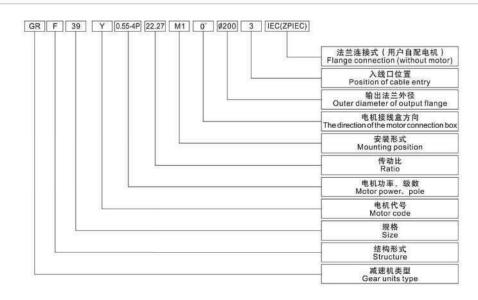






Instructions for Models



- 1. Gear units type and structure(page 7)
- 2. Size (see selection table)
- 3. Codes for Motor Tyoes:

Y(Y2)系列普通电机 Y(Y2)series motor	Y(Y2)	防爆电机 Flameproof Motor	YB	直流电机 Direct Current Motor	Z
制动电机 Brake motor	YEJ	報道电机 Roll Motor	YGa(YGB)	变频电机 Variable Frequency Motor	YVP
变频制动电机 Transduction braking	YVPEJ	变频辊道电机 Transduction roller way	YGP	冶金起重 Metallurgy hoisting	YZR
客户自配电机 Motor supplied by customer	ZP				

- 4. Motor power, pole: (see selection table)
- 5. Ratio:(see selection table)
- 6. Mounting position:M1、M2、M3、M4、M5、 M6(see Mounting position)
- 7. Outer diameter of output flange:
 (See the chart of mouting dimension sheets–overview)
 It will be omited when foot mouting.
- 8. Please make a note, if it needs connecting fiange.
- 9. Contents of motors for input shaft types are not listed.
- 10. It is M1, When the mounting arrangement of the reducer is not mentioned. Degree =0°, if terminal box position is not mentioned. It is X, if cable entry position is not mentioned.
- 11. If specific rotation directions of output shaft or/and input shaft are specially requested, please contact our technology department, and make detailed description while placing order.



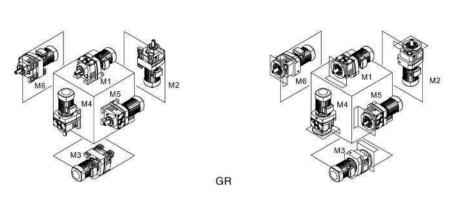


工作机额定功率P2的确定: *)按最大扭矩确定额定功率。 **)检验热功率是绝对必要的。

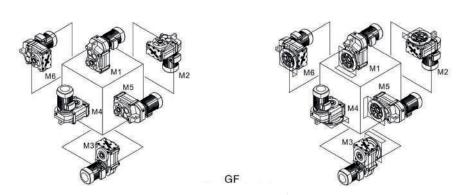
表2 起动	已动系数 f ₂					
起动次数/每小时	≤0.5h	> 0.5-10h	>10h			
<10	1	1	1			
<100	1.15	1.25	1.4			
<500	1.25	1.4	1.7			

表3 环境温度系数 f3										
环境温度	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃					
环境温度系数fa	0.88	1	1.15	1.35	1.65					

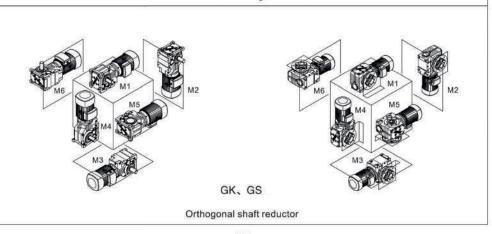




In-line shaft helical gear redactor



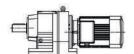
Parallel shaft helical gear redactor







Mounting type



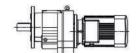


1.Model GR..9

Three-stage or two-stage foot-mounted helical gear redactor



Three-stage or two-stage flange-mounted helical gear redactor





3.Model GRX..9

Single-stage foot-mounted helical gear redactor





4.Model GRXF..9

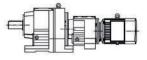
Single-stage flange-mounted helical gear redactor





5.Model GR..9GR..9

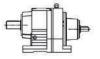
Combination of two Model GR..9 redactors





6.Model GRS..9, GRXS..9

Input-shaft style ,in another word, helical gear redactor equipped with input shaft but without the motor









Lubrication table

			F	fill quantity in lite	ers	
type	M1 1)	M2 ¹⁾	МЗ	M4	M5	M6
GR19	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
GR29	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
GR39	0.3/1	0.9	1	1.1	0.8	1
GR49	0.7/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
GR59	0.8/1.7	1.9	1.7	2.1	1.7	1.7
GR69	1.1/2.3	2.6/3.5	2.8	3.2	1.8	2
GR79	1.2/3	3.8/4.3	3.6	4.3	2.5	3.4
GR89	2.3/6	6.7/8.4	7.2	7.7	6.3	6.5
GR99	4.6/9.8	11.7/14	11.7	13,4	11.3	11.7
GR109	6/13.7	16.3	16.9	19.2	13.2	15.9
GR139	10/25	28	29.5	31.5	25	25
GR149	15.4/40	46.5	48	52	39.5	41
GR169	27/70	82	78	88	66	69

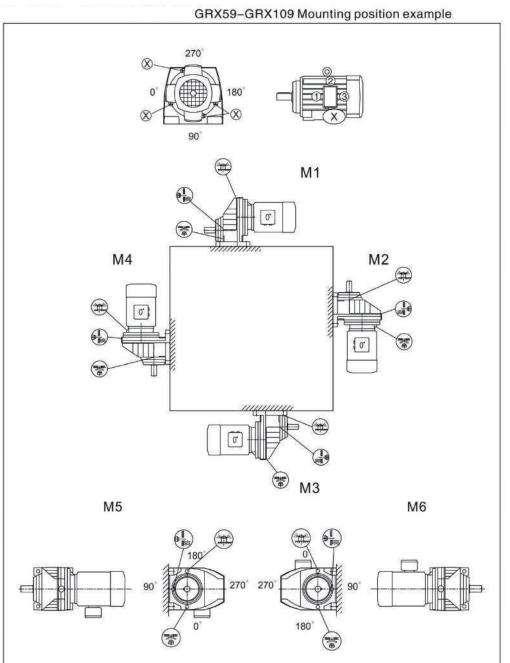
			F	ill quantity in lite	ers	
type	M1 1)	M2 ¹⁾	МЗ	M4	M5	M6
GRF19	0.25	0.6	0.35	0.6	0.35	0.35
GRF29	0.25/0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4
GRF39	0.4/1	0.9	1	1.1	0.8	1
GRF49	0.75/1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5
GRF59	0.8/1.7	1.8	1.7	2	1.7	1.7
GRF69	1.2/2.5	2.6/3.6	2.7	3.1	1.9	2.1
GRF79	1.2/2.6	3.8/4.1	3.3	4,1	2.4	3
GRF89	2.4/6	6.8/7.9	7.1	7.7	6.3	6.4
GRF99	5.1/10.2	11.9/14	11.2	14	11.2	11.8
GRF109	6.3/14.9	15.9	17	19.2	13.1	15.9
GRF139	9.5/25	27	29	32.5	25	25
GRF149	16.4/42	47	48	52	42	42
GRF169	26/70	82	78	88	65	71

	Fill quantity in liters										
type	M1	M2	МЗ	M4	M5	M6					
GRX59	0.6/0.5	0.8	1.3/1.1	1.3/1.1	0.9/0.7	0.9/0.7					
GRX69	0.8/0.7	0.8	1.7/1.5	1.9/1.7	1.1/1	1.1/1					
GRX79	1.1/0.9	1.5	2.6/2.4	2.7/2.5	1.6	1.6					
GRX89	1.7/1.6	2.5	4.8/4.9	4.8/4.7	2.9	2.9					
GRX99	2.1	3.4/3.6	7.4/7.1	7	4.8	4.8					
GRX109	3.9/3.1	5.6/5.9	11.6/11.2	11.9/10.5	7.7/7.2	7.7/7.2					

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



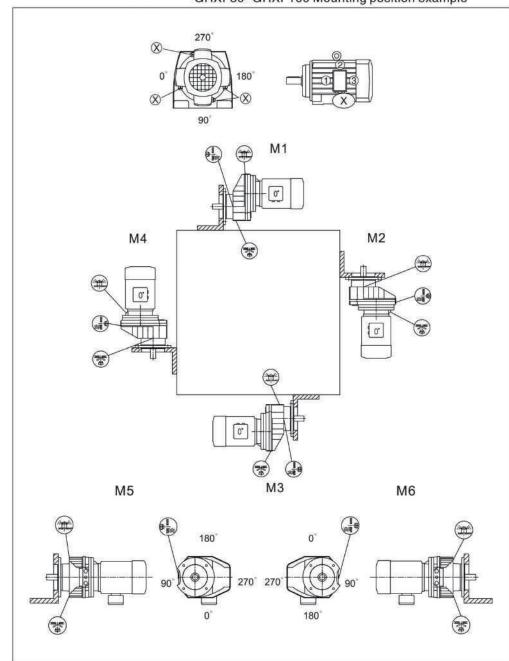








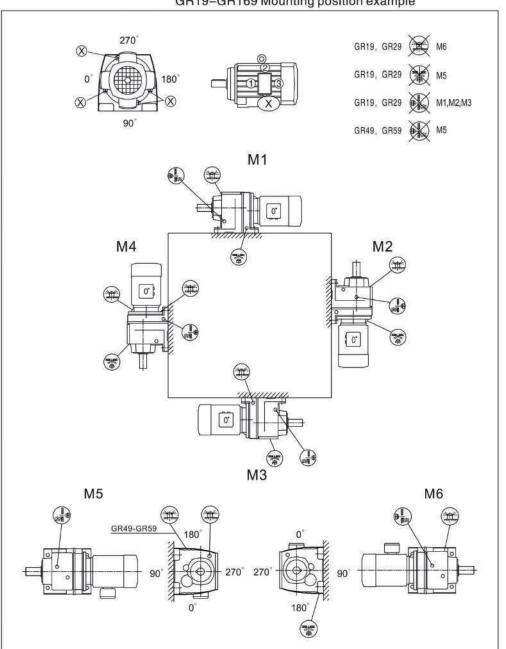
GRXF59-GRXF109 Mounting position example



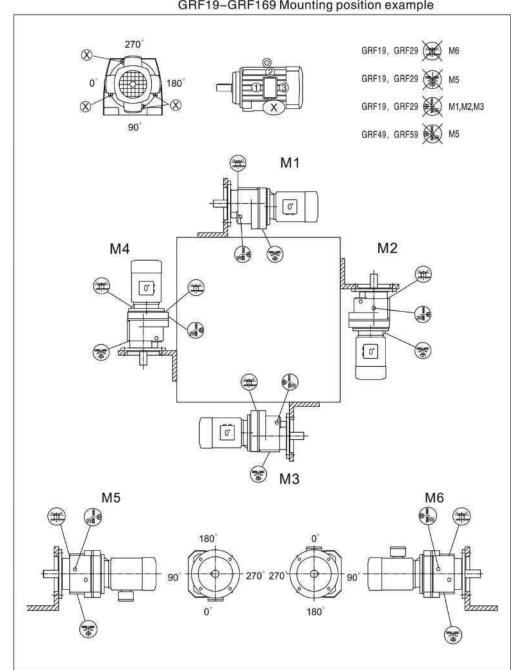




GR19-GR169 Mounting position example



GRF19-GRF169 Mounting position example







Main machine weight form of GR series

Type	GR19	GR29	GR39	GR49	GR59	GR69	GR79	GR89	GR99	GR109	GR139	GR149	GR169
重量(kg) weight(kg)	6.5	8	15	18	23	29	35	65	102	162	248	420	762
型号Type	GRF19	GRF29	GRF39	GRF49	GRF59	GRF69	GRF79	GRF89	GRF99	GRF109	GRF139	GRF149	GRF169
重量(kg) weight(kg)	6.5	8	16	18	26	32	41	72	118	168	272	430	770
型号Type	GRX59	GRX69	GRX79	GRX89	GRX99	GRX109							
重量(kg) weight(kg)	11	14	24	41	68	103							
型号Type	GRXF59	GRXF69	GRXF79	GRXF89	GRXF99	GRXF109				į.			
重量(kg) weight(kg)	13	18	27	46	75	118							

Explanation of Parameter Selection List

输出转速 Output speed r/min	输出扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type	极数 Pole P
0.55Kw			n,=685r/min		
2.7 2.8 3.1	1881 1767 1587	255.71 241.25 216.28	1.50 1.60 1.80	GR99 GRF99	8P 8P
0.55Kw			n,=945r/min		
3.6 4.2 4.4 5.0 5.8	1368 1197 1129 1007 865	246.54 216.54 203.79 181.77 155.34	1.10 1.25 1.31 1.45 1.70	GR89 GRF89	6P 6P
0.55Kw 8.2 9.3 9.9 11 13 15 17 18 21	613 537 502 447 380 342 299 285 242	166.59 145.67 136.78 121.42 102.99 92.97 81.80 77.24 65.77	n ₁ =1400r/min 1.25 1.45 1.57 1.75 2.1 2.3 2.6 2.8 3.2	GR79 GRF79	6P 6P

The machine types in the parameter selection list can match any transmission ratio in the column.

2. The parameters in this list also fits model GRM.

电机功率(4极) Motor power(4P) KW	电机转速 Motor speed r/min
0.12	1310
0.18	1310
0.25	1330
0.37	1330
0.55	1380
0.75	1420
1.1	1430
1.5	1430
2.2	1445
3	1445
4	1450
5.5	1460
7.5	1460
11	1470

电机功率(4极) Motor power(4P) KW	电机转速 Motor speed r/min				
15	1470				
18.5	1470				
22	1470				
30	1475				
37	1480				
45	1480				
55	1480				
75	1485				
90	1485				
110	1485				
132	1485				
160	1485				
200	1485				

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



peed /min	Output torque N.m	Ratio	径向负载 Permitted overhung f _{Ha} (KN)	系 数 Service factor f _n	Туре	Pole P	转速 Output speed r/min	扭矩 Output torque N.m	Ratio	径向负载 Permitted overhung f _{Hu} (KN)	系 数 Service factor f _a	Туре	极要 Pole P
0.12	Kw						0.12	Kw		2246			
0.06	16850	21342	56	0.80				616	770	10	0.05		
0.07	14370	18201	61	0.80	GR149R79		1.7	543	776 685	19 19	2.65 3.00	GR89R59	4.5
0.08	12571	15923	64	1.10	GRF149R79	4P	2.2	474	599	19	3.50	GRF89R59	4F
0.09	11112	14075	65	1.25			0.92	1129	1430	7.8	0.80		
0.11	9746	12344	67	1.40			1.0	1029	1303	8.6	0.85		
0.12	8798	11143	68	1.60			1.2	887	1124	10	1.00	GR79R39	41
0.12	7692	9743	69	1.80			1.3	827	1047	10	1.05	GRF79R39	7
0.16	6666	8443	69	2.10	GR149R79	4P	1.4	722	915	11	1.20		
0.18	5769	7307	70	2.40	GRF149R79	41	0.94	1101	1394	8.2	0.80		
0.20	5090	6447	70	2.70			1.1	962	1218	10	0.90		
0.24	4396	5568	70	3.20			1.2	856	1084	10	1.00		
0.10	10201	12921	50	0.85			1.4	742	940	11	1.15	GR79R39	41
0.11	9247	11712	52	0.90			1.6	648	821	11	1.35	GRF79R39	100
0.12	8348	10573	54	1.00			1.8	577	731	12	1.50		
0.15	6935	8784	55	1.20	00400070		2.0	510	646	12	1.70		
0.18	5905	7479	56	1.45	GR139R79	4P	2.5	411	520	12	2.10		
0.20	5178	6559	57	1.65	GRF139R79		2.9	356	451	12	2.45	GR79R39	
0.22	4606	5834	57	1.85			3.1	333	422	12	2.60	GRF79R39	4
0.26	4039	5116	57	2.10			3.6	288	365	12	3.00	GHF/9H39	
0.17	5987	7583	27	0.80			1.4	755	956	5.7	0.85		
0.19	5324	6743	30	0.85			1.5	703	891	7.1	0.90		
0.22	4669	5914	31	1.00			1.8	576	730	8.2	1.10	GR69R39	
0.25	4080	5168	33	1.10	GR109R79	2045	2.0	508	644	8.7	1.25	GRF69R39	4
0.30	3502	4435	34	1.30	GRF109R79	4P	2.3	451	571	9.0	1.40	Unroshos	
0.34	3076	3896	35	1.50			2.7	384	486	9.3	1.65		
0.43	2399	3039	35	1.90			1.6	660	836	7.6	0.95		
0.43	3093	3918	34	1.45			1.7	592	750	8.4	1.05		
0.39	2639	3343	35	1.70			2.0	510	646	8.7	1.25	GR69R39	
0.43	2395	3034	35	1.90	GR109R79		2.3	453	574	9.0	1.40	GRF69R39	4
0.49	2095	2653	35	2.15	GRF109R79	4P	2.6	391	495	9.3	1.60	GHI OSHOS	
0.49	1800	2280	35	2.50	GHE TOSHES		3.0	346	438	9.5	1.85		
0.63	1632	2067	36	2.80			1.7	617	782	5.4	0.80		
0.29	3599	4559	20	0.90			1.9	535	678	6.8	0.90		
0.23	3161	4004	23	1.00	GR99R59	4P	2.2	477	604	7.0	1.00		
0.38	2748	3481	24	1.15	GRF99R59	41	2.4	424	537	7.1	1.10	GR59R39	4
0.28	3693	4678	3.8	0.85			2.8	372	471	7.2	1.30	GRF59R39	- 20
0.30	3402	4309	20	0.95			3.7	282	357	7.4	1.70		
0.35	2923	3702	23	1.10			4.1	252	319	7.4	1.90		
0.43	2384	3019	25	1.30	GR99R59		3.6	283	359	7.4	1.70		
0.49	2106	2668	26	1.50	GRF99R59	4P	4.0	256	324	7.4	1.85		
0.58	1772	2245	26	1.80	GULAAUDA		4.5	229	290	7.5	2.10	GR59R39	
0.65	1592	2016	27	2.00			5.0	207	262	7.5	2.30	GRF59R39	4
0.76	1368	1733	27	2.30			5.3	194	246	7.5	2.45	JI 11 JULIUS	
0.43	2420	3065	25	1.30			6.0	174	220	7.5	2.75		
0.48	2149	2722	26	1.50			2.3	452	572	2.4	0.80		
).57	1825	2311	26	1.75			2.6	403	510	4.9	0.80		
0.63	1641	2078	26	1.75	GR99R59	200	3.0	344	436	5.3	0.90	GR49R39	4
0.72	1439	1823	27	2.20	GRF99R59	4P	3.2	322	408	5.3	1.00	GRF49R39	-4
0.83	1250	1583	27	2.55	notine retire to		3.8	272	344	5.5	1.15		
0.94	1102	1396	27	2.55			2.6	396	502	3.6	0.80		
1.1	970	1228	27	3.30			3.1	339	429	5.2	0.95		
.45	2278	2873	15	0.80	GR89R59		3.5	294	372	5.4	1.10		
).67	1555	1961	18	1.05	GRF89R59	4P	3.8	275	348	5.4	1.15	GR49R39	
.47	2196	2781	10	0.80	ani oanoa		4.4	238	301	5.5	1.35	GRF49R39	4
).50	2057	2595	15	0.80			5.1	201	255	5.7	1.55	3111.431133	
0.61	1688	2129	17	0.95	GR89R59	4P	5.7	180	228	5.7	1.75		
0.68	1530	1930	18	1.05	GRF89R59		6.7	154	195	5.7	2.10		
).75	1374	1733	18	1.20			3.9	267	338	4.5	0.80		
).75	1377	1737	19	1.20			4.4	234	296	4.7	0.90		
	1208	1524	19	1.35			5.1	204	259	5.0	1.00	GR39R19	
0.86 1.0					GR89R59	AD	5.7	180	228	5.1	1.15	GRF39R19	4
1.17	1033	1303	19	1.60	GRF89R59	4P						mulanu 1a	
1.1	906	1143	19	1.80	Chroshas		6.6	157	199	5.3	1.35		

