

RC斜齿面斜齿轮减速机-四大系列硬齿面减速机尺寸参数

代号指示

01	电机	10	盖板	19	轴承	28	平键	37	平键
02	透气螺塞	11	纸垫	20	平键	29	齿轮	38	齿轮
03	螺母	12	箱体	21	孔用挡圈	30	平面油封	39	垫圈
04	平键	13	油塞	22	油封	31	孔用挡圈	40	轴承
05	双头螺柱	14	轴用挡圈	23	输出轴	32	轴承	41	轴用挡圈
06	甩油盘	15	轴承	24	平面油封	33	孔用挡圈		
07	齿轮	16	齿轮	25	孔用挡圈	34	轴齿		
08	吊环螺栓	17	垫圈	26	轴承	35	轴承		
09	外六角螺钉	18	平键	27	轴齿	36	轴承		

RC..系列减速电机标注说明

RCF	67	—	46.29	/	GYS8024	/	HF	/	TF	/	RS	/	V	/	C	/	E	/	M3	/	R	/	F200	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13												
系列代号	机座号	传动比	GY/GYS. --三相异步电动机 GBMA. --直流制动电动机 GBMA. --直流制动电动机 GYVF. --变频调速电动机 GBMDVF. --变频调速制动电动机 AD. --输入模块 IEC. --法兰输入模块		手动释放装置 无代码 --无手动释放装置 HF --手动释放装置 (固定制动释放位置) HR --手动释放装置 (自动返回制动位置)	电机热保护 无代码 --无电机热保护 TF --电机热保护装置	逆止器 无代码 --无逆止器 RS --逆止器	强制冷风扇 无代码 --无强制冷风扇 V --强制冷风扇	风扇防护罩 无代码 --无风扇防护罩 C --风扇防护罩	编码器 无代码 --无编码器 E --编码器	安装方位 M1,M2,M3,M4,M5,M6	电机接线盒方位 R--0° B--90° L--180° T--270°	RCF..输出法兰直径											

系列代号	RC	底脚安装斜齿轮减速机
	RCF	法兰安装斜齿轮减速机
	RC..F	底脚及法兰安装斜齿轮减速机
	DRC	双联体齿轮减速机
机座号	07,17,27,37,47, 57,67,77,87,97, 107,137,147,167,	RC机座规格
	17/37,12/27, 37/57,37/47, 37/77,37/67, 57/97,57/87, 77/137,77/107, 87/147,77/147, 107/167, 97/167,	DRC联体机座组合规格
传动比	1.30, ..., 289.74 90, ..., 27001	RC减速比 DRC减速比
电机功率	0.09, ..., 160	电机功率(KW)
电机极数	2P,4P,6P,8P,	电机极数
安装方位	M1,M2,M3, M4,M5,M6,	减速机的安装方位
接线盒方位	R(0°)	电机接线盒方位
	B(90°)	
	L(180°)	
	T(270°)	

双联体齿轮减速机

为达到特别低的输出转速，可以通过两个齿轮减速机相联的方法来实现。当采用这种传动方案时，可配置电机的功率必须依赖于减速机的极限输出扭矩，而不能通过电机功率来计算减速机的输出扭矩。参见P042-046页性能参数表。

双联体齿轮减速机可能的联接

	RC17	RC27	RC37	RC47	RC57	RC67	RC77	RC87	RC97	RC107
RC27	●									
RC37	●									
RC47			●							
RC57			●							
RC67			●							
RC77			●							
RC87					●					
RC97					●					
RC107							●			
RC137							●			
RC147							●	●		
RC167									●	●

