420
3268	0.43	3	3	300	5420
2898	0.48	3	3	300	5420
2856	0.49	3	2	300	5420
2625	0.53	3	2	300	5420
2598	0.54	2	3	300	5420
2463	0.57	3	3	300	5420
2383	0.59	2	3	300	5420
2246	0.62	3	2	300	5420
2029	0.69	2	3	300	5420
1948	0.72	3	2	300	5420
1821	0.77	3	2	300	5420
1749	0.80	2	3	300	5420
1630	0.86	2	3	300	5420
1573	0.89	2	2	300	5420
1425	0.98	3	3	300	5420
1336	1.0	2	3	300	5420
1193	1.2	3	2	300	5420
1179	1.2	2	3	300	5420
1074	1.3	2	3	300	5420
1020	1.4	3	2	300	5420
955	1.5	3	2	300	5420
927	1.5	2	3	300	5420
863	1.6	2	3	300	5420
804	1.7	3	2	300	5420
755	1.9	2	3	300	5420
708	2.0	2	3	300	5420
673	2.1	3	2	300	5420
624	2.2	2	3	300	5420
572	2.4	3	2	300	5420
554	2.5	2	3	300	5420
546	2.6	2	2	300	5420
510	2.7	3	2	300	5420
502	2.8	2	2	300	5420
471	3.0	2	3	300	5420
436	3.2	3	2	300	5420
429	3.3	2	2	300	5420
408	3.4	3	2	300	5420
372	3.8	2	2	300	5420
348	4.0	2	2	300	5420
344	4.1	3	2	300	5420
301	4.7	2	2	300	5420
255	5.5	2	2	300	5420
228	6.1	2	2	300	5420
195	7.2	2	2	300	5420
182	7.7	2	2	300	5420
154	9.1	2	2	300	5420
129	11	2	2	300	5420
109	13	2	2	300	5420
98	14	2	2	300	5420

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R57/67/77R37  $n_e=1400$  1/min

R57R37			450Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]	
		R57	R37			
14369	0.10	3	3	450	7110	
12095	0.12	3	3	450	7110	
10860	0.13	3	3	450	7110	
9445	0.15	3	3	450	7110	
8480	0.17	3	3	450	7110	
7312	0.19	3	3	450	7110	
6521	0.21	3	3	450	7110	
5585	0.25	3	3	450	7110	
4928	0.28	3	3	450	7110	
4378	0.32	3	3	450	7110	
3873	0.36	3	3	450	7110	
3344	0.42	3	3	450	7110	
2957	0.47	2	3	450	7110	
2907	0.48	3	3	450	7110	
2567	0.55	3	3	450	7110	
2508	0.56	2	3	450	7110	
2309	0.61	2	3	450	7110	
2244	0.62	3	3	450	7110	
1991	0.70	2	3	450	7110	
1967	0.71	3	3	450	7110	
1768	0.79	2	3	450	7110	
1732	0.81	3	2	450	7110	
1555	0.90	3	2	450	7110	
1520	0.92	2	3	450	7110	
1399	1.0	3	2	450	7110	
1342	1.0	2	3	450	7110	
1189	1.2	3	2	450	7110	
1164	1.2	2	3	450	7110	
1034	1.4	3	2	450	7110	
1027	1.4	2	3	450	7110	
894	1.6	2	3	450	7110	
805	1.7	2	3	450	7110	
782	1.8	3	2	450	7110	
683	2.0	2	3	450	7110	
678	2.1	3	2	450	7110	
604	2.3	3	2	450	7110	
603	2.3	2	3	450	7110	
537	2.6	3	2	450	7110	
534	2.6	2	3	450	7110	
471	3.0	3	2	450	7110	
454	3.1	2	3	450	7110	
410	3.4	2	3	450	7110	
359	3.9	2	2	450	7110	
357	3.9	3	2	450	7110	
324	4.3	2	2	450	7110	
319	4.4	3	2	450	7110	
290	4.8	2	2	450	7110	
273	5.1	3	2	450	7110	
262	5.3	2	2	450	7110	
246	5.7	2	2	450	7110	
241	5.8	3	2	450	7110	
220	6.4	2	2	450	7110	
215	6.5	3	2	450	7110	
188	7.4	2	2	450	7110	
187	7.5	3	2	450	7110	
164	8.5	3	2	450	7110	
159	8.8	2	2	450	7110	
146	9.6	2	2	450	7110	
142	9.9	3	2	450	7110	
134	10	2	2	450	7110	

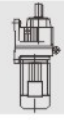
R67R37			600Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]	
		R67	R37			
15361	0.09	3	3	600	7560	
12931	0.11	3	3	600	7560	
11996	0.12	3	3	600	7560	
10097	0.14	3	3	600	7560	
9066	0.15	3	3	600	7560	
7816	0.18	3	3	600	7560	
6732	0.21	3	3	600	7560	
5970	0.23	3	3	600	7560	
5268	0.27	3	3	600	7560	
4680	0.30	3	3	600	7560	
4136	0.34	3	3	600	7560	
3566	0.39	3	3	600	7560	
3125	0.45	3	3	600	7560	
2745	0.51	3	3	600	7560	
2682	0.52	2	3	600	7560	
2460	0.57	2	3	600	7560	
2403	0.58	3	3	600	7560	
2136	0.66	3	2	600	7560	
2094	0.67	2	3	600	7560	
1852	0.76	3	2	600	7560	
1805	0.78	2	3	600	7560	
1652	0.85	3	2	600	7560	
1629	0.86	2	3	600	7560	
1471	0.95	2	3	600	7560	
1432	0.98	3	2	600	7560	
1379	1.0	2	3	600	7560	
1259	1.1	3	2	600	7560	
1109	1.3	2	3	600	7560	
1106	1.3	3	2	600	7560	
956	1.5	2	3	600	7560	
891	1.6	2	3	600	7560	
836	1.7	3	2	600	7560	
750	1.9	3	2	600	7560	
730	1.9	2	3	600	7560	
646	2.2	3	2	600	7560	
644	2.2	2	3	600	7560	
574	2.4	3	2	600	7560	
571	2.5	2	3	600	7560	
495	2.8	3	2	600	7560	
486	2.9	2	3	600	7560	
443	3.2	2	2	600	7560	
438	3.2	3	2	600	7560	
388	3.6	3	2	600	7560	
384	3.6	2	2	600	7560	
359	3.9	2	2	600	7560	
344	4.1	3	2	600	7560	
310	4.5	2	2	600	7560	
294	4.8	3	2	600	7560	
264	5.3	2	2	600	7560	
261	5.4	3	2	600	7560	
235	6.0	2	2	600	7560	
234	6.0	3	2	600	7560	
201	7.0	2	2	600	7560	
200	7.0	3	2	600	7560	
181	7.7	2	2	600	7560	
181	7.7	2	2	600	7560	
176	8.0	3	2	600	7560	
159	8.8	2	2	600	7560	
158	8.9	3	2	600	7560	

R77R37			820Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]	
		R77	R37			
16370	0.09	3	3	820	9920	
15015	0.09	3	3	820	9920	
13885	0.10	3	3	820	9920	
12783	0.11	3	3	820	9920	
11021	0.13	3	3	820	9920	
9788	0.14	3	3	820	9920	
8714	0.16	3	3	820	9920	
7617	0.18	3	3	820	9920	
6770	0.21	3	3	820	9920	
5838	0.24	3	3	820	9920	
5184	0.27	3	3	820	9920	
4470	0.31	3	3	820	9920	
3999	0.35	3	3	820	9920	
3488	0.40	3	3	820	9920	
3151	0.44	2	3	820	9920	
3053	0.46	3	3	820	9920	
2890	0.48	2	3	820	9920	
2671	0.52	3	3	820	9920	
2460	0.57	2	3	820	9920	
2345	0.60	3	2	820	9920	
2121	0.66	2	3	820	9920	
2070	0.68	3	2	820	9920	
1977	0.71	2	3	820	9920	
1822	0.77	3	2	820	9920	
1728	0.81	2	3	820	9920	
1620	0.86	2	3	820	9920	
1580	0.89	3	2	820	9920	
1430	0.98	2	3	820	9920	
1394	1.0	3	2	820	9920	
1303	1.1	2	3	820	9920	
1218	1.1	3	2	820	9920	
1124	1.2	2	3	820	9920	
1084	1.3	3	2	820	9920	
1047	1.3	2	3	820	9920	
940	1.5	3	2	820	9920	
915	1.5	2	3	820	9920	
858	1.6	2	3	820	9920	
821	1.7	3	2	820	9920	
757	1.8	2	3	820	9920	
731	1.9	3	2	820	9920	
671	2.1	2	3	820	9920	
646	2.2	3	2	820	9920	
571	2.5	2	3	820	9920	
560	2.5	3	2	820	9920	
520	2.7	2	2	820	9920	
488	2.9	3	2	820	9920	
451	3.1	2	2	820	9920	
436	3.2	3	2	820	9920	
422	3.3	2	2	820	9920	
373	3.8	3	2	820	9920	
365	3.8	2	2	820	9920	
327	4.3	3	2	820	9920	
310	4.5	2	2	820	9920	
289	4.8	3	2	820	9920	
276	5.1	2	2	820	9920	
260	5.4	3	2	820	9920	
236	5.9	2	2	820	9920	
224	6.2	3	2	820	9920	
221	6.3	2	2	820	9920	
197	7.1	3	2	820	9920	
186	7.5	2	2	820	9920	
169	8.3	3	2	820	9920	
149	9.4	3	2	820	9920	



# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R87/97R57    R107R77     $n_e=1400$  1/min



R87R57			1550Nm		
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R87	R57		
17452	0.08	3	3	1550	16900
15310	0.09	3	3	1550	16900
13813	0.10	3	3	1550	16900
12025	0.12	3	3	1550	16900
10549	0.13	3	3	1550	16900
9244	0.15	3	3	1550	16900
8109	0.17	3	3	1550	16900
7038	0.20	3	3	1550	16900
6174	0.23	3	3	1550	16900
5449	0.26	3	3	1550	16900
4831	0.29	3	3	1550	16900
4206	0.33	3	3	1550	16900
4020	0.35	2	3	1550	16900
3744	0.37	3	3	1550	16900
3703	0.38	2	3	1550	16900
3233	0.43	3	3	1550	16900
3182	0.44	2	3	1550	16900
2873	0.49	3	3	1550	16900
2770	0.51	2	3	1550	16900
2595	0.54	2	3	1550	16900
2518	0.56	3	3	1550	16900
2209	0.63	3	3	1550	16900
2129	0.66	2	3	1550	16900
1961	0.71	3	3	1550	16900
1930	0.73	2	3	1550	16900
1737	0.81	3	2	1550	16900
1733	0.81	2	3	1550	16900
1524	0.92	3	2	1550	16900
1489	0.94	2	3	1550	16900
1395	1.0	2	3	1550	16900
1303	1.1	3	2	1550	16900
1232	1.1	2	3	1550	16900
1145	1.2	2	3	1550	16900
1143	1.2	3	2	1550	16900
1037	1.4	2	3	1550	16900
1008	1.4	3	2	1550	16900
994	1.4	3	3	1550	16900
931	1.5	2	2	1550	16900
885	1.6	3	2	1550	16900
881	1.6	3	3	1550	16900
802	1.7	2	3	1550	16900
776	1.8	3	2	1550	16900
754	1.9	2	3	1550	16900
685	2.0	3	2	1550	16900
649	2.2	2	3	1550	16900
599	2.3	3	2	1550	16900
580	2.4	2	3	1550	16900
538	2.6	2	2	1550	16900
525	2.7	3	2	1550	16900
472	3.0	2	2	1550	16900
456	3.1	3	2	1550	16900
400	3.5	2	2	1550	16900
398	3.5	3	2	1550	16900
361	3.9	2	2	1550	16900
352	4.0	3	2	1550	16900
305	4.6	3	2	1550	16900
300	4.7	2	2	1550	16900
268	5.2	3	2	1550	16900
256	5.5	2	2	1550	16900
236	5.9	3	2	1550	16900
232	6.0	2	2	1550	16900
232	6.0	2	2	1550	16900
209	6.7	3	2	1550	16900
195	7.2	2	2	1550	16900

R97R57			3000Nm		
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R97	R57		
21769	0.06	3	3	3000	19800
19332	0.07	3	3	3000	19800
17230	0.08	3	3	3000	19800
14999	0.09	3	3	3000	19800
13320	0.11	3	3	3000	19800
11156	0.13	3	3	3000	19800
10030	0.14	3	3	3000	19800
8706	0.16	3	3	3000	19800
7692	0.18	3	3	3000	19800
6708	0.21	3	3	3000	19800
5931	0.24	3	3	3000	19800
5161	0.27	3	3	3000	19800
4678	0.30	2	3	3000	19800
4559	0.31	3	3	3000	19800
4309	0.32	2	3	3000	19800
4004	0.35	3	3	3000	19800
3702	0.38	2	3	3000	19800
3481	0.40	3	3	3000	19800
3065	0.46	3	2	3000	19800
3019	0.46	2	3	3000	19800
2722	0.51	3	2	3000	19800
2668	0.52	2	3	3000	19800
2311	0.61	3	2	3000	19800
2245	0.62	2	3	3000	19800
2078	0.67	3	2	3000	19800
2016	0.69	2	3	3000	19800
1823	0.77	3	2	3000	19800
1733	0.81	2	3	3000	19800
1623	0.86	2	3	3000	19800
1583	0.88	3	2	3000	19800
1434	0.98	2	3	3000	19800
1396	1.0	3	2	3000	19800
1228	1.1	3	2	3000	19800
1207	1.2	2	3	3000	19800
1084	1.3	2	3	3000	19800
1069	1.3	3	2	3000	19800
938	1.5	3	2	3000	19800
934	1.5	2	3	3000	19800
878	1.6	2	3	3000	19800
824	1.7	3	2	3000	19800
755	1.9	2	3	3000	19800
737	1.9	3	2	3000	19800
632	2.2	3	2	3000	19800
625	2.2	2	2	3000	19800
560	2.5	3	2	3000	19800
549	2.6	2	2	3000	19800
484	2.9	3	2	3000	19800
466	3.0	2	2	3000	19800
431	3.2	3	2	3000	19800
420	3.3	2	2	3000	19800
379	3.7	3	2	3000	19800
370	3.8	2	2	3000	19800
349	4.0	2	2	3000	19800
336	4.2	3	2	3000	19800
297	4.7	2	2	3000	19800
296	4.7	3	2	3000	19800
270	5.2	2	2	3000	19800
249	5.6	3	2	3000	19800
234	6.0	3	2	3000	19800
227	6.2	2	2	3000	19800
209	6.7	3	2	3000	19800
249	5.6	2	2	3000	19800