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



输出 转速 Output speed	輸出 扭矩 Output torque	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung	使用系数 Service factor	机型号 Type	极数 Pole	輸出 转速 Output speed	輸出 扭矩 Output torque	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung	使用 系数 Service factor	机型号 Type	极数 Pole
r/min	N.m	i	f _{na} (KN)	fin		P	r/min	N.m	i	f _{nu} (KN)	fu		P
0.12	Kw						0.12	Kw					
4.0	259	328	4.3	0.80			9.7	109	135.09	4.1	1.15		
4.5	228	289	4.7	0.90			11	100	123.91	4.1	1.25	GR29	97925
4.9	209	265	4.9	1.00	GR39R19	40	12	85	105.49	4.2	1.50	GRF29	4P
5.8	178	226	5.2	1.20	GRF39R19	4P	14	73	90.96	4.2	1.70		
6.5	159	202	5.3	1,30			15	68	84.78	4.2	1.85		
7.3	141	179	5.4	1.50			18	60	74.11	4.2	2.10		
5.7	181	229	3.9	0.80	V/24/00/24/24		19	56	69,47	4.2	2.20	GR29	77.20
6.6	158	200	4.0	0.85	GR29R19	4P	21	49	61.30	4.2	2.50	GRF29	4P
7.4	140	177	4.1	1,00	GRF29R19		23	45	55.87	4.1	2.80		
7.9 5.8	131	166	3.9	1.05			27	39	48.17	3.9	3.20		
6.5	160	203	4.0	0.85	GR29R19		29	36 101	44.90	3.8	3.50		
7.3	141	179	4.1	1.00	GRF29R19	4P	10	87	81.64 70.39	1.4	0.80		
8.4	123	156	4.1	1.10	GIII ZOITIO		13	81	65.61	1.8	1.00	GR19	
4.4	250	195.24	12	3.30	0070		15	71	57.35	2.3	1.15	GRF19	6P
5.1	213	166.59	12	3.90	GR79	6P	16	67	53.76	2.4	1.25	OI 11 10	
5.8	187	145.67	12	4.40	GRF79		18	59	47.44	2.4	1.40		
4.3	256	199.81	10	2.40			16	66	81.64	2.4	1.25		
4.6	236	184.07	10	2.60	Wangerson		19	57	70.39	2.4	1.45		
5,4	203	158.14	10	3.00	GR69	6P	20	53	65.61	2.4	1.55		
6.2	176	137.67	10	3.40	GRF69		23	46	57.35	2.4	1.80		
6.6	165	128.97	10	3.70			24	43	53.76	2.4	1.90		
7.5 6.6	90	113.94	10	4.10 3.60	GR69	MINGE	28	38	47.44	2.4	2.20	GR19	4P
7.1	153	184.07	10	3.60	GRF69	4P	30	36	44.18	2.4	2.30	GRF19	ME
4.5	239	186.89	7.4	1.90	Citi 03		34	31	38.61	2.3	2.70		
4.9	221	172.17	7.4	2.00			36	29	36.20	2.3	2.80		
5.7	189	147.92	7.5	2.40	GR59		41 46	26 23	31.94	2.2	3.20		
6.6	165	128.77	7.5	2.70	GRF59	6P	54	19	24.07	2.0	4.20		
7.0	155	120.63	7.5	2.90	GIN 03		52	20	25.23	2.1	4.10		
8.0	137	106.58	7.6	3.30			57	19	23.15	2.0	4.40		
8.6	127	98.99	7.6	3.60			66	16	19.71	1.9	5.20		
7.0	155	186.89	7.5	2.90	ODEO		77	14	16.99	1.8	6.00		
7.6	143	172.17	7.5	3.20	GR59	4P	83	13	15.84	1.8	6.40		
8.9	123	147.92	7.6 7.6	3.70	GRF59		95	11	13.84	1.7	7.40		
10.2	227	128.77 176.88	5.5	1.35			101	10	12.98	1.7	7.90		
5.2	209	162.94	5.5	1.45	GR49		114	9.2	11.45	1.6	8.50	GR19	
6.1	179	139.99	5.6	1.70	GRF49	6P	129	8.2	10.15	1.6	9.20	GRF19	4P
7.0	156	121.87	5.7	1.95			152	6.9	8.63	1.5	10		
7.4	147	176.88	5.7	2.00			174	6.1	7.55	1.4	8.90		
8.0	135	162.94	5.7	2.20			186	5.7	7.04	1.4	9.50		
9.4	116	139.99	5.8	2.60	GR49	222	213	4.9	6.15	1.3	11		
11	101	121.87	5.8	3.00	GRF49	4P	227 257	4.6	5.76	1.3	11 12		
11	95	114.17	5.8	3.20			290	3.6	4.51	1.3	13		
13	84	100.86	5.8	3.60			342	3.1	3.83	1.1	14		
6.3	78 167	93.68	5.8	3.90 1.15			216	5.2	6.07	4.1	8.60		
6.9	153	134.82	5.1	1.15			253	4.4	5.18	3.8	17	GRX69	400
8.1	131	105.28	5.3	1.50	GR39	66	289	3.9	4.53	3.7	22	GXRF69	4P
9.4	113	90.77	5.4	1.75	GRF39	6P	305	3.7	4.30	3.6	22		
10	105	84.61	5.5	1.85			238	4.7	5.50	3.2	8.50		
11	92	73.96	5.6	2.10			258	4.3	5.07	3.1	8.60		
9.7	109	134.82	5.5	1.80			301	3.7	4.35	3.0	19		
11	100	123.66	5.5	1.95	erene.		346	3.2	3.79	2.8	22		
12	85	105.28	5.6	2.30	GR39	4P	369	3.0	3.55	2.8	24		
14	73	90.77	5.6	2.70	GRF39		417	2.7	3.14	2.7	25	GRX59	4P
15	68	84.61	5.7	2.80			450	2.5	2.91	2.6	28	GRXF59	41
18	154	73.96	5.7	3.30			496 553	2.3	2.64	2.5	31 35		
8.1	131	105.49	4.0	0.80			642	2.0	2.37	2.4	41		
9.3	113	90.96	4.1	1.10	GR29	6P	682	1.6	1.92	2.3	43		
10	105	84.78	4.1	1.20	GRF29	OF.	794	1.4	1.65	2.1	49		
11	92	74.11	4.2	1.40			1,201	1,103	COMM.	3865387	cred		

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output	輸 出 扭 矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	使用 系数 Service	机型号 Type	极数 Pole	輸出 转速 Output	輸出 扭矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	使用 系数 Service	机型号 Type	极量 Pol
speed /min	torque N.m	1	overhung f _{nu} (KN)	factor f _n	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Р	speed r/min	torque N.m	i	overhung f _{na} (KN)	factor f _a	.,,,-	Р
0.18	Kw						0.18	Kw					
0.09	16669	14705	42	0.85			1.1	1360	1143	18	1.20		
0.11	14619	12344	60	0.95	GR149R79		1.5	1053	885	19	1.55	GR89R59	4
0.12	13193	11143	62	1.05	GRF149R79	4P	1.7	924	776	19	1.80	GRF89R59	41
0.13	11538	9743	64	1.20			1.5	1016	858	7.7	0.85		
0.16	9999	8443	66	1.40			1.7	896	757	9.3	1.00	GR79R39	
0.18	8653	7307	67	1.60			2.0	795	671	10	1.10	GRF79R39	4
0.20	7635	6447	68	1.80			2.3	676	571	11	1.30	A TOTAL WAS A STREET OF	
0.24	6594	5568	69	2.10	GR149R79		1.6	972	821	9.0	0.90		
0.27	5834	4926	69	2.35	GRF149R79	4P	1.8	866	731	10	1.00		
0.30	5122	4325	70	2.70			2.0	765	646	10	1.15		
0.35	4446	3754	70	3.15			2.3	663	560	11	1.30	0070000	
0.40	3910	3302	70	3.60			2.7	578	488	11	1.50	GR79R39	4
0.15	10403	8784	47	0.80			3.0	516	436	12	1.70	GRF79R39	
0.18	8857	7479	52	0.95			3.5	442	373	12	2.00		
0.20	7768	6559	53	1.10	GR139R79		4.0	387	327	12	2.25		
0.22	6909	5834	54	1.20	GRF139R79	4P	4.5	342	289	12	2.55		
0.26	6059	5116	55	1.40	GHE 139H/9		2.3	676	571	6.9	0.95	GR69R39	4
0.29	5287	4464	56	1.60			2.7	576	486	7.9	1.10	GRF69R39	**
0.33	4652	3928	57	1.80			2.3	680	574	6.8	0.95		
0.28	5577	4709	55	1,50			2.6	586	495	7.8	1.10		
0.33	4758	4018	56	1.75	GR139R79		3.0	519	438	8.4	1.25	GR69R39	72
0.37	4162	3514	57	2.00	GRF139R79	4P	3.4	459	388	8.8	1.40	GRF69R39	4
0.39	3953	3338	57	2.10	GINE TOOTIVO		3.8	407	344	9.0	1.55		
0.45	3469	2929	57	2,40			4.5	348	294	9.3	1.85		
0.30	5252	4435	27	0.85	GR109R79		5.0	309	261	9.5	2.05		
0.34	4614	3896	30	1.00	GRF109R79	4P	2.9	538	454	6.6	0.90	GR59R39	4
0.43	3599	3039	33	1.25	din toonys		3.2	486	410	6.8	1.00	GRF59R39	- 4
0.33	4640	3918	28	1.00			2.8	558	471	5.7	0.85		
0.39	3959	3340	31	1.15			3.7	423	357	7.0	1.15	GR59R39	
0.43	3593	3034	32	1.25	GR109R79	4P	4.1	378	319	7.1	1.25	GRF59R39	4
0.49	3142	2653	33	1.45	GRF109R79		4.8	323	273	7.3	1.45	GHF09H09	
0.57	2700	2280	34	1.70			5.4	285	241	7.4	1.65		
0.63	2448	2067	35	1,85			6.1	255	215	7.4	1.85		
0,66	2353	1987	35	1.95			3.6	425	359	6.9	1.10		
0.72	2164	1827	35	2.10	GR109R79	4P	4.0	384	324	7.1	1.25		
0.82	1894	1599	35	2.40	GRF109R79	41	4.5	343	290	7.2	1.40	GR59R39	
0.94	1658	1400	35	2.75			5.0	310	262	7.3	1.55	GRF59R39	4
1.1	1452	1226	36	3.15			5.3	291	246	7.3	1.65	GIN SSNSS	
0.49	3160	2668	20	1.00			6.0	261	220	7.4	1.85		
0.58	2659	2245	23	1.20			7.0	223	188	7.4	2.15		
0.65	2387	2016	24	1.35			8.2	188	159	7.5	2.55		
0.76	2052	1733	25	1.55			4.4	356	301	4.5	0.90	GR49R39	
0.81	1922	1623	26	1.65	GR99R59		5.1	302	255	5.2	1.05	GR49R39 GRF49R39	4
0.91	1698	1434	26	1.85	GRF99R59	4P	5.7	270	228	5.4	1.20	GNI 49N39	
1.1	1429 1284	1207 1084	27 27	2.20			6.7	231	195	5.5	0.90		
1.2	1106	934	27	2.45			7.6	204	172	4.4	1.05	GR39R19	4
1.4	1040	878	27	3.05			8.7	178	150	5.1	1.20	GRF39R19	4
1.7	894	755	27	3.55			5.8	268	226	2.0	0.80		
0.48	3224	2722	19	1.00	-CHARGE VIEW BY TOTAL		6.5	239	202	4.3	0.90	GR39R19	
0.57	2737	2311	23	1.15	GR99R59	4P	7.3	212	179	4.7	1.00	GRF39R19	4
0.63	2461	2078	24	1.30	GRF99R59	41	8.4	185	156	5.0	1.15	31113	
).75	2061	1733	10	0.80			9.3	167	141	3.9	0.85		
0.88	1770	1489	15	0.95			11	147	124	4.0	0.95	GR29R19	
0.94	1659	1395	16	1.00			12	130	110	4.1	1.05	GRF29R19	4
1.1	1465	1232	17	1.10	GR89R59	4P	14	111	94	4.1	1.25	Sill Editio	
1.1	1362	1145	18	1.20	GRF89R59	41	9.7	160	135	3.9	0.85		
1.3	1234	1037	18	1.35			11	140	118	4.0	1.00	GR29R19	
1.4	1107	931	19	1.50			13	123	104	4.1	1.10	GRF29R19	4
1.6	955	802	19	1.70			15	107	90	4.1	1.30	G. II 231113	
0.75	2065	1737	11	0.80					00	40.4	.,00		
0.86	1812	1524	13	0.90	GR89R59	4P							
1.0	1549	1303	17	1.05	GRF89R59	200							

GR Constant power model selection parameter form of GR series



输 出转速	输出扭矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极数	輸出转速	输出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用 数	机型号	极数
Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{nk} (KN)	Service factor f _n	Туре	Pole	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{ns} (KN)	Service factor f _u	Туре	Pole
0.18	Kw						0.18	Kw		101			
4.4	375	195.24	12	2,10			11	150	123.91	3.9	0.80		
5.1	320	166.59	12	2.50	GR79		12	127	105.49	4.0	0.95		
5.8	280	145.67	12	2.80	GRF79	6P	14	110	90.96	4.1	1.10		
6.1	266	138.39	12	3.00	Citi IO		15	102	84.78	4.1	1.20		
7.0	233	121.42	12	3.40			18	89	74.11	4.2	1.35		
6.7	243	195.24	12	3.20	GR79		19	84	69.47	4.2	1.45	GR29	
7.9	208	166.59 145.67	12	3.80 4.30	GRF79	4P	21	74 67	61.3	4.1	1.65	GRF29	4P
9.5	182 173	138.39	12	4.60	GHI 13		27	58	55.87 48.17	3.8	2.10		
4.3	384	199.81	8.9	1.50			29	54	44.9	3.8	2.20		
4.6	354	184.07	9.1	1.65			33	47	39.25	3.6	2.50		
5.4	304	158.14	9.3	1.90			36	44	36.79	3.6	2.70		
6.2	264	137.67	10	2.20			40	39	32.47	3.4	3.10		
6.6	248	128.97	10	2,30	GR69	en	46	35	28.78	3.3	3.50		
7.5	219	113.94	10	2.70	GRF69	6P	54	30	24.47	3.1	4.10		
8.0	203	105.83	10	2.90			46	34	28.37	3.3	3.50		
8.9	184	95.91	10	3.20			50	31	26.09	3.2	3.80		
9.9	165	86.11	10	3.50			59	27 23	22.32	3.1	4.50	GR29	4P
11	142 134	74.17	10	4.10			68 72	23	19.35	2.9	5.20	GRF29	40
6.6	249	199.81	10	2.30			84	19	15.63	2.7	6.40		
7.1	229	184.07	10	2.50			99	16	13.28	2.6	7.50		
8.3	197	158.14	10	2.90	0725050000		16	99	81.64	0.04	0.80		
9.5	172	137.67	10	3.30	GR69	4P	19	85	70.39	1.3	0.95		
10	161	128.97	10	3.60	GRF69		20	79	65.61	1.7	1.00		
11	142	113.94	10	4.00			23	69	57.35	2.2	1.15		
12	132	105.83	10	4.30			24	65	53.76	2.4	1.20	GR19	
4.5	359	186.89	7.0	1.20			28	57	47.44	2.3	1.40	GRF19	4P
4.9 5.7	331 284	172.17 147.92	7.1	1.30	GR59	6P	30 34	53 47	44.18 38.61	2.3	1.50	Citi 10	
6.6	247	128.77	7.4	1.75	GRF59	O	36	44	36.2	2.2	1.80		
7.0	232	120.63	7.4	1.90			41	39	31.94	2.1	2.00		
7.0	233	186.89	7.4	1.85			46	34	28.32	2.1	2.30		
7.6	215	172.17	7.4	2.00			54	29	24.07	2.0	2.70		
8.9	184	147.92	7.5	2.30			34	47	25.23	2.2	1.70	0010	
10	161	128.77	7.5	2.70	GR59	4P	37	43	23.15	2.2	1.85	GR19 GRF19	6P
11	150	120.63	7.5	2.90	GRF59		43	37	19.71	2.1	2.20	GHE 19	
12	133	106.58	7.5	3.20			52	30	25.23	2.0	2.60		
13	123	98.99	7.6	3.50			57	28	23.15	2.0	2.80		
15 7.4	112	89.71 176.88	7.6 5.5	3.80			66	24	19.71	1.9	3.30		
8.0	203	162.94	5.5	1.40			83	19	15.84	1.8	4.10		
9.4	175	139.99	5.6	1.65			95	17	13.84	1.7	4.70		
11	152	121.87	5.7	1.90			101	16	12.98	1.7	5.00		
11	142	114.17	5.7	2.00	GR49	4P	114	14	11.45	1.6	5.40	GR19	
13	126	100.86	5.7	2.30	GRF49		129	12	10.15	1.6	5.80	GRF19	4P
14	117	93.68	5.8	2.50			152	10	8.63	1.5	6.40	CHILID	
15	106	84.90	5.8	2.70			174	9.1	7.55	1.4	5.70		
17	95	76.23	5.8	3.00			186	8.5	7.04	1.4	6.00		
6.9	238	123.66	2.9	0.80	0000		213	7.4	6.15	1.3	6.80		
8.1 9.4	202 174	105.28	4.6	0.95	GR39 GRF39	6P	227 257	7.0 6.1	5.76	1.3	7.10		
10	163	84.61	5.0	1.20	GHESS		290	5.4	4.51	1.2	8.10		
10	163	134.82	5.0	1.15			342	4.6	3.83	1.1	9.00		
11	149	123.66	5.1	1.25			268	5.9	10.15	1.2	12		
12	127	105.28	5.3	1.45			315	5.0	8.63	1.2	13		
14	110	90.77	5.4	1.70			360	4.4	7.55	1.1	12		
15	102	84.61	5.5	1.80	GR39	4P	386	4.1	7.04	1.1	13	GR19	2P
18	89	73.96	5.5	2.10	GRF39	41	442	3.6	6.15	1.1	14	GRF19	ZP
19	84	69,33	5.6	2.20			472	3.3	5.76	1.0	15		
21	74	61.18	5.6	2.50			534	3.0	5.09	1.0	16		
23	67	55.76	5.6	2.80			603	2.6	4.51	1.0	17		
27	58	48.08	5.7	3.20			710	2.2	3.83	0.9	19		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output	输出 扭矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	使 用 系 数 Service	机型号 Type	极数 Pole	輸出 转速 Output	输出 扭矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	使 用 系 数 Service	机型号 Type	极数 Pole
speed /min	torque N.m	10	overhung f _{nu} (KN)	factor f _n	550	Р	speed r/min	torque N.m	i	overhung f _{ns} (KN)	factor f _a	8	Р
0.18	Kw						0.25	Kw					
140	12	6.07	4.7	3.60			0.95	2268	1400	35	2.00		
164	10	5.18	4.5	7.30	GRX69	17222	1.1	1986	1226	35	2.25	GR109R79	
188	8.9	4.53	4.3	9.20	GRXF69	6P	1.4	1521	939	35	2.95	GRF109R79	4P
198	8.5	4.30	4.2	9.40	199111111111111111111111111111111111111		1.6	1332	822	36	3.40	Citi Toomio	
216	7.5	6.07	4.1	5.40			0.66	3266	2016	12	0.95		
253	6.4	5.18	3.9	11			0.77	2808	1733	21	1.10	GR99R59	4P
289	5.6	4.53	3.7	14			0.82	2629	1623	22	1.20	GRF99R59	
305	5.3	4.30	3.7	14			0.73	2953	1823	21	1.05		
347	4.7	3.77	3.5	18	GRX69	4P	0.84	2565	1583	23	1.20		
409	4.0	3.20	3.3	24	GRXF69	41	0.95	2262	1396	24	1.40		
453	3.6	2.89	3.2	28			1.1	1989	1228	25	1.60	wantwassrooms v	
516	3.1	2.54	3.1	36			1.2	1732	1069	26	1.80	GR99R59	4P
546	3.0	2.40	3.0	40			1.4	1520	938	26	2.00	GRF99R59	100
642	2.5	2.04	2.9	50			1.6	1335	824	27	2.35		
155	11	5.50	3.7	3.60			1.8	1194	737	27	2.60		
168	10	5.07	3.6	3.60	GRX59	6P	2.1	1024	632	27	3.05		
195	8.6	4.35	3.4	7.90	GRXF59	· Or	1.2	1863	1145	13	0.85		
224	7.5	3.79	3.3	9.20			1.3	1688	1037	15	0.95	GR89R59	475
238	6.8	5.50	3.2	5.40			1.4	1515	931	17	1.05	GRF89R59	4P
258 301	6.3 5.4	5.07 4.35	3.1	5.40			1.7	1306	802	18	1.25		
346	4.7	3.79	2.9	12			1.2	1860	1143	15	0.85		
369	4.4	3.55	2.8	14			1.5	1440	885	17	1.10		
417	3.9	3.14	2.7	15	GRX59		1.7	1264	776	18	1.30		
450	3.6	2.91	2.6	16	GRXF59	4P	1.9	1115	685	19	1.45	GR89R59	40
496	3.3	2.64	2.5	18	GHAI 55		2.2	974	599	19	1.65	GRF89R59	4P
553	2.9	2.37	2.5	20			2.5	854	525	19	1.90		
642	2.5	2.04	2.3	26			2.9	742	456	19	2.20		
682	2.4	1.92	2.3	28			4.9	436	268	19	3.70		
794	2.0	1.65	2.2	31			2.3	925	571	8.7	0.90	GR79R39	4P
0.25	Kw						0.4	007	500	0.0	0.05	GRF79R39	19.0
		1212002	170252111	20000000			2.4	907	560	8.6	0.95		
0.14	15785	9743	48	0.85			2.7	791	488	10	1.05		
0.16	13678	8443	60	1.00			3.1	706	436	10	1.20	GR79R39	
0.18	11838	7303	63	1.15			3.6	604	373	11	1.40	GRF79R39	4P
0.21	10445	6447	65	1.30	GR149R79	4P	4.1	530	327	11	1.60		
0.24	9021	5568	66	1.55	GRF149R79	41	4.6	468	289 260	12	1.80		
0.27	7981	4926	67	1.70			5.1	Control of the	F107 500 10	12	2.00		
0.31	7007	4325	68	1.95			5.9	363	224	12	2.35		
0.35	6082	3754	69	2.25			3.4	629	388	7.1	1.00		
0.40	5350	3302	69	2.60			3.9	557	344	7.7	1.10		
0.46	4695	2898	70	2.90			4.5	476	294	8.5	1.30	CDCDDGG	
0.23	9452	5834	48	0.90	OD120070		5.1	423	261	8.8	1.45	GR69R39	4P
0.26	8288	5116	51	1.00	GR139R79	4P	5.7	379	234	9.0	1.65	GRF69R39	
0.30	7232	4464	53	1.15	GRF139R79		6.7	324	200	9.3	1.90		
0.34	6364	3928	54	1.30			7.6	285	176	10	2.20		
0.28	7629	4709	51	1.05			8.4	256	158	10	2.45		
0.33	6510	4018	53	1.25	GR139R79	4P	3.5	622	384	6.9	1.00		
0.38	5693	3514	55	1.45	GRF139R79	4F	3.7	582	359	7.3	1.05		
0.40	5408	3338	55	1.50			4.3	502	310	8.1	1.25	GR69R39	i i i
0.45	4745	2929	56	1.75			5.0	428	264	8.7	1.45	GRF69R39	4P
0.50	4306	2658	56	1.95			5.7	381	235	9.0	1.65	201100	
0.55	3908	2412	57	2.15	movemen		6.6	326	201	9.3	1.90		
0.64	3358	2073	57	2.50	GR139R79	4P	7.3	293	181	9.4	2.10		
0.72	2979	1839	57	2.80	GRF139R79	555	4.2	517	319	6.3	0.90		
0.95	2263	1397	58	3.65			4.9	442	273	6.8	1.05		
1.1	1986	1226	58	4.20	TEXAS DE LA CONTRACTION DE LA		5.5	390	241	7.0	1.20	ODEODO	
0.44	4923	3039	26	0.90	GR109R79	4P	6.2	348	215	7.2	1.35	GR59R39	4F
				-	GRF109R79	Andrew .	7.1	303	187	7.3	1.55	GRF59R39	
0.44	4915	3034	20	0.90	GR109R79	4P	8.1	266	164	7.4	1.75		
					GRF109R79	Sec	9.4	230	142	7.4	2.05		
0.67	3219	1987	33	1.40	GR109R79		4.1	525	324	5.3	0.90		
0.73	2960	1827	34	1.50	GRF109R79	4P	4.6	470	290	6.7	1.00	GR59R39	4P
0.83	2591	1599	34	1.75	JIII IUSH/9		5.1	424	262	6.8	1.10	GRF59R39	37.