注：●表示可能的组合，空白的部分表示不允的组合。

公司名称：上海豪冠机电设备有限公司

联系人：杨奇 手机:13661695091/13916695992

QQ:1914222621 570998234

电话:021-60640771 传真:021-57717695

网址：<http://www.haoguanjd.com> www.shhgjdqi.com

地址：中国上海上海市松江区顾戴路 3459 弄 19 号

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号
0.09kW						0.12kW					
17	52	78.24	0.95	RC07 RCF07	YS6624	0.29	3240	4678	0.95	DRC57/97 DRCF57/97	YS6314
18	47	71.47	1.05			0.32	2980	4309	1.00		
22	40	60.32	1.25			0.37	2560	3702	1.15		
25	34	51.52	1.45			0.46	2080	3019	1.45		
27	32	47.78	1.60			0.52	1810	2668	1.65		
29	29	44.16	1.70			0.61	1480	2245	2.0		
31	27	41.31	1.85			0.68	1310	2016	2.3		
32	27	40.34	1.85			0.80	1200	1733	2.5		
34	26	38.51	1.95			0.45	2120	3065	1.40		
38	23	34.05	2.2			0.51	1880	2722	1.60		
45	19	29.08	2.6			0.60	1590	2311	1.90		
48	18	26.97	2.8			0.66	1430	2078	2.1		
56	15	23.32	3.3	0.76	1240	1823	2.4				
60	14	21.73	3.5	0.87	1070	1583	2.8				
71	12	18.31	4.1	0.99	910	1396	3.3				
78	11	16.73	4.5	1.1	775	1228	3.9				
92	9.3	14.12	5.4	0.48	1770	2873	0.90				
108	8.0	12.06	6.3	0.70	1300	1961	1.20				
116	7.4	11.18	6.8	0.53	1790	2595	0.85				
134	6.4	9.67	7.8	0.65	1430	2129	1.10				
144	6.0	9.01	8.3	0.72	1270	1930	1.20				
166	5.2	7.85	9.4	0.80	1120	1733	1.40				
174	4.9	7.48	8.8	0.79	1150	1737	1.35				
190	4.5	6.83	9.6	0.91	1010	1524	1.55				
226	3.8	5.76	11	1.1	810	1303	1.90				
264	3.3	4.92	11	1.2	710	1143	2.2				
285	3.0	4.57	12	1.6	585	885	2.7				
329	2.6	3.95	13	1.8	515	776	3.0				
353	2.4	3.68	14	2.0	450	685	3.4				
405	2.1	3.21	15	2.3	360	599	4.3				
0.12kW						0.12kW					
0.06	13300	21342	1.00	DRC77/147 DRCF77/147	YS6314	1.1	940	1303	0.85	DRC37/77 DRCF37/77	YS6314