R107R77			4300Nm		
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R107	R77		
20018	0.07	3	3	4300	29500
17080	0.08	3	3	4300	29500
14936	0.09	3	3	4300	29500
12829	0.11	3	3	4300	29500
11256	0.12	3	3	4300	29500
9547	0.15	3	3	4300	29500
8618	0.16	3	3	4300	29500
7583	0.18	3	3	4300	29500
6743	0.21	3	3	4300	29500
5914	0.24	3	3	4300	29500
5168	0.27	3	3	4300	29500
4435	0.32	3	3	4300	29500
3918	0.36	2	3	4300	29500
3896	0.36	3	3	4300	29500
3432	0.41	3	3	4300	29500
3343	0.42	2	3	4300	29500
3039	0.46	3	3	4300	29500
3034	0.46	2	3	4300	29500
2688	0.52	3	3	4300	29500
2653	0.53	2	3	4300	29500
2339	0.60	3	3	4300	29500
2280	0.61	2	3	4300	29500
2067	0.68	2	3	4300	29500
1987	0.70	3	2	4300	29500
1827	0.77	3	2	4300	29500
1693	0.83	2	3	4300	29500
1599	0.88	3	2	4300	29500
1550	0.90	2	3	4300	29500
1407	1.0	2	3	4300	29500
1400	1.0	3	2	4300	29500
1226	1.1	3	2	4300	29500
1209	1.2	2	3	4300	29500
1104	1.3	3	2	4300	29500
1055	1.3	2	3	4300	29500
939	1.5	3	2	4300	29500
919	1.5	2	3	4300	29500
822	1.7	3	2	4300	29500
815	1.7	2	3	4300	29500
717	2.0	2	3	4300	29500
626	2.2	2	3	4300	29500
614	2.3	3	2	4300	29500
544	2.6	3	2	4300	29500
528	2.7	2	3	4300	29500
492	2.8	3	2	4300	29500
469	3.0	2	2	4300	29500
426	3.3	2	2	4300	29500
417	3.4	3	2	4300	29500
377	3.7	2	2	4300	29500
369	3.8	3	2	4300	29500
325	4.3	2	2	4300	29500
323	4.3	3	2	4300	29500
285	4.9	3	2	4300	29500
284	4.9	2	2	4300	29500
256	5.5	2	2	4300	29500
253	5.5	3	2	4300	29500
220	6.4	2	2	4300	29500
214	6.5	3	2	4300	29500
193	7.3	2	2	4300	29500
187	7.5	3	2	4300	29500
172	8.1	2	2	4300	29500

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R137/147R77

R147R87

$n_e=1400$  1/min

R137R77		8000Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R137	R77		
22203	0.06	3	3	8000	53400
18945	0.07	3	3	8000	53400
16566	0.08	3	3	8000	53400
14777	0.09	3	3	8000	53400
12921	0.11	3	3	8000	53400
11712	0.12	3	3	8000	53400
10573	0.13	3	3	8000	53400
8784	0.16	3	3	8000	53400
7479	0.19	3	3	8000	53400
6559	0.21	3	3	8000	53400
5834	0.24	3	3	8000	53400
5116	0.27	3	3	8000	53400
4709	0.30	2	3	8000	53400
4464	0.31	3	3	8000	53400
4018	0.35	2	3	8000	53400
3928	0.36	3	3	8000	53400
3514	0.40	2	3	8000	53400
3454	0.41	3	3	8000	53400
3338	0.42	2	3	8000	53400
2993	0.47	3	3	8000	53400
2929	0.48	2	3	8000	53400
2658	0.53	3	2	8000	53400
2484	0.56	2	3	8000	53400
2412	0.58	3	2	8000	53400
2242	0.62	2	3	8000	53400
2073	0.68	3	2	8000	53400
1863	0.75	2	3	8000	53400
1839	0.76	3	2	8000	53400
1598	0.88	3	2	8000	53400
1586	0.88	2	3	8000	53400
1397	1.0	3	2	8000	53400
1391	1.0	2	3	8000	53400
1256	1.1	2	3	8000	53400
1226	1.1	3	2	8000	53400
1105	1.3	2	3	8000	53400
1090	1.3	3	2	8000	53400
1043	1.3	2	3	8000	53400
951	1.5	3	2	8000	53400
888	1.6	2	3	8000	53400
831	1.7	3	2	8000	53400
730	1.9	3	2	8000	53400
699	2.0	2	3	8000	53400
629	2.2	3	2	8000	53400
609	2.3	2	3	8000	53400
564	2.5	2	2	8000	53400
560	2.5	3	2	8000	53400
517	2.7	2	2	8000	53400
490	2.9	3	2	8000	53400
453	3.1	2	2	8000	53400
428	3.3	3	2	8000	53400
381	3.7	3	2	8000	53400
376	3.7	2	2	8000	53400
339	4.1	2	2	8000	53400
323	4.3	3	2	8000	53400
297	4.7	2	2	8000	53400
291	4.8	3	2	8000	53400
255	5.5	3	2	8000	53400
223	6.3	3	2	8000	53400
197	7.1	3	2	8000	53400
175	8.0	3	2	8000	53400

R147R77		13000Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R147	R77		
23401	0.06	3	3	13000	62700
21342	0.07	3	3	13000	62700
18210	0.08	3	3	13000	62700
15923	0.09	3	3	13000	62700
14075	0.10	3	3	13000	62700
12344	0.11	3	3	13000	62700
11143	0.13	3	3	13000	62700
9743	0.14	3	3	13000	62700
8443	0.17	3	3	13000	62700
7307	0.19	3	3	13000	62700
6447	0.22	3	3	13000	62700
5568	0.25	3	3	13000	62700
4926	0.28	3	3	13000	62700
4325	0.32	3	3	13000	62700
3754	0.37	3	3	13000	62700
3302	0.42	3	3	13000	62700
2898	0.48	3	3	13000	62700
2555	0.55	3	2	13000	62700
2211	0.63	3	2	13000	62700
1951	0.72	3	2	13000	62700
1705	0.82	3	2	13000	62700
1536	0.91	3	2	13000	62700
1329	1.1	3	2	13000	62700
1166	1.2	3	2	13000	62700
1029	1.4	3	2	13000	62700
889	1.6	3	2	13000	62700
784	1.8	3	2	13000	62700
695	2.0	3	2	13000	62700
619	2.3	3	2	13000	62700
558	2.5	3	2	13000	62700
489	2.9	3	2	13000	62700
415	3.4	3	2	13000	62700

R147R87		13000Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R147	R87		
533	2.6	3	2	13000	62700
462	3.0	3	2	13000	62700
426	3.3	3	2	13000	62700
368	3.8	3	2	13000	62700
326	4.3	3	2	13000	62700
280	5.0	3	2	13000	62700
247	5.7	3	2	13000	62700
214	6.5	3	2	13000	62700
189	7.4	3	2	13000	62700
159	8.8	3	2	13000	62700





# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R167R97 R167R107  $n_e=1400$  1/min

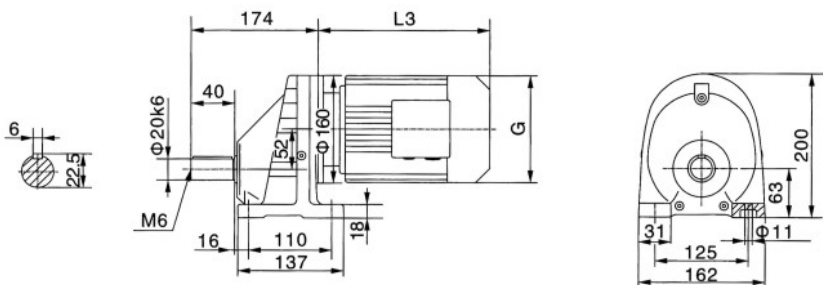


R167R97		18000Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R167	R97		
27001	0.05	3	3	18000	120000
22482	0.06	3	3	18000	120000
20002	0.07	3	3	18000	120000
17361	0.08	3	3	18000	120000
15446	0.09	3	3	18000	120000
14051	0.10	3	3	18000	120000
11812	0.12	3	3	18000	120000
10509	0.13	3	3	18000	120000
9631	0.15	3	3	18000	120000
7749	0.18	3	3	18000	120000
6894	0.20	3	3	18000	120000
6077	0.23	3	3	18000	120000
5407	0.26	3	3	18000	120000
4650	0.30	3	3	18000	120000
4129	0.34	3	3	18000	120000
3692	0.38	3	3	18000	120000
3099	0.45	3	3	18000	120000
2657	0.53	3	2	18000	120000
2333	0.60	3	2	18000	120000
2085	0.67	3	2	18000	120000
1877	0.75	3	2	18000	120000
1670	0.84	3	2	18000	120000
1438	0.97	3	2	18000	120000
1279	1.1	3	2	18000	120000
1123	1.2	3	2	18000	120000
999	1.4	3	2	18000	120000
861	1.6	3	2	18000	120000
760	1.8	3	2	18000	120000
656	2.1	3	2	18000	120000
579	2.4	3	2	18000	120000
503	2.8	3	2	18000	120000
432	3.2	3	2	18000	120000
376	3.7	3	2	18000	120000
335	4.2	3	2	18000	120000
303	4.6	3	2	18000	120000
279	5.0	3	2	18000	120000

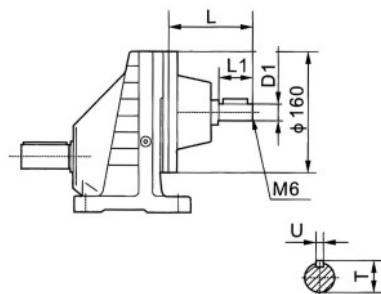
R167R107		18000Nm			
i	$n_a$ [1/min]	Stage		$M_{amax}$ [Nm]	$F_{Ra}$ [N]
		R167	R107		
3637	0.38	2	3	18000	120000
3330	0.42	2	3	18000	120000
2757	0.51	2	3	18000	120000
2436	0.57	2	3	18000	120000
2298	0.61	2	3	18000	120000
2066	0.68	2	3	18000	120000
1849	0.76	2	3	18000	120000
1674	0.84	2	3	18000	120000
1485	0.94	2	3	18000	120000
1342	1.0	2	3	18000	120000
1229	1.1	2	3	18000	120000
1111	1.3	2	3	18000	120000
950	1.5	2	3	18000	120000
860	1.6	2	3	18000	120000
763	1.8	2	3	18000	120000
690	2.0	2	3	18000	120000
585	2.4	2	3	18000	120000
511	2.7	2	3	18000	120000
446	3.1	2	2	18000	120000
399	3.5	2	2	18000	120000
361	3.9	2	2	18000	120000
349	4.0	3	2	18000	120000
328	4.3	2	2	18000	120000
295	4.7	3	2	18000	120000
291	4.8	2	2	18000	120000
270	5.2	3	2	18000	120000
264	5.3	2	2	18000	120000
229	6.1	3	2	18000	120000
227	6.2	2	2	18000	120000
200	7.0	3	2	18000	120000
198	7.1	2	2	18000	120000
169	8.3	3	2	18000	120000
168	8.3	2	2	18000	120000

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

## RX57

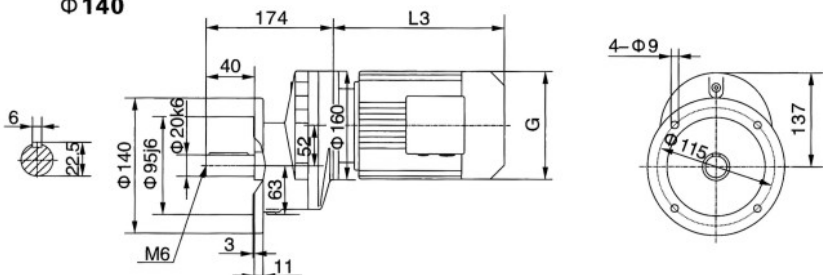


## RX..S57

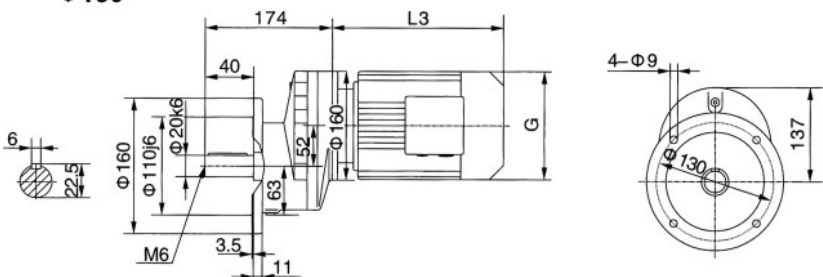


## RXF57

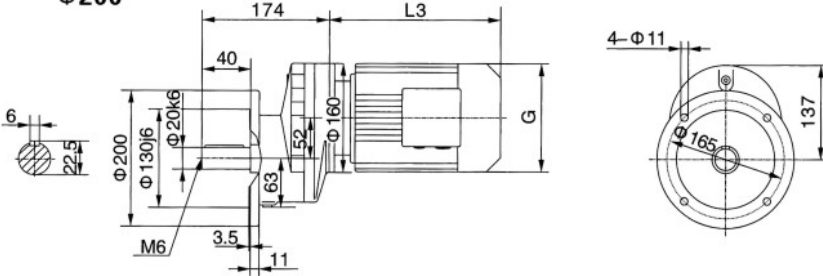
### Φ 140



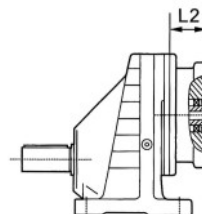
### Φ 160



### Φ 200



电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.



Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S			
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5
L3	223	245	275	304	328	350	380	425			
G	130	145	175	195	195	215	240	275			
L2	45	55	80	80	80	100	100	110			

注：“RX..”表示RX、RXF

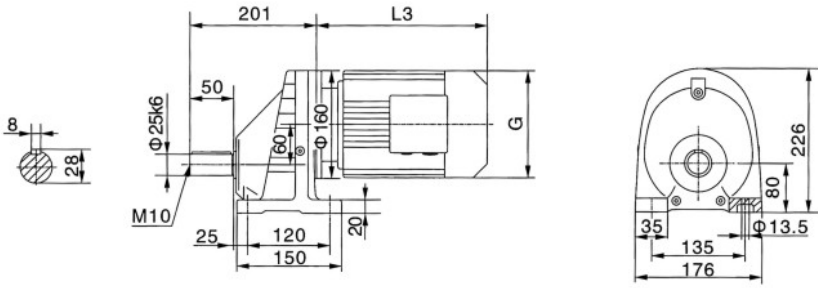
Note：“RX..”mean RX、RXF

sales@gearreducer.com.cn

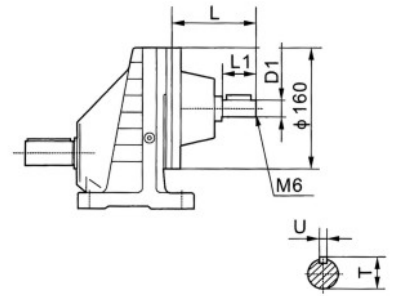
gearreducer.com.cn@gmail.com

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

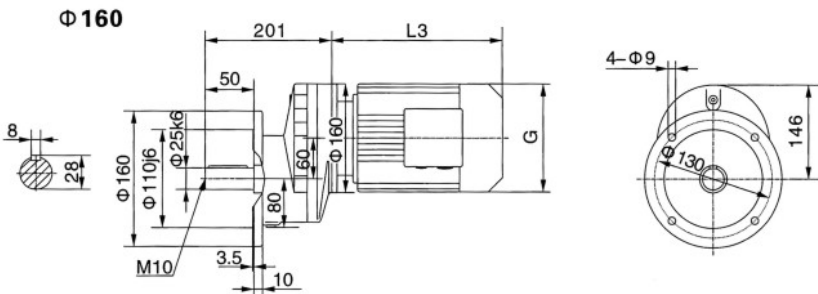
**RX67**



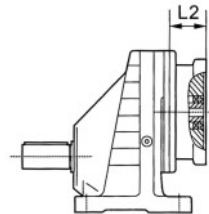
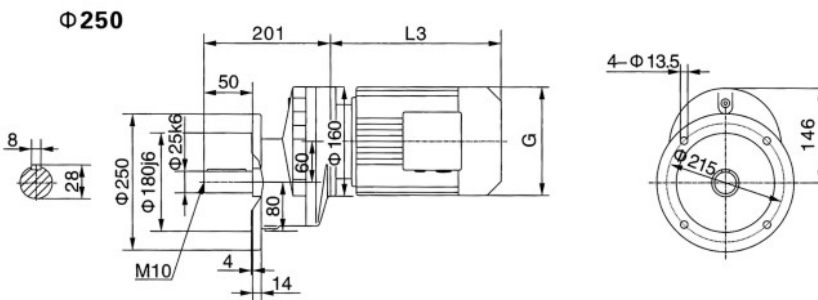
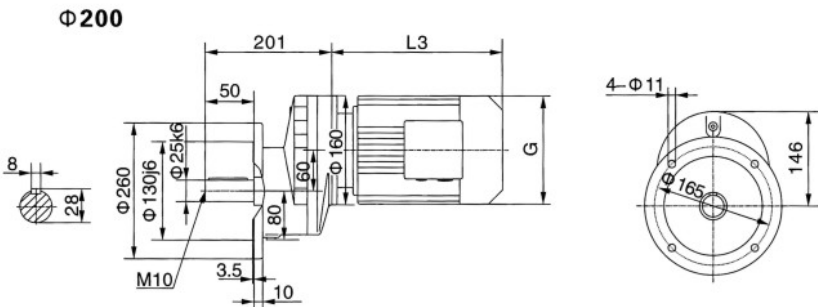
**RX..S67**