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极鼓 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用 系数 Service factor f _a	机型号 Type	极数 Pole P
0.251	100000	-	THE PARTY OF	· b		- 12	0.25	2000000		188	18		
		0.40	7.0	+ + -	OBEODOO				100.00	7 +	+ 00		
5.4	399 356	246	7.0	1.15	GR59R39 GRF59R39	4P	7.1	319	186,89 172,17	7.1	1.30		
5.8	369	228	2.9	0.85	unraanaa		9	252	147,92	7.3	1.65		
6.8	316	195	5.1	1.00	GR49R39		10	220	128.77	7.4	1.90	CDEO	
7.3	295	182	5.2	1.05	GRF49R39	4P	11	206	120.63	7.4	2.00	GR59 GRF59	4P
8.6	249	154	5.4	1,25	GHI HOLIDO		12	182	106.58	7.5	2.30	GHESS	
8.9	243	150	3.2	0.85			13	169	98.99	7.5	2.50		
10	211	130	4.6	1.00	GR39R19		15	153	89.71	7.5	2.70		
11	201	124	4.8	1.05	GRF39R19	4P	17	137	80.55	7.5	3.00		
12	178	110	5.0	1,15	GH OSITIS		19	118	69.23	7.6	0.90		
14	152	94	5.2	1.35			7.5 8.2	302 278	176.88 162.94	5.0 5.1	1.00		
8.5	253	156	2.2	0.80			9.5	239	139.99	5.3	1.15		
9.9	219	135	4.5	0.95	GR39R19	4P	11	208	121.87	5.5	1.35		
10.5	206 168	127	4.6 5.0	1.00	GRF39R19	41	12	195	114.17	5.5	1.45		
14.8	146	90	5.2	1.40			13	172	100.86	5.6	1.60	0040	
2.2	1027	289.74	27	3.00			14	160	93.68	5.6	1,75	GR49	4P
2.5	906	255.71	27	3.30	GR99		16	145	84.90	5.7	1.90	GRF49	
2.7	855	241.25	27	3.50	GRF99	8P	17	130	76.23	5.7	2.10		
3.0	766	216.28	27	4.00	G111 55		19	117	68.54	5.7	2.40		
2.6	878	246.54	19	1,80	1000000		21 23	110	64.21 56.73	5.8 5.8	2.50		
2.9	771	216.54	19	2.00	GR89	8P	25	90	52.69	5.8	3.10		
3.1	732	205.71	19	2.20	GRF89	OI	28	81	47.75	5.8	3.40		
3.5	647	181.77	19	2.40			9.9	230	134.82	2.5	0.80		
3.8	590	166.59	11	1.40			11	211	123.66	4.3	0.90		
4.4	516	145.67	11	1.60	GR79	8P	13	180	105.28	4.8	1.05		
4.6	490	138.39	11	1.70	GRF79		15	155	90.77	5.1	1.20		
5.3	430 521	121.42	12	1.90			16	144	84.61	5.1	1.30		
4.4 5.1	445	195.24 166.59	11	1.80	GR79	6P	18	126	73.96	5.3	1,45		
5.8	389	145.67	12	2.10	GRF79	OF	19 22	118	69.33	5.4 5.5	1.55	GR39	
6.8	333	195.24	12	2.30			24	95	61.18 55.76	5.5	1.95	GRF39	4P
8.0	284	166.59	12	2.70			28	82	48.08	5.6	2.30		
9.1	248	145.67	12	3.10	GR79	4P	30	76	44.81	5.5	2.40		
9.6	236	138.39	12	3.20	GRF79		34	67	39.17	5.3	2.80		
11	207	121,42	12	3.70			36	63	36.72	5.2	3.00		
4.0	560	158.14	7.7	1.10			41	55	32.40	5.0	3.40		
4.6	488	137.67	8.3	1.25	GR69	8P	16	145	84.78	3.9	0.85		
5.0	457	128.97	8.5	1.35	GRF69		18	126	74.11	4.0	0.95		
5.6	404	113.94	8.9	1.50			19	118	69.47	4.0	1.00		
4.3	533	199.81	7.8	1.10			22	105 95	61.30 55.87	4.0 3.9	1.15		
4.6	491	184.07	8.2	1.20	0.704		28	82	48.17	3.7	1.45	GR29	4P
5.4	422 367	158.14 137.67	8.7 9.0	1.40	GR69	6P	30	77	44.90	3.7	1.60	GRF29	71
6.6	344	128.97	9.0	1.70	GRF69		34	67	39.25	3.5	1.80		
7.5	304	113.94	9.3	1.95			36	63	36.79	3.5	1.90		
8.0	282	105.83	9.4	2.10			41	55	32.47	3.4	2.20		
6.7	341	199.81	9.1	1,65			46	49	28.78	3.2	2.50		
7.2	314	184.07	9.2	1,80			54	42	24.47	3.1	2.90		
8.4	270	158.14	9.4	2.10			47	48	28.37	3.2	2.50		
9.7	235	137.67	10	2.40	GR69	250	51	44	26.09	3.2	2.70		
10	220	128.97	10	2.50	GRF69	4P	60 69	38	22.32 19.35	3.0	3.20		
12	194	113.94	10	2.90			74	31	18.08	2.8	3.90		
13	180	105.83	10	3.10			85	27	15.63	2.7	4.50		
14	164	95.91	10	3.40			100	23	13.28	2.6	5.30	GR29	
15	147	86.11	10	3.80			112	20	11.86	2.5	5.90	GRF29	4P
4.5	499	186.89	6.1	0.90			131	17	10.13	2.4	6.60	CHI EU	
4.9 5.7	459 395	172.17	6.7 6.9	1.10			141	16	9.41	2.3	7.10		
6.6	344	147.92	7.1	1.30	GR59	000	163	14	8.16	2.2	7.70		
	322	128.77 120.63	7.1	1.30	GRF59	6P	174	13	7.63	2.2	8.00		
7.0			1 . 2	1,00	CARLE VARIETIES		202	11	6.59	2.1	8.80		
7.0	284	106.58	7.3	1.55			238	9.6	5.60	2.0	9.60		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed	torque	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使 用 系 数 Service factor	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	輸出 担矩 Output torque	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使 用 系 数 Service factor	机型号 Type	极動 Pol P
/min	N.m	1)	Ing Conty	f _n		Р	2000000	N.m	1	Int Colo.	f _B		Р
0.25							0.37	Kw					
311	7.3	4.27	1.8	11	GR29	1966	0.18	17520	7307	37	0.80		
333	6.8	4.00	1.8	12	GRF29	4P	0.21	15458	6447	58	0.90		
395 23	5.7 98	3.37 57.35	0.1	0.80			0.24	13351	5568 4926	61 63	1.05	GR149R79	20
25	92	53.76	0.7	0.85			0.31	10370	4325	65	1.30	GRF149R79	4
28	81	47.44	1.5	1.00			0.35	9001	3754	67	1.55		
30	75	44.18	1.9	1.05	GR19		0.40	7917	3302	68	1.75		
34	66	38.61	2.1	1.20	GRF19	4P	0.46	6949	2898	68	1.95		
37	62	36.20	2.1	1.30	Second Miles Confession		0.30	10703	4464	39	0.80	GR139R79	4
42	54	31.94	2.0	1.45			0.34	9418	3928	49	0.90	GRF139R79	- 17
47 55	48	28.32	1.9	1.65			0.33	9634 8426	4018 3514	46 51	1.00		
53	42	25.23	1.9	1.85			0.40	8004	3338	52	1.05	GR139R79	- 2
57	38	23.15	1.9	2.00			0.45	7023	2929	53	1.20	GRF139R79	4
57	33	19.71	1.8	2.30			0.54	5956	2484	55	1.40		
78	28	16.99	1.7	2.70			0.59	5376	2242	55	1.55		
84	26	15.84	1.7	2.90			0.50	6373	2658	54	1.30		
96	23	13.84	1.7	3.30			0.55	5783 4970	2412	55 56	1.45		
102	19	11.45	1.6	3.60			0.64	4409	1839	57	1.90	GR139R79	
131	17	10.15	1.5	4.10	GR19	4P	0.95	3350	1397	57	2.50	GRF139R79	4
154	14	8.63	1.5	4.60	GRF19	- 55	1.1	2940	1226	58	2.85		
176	12	7.55	1.4	4.00			1.2	2614	1090	58	3.20		
189	12	7.04	1.3	4.30			1.4	2280	951	58	3.65		
216	10	6.15	1.3	4.80			0.64	4956	2067	26	0.90		
231 261	9.5	5.76 5.09	1.3	5.00			0.79	4059 3716	1693 1550	30	1.10	00100070	
295	7.4	4.51	1.2	5.80			0.95	3374	1407	33	1.35	GR109R79 GRF109R79	4
347	6.3	3.83	1.1	6.40			1.1	2899	1209	34	1.55	un tositra	
442	5.0	6.15	1.1	9.80			1.3	2530	1055	35	1.75		
472	4.7	5.76	1.0	10.00	GR19		0.67	4764	1987	28	0.95		
534	4.1	5.09	1.0	11.00	GRF19	2P	0.73	4381	1827	30	1.00		
503	3.6	4.51	1.0	12.00			0.83	3834	1599	32	1.15	GR109R79	
710	3.1	3.83	0.9 4.6	13.00			0.95	3357 2940	1400	33 34	1.35	GRF109R79	4
164	14	5.18	4.4	5.40	GRX69		1.4	2251	939	35	2.00		
188	12	4.53	4.2	6.70	GRFX69	6P	1.6	1971	822	35	2.25		
198	12	4.30	4.2	6.80	C.000000000000000000000000000000000000		0.93	3438	1434	4.2	0.90	GR99R59	10
219	11	6.07	4.1	3.90			1.1	2894	1207	22	1.10	GRF99R59	4
257	9.1	5.18	3.9	7.90			1.2	2599	1084	23	1.20		
294 309	7.9	4.53	3.7	9.90			0.95	3347 2944	1396	15 22	0.95		
353	6.6	3.77	3.5	13.00	GRX69		1.1	2563	1228	23	1.05		
416	5.6	3.20	3.3	17.00	GRFX69	4P	1.4	2249	938	25	1.40		
460	5.1	2.89	3.2	20.00	GIII AUG		1.6	1976	824	26	1.60	GR99R59	4
524	4.4	2.54	3.1	25.00			1.8	1767	737	26	1.75	GRF99R59	-
554	4.2	2.4	3.0	28.00			2.1	1515	632	26	2.00		
852 155	3.6	2.04	2.9 3.6	35.00			3.1	1033	431 379	27 27	3.00		
168	14	5.07	3.6	2.60	GRX59	109420	4.0	806	336	27	3.45		
195	12	4.35	3.4	5.80	GRFX59	6P	1.7	1933	802	14	0.85	GR89R59	
224	10	3.79	3.2	6.70			1.8	1817	754	15	0.90	GRF89R59	4
42	9.6	5.50	3.2	3.90			2.0	1563	649	17	1.05	Jan 501103	
262	8.9	5.07	3.1	3.90			1.7	1870	776	15	0.85		
306 351	7.6 6.6	4.35	3.0	8.50 9.90			1.9	1650 1441	685 599	16 17	1.00		
375	6.2	3.55	2.8	11.00			2.5	1264	525	18	1.30	GR89R59	4
124	5.5	3.14	2.7	11.00	GRX59	1 222	2.9	1098	456	19	1.45	GRF89R59	
457	5.1	2.91	2.6	13.00	GRFX59	4P	4.9	645	268	19	2.50		
504	4.6	2.64	2.5	14.00	enskoodstand		5.6	568	236	19	2.85		
561	4.1	2.37	2.5	16.00			2.5	1295	538	18	1.25		
652	3.6	2.04	2.3	19.00			2.8	1137	472	19	1,45	GR89R59	4
593	3.4	1.92	2.3	20.00			3.3	964	400 361	19	1.70	GRF89R59	