0.08	11400	18210	1.15			1.2	800	1124	1.05		
0.09	9930	15923	1.30	DRC77/147 DRCF77/147	YS6314	1.3	740	1047	1.10	DRC37/77 DRCF37/77	YS6314
0.10	8780	14075	1.50			1.5	640	915	1.30		
0.11	7650	12344	1.70			1.1	820	1218	1.00		
0.12	6740	11143	1.95			1.3	740	1084	1.10		
0.14	6040	9743	2.2			1.5	665	940	1.25		
0.16	4830	8443	2.7			1.7	525	821	1.55		
0.19	4180	7307	3.1			1.9	480	731	1.70		
0.21	3690	6447	3.5			2.1	460	646	1.80		
0.25	3190	5568	4.1	2.6	380	520	2.2				
0.11	8060	12921	1.00	3.1	325	451	2.5				
0.12	7260	11712	1.10	3.3	300	422	2.7				
0.13	6390	10573	1.25	DRC77/137 DRCF77/137	YS6314	3.8	255	365	3.2	DRC37/77 DRCF37/77	YS6314
0.16	5030	8784	1.60			1.6	630	891	0.95		
0.18	4090	7479	1.95	1.9	505	730	1.20				
0.21	4060	6559	1.95	2.1	440	644	1.35				
0.24	3190	5834	2.5	2.4	385	571	1.55				
0.27	3170	5116	2.5	2.8	320	486	1.85				
0.18	4410	7583	0.95	DRC77/107 DRCF77/107	YS6314	1.7	590	836	1.00	DRC37/67 DRCF37/67	YS6314
0.20	3690	6743	1.15			1.8	495	750	1.20		
0.23	3660	5914	1.15			2.1	440	646	1.35		
0.27	2830	5168	1.50			2.4	400	574	1.50		
0.31	2540	4435	1.70			2.8	345	495	1.75		
0.35	2270	3896	1.90			3.1	285	438	2.1		
0.45	1880	3039	2.3			1.8	550	782	0.80		
0.35	2470	3918	1.75			2.0	455	678	1.00		
0.41	2110	3343	2.0	2.3	415	604	1.10				
0.45	1910	3034	2.3	2.6	375	537	1.20				
0.52	1670	2653	2.6	2.9	330	471	1.35				
0.61	1440	2280	3.0	3.9	245	357	1.85				
0.67	1300	2067	3.3	4.3	215	319	2.1				
0.30	3050	4559	1.00	DRC57/97 DRCF57/97	YS6314	0.30	3050	4559	1.00	DRC37/57 DRCF37/57	YS6314
0.34	2570	4004	1.15			0.34	2570	4004	1.15		
0.40	2270	3481	1.30			0.40	2270	3481	1.30		