**RXF67**



电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

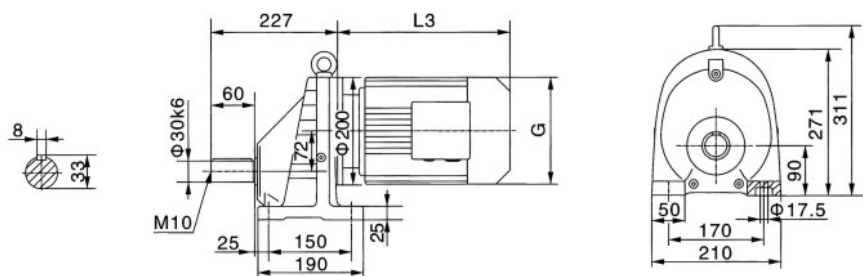


Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S	132M	
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3.0	4.0	5.5	7.5	
L3	223	245	278	304	328	350	380	425	461	
G	130	145	175	195	195	215	240	275	275	
L2	45	55	80	80	80	100	100	110	110	

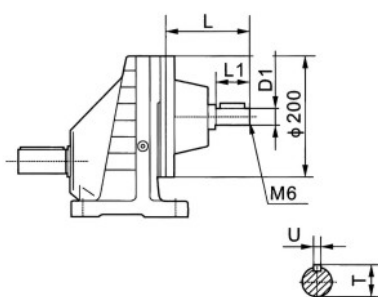
注：“RX..”表示RX、RXF      Note：“RX..”mean RX、RXF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

## RX77

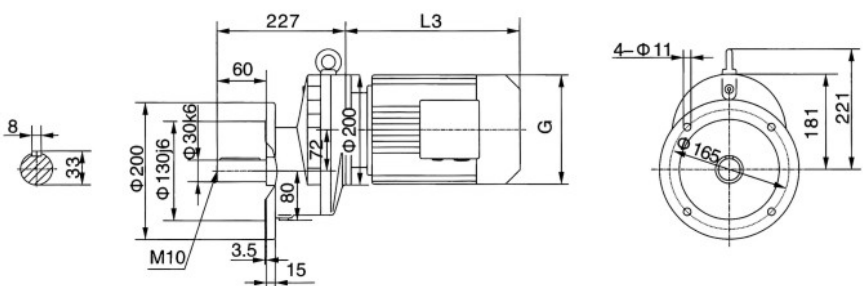


## RX..S77

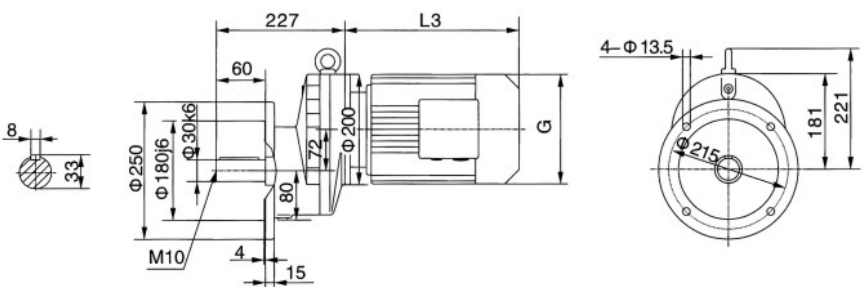


## RXF77

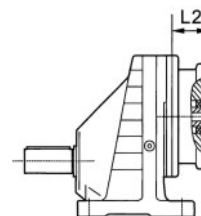
### Φ200



### Φ250



电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.

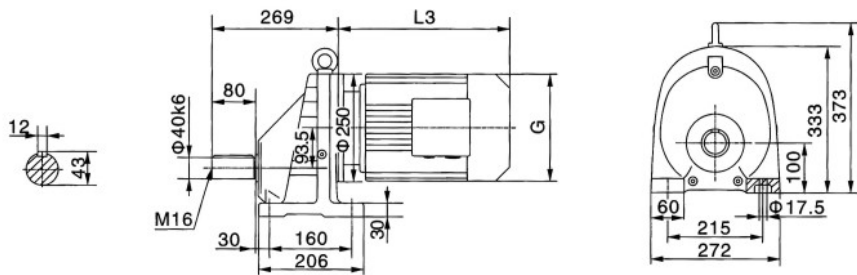


Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	90S	90L	100	112M	132S	132M	160M	
功率/4P Power/(KW)	1.1	1.5	2.2   3.0	4.0	5.5	7.5	11	
L3	304	328	350	380	425	461	524	
G	195	195	215	240	275	275	330	
L2	80	80	100	100	110	110	133	

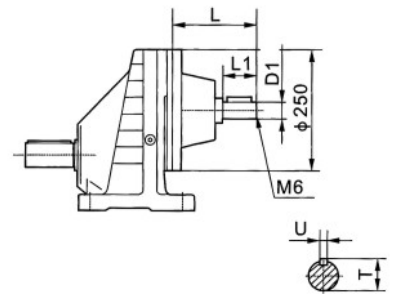
注：“RX..”表示RX、RXF      Note:“RX..”mean RX、RXF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

**RX87**

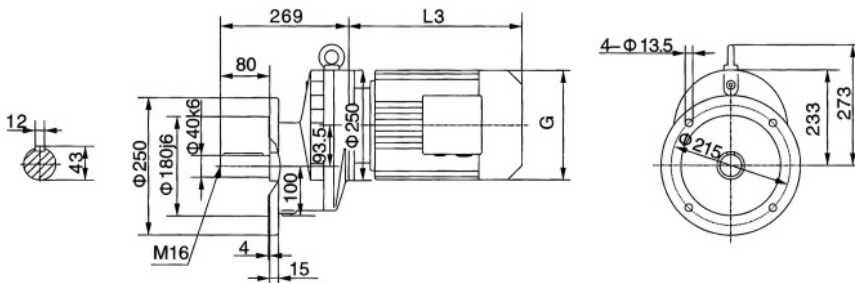


**RX..S87**

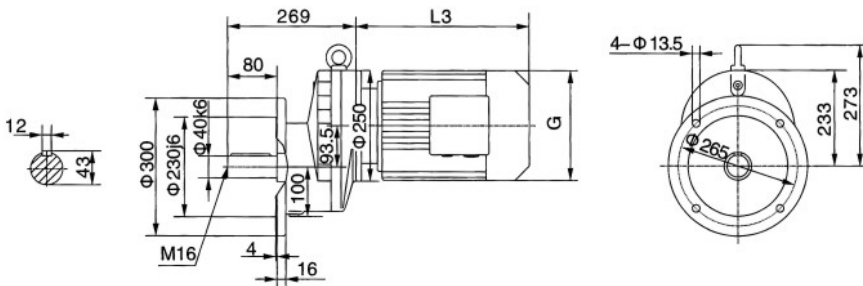


**RXF87**

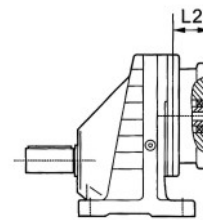
$\Phi 250$



$\Phi 300$



电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



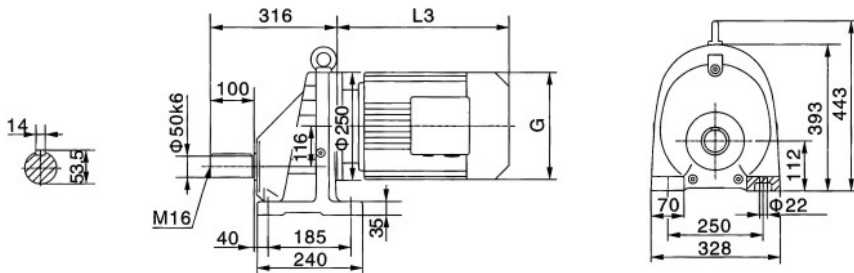
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	100	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	
功率/4P Power/(KW)	2.2   3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	
L3	350	380	425	461	524	547	583	616	
G	215	240	275	275	330	330	380	380	
L2	100	100	110	110	133	133	133	133	

注：“RX..”表示RX、RXF

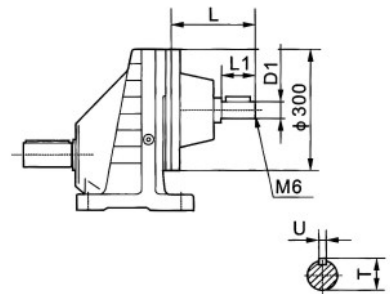
Note：“RX..”mean RX、RXF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

## RX97

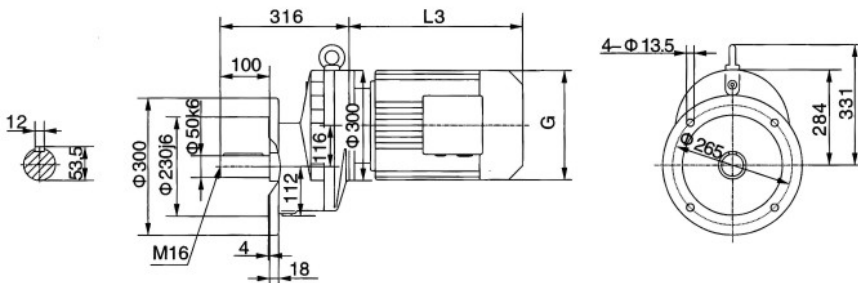


## RX..S97



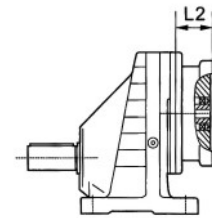
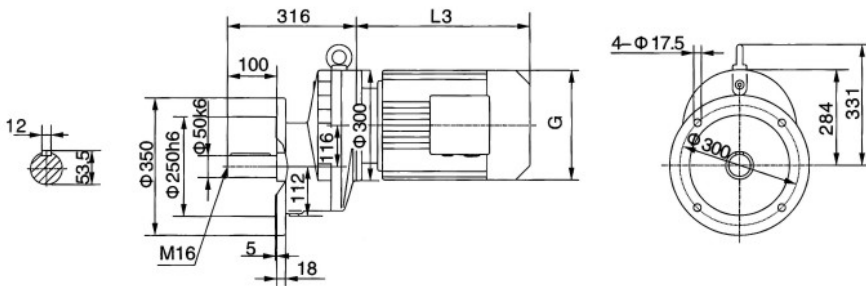
## RXF97

$\Phi 300$



电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to connected.

$\Phi 350$

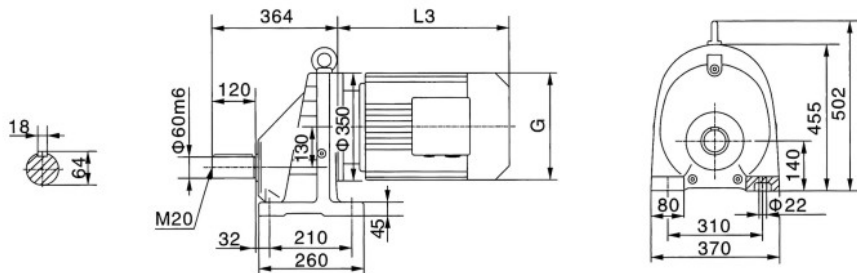


Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	
功率/4P Power/(KW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	
L3	425	461	524	547	583	616	654	
G	275	275	330	330	380	380	420	
L2	110	110	133	133	133	133	135	

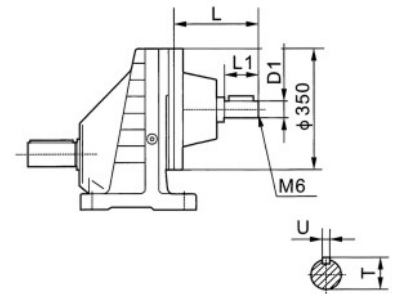
注：“RX..”表示RX、RFX Note：“RX..”mean RX、RFX

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

**RX107**

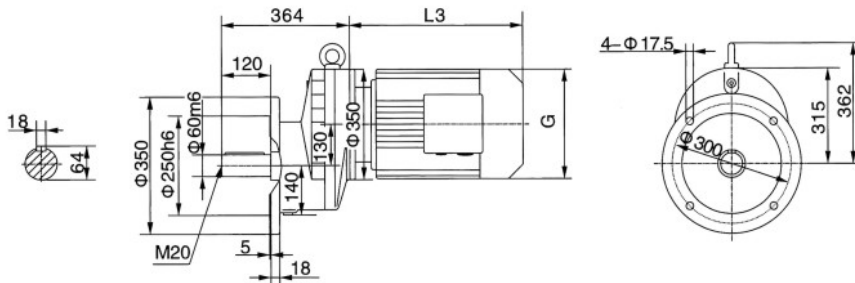


**RX..S107**

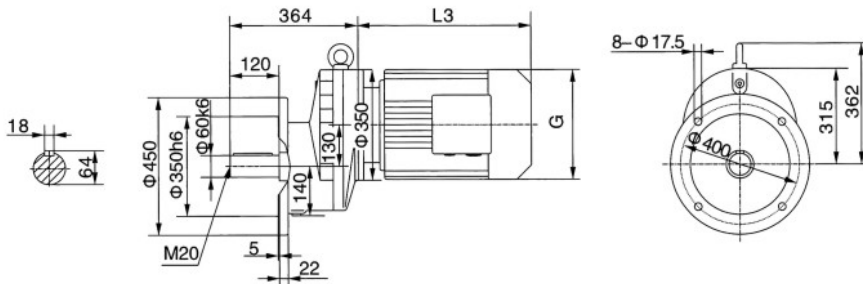


**RXF107**

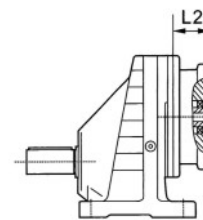
**$\Phi 350$**



**$\Phi 450$**



电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



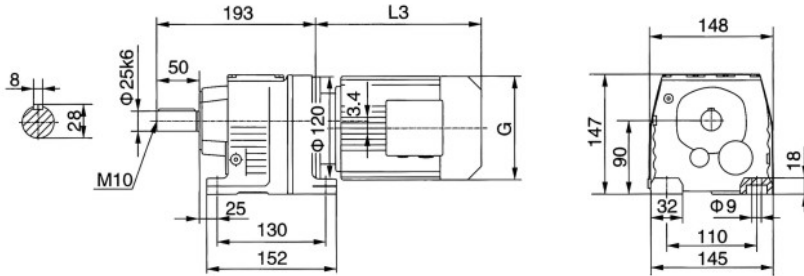
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	
功率/4P Power/(KW)	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
L3	461	524	547	583	616	654	680	702	
G	275	330	330	380	380	420	470	470	
L2	110	133	133	133	133	135	170	170	