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{ns} (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用 系数 Service factor f _s	机型号 Type	极责 Pol P
0.37	.1693,730					**	0.37				-0		
3.1	1045	436	5.1	0.80			7.1	472	186.89	6.6	0.95		
3.6	894	373	9.2	0.95			7.7	435	172.17	6.8	1.00		
4.1	784	327	10	1,10			9.0	373	147.92	7.0	1.20		
4.6	693	289	11	1.25	GR79R39		10	325	128.77	7.2	1.35		
5.1	623	260	11	1.40	GRF79R39	4P	11	304	120,63	7.2	1.45		
5.9	537	224	11	1.60	uni ranaa		12	269	106.58	7.3	1.65	GR59	
6.8	472	197	12	1.80			13	250	98.99	7.4	1.80	GRF59	4F
7.9	405	169	12	2.10			15	226	89.71	7.4	1.95	Carri Ga	
8.9	357	149	12	2.40			17	203	80.55	7.4	2.20		
4.5	705	294	5.9	0.90			19	175	69.23	7.5	2.50		
5.1	626	261	7.3	1.00	GR69R39	4P	21	164	64.85	7.5	2.70		
5.7	561	234	7.9	1.10	GRF69R39		23	145	57.29	7.4	3.10		
6.7	480	200	8.6	1.30			25	134	53.22	7.2	3.30		
2.6	1301	255.71	27	2.30	CROO		28	122	48.23	7.0	3.60		
2.7	1227	241.25 216.28	27 27	2.40	GR99 GRF99	8P	9.5	353 308	139.99	3.3 5.1	0.85		
3.1	948	186.30	27	3.10	OULAA		12	288	121.87	5.1	1.05		
3.1	1093	289.74	27	2.70			13	255	100.86	5.3	1.15		
3.5	964	255.71	27	3.00	GR99		14	236	93.68	5.4	1.25		
3.7	910	241.25	27	3.25	GRF99	6P	16	214	84.90	5.5	1.40		
4.1	816	216.28	27	3.65	Citi Co		17	192	76.23	5.6	1.55	GR49	
3.0	1106	216.54	18	1.40	0.000		19	173	68.54	5.6	1.70	GRF49	4
3.2	1051	205.71	19	1.50	GR89	8P	21	162	64.21	5.7	1.80	Cath Stat	
3.6	929	181.77	19	1.70	GRF89		23	143	56.73	5.7	2.10		
3.6	934	246.54	19	1.65			25	133	52.69	5.7	2.20		
4.1	820	216.54	19	1.85			28	121	47.75	5.5	2.50		
4.3	779	205.71	19	1.95	GR89	6P	31	108	42.87	5.4	2.70		
4.9	689	181.77	19	2.25	GRF89		36	93	36.93	5.1	3.20		
5.7	588	155.34	19	2.60			38	88	34.73	5.0	3.40		
6.2	539	142.47	19	2.85			39	85	33.79	5.0	2.80		
4.5	741	145.67	10	1.10	GR79	8P	43	79	31.12	4.9	2.80	GR49	4
4.8 5.4	704	138.39	10	1.15	GRF79	8P	50 57	67 59	26.74	4.7	4.40 5.00	GRF49	4
5.3	618	166.59	11	1.30	OCCUPANT DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PR		61	55	21.81	4.5	5.40		
6.1	549	145.67	11	1,50	GR79	6P	15	229	90.77	4.0	0.85	Water State of the Control of the Co	
6.4	522	138.39	11	1.55	GRF79	OI.	16	214	84.61	4.5	0.90	GR39	4
6.8	493	195.24	11	1.70			18	187	73.96	4.8	1.05	GRF39	5/13
8.0	420	166.59	12	2.00			19	175	69.33	4.9	1.15		
9.1	368	145.67	12	2.20	0070		22	154	61.18	5.1	1.30		
9.6	349	138.39	12	2.30	GR79	4P	24	141	55.76	5.3	1.40		
11	306	121.42	12	2.60	GRF79		28	121	48.08	5.3	1.60		
13	260	102.99	12	3.10			30	113	44.81	5.2	1.75	GR39	4
14	235	92.97	12	3.50			34	99	39.17	5.0	2.00	GRF39	
5.6	596	158.14	6.9	0.95	ODGO		36	93	36.72	4.9	2.10		
6.5	519	137.67	7.8	1.10	GR69	6P	41	82	32.40	4.8	2.40		
6.9	486 430	128.97	8.1 8.6	1,20	GRF69		46 54	73 62	28.73	4.6	2,70		
7.8 6.7	483	199.81	8.1	1.35			47	71	24.42	4.4	3.20 2.80		
7.2	445	184.07	8.4	1.15			51	66	26.03	4.5	2.80	200000	
8.4	382	158.14	8.8	1.50			60	56	22.27	4.3	3.50	GR39	4
9.7	347	137,67	9.1	1,70			69	49	19.31	4.1	4.10	GRF39	
10	326	128.97	9.3	1.80			74	46	18.05	4.0	4.30		
12	288	113.94	9.4	2.10	GR69	4P	85	39	15.60	3.8	5.00	GR39	
13	267	105.83	10	2.20	GRF69	41	100	33	13.25	3.7	5.60	GRF39	4
14	242	95.91	10	2.40			112	30	11.83	3.5	6.00	GUI 29	
15	217	86.11	10	2.70			22	155	61.30	3.7	0.85		
18	187	74.17	10	3.20			24	141	55.87	3.6	0.90		
19	176	69.75	10	3.40			28	122	48.17	3.5	1.05		
22	155	61.26	13	3.80			30	113	44.90	3.4	1.15	GR29	3
23	144	56.89	10	4.10			34	99	39.25	3.3	1.30	GRF29	4
6.9	486	128.77	6.2	0.90	ODER		36	93	36.79	3.3	1.40		
7.4 8.4	455 402	120.63	6.7 6.9	0.95	GR59	6P	41 46	82 73	32.47	3.2	1.55		
U. 4	40%	98.99	7.0	1.140	GRF59		40	10	CO.10	0.1	1.1.63		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



输 出转 速	输出担矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 数	机型号	极数	輸出转速	輸出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极數
output peed min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{nu} (KN)	Service factor f _n	Type	Pole	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f_{n_k} (KN)	Service factor f _s	Туре	Pole
0.37	Kw						0.37	Kw					
17	72	28.37	2 4	1.00			375	9.2	0.55	0.7	7.00		
51	66	26.09	3.1	1.80			424	8.1	3.55	2.7	7.60 8.10		
60	56	22.32	2.9	2.30			457	7.5	2.91	2.6	8.90		
69	49	19.35	2.8	2.60	GR29	4P	504	6.8	2.64	2.5	10	GRX59	4P
74	46	18.08	2.7	2.80	GRF29	335460	561	6.1	2.37	2.4	11	GRXF59	19.1
85	39	15.63	2.6	3.20			652	5.3	2.04	2.3	13		
100	34	13.28	2.5	3.80			693	5.0	1.92	2.2	14		
34	97	38.61	0.7	0.85			806	4.3	1.65	2.1	16		
37	91	36.20	1.2	0.90	GR19		0.55	Vw					
42	81	31.94	1.8	1.05	GRF19	4P	0.55	ΝW					
47	71	28.32	1.8	1.15	uni is		0.23	20725	6077	114	0.85		
55	61	24.07	1.7	1.40			0.26	18440	5407	114	0.95	GR169R99	4P
53	62	25.23	1.7	1,30			0.30	15858	4650	114	1.10	GRF169R99	41
57	57	23.15	1.7	1.45			0.34	14081	4129	114	1.25		
67	48	19.71	1.7	1.70			0.28	16250	4926	25	0.80		
78	42	16.99	1.6	1.95			0.32	14750	4325	53	0.85	GR149R79	4P
84	39	15.84	1.6	2.10			0.37	12802	3754	60	1.05	GRF149R79	41
96	34	13.84	1.5	2.40			0.42	11261	3302	63	1.15		
102	32	12.98	1.5	2.60			0.48	9883	2898	65	1.30		
116	28	11.45	1.5	2.80	GR19	40	0.54	8713	2555	66	1.50		
131 154	25	10.15	1.4	3.00	GRF19	4P	0.63	7540	2211	67 68	1.70		
176	18	8.63 7.55	1.3	3.30			0.71	6654 5815	1951	69	1.95	GR149R79	4P
189	17	7.04	1.3	3.10			0.82	5238	1536	69	2.25	GRF149R79	41
216	15	6.15	1.2	3.40			1.0	4532	1329	70	2.85		
231	14	5.76	1.2	3.60			1.2	3976	1166	70	3.25		
261	12	5.09	1.2	3.90			0.56	8471	2484	49	0.95	GR139R79	845
295	11	4.51	1.1	4.20			0.50	047.1	2404	43	0.00	GRF139R79	4P
347	9.4	3.83	1.1	4.60			0.52	9065	2658	47	0.90	GHI 133H73	
198	16	13.84	1.3	4.60			0.58	8226	2412	50	0.95		
211	15	12.98	1.3	4.90			0.67	7070	2073	52	1.10		
239	14	11.45	1.3	5.30			0.76	6272	1839	54	1.25		
270	12	10.15	1.2	5.70			0.87	5450	1598	55	1.45	GR139R79	4F
317	10	8.63	1.2	6.30			0.99	4764	1397	56	1.65	GRF139R79	
363	9.0	7.55	1.1	5.50	GR19	2P	1.1	4181	1226	56	1.90		
389	8.4	7.04	1.1	5.80	GRF19	25	1.3	3717	1090	57	2.15		
446	7.3	6.15	1.0	6.60			1.5	3243	951	57	2.45		
476	6.8	5.76	1.0	6.90			1.7	2834	831	57	2.80		
538	6.0	5.09	1.0	7.50			0.99	4798	1407	22	0.90		
608	5.4	4.51	0.9	8.00			1.1	4123	1209	29	1.05		
715	4.5	3.83	0.9	8.80			1.3	3598	1055	31	1.20	GR109R79	
172	20	5.18	4.3	3.70			1.5	3134	919	33	1.35	GRF109R79	4P
196	18	4.53	4.2	4.60	GRX69	6P	1.7	2779	815	34	1.55		
207	17	4.30	4.1	4.70	GRXF69	01	1.9	2445	717	34	1.75		
236	15	3.77	3.9	5.90			2.2	2135	626	35	2.00		
219	16	6.07	4.0	2.80			0.99	4774	1400	24	0.90		
257	13	5.18	3.8	5.60			1.1	4181	1226	29	1.05	GR109R79	1200
294	12	4.53	3.6	7.10			1.3	3765	1104	31	1.15	GRF109R79	4F
309	11	4.30	3.6	7.30	GRX69		1.5	3202	939	33	1.35		
353	10	3.77	3.4	9.00	GRXF69	4P	1.7	2803	822	34	1.55		
116 160	8	3.20 2.89	3.2	12	GUVL08		1.5	3199 2810	938 824	4.4	0.95		
24	7	2.54	3.1	18			1.7	2513	737	23	1.05		
554	6	2.40	3.0	20			1.9	2513	632	23	1.40	GR99R59	
352	5	2.04	2.8	26			2.5	1910	560	25	1.55	GRF99R59	4F
205	17	4.35	3.3	4.00	0.00.20.0000000000000000000000000000000		2.9	1651	484	26	1.80	3111 331 103	
235	15	3.79	3.2	4.60	GRX59	6P	3.2	1470	431	26	2.00		
251	14	3.55	3.1	5.00	GRXF59	0.00	3.7	1293	379	27	2.30		
242	14	5.50	3.1	2.80			4.1	1146	336	27	2.60		
262	13	5.07	3.0	2.80	GRX59		4.7	1009	296	27	3.00	GR99R59	4P
306	11	4.35	2.9	6:10	GRXF59	4P	5.6	849	249	27	3.55	GRF99R59	41
351	9.8	3.79	2.8	7.10									

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output	輸 出 扭 矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	使用 系数 Service	机型号 Type	极数 Pole	輸出 转速 Output	輸出 扭矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	使用 系数 Service	机型号 Type	极数 Pole
speed r/min	torque N.m	i	overhung f _{nk} (KN)	factor	Туре	P	speed r/min	torque N.m	i	overhung f _{ma} (KN)	factor	Туре	Р
0.551	Kw			A-5-			0.55	Kw		Hilli			
2.6	1797	525	14	0.85			17	289	80.55	7.2	1.45		
3.0	1562	456	16	1.00	GR89R59		20	249	69.23	7.3	1.70		
3.5	1361	398	17	1.15	GRF89R59	4P	21	233	64.85	7.4	1.80		
3.9	1207	352	18	1.30	GHEOSHOS		24	206	57.29	7.2	2.00	GR59	4P
4.6	1027	305	19	1.50			26	191	53.22	7.0	2.20	GRF59	79.0
2.9	1617	472	15	0.95	GR89R59		29	173	48.23	6.8	2.40		
3.5	1371	400	17	1.10	GRF89R59	4P	32	155	43.30	6.6	2.70		
3.8	1238	361	18	1.25			37 40	134 126	37.30	6.4	3.10		
5.0	941	276	6.1	0.85			53	94	26.31	5.8	4.40		
5.9	805	236	9.4	1.00	GR79R39	4P	56	90	24.99	5.7	4.70	GR59	96
6.3	754	221	10	1.05	GRF79R39		63	79	21.93	5.5	5.30	GRF59	4P
7.5	634	186	11	1.30			75	67	18.60	5.2	6.30		
2.6	1933	255.71	25	1.50	GR99	0.00	15	336	93.68	3.1	0.85		
2.7	1824	241.25	26	1.60	GRF99	8P	16	305	84.90	5.0	0.90		
3.1	1635	216.28	26 26	1.80			18	274	76.23	5.2	1.00		
3.1	1624	289.74		1.75	GR99		20	246	68.54	5.3	1.15		
3.5	1434	255.71 241.25	26 26	2.00	GRF99	6P	22	231	64.21	5.4	1.20		
	1353				GHE99		25	204	56.73	5.5	1.35		
4.1	1213	216.28	27	2.40			26	189	52.69	5.5	1.45	GR49	4P
4.8	1040	289.74	27		CROO		29	171	47.75	5.3	1.65	GRF49	95
5.4	918 866	255.71 241.25	27	3.00	GR99	4P	32	154	42.87	5.2	1.80		
6.4	776	216.28	27	3.20	GRF99		38	133	36.93	5.0	2.10		
3.6	1388	246.54	17	1.10			40	125	34.73	4.9	2.20		
4.1	1219	216.54	18	1.25			47	107	29,88	4.7	2.60		
4.3	1158	205.71	18	1.30	GR89	6P	52	96 84	26.74	4.6	2.90		
4.9	1023	181.77	19	1,45	GRF89	OF	60 64	78	23.28	4.4	3.30		
5.7	875	155.34	19	1.70			23	213	61.18	3.7	0.85		
5.6	889	246.54	19	1,65			25	194	55.76	4.5	0.95		
6.4	781	216.54	19	1.85			29	167	48.08	4.9	1.10		
6.7	742	205.71	19	1.95			31	156	44.81	5.0	1.15	OPOR	
7.6	655	181.77	19	2.20	OFFICE		35	136	39.17	4.8	1.30	GR39	4P
8.9	560	155.34	19	2.60	GR89	4P	38	128	36.72	4.7	1.40	GRF39	
9.7	513	142.41	19	2.80	GRF89		43	113	32.40	4.6	1.60		
11	451	124.97	19	3.20			48	100	28.73	4.5	1.80		
12	427	118.40	19	3,40			57	85	24.42	4.3	2.10		
13	374	103.65	19	3.90			62	77	22.27	4.2	2.30		
8.3	598	166.59	11	1,25			72	67	19.31	4.0	2.70		
9.5	523	145.67	11	1,45			77	63	18.05	3.9	2.90	GR39	4P
10	497	138.39	11	1.55			89	54	15.60	3.8	3.30	GRF39	
11	436	121.42	12	1.75			105	46	13.25	3.6	3.70		
13	370	102.99	12	2.10	GR79	4P	117	41	11.83	3.5	4.00		
15	334	92.97	12	2.30	GRF79	41	35 38	136 128	39.25	3.1	0.85		
17	294	81.80	12	2.60			43	113	36.79	3.1	1.05	GR29	4P
18	277	77.24	12	2.80			48	100	28.78	2.9	1.15	GRF29	19.0
21	236	65.77	12	3.20			57	85	24.47	2.8	1.40		
8.8	568	158.14	7.1	1.00			62	78	22.32	2.8	1.50		
10	494	137.67	7.9	1.15			72	67	19.35	2.7	1.75		
11	463	128.97	8.2	1.20			77	63	18.08	2.6	1.85		
12	409	113.94	8.6	1.35			89	54	15.63	2.5	2.20		
13	380	105.83	8.8	1.45	CDCC		105	46	13.28	2.4	2.50		
14	344	95.91	9.0	1,60	GR69	4P	117	41	11.86	2.3	2.80		
16	309	86.11	9.2	1.80	GRF69		137	35	10.13	2.3	3.10		
19	266	74.17	9.4	2.10			148	33	9.41	2.2	3.40	GR29	0.000
20	250	69.75	10	2.20			170	28	8.16	2.1	3.70	GRF29	4F
23	220	61.26	10	2.50			182	27	7.63	2.1	3.80		
24	204	56.89	10	2.70			211	23	6.59	2.0	4.20		
12	433	120.63	6.7	0.95			248	19	5.60	1.9	4.60		
	383	106.58	6.9	1.10	GR59	4P	278	17	5.00	1.8	4.90		
13													
13 14 15	355 322	98.99 89.71	7.0	1.20	GRF59	41	326 348	15 14	4.27	1.7	5.30		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