公司名称: 上海豪冠机电设备有限公司

联系人: 杨奇 手机:13661695091/13916695992

QQ:1914222621 570998234

电话:021-60640771 传真:021-57717695

网址: <http://www.haoguanjd.com> www.shhgjdqi.com

地址: 中国上海上海市松江区顾戴路 3459 弄 19 号

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号		
0.12kW						0.12kW							
3.8	260	359	1.75	DRC37/57 DRCF37/57	YS6314 YS6314	10	112	134.82	1.80	RC37 RCF37	YS6314 YS6314		
4.3	235	324	1.95			11	103	123.66	1.95				
4.8	205	290	2.2			13	87	105.28	2.3				
5.3	185	262	2.4			15	75	90.77	2.7				
5.6	171	246	2.6			16	70	84.61	2.8				
6.3	150	220	3.0	19	61	73.69	3.3						
2.7	345	510	0.85	DRC37/47 DRCF37/47	YS6314 YS6314	10	112	135.09	1.15	RC27 RCF27	YS6314 YS6314		
3.2	285	436	1.05			11	103	123.91	1.25				
3.4	265	408	1.10			13	88	105.49	1.50				
4.0	220	344	1.35			15	76	90.96	1.70				
2.8	365	502	0.80	16	70	84.78	1.85	19	6			74.11	2.1
3.2	315	429	0.95	19	6	74.11	2.1	20	58			69.47	2.3
3.7	270	372	1.10	20	58	69.47	2.3	23	51			61.30	2.6
4.0	250	348	1.20	23	51	61.30	2.6	25	46			55.87	2.8
4.6	210	301	1.40	25	46	55.87	2.8	29	40			48.17	3.3
5.4	177	255	1.70	29	40	48.17	3.3	31	37			44.90	3.5
6.0	156	228	1.95	31	37	44.90	3.5	17	68	81.64	1.25		
7.1	130	195	2.3	17	68	81.64	1.25	20	58	70.39	1.45		
4.1	225	338	0.90	DRC17/37 DRCF17/37	YS6314 YS6314	21	55	56.61	1.55	RC17 RCF17	YS6314 YS6314		
4.7	210	296	0.95			24	48	57.35	1.80				
5.3	184	259	1.10			26	45	53.76	1.90				
6.0	163	228	1.25			29	39	47.44	2.2				
6.9	140	199	1.40			31	37	44.18	2.3				
8.0	123	172	1.65	36	32	38.61	2.7						
4.2	240	328	0.85	38	30	36.20	2.8	43	27			31.94	3.2
4.8	205	289	1.00	43	27	31.94	3.2	49	24			28.32	3.6
5.2	192	265	1.05	49	24	28.32	3.6	57	20			24.07	4.3
6.1	156	226	1.30	57	20	24.07	4.3	22	53			60.32	0.95
6.8	144	202	1.40	22	53	60.32	0.95	25	45	51.52	1.10		
7.7	125	179	1.60	25	45	51.52	1.10	27	42	47.78	1.20		
6.0	158	229	0.80	DRC17/27 DRCF17/27	YS6314 YS6314	29	39	44.16	1.30	RC07 RCF07	YS6314 YS6314		
6.9	138	200	0.95			31	36	41.31	1.35				
7.8	121	177	1.05			32	36	40.34	1.40				
8.3	116	166	1.10			34	34	38.51	1.45				
6.1	157	227	0.85	38	30	34.05	1.65	45	26			29.08	1.95
6.8	144	203	0.90	45	26	29.08	1.95	48	24			26.97	2.1
7.7	125	179	1.05	48	24	26.97	2.1	56	21			23.32	2.4
8.8	106	156	1.25	56	21	23.32	2.4	60	19			21.73	2.6
8.8	106	156	1.25	60	19	21.73	2.6	71	16			18.31	3.1
6.9	166	199.81	3.6	RC67 RCF67	YS6314 YS6314	78	15	16.73	3.4			RC07 RCF07	YS6314 YS6314
7.5	153	184.07	3.9			92	12	14.12	4.0				
7.4	155	186.89	2.9			108	11	12.06	4.7				
8.0	143	172.17	3.2			116	9.9	11.18	5.1				
9.3	123	147.92	3.7			134	8.5	9.67	5.9				
11	107	128.77	4.2	144	7.9	9.01	6.3						
7.8	147	176.88	2.0	166	6.9	7.85	7.1	174	6.6	7.48	6.5		
8.5	135	162.94	2.2	174	6.6	7.48	6.5	190	6.0	6.83	7.2		
9.9	116	139.99	2.6	190	6.0	6.83	7.2	226	5.1	5.76	7.8		
11	101	121.87	3.0	226	5.1	5.76	7.8	264	4.3	4.92	8.6		
12	95	114.17	3.2	264	4.3	4.92	8.6	285	4.0	4.57	9.0		
14	84	100.86	3.6	285	4.0	4.57	9.0	329	3.5	3.95	9.7		
15	78	93.68	3.9	329	3.5	3.95	9.7	353	3.2	3.68	10		
				RC47 RCF47	YS6314 YS6314	405	2.8	3.21	11				