注：“RX..”表示RX、RFX

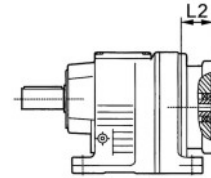
Note：“RX..”mean RX、RFX

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

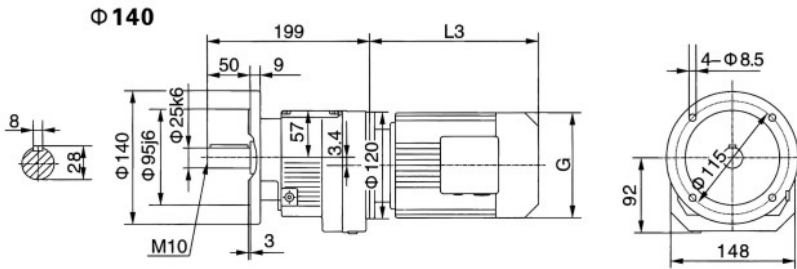
## R27



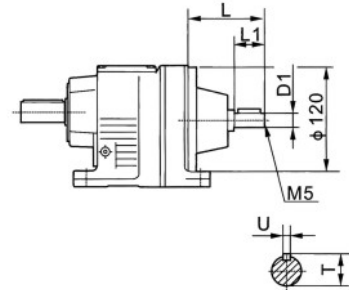
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



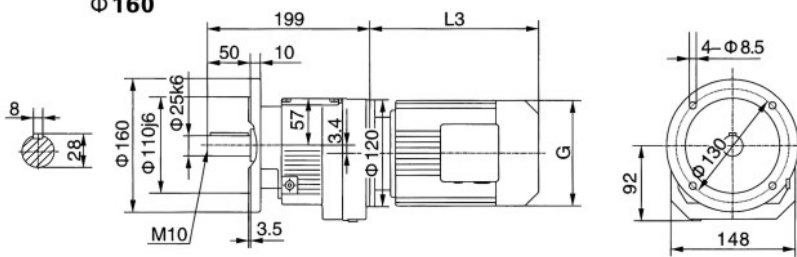
## RF27



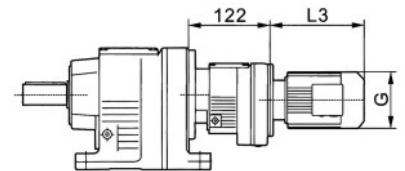
## R..S27



## 160



## R..27R17



Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100		
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25   0.37	0.55   0.75	1.1	1.5	2.2   3.0		
L3	235	245	278	304	328	340		
G	130	145	175	195	195	215		
L2	45	92	80	80	80	80		

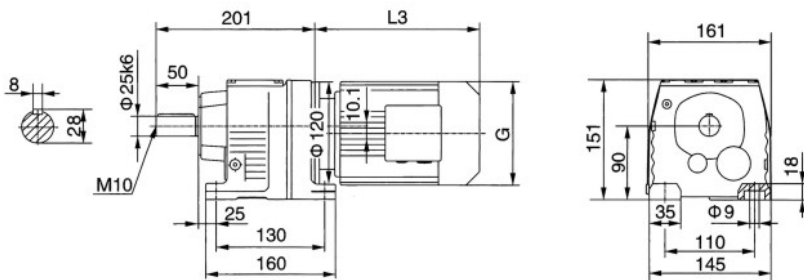
注：“R..”表示R、RF

Note：“R..”mean R、RF

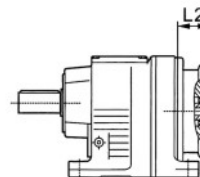


# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

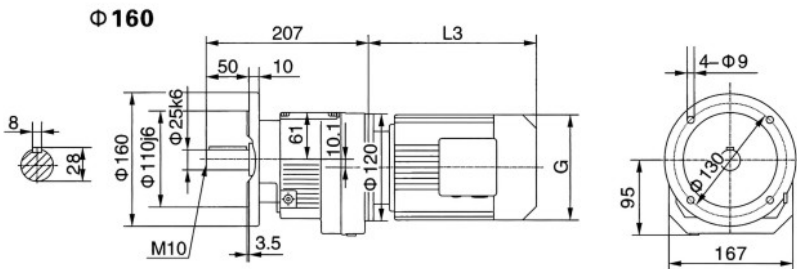
**R37**



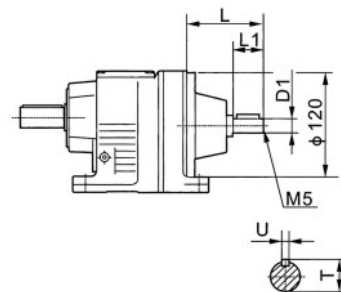
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



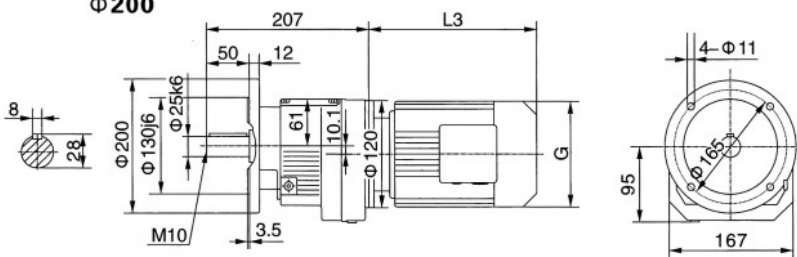
**RF37**



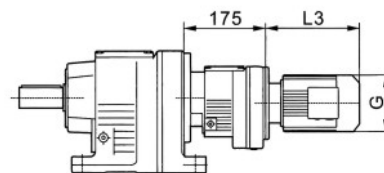
**R..S37**



**Φ200**



**R..37R17**



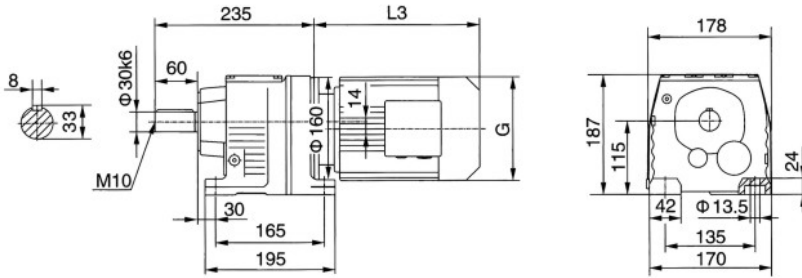
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100L			
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25   0.37	0.55   0.75	1.1	1.5	2.2   3.0			
L3	235	245	278	304	328	340			
G	130	145	175	195	195	215			
L2	45	92	80	80	80	80			

注：“R..”表示R、RF

Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

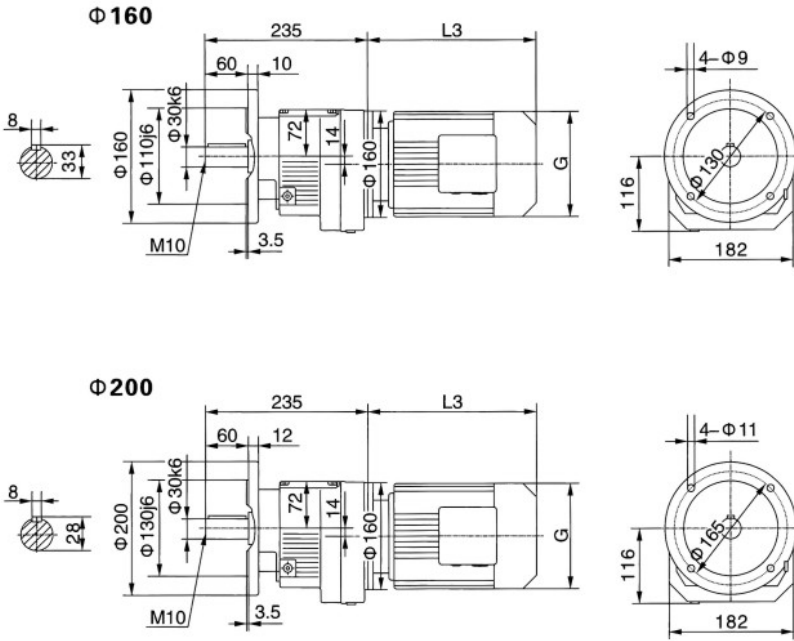
## R47



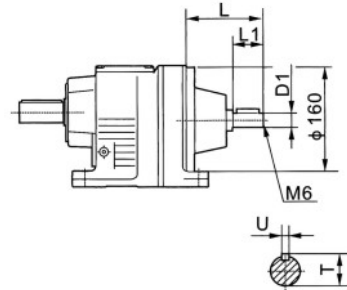
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



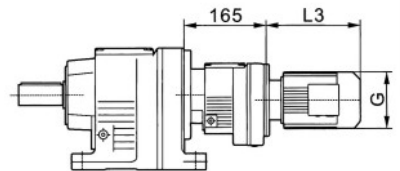
## RF47



## R..S47



## R..47R37



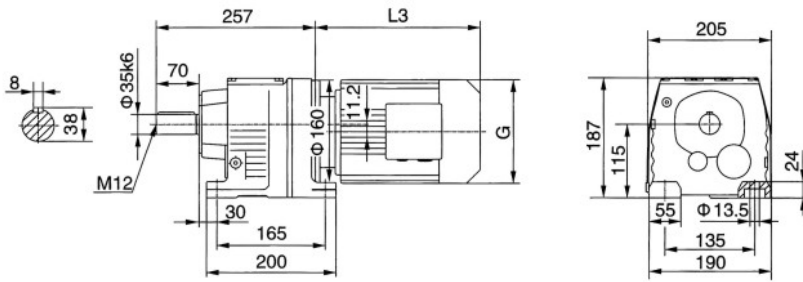
Y <sub>a</sub> 电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100	112M	132S	
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25 0.37	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3.0	4.0	5.5	
L3	223	245	278	304	328	340	380	425	
G	130	145	175	195	195	215	240	275	
L2	45	55	80	80	80	100	100	110	

注：“R..”表示R、RF

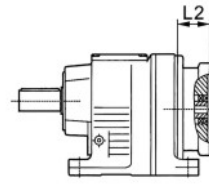
Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

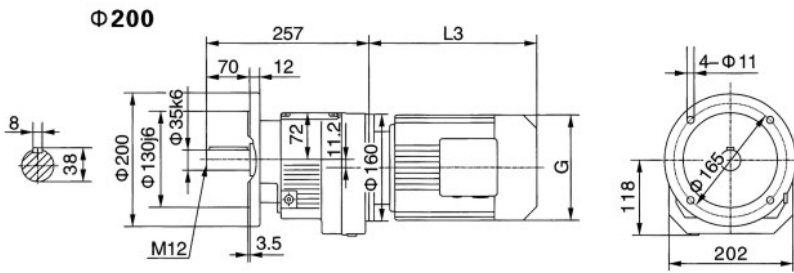
**R57**



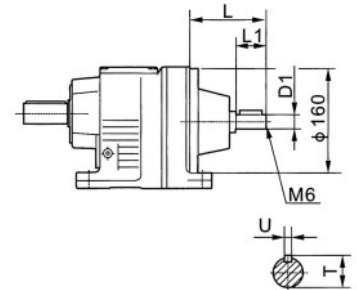
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



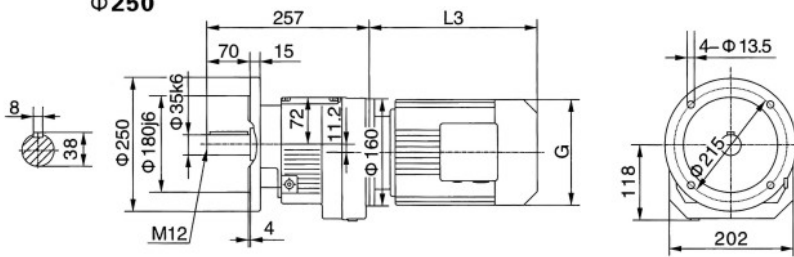
**RF57**



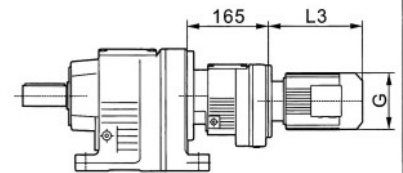
**R..S57**



**Φ250**



**R..57R37**



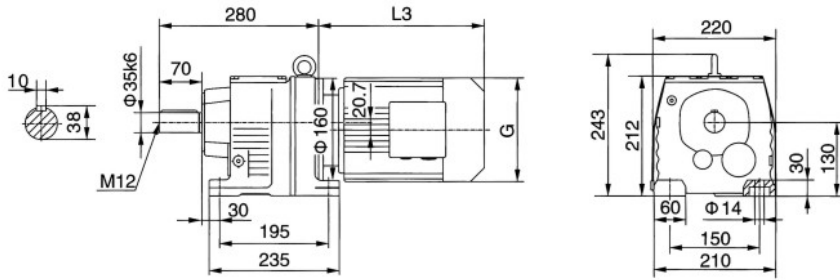
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25   0.37	0.55   0.75	1.1	1.5	2.2   3.0	4.0	5.5	7.5	
L3	223	245	278	304	328	340	380	425	461	
G	130	145	175	195	195	215	240	275	275	
L2	45	55	80	80	80	100	100	110	110	

注：“R..”表示R、RF

Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

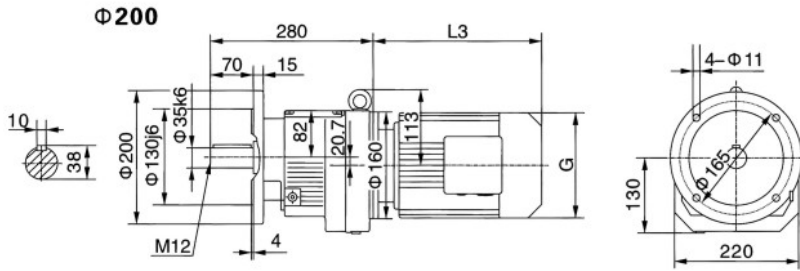
## R67



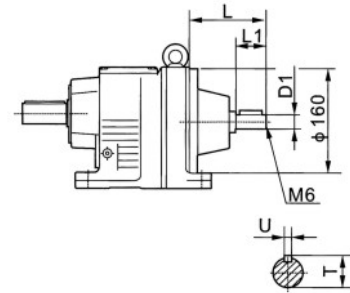
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