输 出转 速	輸出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 数	机型号	极数	输出转速	輸出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极数
Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{nu} (KN)	Service factor f _{ii}	Type	Pole	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f_{n_k} (KN)	Service factor f _s	Туре	Pole P
0.55	< w						0.75	Kw					
51	95	53.76	0.2	0.80			0.75	25145	5407	114	0.80	CD1copoo	
58	84	47.44	1.2	0.90	GR19		0.20	21625	4650	114	0.80	GR169R99 GRF169R99	4P
62	78	44.18	1.5	1.00	GRF19	2P	0.34	19202	4129	114	0.90	GITE TOSTISS	
71	68	38.61	1.5	1.15	Oli III		0.52	12356	2657	114	1.45	GR169R99	
71	69	19.71	1.5	1.10			0.60	10850	2333	114	1.65	GRF169R99	4P
82	59	16.99	1.5	1.30			0.67	9696	2085	114	1.85	Citi 1031133	
88	55	15,84	1.5	1.40			0.97	6687	1438	114	2.70		
100	48	13.84	1.4	1.60			0.42	15356	3302	47	0.85	GR149R79	4P
107	45	12,98	1.4	1.70			0.48	13477	2898	59	0.95	GRF149R79	100
121	40	11.45	1.4	1.85			0.54	11882	2555	62	1.10		
137	35	10.15	1.4	1.95	GR19	4P	0.63	10282	2211	64	1.25		
161	30	8.63	1.3	2.20	GRF19	32	0.71	9073	1951	66	1.45	GR149R79	4P
184	26	7.55	1.2	1,90			0.82	7929 7143	1705	67 68	1.65 1.85	GRF149R79	-41
226	21	6.15	1.2	2.30			1.0	6180	1329	68	2.10		
241	20	5.76	1.2	2.40			1.0	5422	1166	69	2.40		
273	18	5.09	1.1	2.60			0.75	8664	1863	49	0.90		
308	16	4.51	1.1	2.80			0.88	7376	1586	52	1.05	GR139R79	457
363	13	3.83	1.1	3.00			1.0	6469	1391	53	1.20	GRF139R79	4P
317	15	8.63	1.1	4.30			1.1	5841	1256	54	1.35		
363	13	7,55	1.0	3.80			0.67	9640	2073	39	0.80		
389	12	7.04	1.0	4.00			0.76	8552	1839	49	0.95		
446	11	6.15	1.0	4.50	GR19	2P	0.87	7431	1598	52	1.05		
476	10	5.76	1.0	4.70	GRF19		1.0	6497	1397	53	1.20	GR139R79	4P
538	9.0	5.09	0.9	5.20			1.1	5701	1226	55	1.40	GRF139R79	41
608	8.0	4.51	0.9	5.40			1.3	5069	1090	55	1.55		
715	6.8	3.83	0.9	6.00			1.5	4423	951	56	1.80		
172	30	5.18	4.3	2.50	OFWEE		1.7	3865	831	57	2.05		
196	26	4.53	4.1	3.10	GRX69	6P	1.9	3395	730	57	2.35		
207	25	4.30	4.0	3.20	GRFX69		1.3	4906	1055	18	0.85	GR109R79	4P
236	22	3.77	3.9	4.00			1.5	4274	919	28	1.00	GRF109R79	41
268 307	19	5.18	3.8	3.80			1.7	3790 5134	1104	30 7	1.15 0.85	ALCOHOL STANDARDS	
323	16	4.30	3.6	4.80			1.5	4367	939	28	1.00		
369	14	3.77	3.4	6.00			1.7	3823	822	30	1.10	GR109R79	4P
434	12	3.20	3.2	8.10	GRX69		3.8	1716	369	35	2.50	GRF109R79	
481	11	2.89	3.1	9.50	GRFX69	4P	4.3	1502	323	35	2.85		
547	9.4	2.54	3.0	12			2.2	2939	632	20	1.00		
579	8.8	2.40	3.0	13			2.5	2604	560	23	1.15		
681	7.5	2.04	2.8	17			2.9	2251	484	24	1.35		
747	6.9	1.86	2.7	18			3.2	2004	431	25	1.50	GR99R59	4P
863	5,9	1.61	2.6	18			3.7	1763	379	26	1.70	GRF99R59	41
205	25	4.35	3.3	2.70			4.1	1563	336	26	1.90		
235	22	3.79	3.1	3.10	GRX59		4.7	1377	296	26	2.20		
251	20	3,55	3.1	3.30	GRFX59	6P	5.6	1158	249	27	2.60		
283	18	3.14	3.0	3.50			3.5	1856	398	12	0.85	CDOODED	
306	17	2.91	2.9	3.90			3.9 5.2	1646 1251	352 268	16 18	0.95	GR89R59 GRF89R59	4P
367	14	3.79	2.8	4.70			5.2	1102	236	18	1.40	GULOSU99	
392	13	3.55	2.7	5.00			3.8	1688	361	15	0.90		
443	12	3.14	2.6	5.40			4.6	1400	300	17	1.10	GR89R59	4P
478	11	2.91	2.5	6.00			5.4	1195	256	18	1.30	GRF89R59	
527	9.7	2.64	2.5	6.80	0.000		2.7	2477	251.15	34	1.65	00400	
586	8.7	2.37	2.4	7.50	GRX59	4P	3.0	2268	229.95	34	1.80	GR109	8P
681	7.5	2.04	2.3	8.70	GRFX59		3.4	2003	203.16	35	2.00	GRF109	
724	7.1	1.92	2.2	9.30			3.2	2133	216.28	24	1.35	GR99	
842	6,1	1.65	2.1	11			3.7	1837	186.30	25	1.55	GRF99	8P
939	5.5	1,48	2.0	12			4.1	1677	170.02	26	1.70	JIII 22	
1069	4.6	1.30	2.0	13			3.6	1912	255.71	25	1.45	GR99	
							3.8	1804	241.25	25	1.55	GRF99	6P
							4.2	1617	216.28	26	1.75		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{ne} (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极鼓 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{n.} (KN)	使用 系数 Service factor f _u	机型号 Type	极数 Pole P
0.75	Kw						0.75	Kw		1111			
4.8	1418	289.74	26	2.00			20	336	68.54	3.5	0.85		
5.4	1252	255.71	27	2.30			22	314	64.21	4.7	0.90	GR49	45
5.8	1181	241.25	27	2.40	GR99	4P	25	278	56.73	5.2	1.00	GRF49	4P
6.4	1059	216.28	27	2.70	GRF99	41	26	258	52.69	5.2	1.10		
7.5	912	186.30	27	3.10			29	234	47.75	5.1	1.20		
8.2	832	170.02	27	3.40			32	210	42.87	5.0	1.35	GR49	
4.2	1626	216.54	15	0.90	GR89	-	38	181	36.93	4.8	1.55	GRF49	4P
4.4	1545	205.71	15	0.95	GRF89	6P	40	170	34.73	4.7	1.65	CITI 43	
5.0	1365	181.77 155.34	17	1.05	GR89		47 52	146	29.88	4.6	1.95		
6.4	1069	142.41	18	1.35	GRF89	6P	59	112	23.59	4.3	2.50		
5.6	1212	246.54	18	1.20	unros		52	131	26.74	4.4	2.20		
6.4	1065	216.54	18	1.40			60	114	23.28	4.3	2.50		
6.7	1011	205.71	19	1.45			64	107	21.81	4.2	2.70	GR49	4P
7.6	894	181.77	19	1.65			72	94	19.27	4.1	3.00	GRF49	40
8.9	764	155.34	19	1.90	GR89	4P	78	88	17.89	4.0	3.10		
9.7	700	142.41	19	2.10	GRF89		86	79	16.22	3.9	3.30		
11	614	124.97	19	2.40			29	228	48.08	2.2	0.80	GR39	77.96
12	582	118.43	19	2.50			31	212	44.81	4.0	0.85	GRF39	4P
13	510	103.65	19	2.90			35	186	39.17	4.5	1.00	55000000000	
15	459 815	93.38	19 9.0	3.20	-27 -2 Co. 1		38 43	174 154	36.72	4.5	1.05	GR39	
8.3 9.5	713	166.59 145.67	10	0.95	GR79	4P	48	136	32.40	4.4	1.35	GRF39	4P
10	677	138.39	10	1.15	GRF79	41	57	116	24.42	4.1	1.60	CITI US	
11	594	121.42	11	1,30			62	106	22.27	4.0	1.75		
13	504	102.99	11	1.55			72	92	19.31	3.9	2.00		
15	455	92.97	12	1.70			77	86	18.05	3.8	2.10		
17	400	81.80	12	1.95	1111-201-201-201-201		89	74	15.60	3.7	2.50	GR39	4P
18	378	77.24	12	2.00	GR79	4P	105	63	13.25	3.5	2.80	GRF39	3550
21	322	65.77	12	2.40	GRF79		117	56	11.83	3.4	3.00		
24	282	57.68	12	2.70			137	48	10.11	3.2	3.20		
27	255	52.07	12	3.00			147	45	9.47	3.2	3.40	0.000	
30	224	45.81 43.26	12	3.50			48 57	136	28.78	2.7	0.85	GR29 GRF29	4P
11	631	128.97	3.8	0.90			62	106	22.32	2.6	1.10	GHF29	-
12	558	113.94	7.3	1.00			72	92	19.35	2.5	1.30		
13	518	105.83	7.7	1,10			77	86	18.08	2.5	1.40		
14	470	95.91	8.2	1.20			89	74	15.63	2.4	1.60		
16	422	86.11	8.6	1.35	GR69	10.625	105	63	13.28	2.3	1.90		
19	363	74.17	9.0	1.55	GRF69	4P	117	56	11.86	2.3	2.10	GR29	265
20	341	69.75	9.1	1.65			137	48	10.13	2.2	2.30	GRF29	4P
23	300	61.26	9.3	1.90			148	45	9.41	2.1	2.50		
24	278	56.89	9.4	2.00			170	39	8.16	2.0	2.70		
27	252	51.56	10	2.20			182	36	7.63	2.0	2.80		
30 13	227	46.29	10	2.50 0.80			211	7-1/0	6.59 5.60	1.9	3.10		
14	522 485	106.58 98.99	4.4 5.9	0.90			248 278	27	5.00	1.8	3.70		
15	439	89.71	6.7	0.95			71	93	19.71	0.4	0.85		
17	394	80.55	6.9	1,10			82	81	16.99	1.3	0.95		
20	339	69.23	7.1	1.25			88	75	15.84	1.3	1.05		
21	317	64.85	7.1	1.35	COLO		100	66	13.84	1.3	1.20		
24	280	57.29	6.9	1.50	GR59 GRF59	4P	107	62	12.98	1.3	1.25		
26	261	53.22	6.7	1.65	GULDA.		121	54	11.45	1.3	1.35		
29	236	48.23	6.6	1.80			137	48	10.15	1.3	1.45	GR19	4P
32	212	43.30	6.4	2.00			161	41	8.63	1.2	1.60	GRF19	46
37	183	37.30	6.2	2.30			184	36	7.55	1.1	1.45		
40	172 148	35.07	6.1 5.8	2.50			197	33 29	7.04 6.15	1.1	1.50		
52	132	26.97	5.6	3.20			226 241	29	5.76	1.1	1.70		
53	132	26.97	5.6	3.20			273	24	5.09	1.1	1.75		
56	129	24.99	5.5	3.50	GR59		308	21	4.51	1.0	2.00		
63	107	21.93	5.3	4.00	GRF59	4P	363	18	3.83	1.0	2.30		
		77		4.70			OCCUPANT)	71 Page 715		10000	Charles and Charles		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



输 出转 速	输出担矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极数	输出转速	输出担矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极数
Output peed /min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{na} (KN)	Service factor f _n	Туре	Pole P	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio I	Permitted overhung f _{na} (KN)	Service factor f _s	Туре	Pole
0.75	Kw						1.1K	w					
247	27	11.45	131	2.70			1.0	9420	1391	42	0.85		
279	24	10.15	1.1	2.90			1.1	8506	1256	49	0.95	112-000/000/0000000000000000000000000000	
328	20	8.63	1.1	3.10			1.3	7483	1105	52	1.05	GR139R79	4P
375	18	7.55	1.0	2.80			1.3	7063	1043	52	1.10	GRF139R79	
402	16	7.04	1.0	2.90	GR19		1.6	6014	888	54	1.30		
460	14	6.15	1.0	3.30	GRF19	2P	1.0	9460	1397	42	0.85		
491	13	5.76	0.9	3.50	Gill 13		1.1	8302	1226	50	0.95		
556	12	5.09	0.9	3.80			1.3	7381	1090	52	1.10		
627	11	4.51	0.9	4.00			1.5	6440	951	53	1.25		
739	8.9	3.83	0.8	4.40			1.7	5628	831	55	1.40	GR139R79	4P
201	35	4.53	4.0	2.30			1.9	4944	730	56	1.60	GRF139R79	
212	33	4.30	4.0	2.30	GRX69		2.2	4260	629	56	1.85		
241	29	3.77	3.8	2.90	GRXF69	6P	2.5	3792	560	57	2.10		
284	25	3.20	3.6	3.90	CITIZI GO		2.9	3318	490	57	2.40		
268	26	5.18	3.7	2.80			2.0	4856	717	19	0.90	GR109R79	6200
307	23	4.53	3.6	3.50			2.0	4030	2.16	19	0.90	GRF109R79	4P
323	22	4.30	3.5	3.60			2.3	4158	614	29	1.05	301110	
369	19	3.77	3.4	4.40			2.6	3684	544	31	1.15		
434	16	3.20	3.2	6.00			2.8	3332	492	32	1.30		
481	15	2.89	3.1	7.10	GRX69	4P	3.4	2824	417	34	1.50	GR109R79	4P
547	13	2.54	3.0	8.90	GRXF69	41	3.8	2499	369	34	1.70	GRF109R79	41
579	12	2.40	2.9	9.80			4.3	2187	323	35	1.95		
681	10	2.04	2.8	13			4.9	1930	285	35	2.25		
747	9.3	1.86	2.7	13			5.5	1713	253	35	2.50		
863	8.1	1.61	2.6	14			3.2	2919	431	20	1.05		
240	29	3.79	3.1	2.30			3.7	2567	379	23	1.15		
256	27	3.55	3.0	2.40			4.2	2275	336	24	1.30		
290	24	3.14	2.9	2.60	GRX59	6P	4.7	2005	296	25	1.50	GR99R59	4P
313	22	2.91	2.9	2.90	GRXF59	Or	5.6	1686	249	26	1.80	GRF99R59	41
345	20	2.64	2.8	3.30			6.0	1585	234	26	1.90		
320	22	4.35	2.8	3.00			6.7	1415	209	26	2.10		
367	19	3.79	2.7	3.50			5.2	1822	268	13	0.85		
392	18	3.55	2.7	3.80			5.9	1605	236	16		GR89R59	475
443	16	3.14	2.6	4.00			6.7	1422		17	0.95	GRF89R59	4P
478	15	2.91	2.5	4.40			5.4	1740	209	15	0.90	ATAMAS SABARANCE .	
527	13	2.64	2.4		GRX59				232	16		GR89R59	4P
586	12	2.37	2.3	5.00	GRXF59	4P	6.0 7.1	1578 1327	195	17	1.00	GRF89R59	41
681	10	2.04	2.2	6.50			2.7	3632	251.15	30	1.10		
	55790								229.95	31		00100	
724	9.6	1.92	2.2	6.90			3.0	3326			1.20	GR109	8P
842	8.3 7.4	1.65	2.0	8.00			3.4	2938	203.16	33	1.35	GRF109	
939 1069	6.3	1.48	1.9	9.30			3.6	2493	255.71	34 20	1.60		
1009	0.0	1.50	1.9	5.30			3.8	2646	241.25	21	1.10	GR99	
1.1K	w						4.2	2646	216.28	23	1.10	GRF99	6P
							4.2	2043	186.30	25	1.40	GHF99	
0.53	17993	2657	114	1.00			5.5	1823	255.71	25	1.55		
0.60	15799	2333	114	1.15			5.8	1720	241.25	26	1.65		
0.67	14120	2085	114	1.30	CONTRACTOR CONTRACTOR		6.5	1542	216.28	26	1.85		
0.75	12711	1877	114	1.40	GR169R99	4P	7.5	1328	186.30	26	2.20	GR99	
0.84	11309	1670	114	1.60	GRF169R99	Cali	8.2	1212	170.02	27	2.20	GRF99	4P
0.97	9738	1438	114	1.85			9.3	1075	150.78	27	2.70	OULAA	
1.1	8661	1279	114	2.05			11	904	126.75	27			
1.2	7605	1123	114	2.35			12	830	116.48	27	3.20		
0.63	14973	2211	48	0.85	GR149R79		6.4	1550	216.54	16	3.40 0.95		
0.72	13212	1951	59	1.00	GRF149R79	4P	6.8	1473	205.71	16	1.00		
0.82	11546	1705	62	1.15	CALL DAGING		7.7	1301	181.77	17	1.15		
0.91	10402	1536	64	1.25			9.0	1112	155.34	18	1.15		
1.1	9000	1329	66	1.45			9.8	1020	142.41	19	1.45	CDDC	
1.2	7896	1166	67	1.65	GR149R79	V211		895	124.97	19		GR89	4P
1.4	6968	1029	68	1.85	GRF149R79	4P	11				1.65	GRF89	
	6020	889	69	2.20			12	848 742	118.43	19	1.75		
1,6				The same of the same of the same of			1.25	1.44	103.65	19	2.00		
1.6 1.8	5309	784	69	2.50			15	669	93.38	19	2.20		

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{ni} (KN)	使用系数 Service factor f _a	机型号 Type	极鼓 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	輸出 短 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用 系数 Service factor f _a	机型号 Type	极数 Pole P
1.1K	101100						1.1K			107	-10		-
19		72.57	19	0.00				224	20 40	2.8	0.80		
22	520 456	63.68	19	3.20	GR89		43 49	198	32,40	3.1	0.80		
23	432	60.35	19	3.40	GRF89	4P	57	169	24.42	3.5	1.10		
26	378	52.82	19	3.90	GI II GG		73	133	19.31	3.6	1.40		
12	866	121.42	8.5	0.90			78	125	18.05	3.6	1.50		
14	734	102.99	10	1.05			90	108	15.60	3.5	1.70		
15	663	92.97	10	1.20			106	91	13.25	3.3	1.90	GR39	4P
17	583	81.80	11	1.35			118	82	11.83	3.3	2.10	GRF39	
18	551	77.24	11	1.40	(Carabona)		138	70	10.11	3.1	2.20		
21	469	65.77	11	1.65	GR79	4P	148	65	9.47	3.1	2.30		
24	411	57.68	12	1.90	GRF79		176	55	7.97	2.9	2.60		
27	371	52.07	12	2.10			210	46	6.67	2.8	2.90		
31	327	45.81	12	2.40			247	39	5.67	2.7	3.30		
32	308 263	43.26 36.83	12	2,50			277 72	35 134	5.06 19.35	2.6	3.50 0.90		
42	239	33.47	12	3.30			77	125	18.08	2.3	0.90		
16	614	86,11	6.5	0.95			90	108	15.63	2.2	1.10		
19	529	74.17	7.6	1.10			105	92	13.28	2.2	1.30		
20	497	69.75	8.0	1.15			118	82	11.86	2.1	1.45		
23	437	61.26	8.5	1.30			138	70	10.13	2.1	1.60		
25	406	56.89	8.7	1.40	ODCO		172	56	8.16	1.9	1.90	GR29	4P
27	368	51.56	8.9	1.55	GR69 GRF69	4P	183	53	7.63	1.9	1.95	GRF29	1
30	330	46.29	9.2	1.75	GHF69		212	45	6.59	1.8	2.10		
35	284	39.88	9.4	1.95			250	39	5.60	1.7	2.40		
37	267	37.50	9.5	2.00			280	35	5.00	1.7	2.50		
43	230	32.27	10	2.20			328	29	4.27	1.6	2.70		
49	206	28.83	10	2.40			350	28	4.00	1.6	2.80		
50	201	28.13	10	2.60	CDCC		415	23	3.37	1.5	3.10		
52	190	26.72	10 9.2	2.70 3.20	GR69 GRF69	4P	213	45	13.28	1.9	2.50		
60 70	167 142	19.89	8.8	4.00	GULOS		239 279	35	11.86 10.13	1.8	3.10		
20	493	69.23	5.7	0.85			301	32	9.41	1.7	3.30		
22	462	64.85	6.5	0.90			347	28	8.16	1.6	3.70		
24	408	57.29	6.4	1.05			371	26	7.63	1.6	3.80	GR29	2P
26	379	53.22	6.3	1.15			429	23	6.59	1.5	4.10	GRF29	6.0
29	344	48.23	6.2	1.25	GR59	4P	505	19	5.60	1.5	4.50		
32	309	43.30	6.0	1.40	GRF59	41.	566	17	5.00	1.4	4.90		
38	266	37.30	5.8	1.60			663	15	4.27	1.4	5.20		
40	250	35.07	5.8	1.70			708	14	4.00	1.3	5.40		
46	215	30.18	5.6	2.00			840	12	3.37	1.3	6.00		
52	192	26.97	5.4	2.20			144	67	19.71	1.1	1.10		
53	188	26.31	5.4	2.30			167	58	16.99	1.1	1.30		
56	178	24.99	5.3	2.40	GR59	4P	179	54	15.84	1.1	1.40		
64 75	156 133	21.93 18.60	4.9	2.70 3.20	GRF59	41-	204 218	47	13.84 12.98	1,1	1.60		
83	120	16.79	4.8	3.60			218	39	11,45	1.1	1.80		
29	340	47.75	3.3	0.85			279	35	10.15	1.0	1.95	52.00	
33	306	42.87	4.6	0.95			328	29	8.63	1.0	2.10	GR19	2P
38	263	36.93	4.5	1,10	GR49		375	26	7.55	0.9	1.90	GRF19	-
40	248	34.73	4.4	1.15	GRF49	4P	402	24	7.04	0.9	2.00		
47	213	29.88	4.3	1.35	JIN 49		460	21	6.15	0.9	2.30		
52	190	26.70	4.2	1.50			491	20	5.76	0.9	2.40		
59	163	23.59	4.1	1.70			556	17	5.09	0.9	2.60		
60	166	23.28	4.1	1.70			627	15	4.51	0.8	2.70		
64	155	21.81	4.0	1.85			739	13	3.83	0.8	3.00		
73	137	19.27	3.9	2.00			249	41	5.63	5.4	2.60	GRX79	1940
78	128	17.89	3.8	2.20	GR49		262	39	5.35	5.3	2.60	GRXF79	4P
86	116	16.22	3.7	2.30	GRF49	4P	296	35 51	4.73	5.1	3.50	economiti (1973)	
96	104	14.56	3.6	2.40	3111 43		201	23 000 000	4.53	3.9	1.60	GRX69	05
112	89 84	12.54	3.4	2.70			212	48	4.30	3.9	1.65	GRXF69	6P
138	72	10.15	3.3	3.00			241	42	3.77	3.7	2.00		
154	65	9.07	3.2	3.20									