公司名称: 上海豪冠机电设备有限公司

联系人: 杨奇 手机:13661695091/13916695992

QQ:1914222621 570998234

电话:021-60640771 传真:021-57717695

网址: <http://www.haoguanjd.com> www.shhgjdqi.com

地址: 中国上海上海市松江区顾戴路 3459 弄 19 号

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号						
0.18kW						0.18kW											
0.09	15000	14075	0.85	DRC77/147	YS6324	0.49	3090	2722	0.95	DRC57/97	YS6324						
0.11	13100	12344	1.00			DRCF77/147	YS6324	0.57	2620			2311	1.15	DRCF57/97	YS6324		
0.12	11600	11143	1.10					0.64	2360			2078	1.25				
0.14	10300	9743	1.25														
0.16	8550	8443	1.50	DRC77/147	YS6324	0.89	1690	1489	0.90	DRC57/87	YS6324						
0.18	7400	7307	1.75			DRCF77/147	YS6324	0.95	1580			1395	1.00	DRCF57/87	YS6324		
0.20	6530	6447	2.0					1.1	1380			1232	1.10				
0.24	5640	5568	2.3					1.2	1280			1145	1.20				
0.27	5150	4926	2.5					1.3	1150			1037	1.35				
0.31	4420	4325	2.9					1.4	1020			931	1.50				
0.35	3920	3754	3.3					1.7	860			802	1.80				
0.40	3380	3302	3.9														
0.15	8900	8784	0.90	DRC77/137	YS6324	0.87	1680	1524	0.90	DRC57/87	YS6324						
0.18	7390	7479	1.10			DRCF77/137	YS6324	1.0	1390			1303	1.10	DRCF57/87	YS6324		
0.20	6950	6559	1.15					1.2	1220			1143	1.25				
0.23	5770	5834	1.40	DRC77/137	YS6324	1.5	980	885	1.60	DRC37/77	YS6324						
0.26	5420	5116	1.50			DRCF77/137	YS6324	1.7	850			757	0.95	DRCF37/77	YS6324		
0.30	4520	4464	1.75					2.0	750			671	1.10				
0.34	3980	3928	2.0			2.3	630	571	1.30								
0.28	5060	4709	1.60	DRC77/137	YS6324	1.6	890	821	0.90	DRC37/77	YS6324						
0.33	4320	4018	1.85			DRCF77/137	YS6324	1.8	800			731	1.00	DRCF37/77	YS6324		
0.38	3780	3514	2.1					2.0	745			646	1.10				
0.40	3590	3338	2.2					2.4	645			560	1.25				
0.45	3150	2929	2.5					2.7	550			488	1.50				
0.30	4490	4435	0.95	DRC77/107	YS6324	3.0	490	436	1.70	DRC37/77	YS6324						
0.34	3980	3896	1.10			DRCF77/107	YS6324	3.5	420			373	1.95	DRCF37/77	YS6324		
0.43	3220	3039	1.35					4.0	370			327	2.2				
						4.6	330	289	2.5								
0.34	4210	3918	1.00	DRC77/107	YS6324	2.3	640	571	0.95	DRC37/67	YS6324						
0.39	3590	3343	1.20			DRCF77/107	YS6324	2.7	535			486	1.10	DRCF37/67	YS6324		
0.44	3260	3034	1.30														
0.50	2850	2653	1.50					2.3	655			574	0.90	DRC37/67	YS6324		
0.58	2450	2280	1.75					2.7	565			495	1.05			DRCF37/67	YS6324
0.64	2220	2067	1.95					3.0	480			438	1.25				
0.66	2100	1987	2.1			3.4	425	388	1.40								
0.72	1870	1827	2.3			3.8	395	344	1.55								
0.83	1600	1599	2.7			4.5	320	294	1.90								
0.94	1440	1400	3.0			5.1	290	261	2.1								
1.1	1230	1226	3.5														
0.49	3000	2668	1.00	DRC57/97	YS6324	2.9	500	454	0.90	DRC37/57	YS6324						
0.59	2480	2245	1.20			DRCF57/97	YS6324	3.2	455			410	1.00	DRCF37/57	YS6324		
0.65	2210	2016	1.35														
0.76	1970	1733	1.50					2.8	540	471	0.85	DRC37/57	YS6324				
0.81	1840	1623	1.65					3.7	405	357	1.10			DRCF37/57	YS6324		
0.92	1610	1434	1.85					4.1	355	319	1.25						
1.1	1330	1207	2.3					4.8	300	273	1.50						
1.2	1190	1084	2.5					5.5	260	241	1.75						
1.4	1000	934	3.0					6.1	235	215	1.95						
1.5	940	878	3.2														
1.8	790	755	3.8														