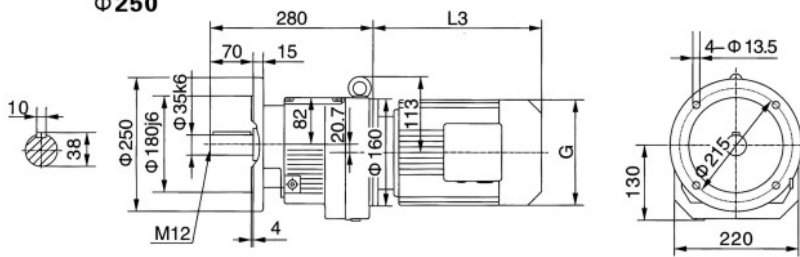
## RF67



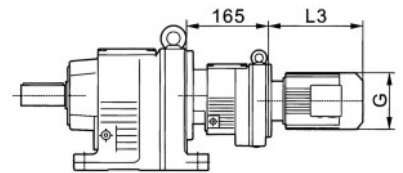
## R..S67



## $\Phi 250$



## R..67R37



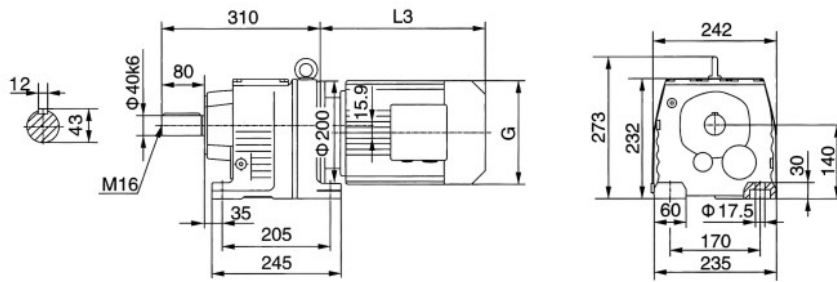
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25   0.37	0.55   0.75	1.1	1.5	2.2   3.0	4.0	5.5	7.5	
L3	223	245	278	304	328	350	380	425	461	
G	130	145	175	195	195	215	240	275	275	
L2	45	55	80	80	80	100	100	110	110	

注：“R..”表示R、RF

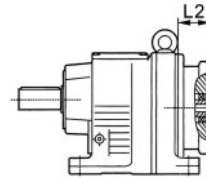
Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

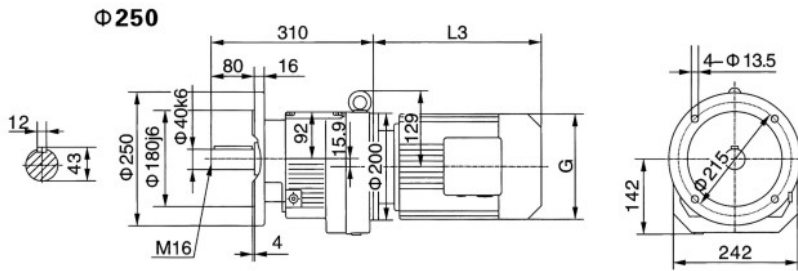
## R77



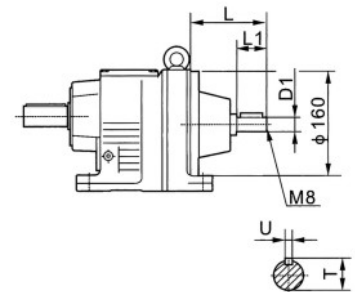
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



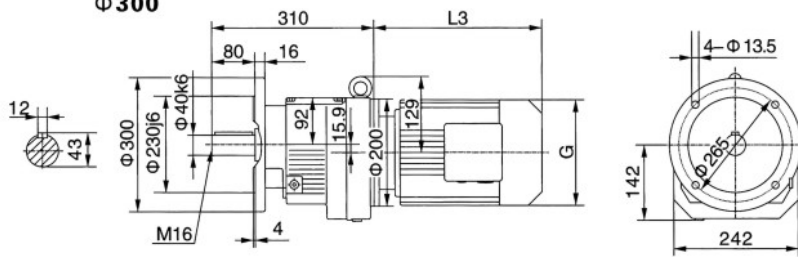
## RF77



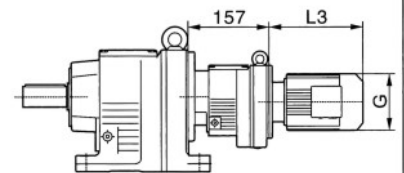
## R..S77



## Φ300



## R..77R37



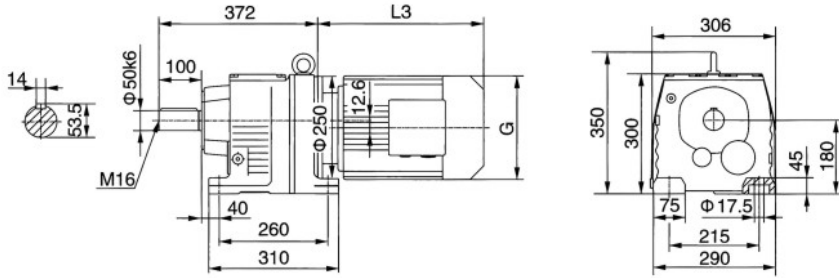
Y2电机机座号 Motor size	63	71	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M
功率/4P Power/(KW)	0.18	0.25   0.37	0.55   0.75	1.1	1.5	2.2   3.0	4.0	5.5	7.5	11
L3	223	233	278	304	328	350	380	425	461	524
G	130	145	175	195	195	215	240	275	275	330
L2	45	55	80	80	80	100	100	110	110	133

注：“R..”表示R、RF

Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

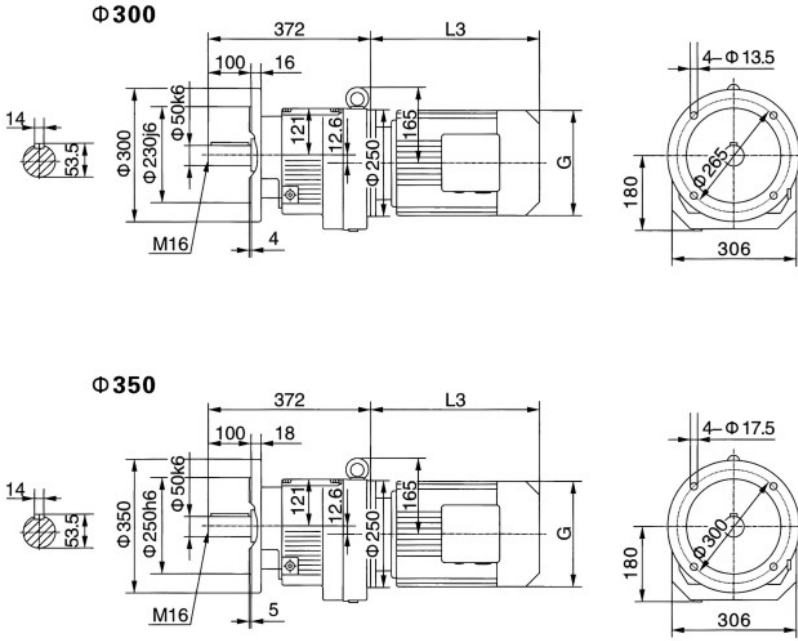
## R87



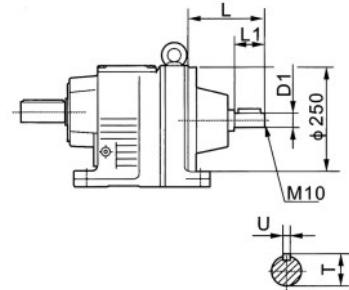
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



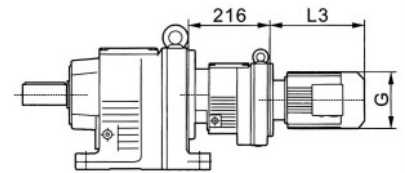
## RF87



## R..S87



## R..87R57



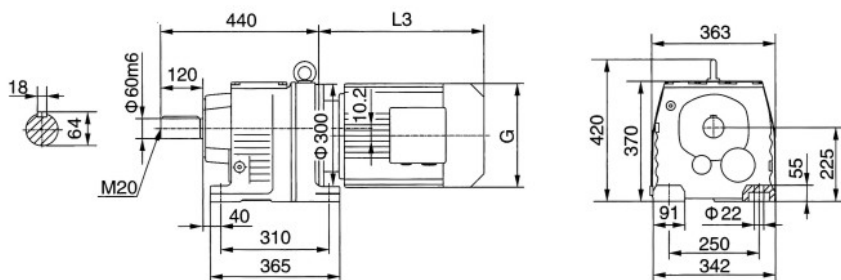
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L
功率/4P Power/(KW)	0.55 0.75	1.1	1.5	2.2 3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22
L3	246	280	304	350	380	425	461	524	547	583	616
G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380
L2	80	80	80	100	100	110	110	133	133	133	133

注：“R..”表示R、RF

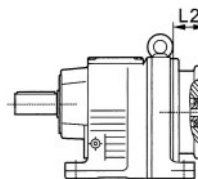
Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

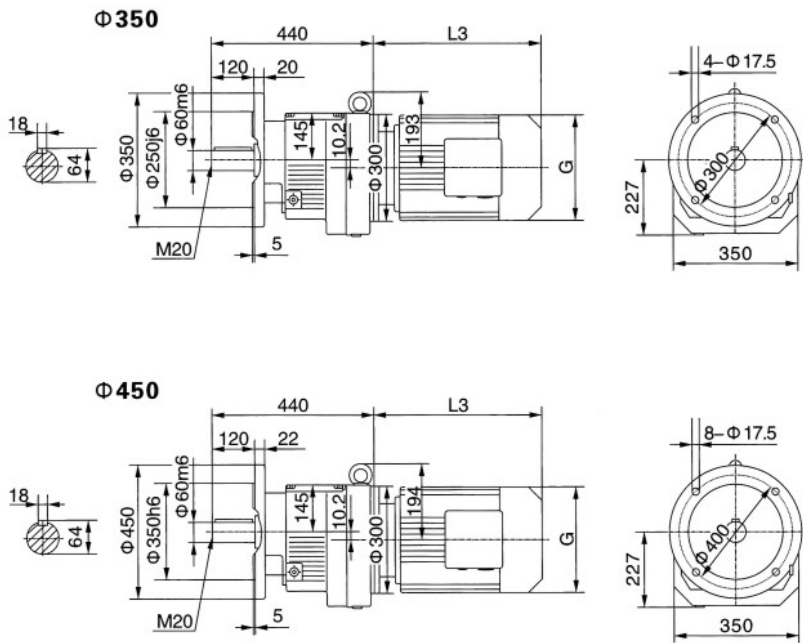
## R97



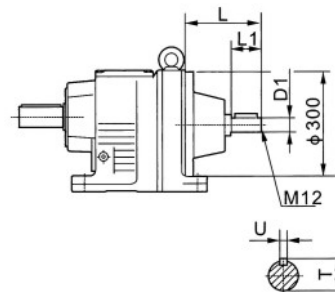
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



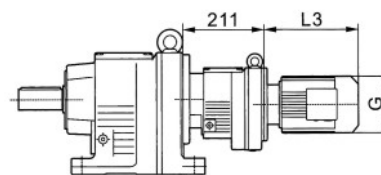
## RF97



## R..S97



## R..97R57



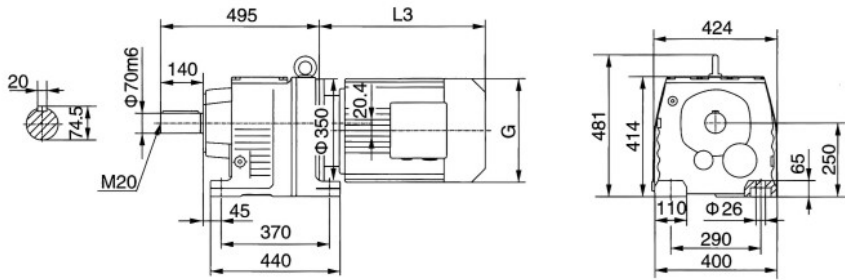
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	80	90S	90L	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	
功率/4P Power/(KW)	0.55   0.75	1.1	1.5	2.2   3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	
L3	246	280	304	315	334	425	461	524	547	555	588	654	
G	175	195	195	215	240	275	275	330	330	380	380	420	
L2	107	107	107	100	100	110	110	133	133	133	133	135	

注：“R..”表示R、RF

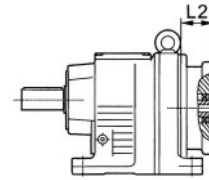
Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

## R107

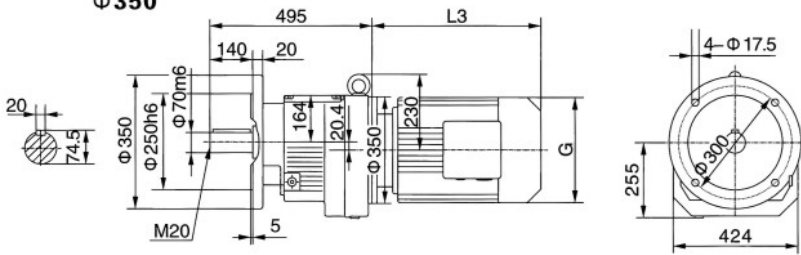


电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.

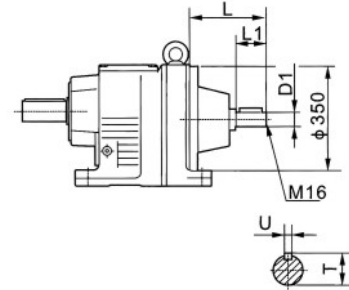


## RF107

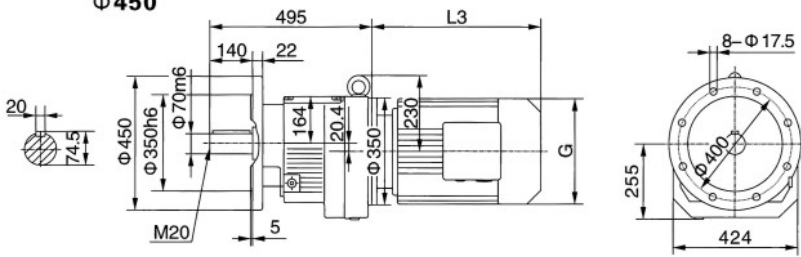
### Φ350



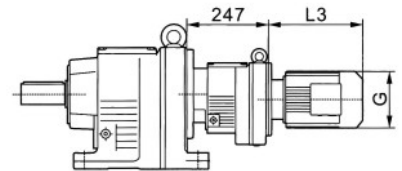
## R..S107



### Φ450



## R..107R77



Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	100L	112M	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	
功率/4P Power/(KW)	2.2 3.0	4.0	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	
L3	318	334	386	422	504	519	555	588	654	680	702	
G	215	240	275	275	330	330	380	380	420	470	470	
L2	100	100	110	110	133	133	133	133	135	143	143	