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



輸出转速	输出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 数	机型号	极数	输出转速	输出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极曼
Output speed /min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{nu} (KN)	Service factor f _n	Type	Pole P	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{ns} (KN)	Service factor f _a	Type	Pol
1.1K	w						1.5K	14/					
309 326	33	4.53 4.30	3.5	2.40			2.7	4876	528	20	0.90	GR109R79 GRF109R79	4F
371	28	3.77	3.3	3.10			2.6	5024	544	14	0.85	Ghr Toahra	
438	23	3.20	3.1	4.20			2.8	4543	492	27	0.95	00.00000	
484	21	2.89	3.0	4.90	GRX69	31227	3.4	3851	417	30	1.10	GR109R79	4
551	19	2.54	2.9	6.20	GRXF69	4P	3.8	3408	369	32	1.25	GRF109R79	
583	18	2.40	2.9	6.80			4.3	2983	323	33	1.45		
686	15	2.04	2.7	8.80			3.0	4331	469	27	1.00	GR109R79	4
753	14	1.86	2.6	9.10							-	GRF109R79	-4
870	12	1.61	2.5	9.40			4.2	3103	336	14	0.95		
1000	10	1.40	2.4	9.90			4.7	2733	296	22	1.10	GR99R59	
240	43	3.79	3.0	1.60			5.6	2299	249	24	1.30	GRF99R59	4
256	40	3.55	2.9	1.70	GRX59	6P	6.0	2161	234	25	1.40	success to constitute the second of	
290	35	3.14	2.8 2.8	1.80	GRXF59	OF	6.7	1930	209	25	1.55		
313	30	2.64	2.8	2.30			3.0	4602	229.95 203.16	25 29	0.90	GR109	
369	28	3.79	2.6	2.40			3.3	3449	172.34	31	1.05	GRF109	8
394	26	3.55	2.6	2.60			4.3	3176	158.68	32	1.30	CIN 109	
446	23	3.14	2.5	2.80			3.7	3636	251.15	30	1.10		
481	21	2.91	2.4	3.10			4.1	3329	229.95	31	1.20		
530	19	2.64	2.4	3.50	GRX59		4.6	2941	203.16	33	1.35	GR109	
591	17	2.37	2.3	3.90	GRXF59	4P	5.5	2495	172.34	34	1.60	GRF109	6
686	15	2.04	2.2	4.50	C. 11.1.00		5.9	2297	158.68	34	1.75		
729	14	1.92	2.2	4.80			6.6	2053	141.83	35	1.95		
848	12	1.65	2.1	5.60			5.5	2486	255.71	22	1.15		
946	11	1.48	2.0	6.10			5.8	2345	241.25	23	1.20		
1077	9.2	1.30	1.9	6.40			6.5	2102	216.28	24	1.35		
1.5K	W						7.5	1811	186.30	25	1.60	2.23450	
							8.2	1653	170.02	26	1.75	GR99	4
0.60	21544	2333	114	0.85			9.3	1466	150.78	26	1.95	GRF99	
0.67	19254	2085	114	0.95			11	1232	126.75	27	2.30		
0.75	17333	1877	114	1.05	GR169R99		12	1132	116.48	27	2.50		
0.84	15422	1670	114	1.15	GRF169R99	4P	14	1005	103.44	27	2.80		
0.97	13279	1438 1279	114	1.35			15 7.7	899 1775	92.48	27	3.20		
1.2	11811	1123	114	1.75			9.0	1517	155.34	16	0.95		
1.4	9225	999	114	1.95			9.8	1390	142.41	17	1.05	GR89	
3.3	3934	426	70	3.30	GR149R79	.come	11	1220	124,97	18	1.20	GRF89	4
3.8	3398	368	70	3.90	GRF149R79	4P	12	1156	118.43	18	1.30	OI II OO	
0.82	15745	1705	39	0.85			13	1012	103.65	19	1.45		
0.91	14184	1536	57	0.90			15	912	93.38	19	1.65		
1.1	12273	1329	61	1.05			17	800	81.92	19	1.85		
1.2	10767	1166	63	1.20	220000000000000000000000000000000000000		19	708	72.57	19	2.10		
1.4	9502	1029	65	1.35	GR149R79	4P	22	622	63.68	19	2.40	GR89	
1.6	8209	889	67	1.60	GRF149R79	STATE	23	589	60.35	19	2.50	GRF89	4
1.8	7240	784	68	1.85			26	516	52.82	19	2.90		
2.0	6418	695	68	2.05			29	465	47.58	19	3.20		
2,3	5716	619	69	2.30			33	407	41.74	19	3.70		
2.5	5153	558	69	2.55			38	360	36.84	19	4.10		
1.3	9632	1043	39	0.80	CB100B76		15	904	92.97	8.1	0.85		
1.6	8200	888	50	0.95	GR139R79 GRF139R79	4P	17	795	81.80	9.3	1.00		
2.0	6455 5624	699	53 55	1.40	GHF 139H/9		18	751	77.24	10	1.05		
1.3	1006	1090	31	0.80			21	639	65.77	11	1.25		
1.5	8782	951	48	0.80			24	561 506	57.68 52.07	11	1.40		
1.7	7674	831	51	1.05			31	445	45.81	12	1.75	GR79	4
1.9	6741	730	53	1.20			32	421	43.26	12	1.85	GRF79	4
2.2	5809	629	55	1.35	GR139R79	25.00	38	358	36.83	12	2.20		
2.5	5171	560	55	1.55	GRF139R79	4P	42	325	33.47	12	2.40		
2.9	4525	490	56	1.75			48	282	29.00	12	2.80		
3.3	3952	428	57	2.00			55	245	25.23	11	3.00		
3.7	3518	381	57	2.25			0.0000	- secret()					
4.3	2983	323	57	2.65									

 $\ensuremath{\mathsf{GR}}$ Constant power model selection parameter form of GR series



输出转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极鼓 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{na} (KN)	使用系数 Service factor f _a	机型号 Type	极数 Pole P
1.5K	10)(10)	-					1.5K	200100000	-		-0		-
		00.07	4.4	0.50					F 00	0.5	0.00		
60 65	227 208	23.37	11	3.50	GR79	4P	277 324	48	5.06	2.5	2.60	GR39	
74	183	18.80	10	4.10	GRF79	41	346	38	4.05	2.3	3.00	GRF39	4P
23	595	61.26	6.9	0.95			411	32	3.41	2.2	3.20	GHI OO	
25	553	56.89	7.4	1.05			214	61	13.25	2.7	2.70		
27	501	51.56	8.0	1.15			240	55	11.83	2.7	2.90	0.000	
30	450	46.29	8.4	1.30	GR69	4P	281	47	10.11	2.5	3.20	GR39 GRF39	2P
35	388	39.88	8.8	1.45	GRF69	41	300	44	9.47	2.5	3.30	GIN 35	
37	365	37.50	9.0	1.50			356	37	7.97	2.4	3.70		
43	314	32.27	9.3	1,65			90	147	15.63	1.6	0.80		
49	280	28.83	9.4	1.80			105	125	13.28	1.9	0.95		
50 52	273 260	28.13	9.4	1.90			118 138	112 95	11.86	1.9	1.05		
60	228	23.44	9.0	2.30	GR69	4P	172	77	8.16	1.8	1.40		
70	193	19.89	8.6	3.00	GRF69		183	72	7.63	1.8	1.45	GR29	4P
78	174	17.95	8.4	3.20			212	62	6.59	1.7	1.60	GRF29	40
26	517	53.22	4.9	0.85			250	53	5.60	1.7	1.75		
29	469	48.23	5.7	0.90			280	47	5.00	1.6	1.85		
32	421	43.30	5.6	1.00	GR59		328	40	4.27	1.6	2.00		
38	363	37.30	5.5	1.20	GRF59	4P	350	38	4.00	1.5	2.10		
40	341	35.07	5.4	1.25			415	32	3.37	1.5	2.30		
46	293	30.18	5.3	1.45			239	55	11.86	1.7	2.00		
52	262 256	26.97	5.1	1,65			280 348	47 38	10.13	1.7	2.30		
56	243	24.99	5.1	1.70			372	35	8.16 7.63	1.6	2.70		
64	213	21.93	4.9	2.00	GR59 GRF59		431	31	6.59	1.5	3.00	GR29	0.5
75	181	18.60	4.7	2.40		900	507	26	5.60	1.4	3.30	GRF29	2P
83	163	16.79	4.6	2.60		4P	568	23	5.00	1.4	3.60		
95	144	14.77	4.5	2.90			665	20	4.27	1.3	3.80		
100	136	13.95	4.4	3.00			710	19	4.00	1.3	4.00		
118	115	11.88	4.2	3.40			843	16	3.37	1.2	4.40		
38	359	36.93	2.3	0.80			249	56	5.63	5.3	1.90		
40	338	34.73	3.6	0.85	GR49	9939	262	53	5,35	5.2	1.90		
47	290	29.88	4.0	1.00	GRF49	4P	296	47	4.73	5.0	2.60		
52 59	260 222	26.70 23.59	3.9	1.10			347	40 37	4.04 3.70	4.8	3.50	GRX79	4P
60	226	23.28	3.8	1,25			378 431	32	3.25	4.5	4.10 5.50	GRXF79	1000
64	212	21.81	3.8	1.35			455	31	3.08	4.4	6.20		
73	187	19.27	3.7	1.50			519	27	2.70	4.2	7.80		
78	174	17.89	3.6	1.60			576	24	2.43	4.1	8.70		
86	158	16.22	3.6	1.65			309	45	4.53	3.4	1.80		
96	142	14.56	3.5	1.80			326	43	4.30	3.3	1.85		
112	122	12.54	3.3	1.95	0010		371	38	3.77	3.2	2.30		
119	115	11.79	3.3	2.00	GR49	4P	438	32	3.20	3.1	3.10		
138	99	10.15	3,2	2.20	GRF49		484	29	2.89	3.0	3.60	GRX69	4P
154	88	9.07	3.1	2.40			551	25	2.54	2.9	4.60	GRXF69	40
181	75 68	7.76 6.96	2.9	2.10			583 686	24	2.40	2.8	5.00 6.40		
233	58	6.00	2.7	2.60			753	19	1.86	2.6	6.70		
248	55	5.64	2.7	2.70			870	16	1.61	2.5	7.00		
289	47	4.85	2.6	3.00			1000	14	1.40	2.4	7.30		
323	42	4.34	2.5	3.30			369	38	3.79	2.6	1.80		
366	36	3.83	2.4	3.70			394	35	3.55	2.5	1.90	GRX59	
73	182	19.31	2.5	1.00			446	31	3.14	2.4	2.00	GRXF59	4P
78	170	18.05	2.7	1.10	5	481	29	2.91	2.4	2.30			
90	147	15.60	3.0	1.25		530	26	2.64	2.3	2.60			
106	125	13.25	3.2	1.40			591	24	2.37	2.2	2.90		
118	111 95	11.83	3.1	1.50	GR39	4P	686 729	19	1.92	2.1	3.30	GRX59	
148	89	9.47	3.0	1.75	GRF39	0.30	848	16	1.65	2.0	4.10	GRXF59	4P
176	75	7.97	2.8	1.95			946	15	1.48	1.9	4.50	ALCOHOL: USA	
210	63.	6.67	2.7	2.10			1077	13	1.30	1,9	4.70		
247	53	5.67	2.6	2.50			14.96.000	1114.46	1000000	11.00			

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



	輸出 扭矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted		机型号 Type	极数 Pole	輸出 转速 Output	輸出 扭矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	使用 系数 Service	机型号 Type	极 _要 Pol
peed min	torque N.m	i.	overhung f _{nu} (KN)	factor f _n		Р	speed r/min	torque N.m	ī	overhung f _{n4} (KN)	factor f _a		Р
2.2K	w						2.2K	w					
0.86	22144	1670	114	0.80			6.6	3019	216.28	6.7	0.95		
0.99	19068	1438	114	0.95			7.7	2600	186.30	21	1.10		
1.1	16959	1279	114	1.05			8.4	2373	170.02	23	1.20		
1.3	14891	1123	114	1.20	GR169R99		9.5	2105	150.78	24	1.35		
1.4	13247	999	114	1.35	GRF169R99	4P	11	1769	126.75	25	1.60		
1.7	11417	861	114	1.55			12	1626	116.48	26	1.75	OFFICE	
1.9	10077	760	114	1.75			14	1444	103.44	26	1.95	GR99	4
2.2	8698	656	114	2.05			15	1291	92.48	26	2.20	GRF99	
2.7	7067	533	68	1.85			17	1161	83.15	27	2.40		
3.1	6126	462	68	2.10	GR149R89		20	1007	72.17	27	2.80		
3.4	5649	426	69	2.30	GRF149R89	4P	22	910	65.21	26	3.10		
3.9	4880	368	69	2.70	GHF 149H89		24	836	59.92	26	3.40		
4.4	4323	326	70	3.05			27	743	53.21	25	3.80		
1.2	15461	1166	37	0.85			30	664	47.58	24	4.20		
1.4	13644	1029	58	0.95			11	1752	124.97	10	0.85		
1.6	11788	889	65	1.10			12	1660	118.43	14	0.90		
1.8	10396	784	64	1.25	GR149R79		14	1453	103.65	16	1.00		
2.1	9216	695	65	1.45	GRF149R79	4P	15	1309	93.38	17	1.10		
2.3	8208	619	66	1.60	OIII 1401110		17	1148	81.92	18	1.25		
2.6	7399	558	67	1.75			20	1017	72.57	19	1.45		
2.9	6484	489	68	2.00			22	893	63.68	19	1.65	GR89	4
2.0	9269	699	42	0.85	GR139R79		24	846	60.35	19	1.70	GRF89	-4
2.3	8075	609	50	0.95	GRF139R79	4P	27	740	52.82	19	1.95		
0.5	9680	730	34	0.80			30		47.58	19			
2.3	8340	629	49	0.95			34	667 585	41.74	19	2.20		
2.6	7425	560	55	1.05			39	516	36.84	18	2.80		
2.9	6497	490	53	1.20			1000000	Company of the Compan					
3.3	5675	428	55	1.40	GR139R79	4P	44	458	32.66	18	3.20		
3.8	5052	381	55	1.55	GRF139R79		41	482	34.49	18	2.90		
4.4	4283	323	56	1.85			45	440	31.40	17	3.30	GR89	4
4.9	3859	291	57	2.05			51	390	27.84	17	3.70	GRF89	4
5.6	3381	255	57	2.35			61	328	23.40	16	4.40		
6.4	2957	223	57	2.70			66	301	21.51	16	4.40		
3.9	4893	369	11	0.85			22	918	65.77	5.2	0.85		
4.4	4283	323	28	1.00	GR109R79		25	805	57.68	9.1	0.95		
5.0	3779	285	34	1.15	GRF109R79	4P	27	727	52.07	10	1.05		
5.7	3355	253	32	1.25	GHF109H79		31	639	45.81	10	1.20	GR79	4
6.7	2838	214	34	1.50			33	604	43.26	11	1.25	GRF79	4
4.4	4309	325	27	1.00	GR109R79	4P	39	514	36.83	11	1.50		
					GRF109R79	41	43	467	33.47	11	1.65		
5.1	3103	234	11	0.95	GR99R59	4D	49	405	29.00	11	1.90		
6.8	2771	209	21	1.05	GRF99R59	4P	57	352	25.23	11	2.10		
3.2	6258	222.60	53	1.20			61	326	23.37	11	2.30		
3.8	5298	188.45	55	1.40			67	299	21.43	11	2.60	0000	
4.1	4903	174.40	55	1.55			76	262	18.80	10	2.80	GR79	4
4.5	4394	156.31	56	1.70	GR139	8P	80	249	17.82	10	2.90	GRF79	1
5.0	3967	141.12	57	1.90	GRF139	OP.	92	218	15.60	10	3.20		
5.5	3603	128.18	57	2.10			102	196	14.05	9.4	3.40		
6.2	3197	113.72	57	2.30			36	557	39.88	7.2	1.00	Waranaway	
5.9	2901	103.20	57	2.60			38	523	37.50	7.6	1.00	GR69	4
4.6	4314	203.16	27	0.95			44	450	32.27	8.3	1.10	GRF69	-
5.5	3659	172.34	30	1.10	GR109	6P	50	402	28.83	8.7	1.20		
5.9	3369	158.68	31	1.20	GRF109	0	61	327	23.44	8.7	1.60		
5.6	3012	141.83	33	1.35			72	278	19.89	8.3	2.00		
5.7	3505	251.15	31	1.15			80	251	17.95	8.1	2.20		
5.2	3210	229.95	32	1.25			91	220	15.79	7.8	2.40		
7.0	2836	203.16	33	1.40			96	208	14.91	7.7	2.50	GR69	2
3.3	2405	172.34	34	1.65			113	177	12.70	7.4	2.80	GRF69	4
9.0	2230	158.68	34	1.80	GR109	4P	124	161	11.54	7.2	2.90		
10	1980	141.83	35	2.00	GRF109	41	143	140	10.00	6.9	3.20		
11	1782	127.68	35	2.30			164	121	8.70	6.6	3.40		
12	1614	115.63	35	2.50			184	109	7.79	6.4	3.30		
14	1431	102.53	35	2.80									
15	1294	92.70	35	3.10			1						

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{ns} (KN)	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type	极数 Pole P
2.2K	w						2.2K	w		1111			
38	521	37.30	4.3	0.80			281	69	10,11	2.4	2.20		
41	489	35.07	4.9	0.85	GR59	4P	300	64	9.47	2.4	2.30		
47	421	30.18	4.8	1.00	GRF59	41	356	54	7.97	2.3	2.50		
53	376	26.97	4.7	1.10			426	45	6.67	2.2	2.80	GR39	2P
65 77	306 260	21.93	4.6	1.40			501 561	39	5.67	2.1	3.30	GRF39	
85	234	16.79	4.3	1.80			657	29	4.32	1.9	3.80		
97	206	14.77	4.2	2.00			701	28	4.05	1.9	3.90		
103	195	13.95	4.2	2.10	GR59	4P	833	23	3.41	1.8	4.30		
120	166	11.88	4.0	2.30	GRF59		141	137	10.13	1.1	0.80		
133	151	10.79	3.9	2.40			217 255	89 76	6.59 5.60	1.1	1.10		
158	126	9.06	3.8	2.80			286	68	5.00	1.5	1.30	GR29 GRF29	4P
179	111	7.97	3.7	3.00			335	58	4.27	1.5	1.35	GHEZS	
108	185	26.31	4.2	2.20			358	54	4.00	1.4	1.45		
114	176	24.99	4.1	2.30			424	46	3.37	1.4	1.55		
130	154	21.93	4.0	2.70	GR59	2P	214	90	13.28	1.6	1.25		
153 169	131	18.60	3.8	3.10	GRF59	21	239 280	81 69	11.86	1.6	1.40		
192	104	14.77	3.6	3.80			348	56	8.16	1.5	1.85		
204	98	13.95	3.6	4.00			372	52	7.63	1.4	1.90	GR29	
74	269	19.27	3.4	1.05			431	45	6.59	1.4	2.10	GRF29	2P
88	226	16.22	3.3	1.15			507	38	5.60	1.3	2.30		
98	203	14.56	3.2	1.20			568	34	5.00	1.3	2.50		
114	175 165	12.54	3.1	1.35			665	29	4.27	1.3	2.60		
124	421	10.15	3.1	1.40			710 843	23	4.00	1.2	2.80		
158	127	9.07	2.9	1.65	GR49	4P	302	68	4.73	4.9	1.75		
185	108	7.76	2.8	1.40	GRF49	41	354	58	4.04	4.7	2.40		
205	97	6.96	2.7	1.55			386	53	3.70	4.6	2.80		
238	84	6.00	2.6	1.75			440	47	3.25	4.4	3.80		
254	79	5.64	2.6	1.85			464	44	3.08	4.3	4.20	GRX79	4P
295 329	68	4.85	2.5	2.10			530 588	39	2.70	4.2	5.30	GRXF79	41
373	52	3.83	2.3	2.50			671	31	2.13	3.9	6.30		
122	164	23.28	3.1	1,70			761	27	1.88	3.7	6.70		
130	153	21.81	3.1	1.80			856	24	1.67	3.6	7.00		
147	135	19.27	3.0	2.00			1007	20	1.42	3.4	7.30		
159	126	17.89	2.9	2.10			379	54	3.77	3.1	1.55		
175	114	16.22	2.9	2.20	GR49	2P	447	46	3.20	3.0	2.10		
195	102	14.56	2.8	2.40	GRF49	21	495 563	41 36	2.89	2.9	2.50		
241	83	11.79	2.7	2.70			596	34	2.40	2.7	3.40	GRX69 GRXF69	4P
280	71	10.15	2.6	2.90			701	29	2.04	2.6	4.40	GHAF69	
313	64	9.07	2.5	3.20			769	27	1.86	2.5	4.60		
355	54	8.01	2.4	3.30			888	23	1.61	2.4	4.80		
92	211	15.60 13.25	1.0	0.85			1021	20 45	1.40	2.3	1.40		
108	179	11.83	1.9	1.05			455 542	38	3.14	2.3	1.75		
141	137	10.11	2.2	1,15			603	34	2.37	2.2	1.95		
151	128	9.47	2.4	1.20			701	29	2.04	2.1	2.30	GRX59	
179	108	7.97	2.6	1.30	GR39	4P	745	28	1.92	2.0	2.40	GRXF59	4P
214	90	6.67	2.3	1.45	GRF39	4P	867	24	1.65	2.0	2.80		
252	77	5.67	2.4	1.70			966	21	1.48	1.9	3.10		
283	68 58	5.06	2.4	1.80			1100	18	1.30	1.8	3.20		
353	55	4.05	2.3	2.00									
419	46	3.41	2.2	2.20									
147	131	19.31	2.3	1.35									
157	123	18.05	2.4	1.45	CD20								
182	106	15,60	2.6	1.65	GR39 GRF39	2P							
214	90	13.25	2.6	1.85	Uni oo								