公司名称：上海豪冠机电设备有限公司

联系人：杨奇 手机:13661695091/13916695992

QQ:1914222621 570998234

电话:021-60640771 传真:021-57717695

网址: <http://www.haoguanjd.com> www.shhgjdqi.com

地址：中国上海上海市松江区顾戴路 3459 弄 19 号

输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号	输出转速	输出扭矩	传动比	服务系数	机座号	电机型号		
0.18kW						0.18kW							
3.7	420	359	1.05	DRC37/57 DRCF37/57	YS6324 YS6324	7.1	245	186.89	1.85	RC57 RCF57	YS6324 YS6324		
4.1	380	324	1.20			7.7	225	172.17	2.0				
4.5	335	290	1.35			8.9	193	147.92	2.3				
5.0	305	262	1.50			10	168	128.77	2.7				
5.4	280	246	1.60			11	157	120.63	2.9				
6.0	250	220	1.80			12	139	106.58	3.2				
7.0	210	188	2.1			13	129	98.99	3.5				
8.3	177	159	2.6			15	117	89.71	3.9				
4.4	350	301	0.85	DRC37/47 DRCF37/47	YS6324 YS6324	7.5	230	176.88	1.3	RC47 RCF47	YS6324 YS6324		
5.2	290	255	1.05			8.1	210	162.94	1.4				
5.8	260	228	1.15			9.4	182	139.99	1.65				
6.8	220	195	1.40			11	159	121.87	1.9				
6.6	230	199	0.85	DRC17/37 DRCF17/37	YS6324 YS6324	12	149	114.17	2.0			RC37 RCF37	YS7116 YS7116
7.7	199	172	1.00			13	131	100.86	2.3				
8.8	173	150	1.15			14	122	93.68	2.5				
6.5	235	202	0.85			16	111	84.90	2.7				
7.4	205	179	0.95	DRC17/37 DRCF17/37	YS6324 YS6324	17	99	76.23	3.0	RC37 RCF37	YS6324 YS6324		
8.5	178	156	1.15			7.0	245	123.66	0.80				
9.4	157	141	0.85			8.3	210	105.28	0.95				
11	139	124	0.95			9.6	179	90.77	1.10				
12	125	110	1.05	DRC17/27 DRCF17/27	YS6324 YS6324	10	167	84.61	1.20			RC37 RCF37	YS6324 YS6324
14	105	94	1.25			9.8	176	134.82	1.15				
9.8	152	135	0.85			11	161	123.66	1.25				
11	139	118	0.95			13	137	105.28	1.45				
13	121	104	1.05	DRC17/27 DRCF17/27	YS6324 YS6324	15	118	90.77	1.70	RC27 RCF27	YS6324 YS6324		
15	105	90	1.25			16	110	84.61	1.80				
4.5	385	195.24*	2.1			18	96	73.96	2.1				
5.2	330	166.59	2.5			19	90	69.33	2.2				
6.0	290	145.67	2.9	RC77 RCF77	YS7116 YS7116	22	80	61.30	1.65			RC27 RCF27	YS6324 YS6324
6.3	275	138.39	3.0			22	73	55.87	1.80				
7.2	240	121.42	3.4			27	63	48.17	2.1				
6.8	255	195.24*	3.2			29	59	44.90	2.2				
7.9	215	166.59	3.8	RC77 RCF77	YS6324 YS6324	34	51	39.25	2.5	RC27 RCF27	YS6324 YS6324		
9.1	190	145.67	4.3			36	48	36.79	2.7				
9.5	180	138.39	4.6			41	42	32.47	3.1				
4.4	395	199.81	1.50			46	38	28.78	3.5				
4.7	365	184.07	1.65	RC67 RCF67	YS7116 YS7116	54	32	24.47	4.1			RC27 RCF27	YS6324 YS6324
5.5	310	158.14	1.90			47	37	28.37	3.5				
6.3	270	137.67	2.2			51	34	26.09	3.8				
6.8	255	128.97	2.4			59	29	22.32	4.5				
7.6	225	113.94	2.7			68	25	19.35	5.2				
8.2	210	105.83	2.9			73	24	18.08	5.5				
9.1	190	95.91	3.2			84	20	15.63	6.4				
10	170	86.11	3.5			RC57 RCF57	YS7116 YS7116	30	58	44.18	1.50		
12	147	74.17	4.1	34	50			38.61	1.70				
12	138	69.75	4.4	36	47			36.20	1.80				
4.7	370	186.89	1.20	41	42			31.94	2.0				
5.0	340	172.17	1.30	RC57 RCF57	YS7116 YS7116	47	37	28.32	2.3	RCF17	YS6324		
5.9	290	147.92	1.55			55	31	24.07	2.7				
6.8	255	128.77	1.75										
7.2	240	120.63	1.90										

公司名称：上海豪冠机电设备有限公司

联系人：杨奇 手机:13661695091/13916695992

QQ:1914222621 570998234

电话:021-60640771 传真:021-57717695

网址: <http://www.haoguanjd.com> www.shhgjdqi.com

地址：中国上海上海市松江区顾戴路 3459 弄 19 号