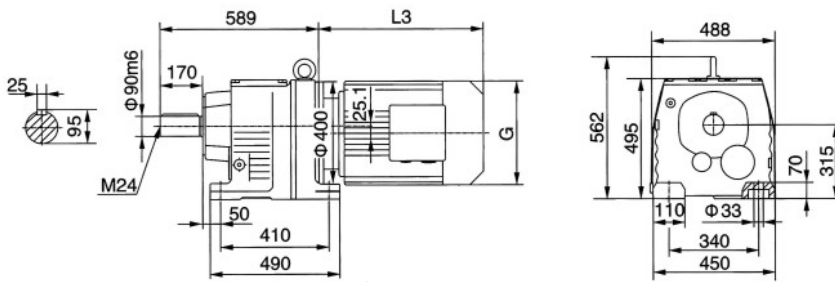
注：“R..”表示R、RF

Note：“R..”mean R、RF

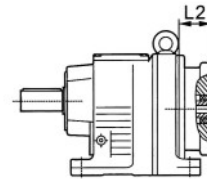


# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

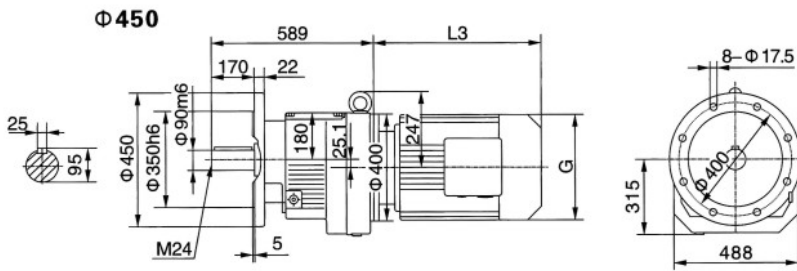
## R137



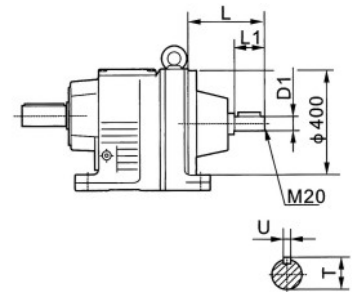
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



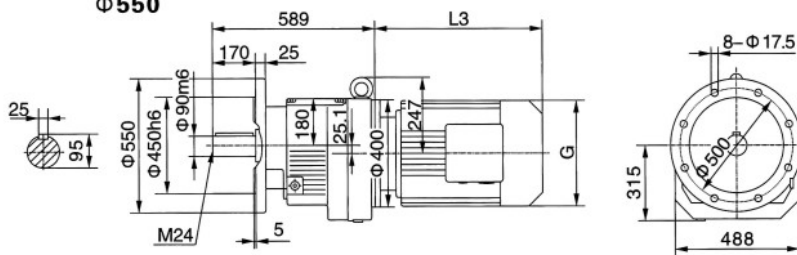
## RF137



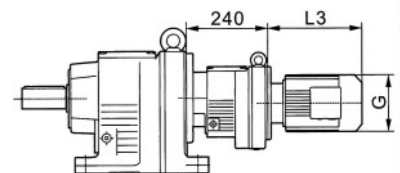
## R..S137



## $\phi 550$



## R..137R77



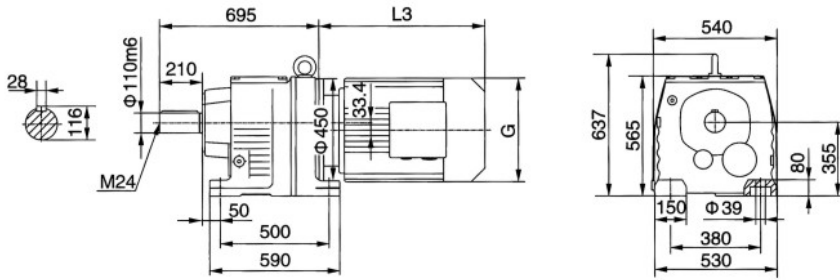
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	132S	132M	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250
功率/4P Power/(KW)	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55
L3	388	424	476	519	555	588	654	680	702	771
G	275	275	330	330	380	380	420	470	470	510
L2	92	92	123	123	123	123	144	143	143	170

注：“R..”表示R、RF

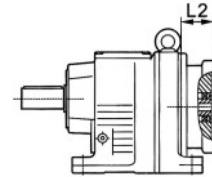
Note:“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

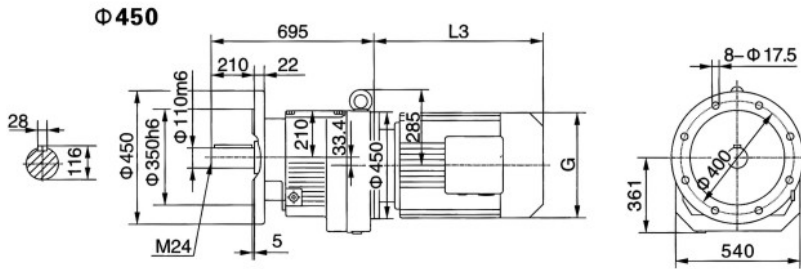
## R147



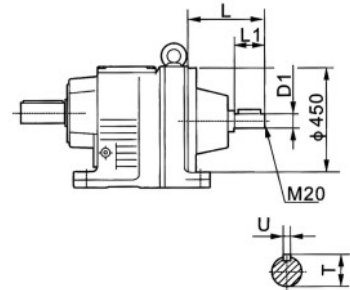
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



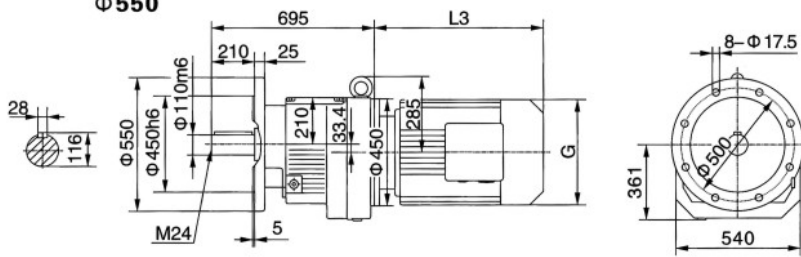
## RF147



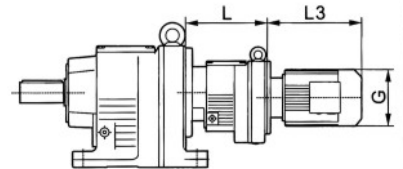
## R..S147



## $\phi 550$



## R..147R87(R77)



	R..147R77组合	R..147R87组合
L	232	280

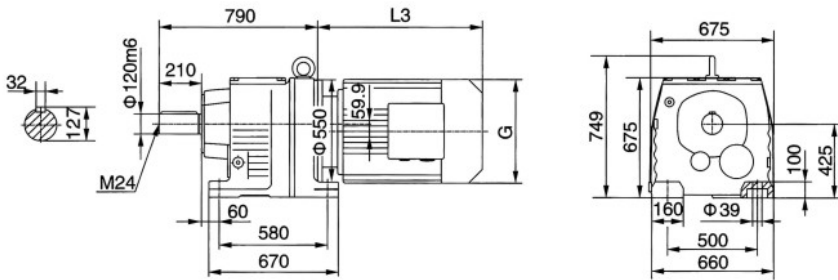
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	
功率/4P Power/(KW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	
L3	567	602	583	616	654	674	696	775	845	845	
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	
L2	125	125	125	125	147	162	162	170	170	170	

注：“R..”表示R、RF

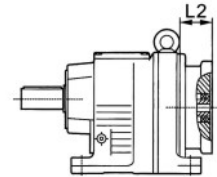
Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

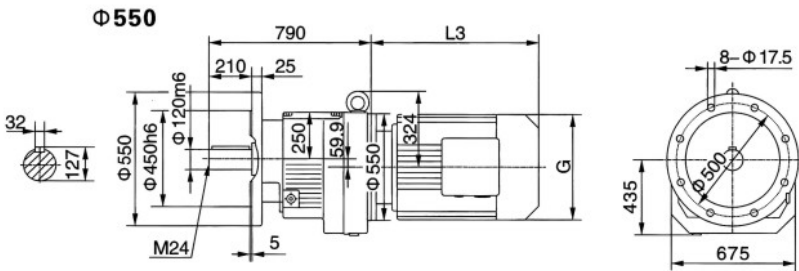
## R167



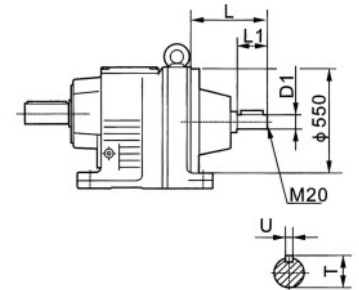
电机需方配时或配特殊电机时需加联接法兰  
When equipping the user's motor or the special one, the flange is required to be connected.



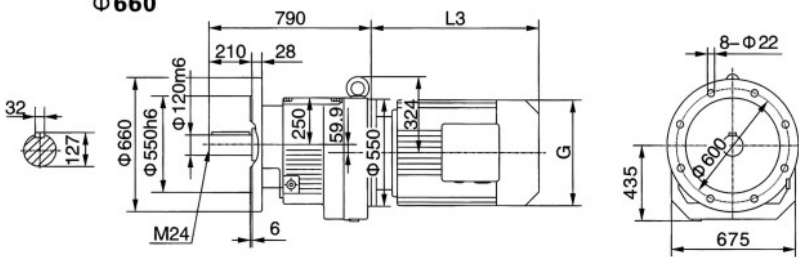
## RF167



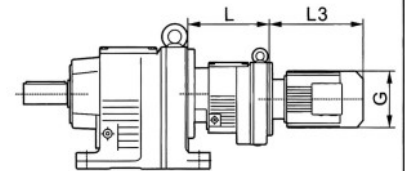
## R..S167



## $\phi 660$



## R..167R97(R107)



	R..167R97组合	R..167R107组合
L	325	382

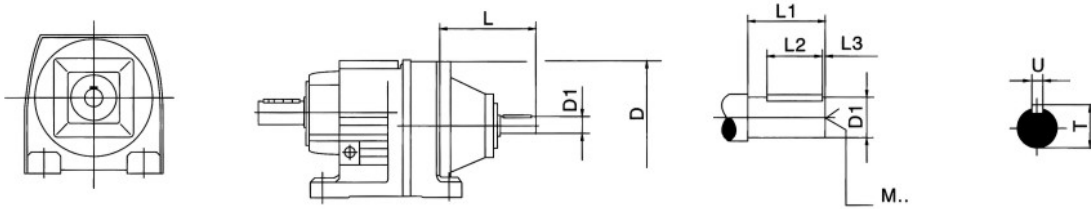
Y <sub>2</sub> 电机机座号 Motor size	160M	160L	180M	180L	200	225S	225M	250	280S	280M	315S	315M	315L
功率/4P Power/(KW)	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160
L3	567	602	635	666	642	669	691	770	828	879	1100	1130	1360
G	330	330	380	380	420	470	470	510	580	580	645	645	645
L2	125	125	125	125	147	145	145	170	170	170	-	-	-

注：“R..”表示R、RF

Note：“R..”mean R、RF

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R..AD..



		D	L	D1	L1	L3	L2	T	U	M
R..27 R..37	AD1	120	102	16	40	4	32	18	5	M5
	AD2		130	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD2	160	123	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		159	24	50	5	40	27	8	M8
R..77	AD2	200	116	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		151	24	50	5	40	27	8	M8
	AD4		224	38	80	5	70	41	10	M12
R..87	AD2	250	111	19	40	4	32	21.5	6	M6
	AD3		156	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		219	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		292	42	110	10	70	45	12	M16
R..97	AD3	300	151	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		214	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		287	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		327	48	110	10	80	51.5	14	M16
R..107	AD3	350	145	28	60	5	50	31	8	M10
	AD4		208	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		281	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		321	48	110	10	80	51.5	14	M16
R..137	AD4	400	201	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		274	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		314	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		308	55	110	10	90	59	16	M20
R..147	AD4	450	193	38	80	5	70	41	10	M12
	AD5		266	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		306	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		300	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		383	70	140	15	110	74.5	20	M20
R..167	AD5	550	258	42	110	10	70	45	12	M16
	AD6		298	48	110	10	80	51.5	14	M16
	AD7		292	55	110	10	90	59	16	M20
	AD8		374	70	140	15	110	74.5	20	M20

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R..AM..

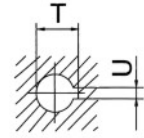
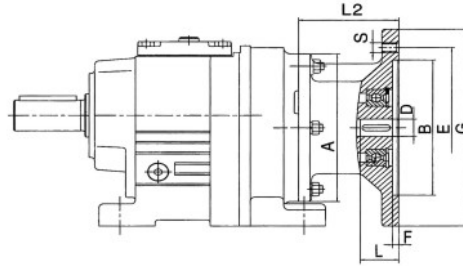
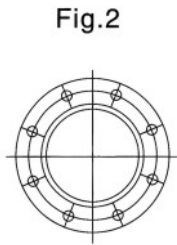
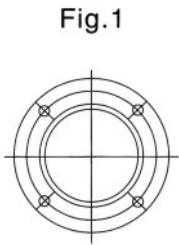
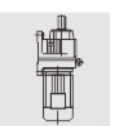


		Fig	B	E	F	A	G	S	L2	D	L	T1	U1
R..27 R..37	AM63	1	95	115	3.5	120	140	M8	45	11	23	12.8	4
	AM71 <sup>1)</sup>		110	130			160		92	14	30	16.3	5
	AM80 <sup>1)</sup>		130	165	4.5		200	M10	80	19	40	21.8	6
	AM90 <sup>1)</sup>									24	50	27.3	8
R..47 R..57 R..67	AM63	1	95	115	3.5	160	140	M8	45	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160		55	14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	80	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100 <sup>1)</sup>		180	215	5		250	M12	100	28	60	31.3	8
	AM112 <sup>1)</sup>									38	80	41.3	10
R..77	AM63	1	95	115	3.5	200	140	M8	45	11	23	12.8	4
	AM71		110	130			160		55	14	30	16.3	5
	AM80		130	165	4.5		200	M10	80	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100 <sup>1)</sup>		180	215	5		250	M12	100	28	60	31.3	8
	AM112 <sup>1)</sup>									38	80	41.3	10
	AM132S <sup>1)</sup>		230	265	5		300	M12	110	38	80	41.3	10
	AM132M <sup>1)</sup>									42	110	45.3	12
AM132ML <sup>1)</sup>	250	300	6	350	M16	133	48	110	51.8	14			
AM180 <sup>1)</sup>							42	110	45.3	12			
R..87	AM80	1	130	165	4.5	250	200	M10	80	19	40	21.8	6
	AM90									24	50	27.3	8
	AM100		180	215	5		250	M12	100	28	60	31.3	8
	AM112									38	80	41.3	10
	AM132S		230	265	5		300	M12	110	38	80	41.3	10
	AM132M									42	110	45.3	12
	AM132ML		250	300	6		350	M16	133	48	110	51.8	14
AM180 <sup>1)</sup>	42	110				45.3				12			
R..97	AM100	1	180	215	5	300	250	M12	100	28	60	31.3	8
	AM112									38	80	41.3	10
	AM132S		230	265	5		300	M12	110	38	80	41.3	10
	AM132M									42	110	45.3	12
	AM132ML		250	300	6		350	M16	133	48	110	51.8	14
	AM160									42	110	45.3	12
	AM180		300	350	7		400	M16	135	55	110	59.3	16
	AM200									60	140	64.4	18
AM225 <sup>1)</sup>	2	350	400	7	450	143	60	140	64.4	18			

1) 如果安装在BR系列脚安装方式的减速机上, 请检查尺寸G/2, 它可能已突出平面  
Dimension G/2 May protrude past foot mounting surface if mounted on s foot-mounted gear unit, please check.

R..AM..