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 担矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使 用 系 数 Service factor	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	輸出 短短 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用 系数 Service factor	机型号 Type	极数 Pole P
March Company	IV.III	- 55	184 1 015.7	f _n		S.	000000	IV.III		*M4 1.30.0.1	f _a		F.
3Kw							3Kw						
1.3	20306	1123	114	0.90			9.5	2870	150.78	15	0.95		
1.4	18063	999	114	1.00	GR169R99		11	2412	126.75	22	1.15		
1.7	15568	861	114	1.15	GRF169R99	4P	12	2217	116.48	23	1.25		
1.9	13742	760	114	1.30	GHF 109H99		14	1969	103.44	25	1.40		
2.2	11862 9095	656	114	1.50			15 17	1760 1583	92.48 83.15	25	1.60	WENTERS	
2.7	9637	503	114 65	1.35			20	1374	72.17	26 26	1.75	GR99	4F
3.1	8354	462	66	1.55			22	1241	65.21	26	2.20	GRF99	
3.4	7703	426	67	1.65	GR149R89		24	1140	59.92	25	2.50		
3.9	6654	368	68	1.95	GRF149R89	4P	27	1013	53.21	24	2.80		
4.4	5895	326	69	2.25	GITT THOUGH		30	906	47.58	24	3.10		
5.1	5063	280	69	2.55			33	814	42.78	23	3.40		
1.6	16075	889	25	0.80			39	707	37.13	22	4.00		
1.8	14176	784	52	0.95	CD440D70		43	633	33.25	21	4.20		
2.1	12567	695	60	1.05	GR149R79 GRF149R79	4P	15	1785	93.38	3.4	0.80		
2.3	11192	619	62	1.15	ORF 149H/9		17	1566	81.92	15	0.90		
2.6	10090	558	64	1.30			20	1387	72.57	17	1.05		
2.9	8860	490	46	0.90			22	1217	63.68	17	1.20		
3.3	7739	428	51	1.00			24	1154	60.35	18	1.25	GR89	
3.8	6889	381	52	1.15	GR139R79		27	1010	52.82	19	1.45	GRF89	4F
4.4	5840	323	54	1.35	GRF139R79	4P	30	910	47,58	19	1.60	Ci ii Os	
4.9	5262	291	55	1.50	Grii Toorii o		34	798	41.74	18	1.80		
5.6 6.4	4611	255 223	56	1.70			39 44	704 624	36.84 32.66	18 17	2.10		
2.8	9438	517	56 35	0.85	CD100070		51	533	27.88	17	2.30		
3.2	8191	453	49	0.85	GR139R79 GRF139R79	4P	41	658	34.40	17	2.10		
5.7	4575	253	25	0.95	- Charles and the Control of the Con		45	600	31.40	17	2.40		
6.7	3869	214	29	1.10	GR109R79	4P	51	532	27.84	17	2.70		
7.6	3381	187	32	1.25	GRF109R79	41	61	447	23.40	16	3.20	GR89	
5.6	4629	256	19	0.90	GR109R79	1965	66	411	21.51	15	3.40	GRF89	4F
		Andrews.	0.00	10000	GRF109R79	4P	75	365	19.10	15	3.70	Gi ii Ob	
3.2	8533	222.60	48	0.90	The state of the s		83	326	17.08	14	4.00		
3.8	7224	188.45	52	1.05			93	293	15.35	14	4.30		
4.1	6686	174.40	53	1.15			31	872	45.81	8.2	0.85		
4.5	5992	156.31	54	1.30	GR139		33	823	43.26	8.8	0.95		
5.0	5410	141.12	55	1.40	GRF139	8P	39	701	36.83	10	1.10	GR79	4P
5.5	4914	128.18	55	1.55	GIN 100		43	637	33.47	10	1.20	GRF79	41
6.2	4359	113.72	56	1.75			49	552	29.00	11	1.40		
6.9	3956	103.20	56	1.95			57	480	25.23	11	1.50		
8.0	3400	88.70	57	2.30			61	445	23.37	11	1.70		
4.3	6311	222.60	53	1.20			67	408	21.43	10	1.85		
5.1	5343	188.45	55	1.40			76	358	18.80	10	2.00		
5.5	4945	174.40	55	1.50	CD100		80	339	17.82	10	2.10		
6.1 6.8	4432	156.31 141.12	56 56	1.70	GR139	6P	92 102	297 267	15.60 14.05	9.5	2.30	GR79	1935
7.5	3634	128.18	57	1.85	GRF139		116	235	12.33	8.9	2.70	GRF79	4F
8.4	3224	113.72	57	2.30			131	207	10.88	8.6	3.00		
9.3	2926	103.20	57	2.50			148	183	9.64	8.3	3.20		
6.0	4499	158.68	21	0.90	(n2/825-5/2/tr)		166	163	8.59	8.1	3.60		
6.8	4021	141.83	28	1.00	GR109	6P	185	147	7.74	7.8	3.80		
7.5	3620	127.68	30	1.10	GRF109	1.960	211	129	6.79	7.5	4.20		
6.2	4377	229.95	25	0.90			61	446	23.44	8.3	1.15		
7.0	3867	203.16	29	1.05			72	379	19.89	8.0	1.45		
8.3	3280	172.34	31	1.20			80	342	17.95	7.8	1.60		
9.0	3020	158.68	32	1.30			91	301	15.79	7.6	1.75	GR69	4F
10	2699	141.83	34	1.50	GR109		96	284	14.91	7.5	1.80	GRF69	41
11	2430	127.68	34	1.65	GRF109	4P	113	242	12.70	7.2	2.00		
12	2201	115.63	34	1.80			124	220	11.54	7.0	2.10		
14	1951	102.53	35	2.00			143	190	10.00	6.7	2.30		
15	1764	92.70	35	2.30			53	513	26.97	4.1	0.80	GR59	4F
18	1495	78.57	34	2.70								GRF59	-
20	1387	72.88	33	2.90									

 $\ensuremath{\mathsf{GR}}$ Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output	輸 出 扭 矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung	使用 系数 Service	机型号 Type	极数 Pole	輸 出 转 速 Output	輸出 扭矩 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung	使用 系数 Service	机型号 Type	极数 Pole
speed r/min	torque N.m	i.	f _{Ra} (KN)	factor f _n		P	speed r/min	torque N.m	i	f _{ma} (KN)	factor f _s		P
3Kw	0.50.488						3Kw	1		,11°			
65	417	21.93	4.2	1,00			255	103	E 60	0.2	0.85		
77	354	18.60	4.2	1.20			286	92	5.60	0.3	0.85		
85	320	16.79	4.0	1.30			335	79	4.27	0.9	1.00	GR29	4F
97	281	14.77	4.0	1.45			358	74	4.00	1.0	1.05	GRF29	28.6
103	266	13.95	3.9	1.50			424	62	3.37	1.2	1.15		
120	226	11.88	3.8	1.65			436	61	6.59	1.2	1.55		
133	205	10.79	3.7	1.75	GR59	4P	513	51	5.60	1.3	1.75		
153	178	9.35	3.6	1.95	GRF59	41	574	46	5.00	1.2	1.85	GR29	21
158	172	9.06	3.6	2.00			672	39	4.27	1.2	2.00	GRF29	-
179	152	7.97	3.5	2.20			718	37	4.00	1.2	2.10		
190	143	7.53	3.5	2.30			852 222	31	3.37	1.1	2.30		
223	122	6.41	3.3	2.60			257	126	6.45 5.56	6.8	1.45		
246	111	5.82	3.3	2.70			282	99	5.07	6.3	2.40	GRX89	
283	96	5.05	3.1	3.00			318	88	4.50	6.1	3.20	GRXF89	48
326	84	4.39	3.0	3.10			378	74	3.78	5.8	3.90		
131	208 176	21.93	3.8	2.00			302	92	4.73	4.8	1.25		
154	159	16.79	3.5	2.40			354	79	4.04	4.6	1.75		
194	140	14.77	3.4	2.90	GR59	2P	386	72	3.70	4.5	2.00	GRX79	4F
206	132	13.95	3.4	3.00	GRF59	21	440	63	3.25	4.3	2.70	GRXF79	
242	113	11.88	3.3	3.30			464	60	3.08	4.3	3.10		
266	102	10.79	3.2	3.50			379	74	3.77	3.0	1.15		
88	309	16.22	1.9	0.85			447 495	63 56	3.20	2.9	1.55	GRX69	45
98	277	14.56	2.4	0.90	00.00		563	50	2.54	2.7	2.30	GRXF69	41
114	239	12.54	2.9	0.95	GR49	4P	596	47	2.40	2.7	2.50	0.0000000000000000000000000000000000000	
121	224	11.79	2.9	1.00	GRF49		701	40	2.04	2.6	3.20		
141	193	10.15	2.8	1.10			769	36	1.86	2.5	3.30	GRX69	700
158	173	9.07	2.8	1.20			888	31	1.61	2.4	3.50	GRXF69	4F
185	148	7.76	2.6	1.05			1021	27	1.40	2.3	3.60	381.000.000	
205	132	6.96	2.5	1.10	GR49		455	61	3.14	2.2	1.00		
238	114	6.00	2.5	1.25	GRF49	4P	542	52	2.64	2.1	1.30		
254	107	5.64	2.5	1.34	CHIII 43		603	46	2.37	2.1	1.40		
295 329	92 83	4.85	2.4	1,50			701	40	2.04	2.0	1.65	GRX59	
373	70	3.83	2.2	1.65 1.85			745 867	38	1.92	1.9	1.75	GRXF59	4
243	112	11.79	2.5	2.00			966	29	1.48	1.8	2.20	GITAL 33	
283	96	10.15	2.5	2.20			1100	25	1.30	1.8	2.40		
316	86	9.07	2.4	2.40				2.0	1.00	1.0	2.70		
370	73	7.76	2.3	2.10			4Kw						
412	66	6.96	2.2	2.20	GR49		1.7	20613	861	114	0.85		
478	57	6.00	2.1	2.50	GRF49	2P	1.9	18195	760	114	0.95		
509	53	5.64	2.1	2.70			2.2	15706	656	114	1.15	GR169R99	4F
592	46	4.85	2.0	3.00			2.9	12042	503	114	1.45	GRF169R99	
661	41	4.34	1.9	3.30			3.8	9026	376	114	2.00		
749	35	3.83	1.9	3.70			4.3 2.7	12761	335 533	114 59	1.00		
141	186	10.11	0.7	0.80			3.1	11061	462	63	1.20	GR149R89	
151	175	9.47	1.0	0.85			3.4	10199	426	64	1.25	GRF149R89	41
179	147	7.97	1.4	0.95			3.9	8810	368	66	1.50		
214	123	6.67	1.2	1.05	GR39	4P	4.4	7805	326	67	1.70		
252 283	105	5.67	1.5	1.25	GRF39	100	5.1	6704	280	68	1.95		
331	80	4.32	2.0	1.45			5.8	5914	247	69	2.20	GR149R89	41
353	75	4.05	2.0	1.45			6.7	5123	214	69	2.50	GRF149R89	-
419	63	3.41	2.1	1.60			7.6	4525	189	70	2.95		
284	93	10.11	2.2	1.65			9.1	3807	159	70	3.35		
303	87	9.47	2.3	1.70			2.3	14820	619 558	44 58	0.90	GR149R79	
360	73	7.97	2.2	1.90			2.6	11707	489	61	1.00	GRF149R79	41
430	61	6.67	2.1	2.10			3.5	9936	415	64	1.30	anr 149h/9	
506	52	5.67	2.0	2.50	GR39	2P	3.8	9122	381	43	0.85		
567	46	5.06	1.9	2.60	GRF39	6.1	4.5	7733	323	51	1.05		
664	40	4.32	1.9	2.80			4.9	6967	291	52	1.15	GR139R79	41
709	37	4.05	1.8	3.00			5.6	6105	255	54	1.30	GRF139R79	17.5
842	31	3.41	1.7	3.20			6.5	5339	223	55	1.50		