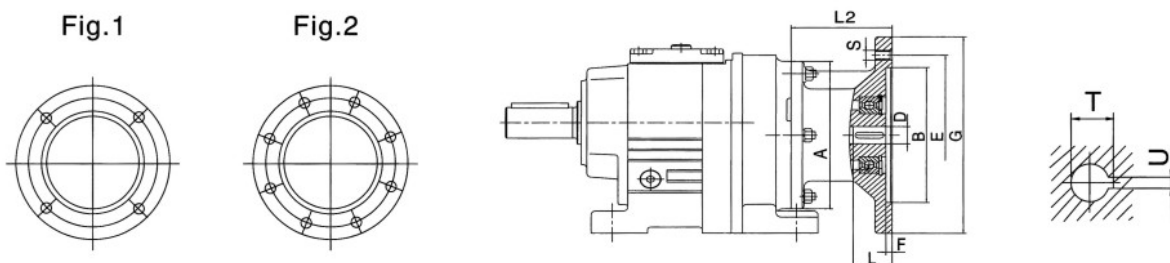
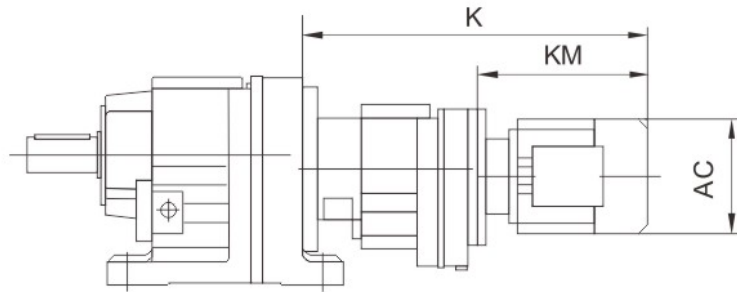


		Fig	B	E	F	A	G	S	L2	D	T	U		
R..107	AM100	1	180	215	5	350	250	M12	100	28	31.3	8		
	AM112													
	AM132S		230	265			6	350	300	M16	110	38	41.3	10
	AM132M													
	AM132ML		300	300			7	350	400	M16	133	42	45.3	12
	AM160											48	51.8	14
	AM180		300	350			7	350	450	M16	135	55	59.3	16
	AM200	60			64.4							18		
AM225	2	350	400	7	350	450	M16	143	60	64.4	18			
R..137	AM132S	1	230	265	5	400	300	M12	92	38	41.3	10		
	AM132M													
	AM132ML		250	300			6	350	M16	123	42	45.3	12	
	AM160										48	51.8	14	
	AM180		300	350			7	350	400	M16	144	55	59.3	16
	AM200	60			64.4							18		
AM225	2	350	400	7	350	450	M16	143	60	64.4	18			
R..147	AM132S	1	230	265	5	450	300	M12	125	38	41.3	10		
	AM132M													
	AM132ML		250	300			6	350	M16	125	42	45.3	12	
	AM160	48			51.8						14			
	AM180	300	350	7	350		400	M16	147	55	59.3	16		
	AM200									60	64.4	18		
	AM225	2	350	400	7		350	450	M16	162	65	69.4	20	
	AM250										75	79.9	20	
AM280	2	450	500	7	350	550	M16	170	65	69.4	20			
R..167	AN160	1	250	300	6	550	350	M16	125	42	45.3	12		
	AM180									48	51.8	14		
	AM200		300	350			7	350	400	M16	147	55	59.3	16
	AM225	60			64.4							18		
	AM250	2	350	400	7		350	450	M16	145	65	69.4	20	
	AM280										75	79.9	20	

# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

R..R..



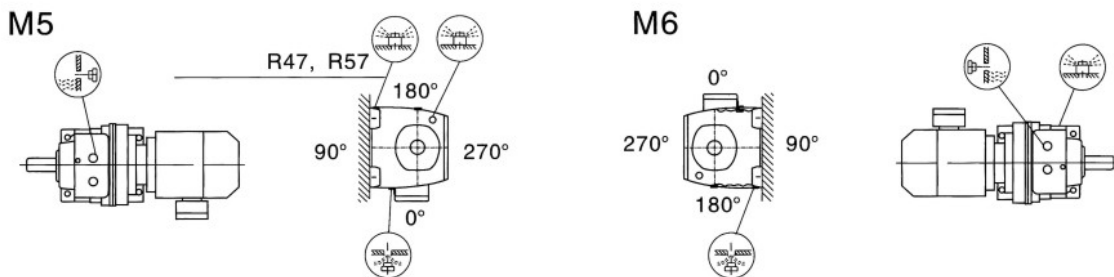
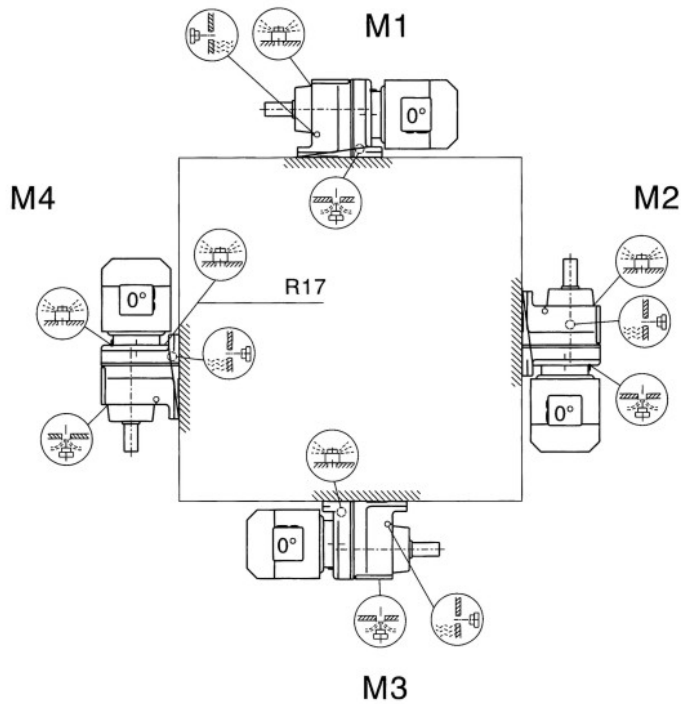
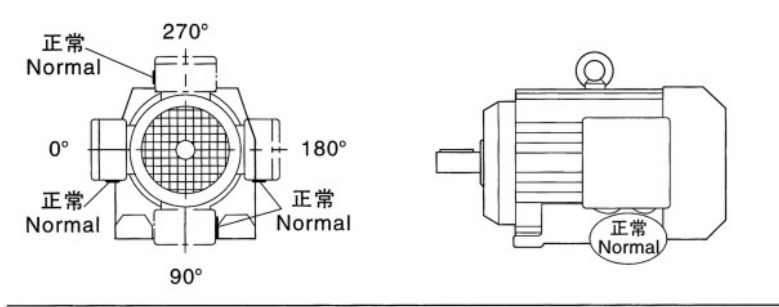
		AC	K	KM
R..27R17 R..37R17	D63..	138	368	193
	D71D	158	369	194
	D80..	168	419	244
R..47R37 R..57R37 R..67R37	D63..	138	386	221
	D71D	158	404	239
	D80..	168	436	271
R..77R37	D63..	138	378	221
	D71D	158	396	239
	D80..	168	428	271
	D90..	195	471	314
R..87R57	D63..	138	432	216
	D71D	158	449	233
	D80..	168	481	265
R..97R57	D90..	195	525	309
	D63..	138	427	216
	D71D	158	444	233
	D80..	168	476	265
R..107R77	D90..	195	520	309
	D100M	218	537	326
	D100L	218	537	326
	D63..	138	457	210
	D71D	158	474	227
	D80..	168	506	259
	D90..	195	548	301
	D100M	218	565	318
	D100L	218	565	318
	D112M	240	620	373
R..137R77	D132S	275	655	408
	D132M	275	655	408
	D132ML	275	655	408
	D160M	330	756	509
	D63..	138	450	210
	D71D	158	467	227
	D80..	168	499	259
	D90..	195	541	301
	D100M	218	558	318
	D100L	218	558	318
R..147R77	D112M	240	613	373
	D132S	275	648	408
	D132M	275	648	408
	D132ML	275	648	408
	D160M	330	749	509
	D63..	138	442	210
	D71D	158	459	227
	D80..	168	491	259
	D90..	195	533	301
	D100M	218	550	318
R..147R87	D100L	218	550	318
	D112M	240	605	373
	D132S	275	640	408
	D132M	275	640	408
	D132ML	275	640	408
	D160M	330	741	509
	D90..	195	577	297
	D100M	218	594	314
	D100L	218	594	314
	D112M	240	648	368
R..167R97	D132S	275	683	403
	D132M	275	683	403
	D132ML	275	683	403
	D160M	330	784	504
	D160L	330	828	548
	D180..	380	855	575
	D80..	168	579	254
	D90..	195	616	291
	D100M	218	633	308
	D100L	218	633	308
R..167R107	D112M	240	688	363
	D132S	275	723	398
	D132M	275	723	398
	D132ML	275	723	398
	D160M	330	824	499
	D160L	330	868	543
	D180..	380	895	570
	D100M	218	684	302
	D100L	218	684	302
	D112M	240	739	357
R..147R87	D132S	275	774	392
	D132M	275	774	392
	D132ML	275	774	392
	D160M	330	875	493
	D160L	330	919	537
	D180..	380	946	564
	D200..	420	1076	694
	D225..	470	1117	735

		AC	K	KM
R..147R77	D63..	138	442	210
	D71D	158	459	227
	D80..	168	491	259
	D90..	195	533	301
	D100M	218	550	318
	D100L	218	550	318
	D112M	240	605	373
	D132S	275	640	408
	D132M	275	640	408
	D132ML	275	640	408
R..167R97	D160M	330	741	509
	D90..	195	577	297
	D100M	218	594	314
	D100L	218	594	314
	D112M	240	648	368
	D132S	275	683	403
	D132M	275	683	403
	D132ML	275	683	403
	D160M	330	784	504
	D160L	330	828	548
R..167R107	D180..	380	855	575
	D80..	168	579	254
	D90..	195	616	291
	D100M	218	633	308
	D100L	218	633	308
	D112M	240	688	363
	D132S	275	723	398
	D132M	275	723	398
	D132ML	275	723	398
	D160M	330	824	499
R..147R87	D160L	330	868	543
	D180..	380	895	570
	D100M	218	684	302
	D100L	218	684	302
	D112M	240	739	357
	D132S	275	774	392
	D132M	275	774	392
	D132ML	275	774	392
	D160M	330	875	493
	D160L	330	919	537

注：上表中电机尺寸为参考尺寸，因空间限制对电机尺寸有严格要求时请向我公司咨询。

Notes: The dimension of motor in the above table is only for reference. If you have special require, pls consult us.

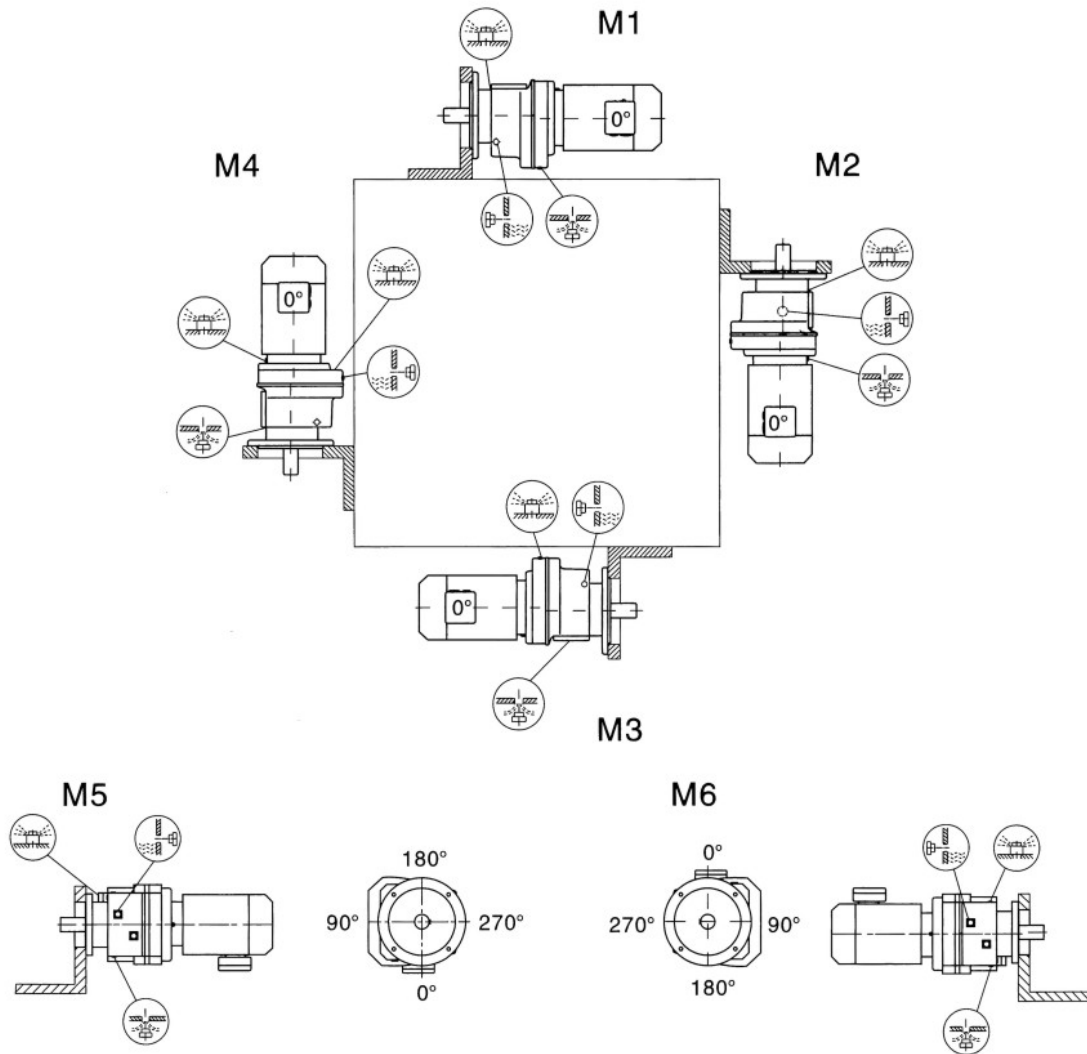
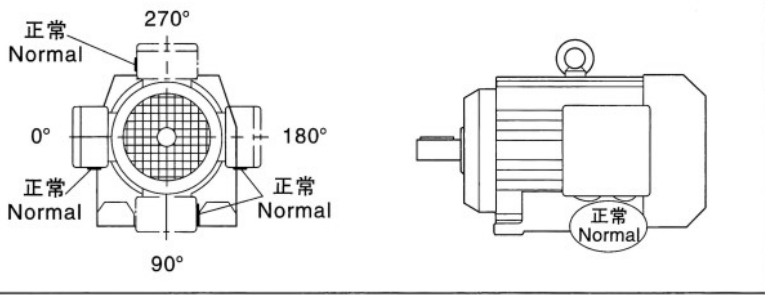
## R07-R167安装形式图 R07-R167 Mounting position example



- R07, R17, R27 M6
- R07, R17, R27 M5
- R07, R17, R27 M1, M2, M3
- R47, R57 M5

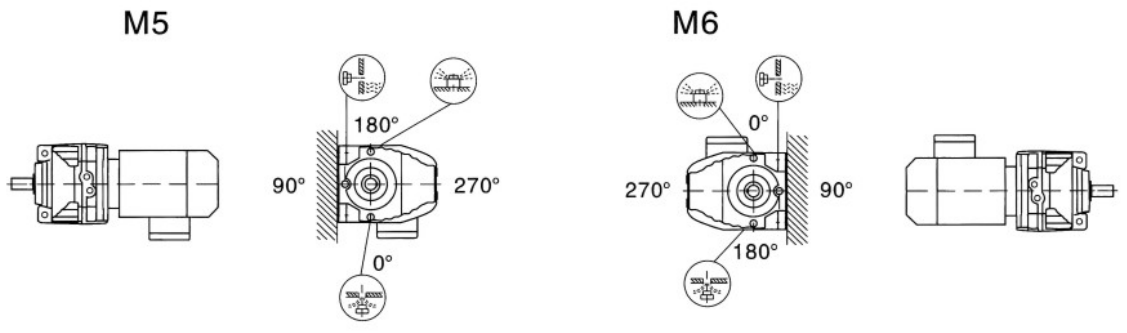
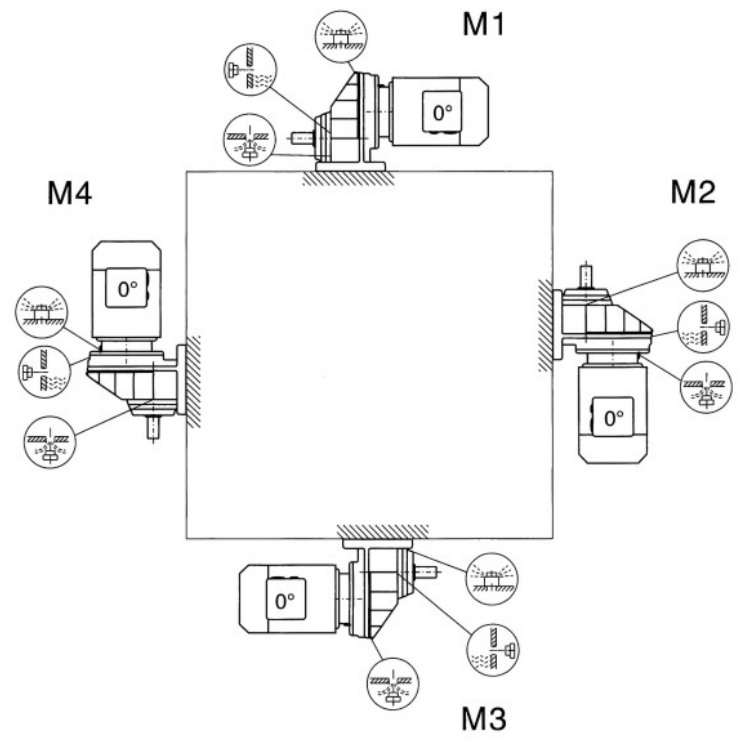
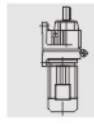
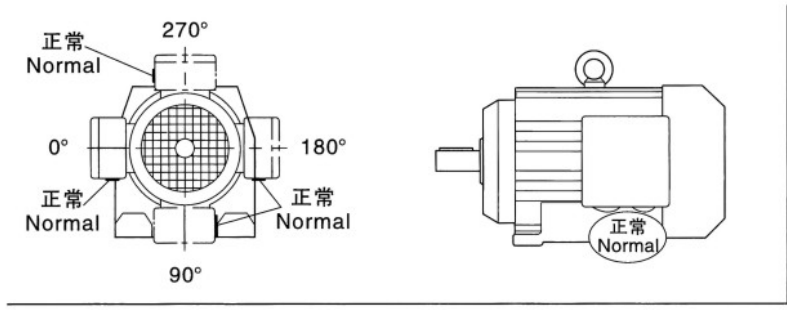


RF07-RF167安装形式图 RF07-RF167 Mounting position example

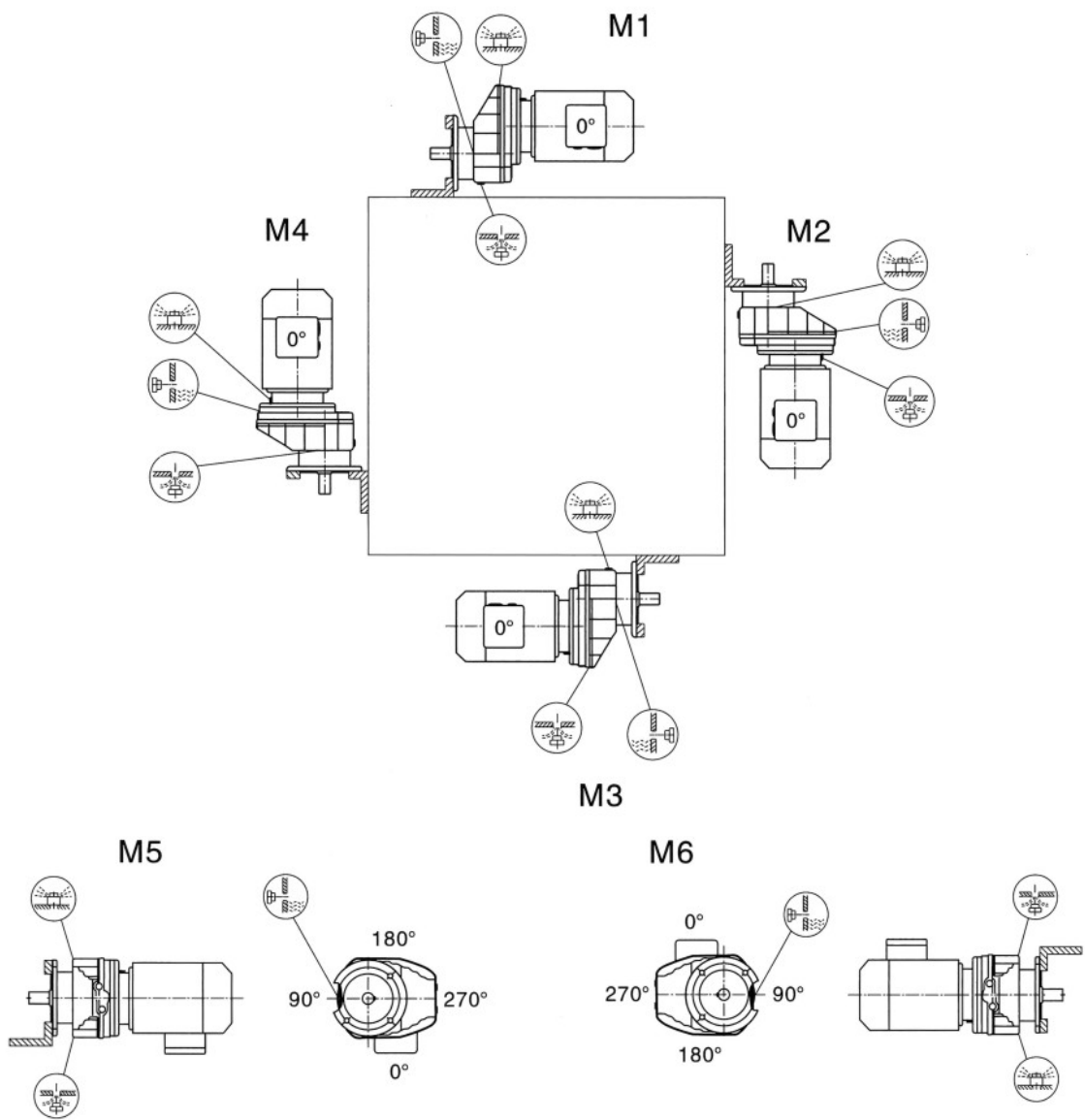
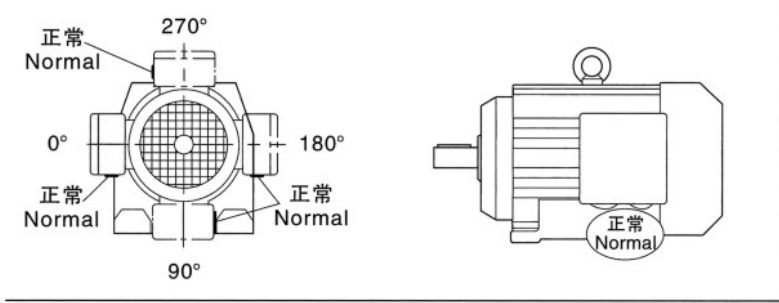


- RF07, RF17, RF27 M6
- RF07, RF17, RF27 M5
- RF07, RF17, RF27 M1, M2, M3
- RF47, RF57 M5

RX57-RX107安装形式图 RX57-RX107 Mounting position example



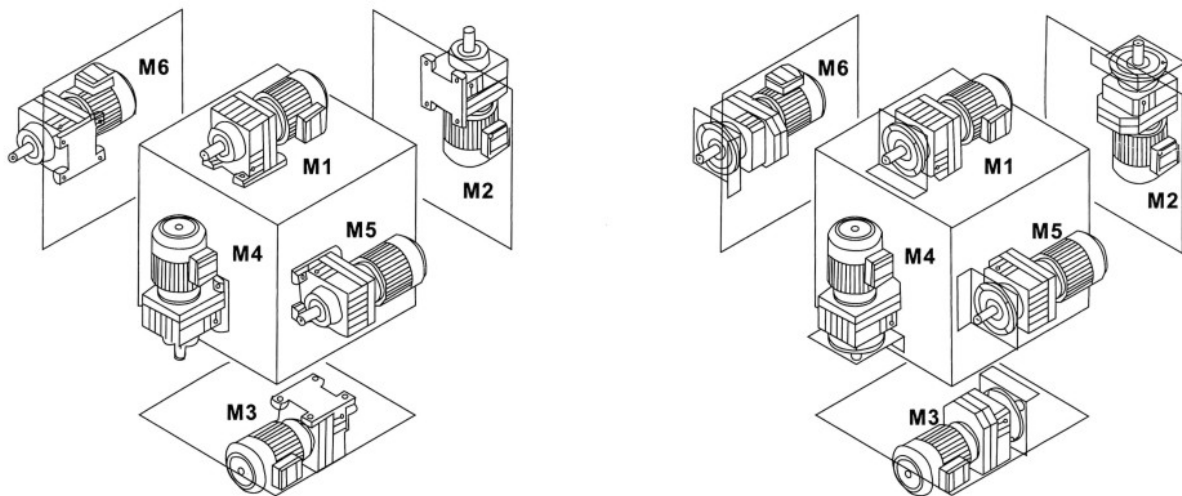
RXF57-RXF107安装形式图 RXF57-RXF107 Mounting position example



# R系列斜齿轮减速机/R helical geared motors

安装形式:

Mounting position:



输入功率及许用转矩

Input power rating and permissible torque

规格 Size	17	27	37	47	57	67	77	87	97	107	137	147	167
结构形式 Structure	R						RF						
输入功率 Input power rating (kw)	0.18~0.75	0.18~3	0.18~3	0.18~5.5	0.18~7.5	0.18~7.5	0.18~11	0.55~22	0.55~30	2.2~45	5.5~55	11~90	11~160
传动比 Ratio	3.83~74.84	3.37~135.09	3.33~134.82	3.83~176.88	4.39~186.88	4.29~199.81	5.21~195.24	5.36~246.54	4.49~289.74	5.06~249.16	5.15~222.60	5.00~163.31	10.24~229.71
许用转矩 Permissible torque (N.M)	85	130	200	300	450	600	820	1550	3000	4300	8000	13000	18000

规格 Size	37	57	67	77	87	97	107	127	157
结构形式 Structure	RX				RXF				
输入功率(kw) Input power rating	0.18~1.1	0.18~5.5	0.18~7.5	1.1~11	3~22	5.5~30	7.5~45	7.5~90	11~132
传动比 Ratio	1.62~4.43	1.3~5.5	1.4~6.07	1.42~8.00	1.39~8.65	1.42~8.23	1.44~6.63	1.51~6.2	1.57~6.2
许用转矩(N.m) Permissible torque	20	70	135	215	400	600	830	1110	1680

减速机重量

Gear unit weight

规格 Size	R17	R27	R37	R47	R57	R67	R77	R87	R97	R107	R137	R147	R167
重量(kg) Weight	4	5.5	8.5	10	18	25	36	63	101	153	220	400	700
机型号 Gear unit type	RX37	RX57	RX67	RX77	RX87	RX97	RX107	RX127	RX157				
重量(kg) Weight	5	8	14	23	39	70	100	150	250				

所注重量为平均值, 仅供参考

The weights are mean values, only for reference.

润滑油量表  
Lubrication table



规格 Size	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1 <sup>1)</sup>	M2 <sup>1)</sup>	M3	M4	M5	M6
R17	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
R27	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
R37	0.3/1	0.9	1	1.1	0.8	1
R47	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
R57	0.8/1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
R67	1.1/2.3	2.6/3.5	2.8	3.2	1.8	2
R77	1.2/3	3.8/4.3	3.6	4.3	2.5	3.4
R87	2.3/6	6.7/8.4	7.2	7.7	6.3	6.5
R97	4.6/9.8	11.7/14	11.7	13.4	11.3	11.7
R107	6/13.7	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
R137	10/25	28	29.5	31.5	25	25
R147	15.4/40	46.5	48	52	39.5	41
R167	27/70	82	78	88	66	69

规格 Size	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1 <sup>1)</sup>	M2 <sup>1)</sup>	M3	M4	M5	M6
RF17	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
RF27	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
RF37	0.4/1	0.9	1	1.1	0.8	1
RF47	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
RF57	0.8/1.7	1.8	1.7	2	1.7	1.7
RF67	1.2/2.5	2.7/3.6	2.7	3.1	1.9	2.1
RF77	1.2/2.6	3.8/4.1	3.6	4.1	2.7	3
RF87	2.4/6	6.8/7.9	7.1	7.7	6.3	6.4
RF97	5.1/10.2	11.9/14	11.2	14	11.2	11.8
RF107	6.3/14.9	15.9	17	19.2	13.1	15.9
RF137	9.5/25	27	29	32.5	25	25
RF147	16.4/42	47	48	52	42	42
RF167	26/70	82	78	88	65	71

规格 Size	润滑油量 (升)			Fill quantity in liters		
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
RX37/RXF37	0.45/0.4	0.6	1.1/0.9	1.1/0.9	0.7/0.6	0.7/0.6
RX57/RXF57	0.6/0.5	0.8	1.3/1.1	1.3/1.1	0.9/0.7	0.9/0.7
RX67/RXF67	0.8/0.7	0.8	1.7/1.5	1.9/1.7	1.1/1	1.1/1
RX77/RXF77	1.1/0.9	1.5	2.6/2.4	2.7/2.5	1.6	1.6
RX87/RXF87	1.7/1.6	2.5	4.8/4.9	4.8/4.7	2.9	2.9
RX97/RXF97	2.1	3.4/3.6	7.4/7.1	7	4.8	4.8
RX107/RXF107	3.9/3.1	5.6/5.9	11.6/11.2	11.9/10.5	7.7/7.2	7.7/7.2
RX127/RXF127	5.6/5.9	11.6/11.2	21.9/20.5	22.7/22.2	9.7/9.2	9.7/9.2
RX157/RXF157	11.6/11.2	21.9/20.5	31.3/30.5	32.7/32.2	13.2/12.7	13.2/12.7

注：<sup>1)</sup>表示减速机为组合型时低速级所加油量为大值。

Notes: <sup>1)</sup>The large gear unit of multi-stage gear units must be filled with the larger oil volume.