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



輸出转速	输出矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 数	机型号	极数	输 出转 速	输出矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极數
Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{NL} (KN)	Service factor f _n	Type	Pole P	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f_{n_k} (KN)	Service factor f _s	Туре	Pole
4Kw		72					4Kw						
3.8	9002	376	43	0.90			42	871	34.40	17	1.60		
4.2	8116	339	49	0.95	GR139R79	4P	46	795	31.40	17	1.85		
4.8	7111	297	52	1.10	GRF139R79	0.544	52	705	27.84	16	2.10		
7.7	4477	187	26	0.95	GR109R79	CHARLE	61	592	23.40	15	2.50	GR89	
		1017575.01	20000	III. ATALON AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	GRF109R79	4P	67	544	21.51	15	2.60	GRF89	4F
7.5	4621	193	20	1.95	GR109R79	100	75	483	19.10	1.4	2.80	GHF09	
8.4	4118	172	28	1.05	GRF109R79	4P	84	432	17.08	14	3.00		
4.4	8231	163.31	66	1.50	Des Miller Colonia		93	389	15.35	14	3.20		
4.9	7405	146.91	67	1.65	GR149	8P	108	337	13.33	13	3.60		
6.0	6041	119.86	68	2.00	GRF149	OF.	120	302	11.93	13	3.80		
6.6	5510	109.31	69	2.20			39 43	928 843	36.83	3.9 8.6	0.85	GR79	
4.1	8790	174.40	46	0.85			50		29.00		0.90	GRF79	4F
4.6	7878	156.31	50	0.95	0150000000		57	731 636	25.23	10	1.05	Citi 13	
5.1	7113	141.12	52	1.05	GR139	8P	62	589	23.37	10	1.15		
5.6	6461	128.18	53	1.20	GRF139		67	540	21.43	10	1.40		
6.3	5732	113.72	54	1.35			77	474	18.80	10	1.55		
7.0	5202	103.20	55	1.45			81	449	17.82	9.5	1.65		
4.3	8415	222.60	48	0.90			92	393	15.60	9.1	1.75		
5.1	7124	188.45	52	1.05			102	354	14.05	8.9	1.90	0.031	
5.5	6593	174,40	53	1.15			117	311	12.33	8.6	2.10	GR79	4F
6.1	5909	156.31	54	1.30	GR139		132	274	10.88	8.3	2.30	GRF79	
6.8	5335	141.12	55	1.40	GRF139	6P	149	243	9.64	8.1	2.40		
7.5	4845	128.18	55	1.55	GIN 100		168	216	8.59	7.9	2.70		
8.4	4299	113.72	56	1.75			186	195	7.74	7.7	2.90		
9.3	3901	103.20	56	1.95			212	171	6.79	7.4	3.20		
11	3353	88.70	57	2.30			240	151	5.99	7.1	3.30		
8.4	4343	172.34	26	0.95			271	134	5.31	6.9	3.60		
9.1	3999	158.68	28	1.00			72	501	19.89	7.6	1.10		
10	3574	141.83	30	1.15			80	452	17.95	7.4	1.20		
1.1	3218	127.68	32	1.25			91	398	15.79	7.2	1.30		
12	2914	115.63	33	1.40			97	376	14.91	7.1	1.35		
14	2584	102.53	34	1.55	GR109		113	320	12.70	6.9	1.50		
16	2336	92.70	34	1.70	GRF109	4P	125	291	11.54	6.7	1.60	STREET, WORKS NO.	
18	1980	78.57	33	2.00	Carti 103		144	252	10.00	6.5	1.75	GR69	4F
20	1837	72.88	32	2.20			166	219	8.70	6.3	1.90	GRF69	-41
22	1653	65.60	32	2.40			185	196	7.79	6.1	1.80		
24	1497	59.41	31	2.70			196	185	7.36	6.0	1.85		
27	1328	52.68	30	3.00			230	158	6.27	5.8	1.95		
12	2935	116.48	13	0.95			253	144	5.70	5.6	2.00		
14	2607	103.44	21	1.10			292	124	4.93	5.4	2.20		
16	2331	92.48	23	1.20			336	108	4.29	5.2	2.30		
17	2095	83.15	24	1.35			77	469	18.60	3.3	0.90		
20	1819	72.17	25	1.55			86	423	16.79	3.6	1.00		
22	1643	65.21	25	1.70	GR99		97	372	14.77	3.6	1.10		
24	1510	59.92	24	1.85	GRF99	4P	103	352	13.95	3.6	1.15		
27	1341	53.21	23	2.10	Contract of the		121	299	11.88	3.5	1.25		
30	1199	47.58	23	2.30			133	272	10.79	3.5	1.35	CDEO	
34	1078	42.78	22	2.60			154	236	9.35	3.4	1.45	GR59	4F
39	936	37.13	21	3.00			159	228	9.06	3.4	1.55	GRF59	
43	838	33.25	21	3.20			181	201	7.97	3.3	1.65		
45	808	32.05	21	3.00			191	190	7.53	3.3	1.75		
53	685	27.19	20	3.50	OD00		225	162	6.41	3.2	1.95		
58	631	25.03	19	4.20	GR99	4P	247	147	5.82	3.1	2.00		
64	564	22.37	19	4.50	GRF99		285	127	5.05	3.0	2.20		
71	508	20.14	18	4.80			328	111	4.39	2.9	2.40		
23	1612	63.68	13	0.90			142	256	10.15	1.9	0.85	GR49	Q-
24	1527	60.35	13	0.95	Parameter 1		159	229	9.07	2.2	0.90	GRF49	4F
27	1337	52.82	14	1.10	GR89	4P	180	195	8.01	2.4	0.75	14400/1456	
30	1204	47.58	15	1.20	GRF89	-	207	175	6.96	2.4	0.85		
34	1056	41.74	16	1.40			240	151	6.00	2.3	0.95	GR49	
	932	36.84	17	1.55	toesset.		255	142	5.64	2.3	1.00	GRF49	4F
3.03	SUL	20.04			GR89		297	122	4.85	2.2	1.15	OF1 49	
39 44	827	32.66	17	1.75	GRF89	4P	332	109	4.34	2.2	1.25		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _a	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{ma} (KN)	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type	极数 Pole P
4Kw							5.5K	w					
178	204	16.22	2.5	1,25			3.1	15920	229.71	114	1.05		
198	183	14.56	2.5	1.35			3.9	12955	186.93	114	1.30	00400	
230	157	12.54	2.4	1,50			4.7	10608	153.07	114	1.60	GR169 GRF169	8P
245	148	11.79	2.4	1.55			5.1	9701	139.98	114	1.75	GHF 169	
285	127	10.15	2.3	1.70			5.9	8442	121.81	114	2.00		
319	114	9.07	2.3	1.80	GR49	2P	4.4	11318	163.31	61	1.10		
373	97	7.76	2.1	1.55	GRF49		4.9	10181	146.91	63	1.20	GR149	88
415	87	6.96	2.1	1.70			6.0	8307	119.86	66	1.45	GRF149	Or
482	75	6.00	2.0	1.95			6.6	7576	109.31	67	1.60		
512	71	5.64	2.0	2.10			5.9	8489	163.31	66	1.45		
596 666	61 54	4.85	1.9	2.30			6.5	7636	146.91	67	1.60	00440	
755	46	3.83	1.8	2.80			8.0	6230	119.86	68	2.00	GR149	6P
259	144	5.56	6.3	1.50			8.8	5682	109.31	69	2.20	GRF149	
284	131	5.07	6.1	1.85	GRX89	4	10	4912	94.60	69	2.50		
320	116	4.50	5.9	2.40	GRXF89	4P	12 5.6	4339 8883	83.47 128.18	70 42	2.80 0.85		
381	98	3.78	5.7	3.00			6.3	7881	113.72	50	0.85	GR139	
356	105	4.04	4.4	1,30			7.0	7152	103.20	51	1.05	GRF139	8P
389	96	3.70	4.3	1.55			8.1	6147	88.70	53	1.20	- Children	
443	84	3.25	4.2	2.10			5.5	9065	174.40	41	0.85		
468	80	3.08	4.1	2.30			6.1	8125	156.31	49	0.95		
533	70	2.70	4.0	3.00	GRX79	4P	6.8	7335	141.12	51	1.05	GR139	6P
593	63	2.43	3.9	3.30	GRXF79		7.5	6663	128.18	53	1.15	GRF139	OP
676	55	2.13	3.7	3.50			8.4	5911	113.72	54	1.30		
766	49	1.88	3.6	3.70			9.3	5364	103.20	55	1.40		
862 1014	43 37	1.42	3.3	3.90 4.10			6.5	7714	222.60	50	1.00		
450	83	3.20	2.7	1.15			7.6	6530	188.45	53	1.15		
498	75	2.89	2.7	1.35			8.3	6043	174.40	54	1.25	GR139	0000
567	66	2.54	2.6	1.75			9.2	5416	156.31	55	1.40	GRF139	4P
600	62	2.40	2.6	1.90	GRX69	40	10	4890	141.12	55	1.55	Design of the second	
706	53	2.04	2.5	2.40	GRXF69	4P	11	4442	128.18	56	1.70		
774	48	1.86	2.4	2.50			13	3941	113.72	56	1.90		
894	42	1.61	2.3	2.60			14	3576	103.20	57 57	2.10		
1029	36	1.40	2.2	2.80			16	3074	88.70		2.50		
545	68	2.64	1.6	0.95			18	2804 2547	80.91 73.49	57 57	3.00	GR139	4P
608	61	2.37	1.7	1.10			22	2259	65.20	58	3.30	GRF139	4.6
706	53	2.04	1.8	1.25	GRX59	4P	24	2050	59.17	58	3.70		
750	50	1.92	1.8	1.35	GRXF59	41	28	1762	50.86	58	4.30		
873 973	43 38	1.65	1.8	1.55			11	4424	127.68	26	0.90		
1108	33	1.30	1.7	1.80			12	4007	115.63	28	1.00		
1.100	55	1.00	J. of C	1.00			14	3553	102.53	30	1.15		
5.5K	W						16	3212	92.70	32	1.25		
2.2	21595	656	114	0.85			18	2723	78.57	32	1.50	GR109	
2.5	19060	579	114	0.85			20	2525	72.88	31	1.60	GRF109	4P
2.9	16558	503	114	1.05			22	2273	65.60	30	1.80	GUL 109	
3.3	14221	432	114	1.25	GR169R99	4P	24	2059	59,41	30	1.95		
3.8	12411	376	114	1.45	GRF169R99	1	27	1825	52.68	29	2.20		
4.3	11028	335	114	1.60			30	1650	47.63	28	2.50		
4.8	9975	303	114	1.80			36	1399	40.37	27	2.90		
5.2	9184	279	114	1,95			17	2881	83.15	17	1.00		
3.1	15209	462	42	0.85			20	2501	72.17	21	1.15		
3.4	14024	426	55	0.90			22 24	2260 2076	65.21	23	1.25		
3.9	12114	368	61	1.10			27	1844	59.92 53.21	23	1.55	0000	
4.4	10732	326	63	1.25	GR149R89	4P	30	1649	47.58	22	1.70	GR99	4P
5.1	9217	280	65	1.40	GRF149R89	17. 36	34	1482	42.78	21	1.90	GRF99	
5.8 6.7	8131 7045	214	67 68	1.60			39	1287	37.13	21	2.20		
7.6	6222	189	68	1.90			43	1152	33.25	20	2.40		
1.0	UZZZ	109	00	2.10			52	956		19			
				1000			52	956	27.58	19	2.60		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸 出转 速	输出担矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 数	机型号	极数	输 出转 速	输出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 数	机型号	极要
Output speed /min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{Na} (KN)	Service factor f _{ii}	Type	Pole P	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f_{n_k} (KN)	Service factor f _s	Type	Pol
5.5K	w						5.5K	w					
45	1111	32.05	20	2.20			285	175	5.05	2.9	1.65	GR59	
53	942	27.19	19	2.60			328	152	4.39	2.8	1.75	GRF59	41
58	867	25.03	19	3.10	GR99	020	310	161	9.35	2.8	2.20		
54	775	22.37	18	3.30	GRF99	4P	364	137	7.97	2.7	2.40		
7.1	698	20.14	17	3.50			385	130	7.53	2.7	2.50	GR59	2
79	632	18.24	17	3.70			452 498	110	6.41	2.6	2.90	GRF59	6
89 30	560 1656	16.17 47.58	16 15	0.90			574	100 87	5.82	2.4	3.00		
34	1453	41.74	16	1.00	0000		661	76	4.39	2.3	3.50		
39	1282	36.84	16	1.15	GR89 GRF89	4P	297	168	4.85	1.8	0.85	The second second	
44	1137	32.66	16	1.30	GILLOS	2.00	332	150	4.34	2.0	0.90	GR49 GRF49	4
51	970	27.88	15	1.45			376	128	3.83	2.0	1.00	GRF49	
52	969	27.84	15	1.50			231	216	12.54	1.6	1.10		
61 67	815 748	23.40	15 14	1.80			246 286	203	11.79	1.8	1.15 1.25		
75	665	19.10	14	2.00			320	175 156	9.07	2.1	1.25		
34	594	17.08	14	2.20			362	133	8.01	1.9	1.40	GR49	2
93	534	15.35	13	2.40	GR89	4P	483	103	6.00	1.9	1.45	GRF49	2
108	464	13.33	13	2.60	GRF89	555	514	97	5.64	1.9	1.50		
120	415	11.93	12	2.80			598	83	4.85	1.8	1.70		
145	344	9.90	12	3.20			668	75	4.34	1.8	1.85		
157 175	317 285	9.14	12 11	3.60			757 217	64 236	3.83 6.63	1.7	1.90		
202	247	7.13	11	4.10			257	200	5.61	9.5	2.20	GRX109	
77	651	18.80	8.8	1.15			277	185	5.19	9.3	3.70	GRXF109	4
31	617	17.82	8.9	1.20			310	165	4.65	9.0	4.10		
92	541	15.60	8.7	1.30			249	206	5.79	8.0	1.95		
102	487	14.05	8.5	1.40			293	175	4.91	7.6	2.20		
117	427	12.33	8.3	1.50	GR79		319	161	4.52	7.4	3.60		
132 149	377	10.88 9.64	8.0 7.8	1.65	GRF79	4P	356 396	144	4.04 3.64	7.2	4.00	GRX99	4
168	298	8.59	7.7	2.00			436	117	3.30	6.8	4.90	GRXF99	
186	268	7.74	7.5	2.20			493	104	2.92	6.5	5.50		
212	235	6.79	7.2	2.30			545	94	2.64	6.4	6.10		
240	208	5.99	7.0	2.50			643	80	2.24	6.0	7.20		
271	184	5.31	6.7	2.60			735	70	1.96	5.8	7.90	GRX99	
91	547 517	15.79 14.91	6.3	1.00			878	58 51	1.64	5.5	8.40	GRXF99	4
113	440	12.70	6.5	1.10			1014 320	160	4.50	5.7	1.75	C-Company of the Company of the Comp	
125	400	11.54	6.4	1.20			381	134	3.78	5.5	2.20		
144	347	10.00	6.2	1.30	22220		414	124	3.48	5.4	3.20	GRX89	
166	301	8.70	6.0	1.40	GR69	4P	466	110	3.09	5.2	3.60	GRXF89	4
185	270	7.79	5.9	1.35	GRF69		522	98	2.76	5.0	4.00	311111111111111111111111111111111111111	
196	255	7.36	5.8	1.35			581	88	2.48	4.9	4.40		
230 253	217 198	6.27 5.70	5.6 5.4	1.45			670 443	76 116	2.15	4.7	4.90 1.50		
292	171	4.93	5.4	1.60			468	110	3.08	4.0	1.70		
336	149	4.29	5.0	1.70			533	96	2.70	3.8	2.20		
333	150	8.70	5.0	2.80			593	86	2.43	3.7	2.40	GRX79	4
372	134	7.79	4.9	2.70			676	76	2.13	3.6	2.60	GRXF79	4
394	127	7.36	4.8	2.80	GR69	2P	766	67	1.88	3.5	2.70		
463 509	108	6.27 5.70	4.6 4.5	2.90	GRF69	6	862	59 51	1.67	3.4	2.80		
588	98 85	4.93	4.5	3.00			1014 567	90	1.42	2.4	1.25		
576	74	4.29	4.1	3.50			600	85	2.40	2.4	1.40		
97	512	14.77	1.6	0.80			706	73	2.04	2.3	1.80	GRX69	373
103	483	13.95	2.0	0.85			774	66	1.86	2.3	1.85	GRXF69	4
121	412	11.88	2.8	0.95			894	57	1.61	2.2	1.95		
133	374	10.79	3.1	1.00	GR59	4P	1029	50	1.40	2.1	2.00		
154	324	9.35	3.1	1.10	GRF59	99	706	73	2.04	0.6	0.90		
181 191	276 261	7.97 7.53	3.1	1.20			750 873	68 59	1.92	0.7	1.00	GRX59	41
225	222	6.41	3.0	1.40			973	53	1.48	1.0	1.25	GRXF59	-4
247	202	5.82	2.9	1.50			1108	45	1.30	1.1	1.30		





輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _n (KN)	使用 系数 Service factor f _n	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 短 矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _{ii}	机型号 Type	极数 Pole P
	1001000		- 14	- 0		**	00000000	2000 C	-		.8		
7.5K		503	54	0.00			7.5K		00.77	24	2.00		
3.3	22580 19392	432	59	0.80			47 52	1454	30.77 27.58	23	2.80	GR109	
3.8	16924	376	62	1.10	GR169R99		58	1177	24.90	23	3.50	GRF109	4P
4.3	15038	335	64	1,20	GRF169R99	4P	64	1069	22.62	22	3.80	uni: iua	
4.8	13602	303	66	1.30	Control of the second		24	2831	59.92	19	1.00	0000	
5.2	12524	279	67	1.45			27	2514	53.21	21	1.15	GR99 GRF99	4P
4.4	14634	326	48	0.90			30	2248	47.58	21	1.25	GHF99	
5.1	12569	280	60	1.05			34	2021	42.78	20	1.40		
5.8	11088	247	62	1.20	GR149R89	4P	39	1754	37.13	20	1.60	GR99	4P
6.7	9606	214	65	1.40	GRF149R89	**1	43	1571	33.25	19	1.75	GRF99	
7.6	8484	189	66	1.60			52	1303	27.58	18	1.95		
9.1	7138	159	67	1.80			45	1514	32.05	19	1.60		
3.1	21709	229.71	114	0.80			53	1285	27.19	18	1.90		
3.9	17666	186.93	114	0.95	GR169	25	58 64	1183	25.03	18	2.30	GR99	4P
4.7	14466	153.07	114	1.20	GRF169	8P	71	952	20.14	17	2.60	GRF99	4P
5.1	13229	139.98	114	1.30	01111100		79	862	18.24	17	2.70		
5.9	11512	121,81	114	1.50			89	764	16.17	17	3.00		
4.2	16114	229.71	114	1.05			98	691	14.62	17	3.40		
5.2	13113	186.93	114	1.30			39	1748	36.84	11	0.85	and the same	
6.3	10738 9819	153.07	114	1.60			44	1550	32.66	15	0.95	GR89	4P
8.0	8545	121.81	114	2.00	CD166		51	1323	27.88	14	1.05	GRF89	
9.0	7540	107.49	114	2.20	GR169 GRF169	6P	52	1321	27.84	14	1.10		
10	6537	93.19	114	2.60	ON 109		61	1111	23.40	14	1.30		
12	5816	82.91	114	2.90			67	1021	21.51	14	1.40		
13	5170	73.70	114	3.30			75	906	19.10	13	1.50		
14	4728	67.40	114	3.60			84	810	17.08	13	1.65		
4.4	15434	163.31	31	0.80			93	729	15.35	12	1.75	GR89	
4.9	13884	146.91	52	0.90	GR149	0.00	108	632	13.33	12	1.90	GRF89	49
6.0	11327	119.86	61	1.10	GRF149	8P	120	566	11.93	12	2.10		
6.6	10330	109.31	63	1.20			145 157	470 432	9.90	11	2.40		
5.9	11456	163.31	61	1.05			175	389	8.22	11	2.80		
6.6	10305	146.91	63	1.20			202	337	7.13	11	3.00		
8.1	8408	119.86	66	1.45	GR149	6P	225	302	6.39	10	3.20		
8.9	7668	109.31	67	1.60	GRF149		271	251	5.30	10	3.40		
10	6636	94.60	68	1.85			77	888	18.80	5.0	0.85		
12	5855	83.47	68	2.10			81	842	17.82	5.4	0.85		
7.6	8905	188.45	43	0.85			92	737	15.60	6.3	0.95		
8.3	8241	174.40	48	0.90			102	664	14.05	6.8	1.00		
9.2	7386	156.31	51	1.00			117	583	12.33	7.4	1.10	0070	
10	6668 6057	141.12	52 54	1.15			132	514	10.88	7.6	1.20	GR79 GRF79	4P
11	6057 5374	128.18	55	1.25			149	456	9.64	7.4	1.30	GUL19	
14	4876	103.20	55	1.55	GR139		168	406	8,59	7.2	1.45		
16	4191	88.70	56	1.80	GRF139	4P	186	366	7.74	7.2	1.55		
18	3823	80.91	57	1.95	0111 100		212	321 283	6.79 5.99	7.0 6.8	1.70		
20	3473	73.49	57	2.20			271	251	5.31	6.5	1.90		
22	3081	65.20	57	2.50			113	600	12.70	4.0	0.80		
24	2796	59.17	57	2.70			125	545	11.54	4.6	0.85		
28	2403	50.86	58	3,10			144	473	10.00	5.3	0.95		
32	2098	44.39	57	3.50			166	411	8.70	5.6	1.00		
16	4380	92.70	26	0.95			185	368	7.79	5.2	0.95	GR69	4P
18	3713	78.57	30	1.10			196	348	7.36	5.4	1.00	GRF69	7611
20	3444	72.88	30	1.20			230	296	6.27	5.3	1.05		
22	3100	65.60	29	1.30			253	269	5.70	5.2	1.10		
24	2807	59.41	29	1.45	GR109	45	292	233	4.93	5.0	1.15		
27	2489	52.68	28	1.65	GRF109	4P	336	203	4.29	4.9	1.25		
30	2251	47.63	27	1.80			181	377	7.97	0.9	0.90		
36	1908	40.37	26	2.10			191	356	7.53	1.2	0.95		
41	1666	35.26	25	2.40			225	303	6.41	1.9	1.05	GR59	4P
4		29.49	24	2.90			247	275	5.82	2.3	1.10	GRF59	
49	1393	20170	4471	2,00			285	239	5.05	2.6	1.20		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 担矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	輸出 短矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用 系数 Service factor f _a	机型号 Type	极数 Pole P
	0.000	- 2	- 10	- 10		8	2000000	25186			10		75
7.5K							11K						
196	347	14.77	2.5	1.20			5.2	19232	186.93	114	0.90		
208	327	13.95	2.6	1.25	GR59	2P	6.3	15748	153.07	114	1.05	GR169	6P
244	279	11.88	2.6	1.40	GRF59	645	6.9	14402	139.98	114	1.20	GRF169	Gr.
269	253	10.79	2.6	1.45			8.0	12532	121.81	114	1.35		
310	219	9.35	2.6	1.60			6.4	15702	229.71	114	1.05		
364	187	7.97	2.5	1.80			7.8	12777	186.93	114	1.30		
385	177	7.53	2.5	1.90	GR59	2P	9.5	10463	153.07	114	1.60	GR169	
452	150	6.41	2.4	2.10	GRF59	25	10	9568	139.98	114	1.75	GRF169	4P
498	137	5.82	2.4	2.20			12	8326	121.81	114	2.00	GHF 169	
574	118	5.05	2.3	2.50			14	7347	107.49	114	2.30		
661	103	4.39	2.3	2.60			16	6370	93.19	114	2.70		
217	322	6.63	10	1.40			18	5667	82.91	114	3.00		
257	272	5.61	9.2	1.60	GRX109	4P	6.6	15115	146.91	34	0.80		
277	252	5.19	9.0	2.70	GRXF109	- Marin	8.1 8.9	12332	119.86	59	1.00	GR149	6P
310 343	226	4.65	8.7 8.5	3.00			10	11246 9733	109.31 94.60	61 64	1.10	GRF149	OI.
249	281	5.79	7.7	1.45			12	8588	83.47	66	1.40		
293	238	4.91	7.4	1.60			8.9	11163	163.31	61	1.10		
319	219	4.52	7.2	2.60			9.9	10042	146.91	63	1.20		
356	196	4.04	7.0	2.90	GRX99	4P	12	8193	119.86	65	1.50		
396	177	3.64	6.8	3.30	GRXF99		13	7472	109.31	66	1.65		
436	160	3.30	6.6	3.60			15	6466	94.60	67	1.90	GR149	400
493	142	2.92	6.4	4.10			17	5706	83.47	68	2.10	GRF149	4P
320	218	4.50	5.5	1.30			20	4928	72.09	69	2.50		
381	183	3.78	5.3	1.60			22	4579	66.99	69	2.70		
414	169	3.48	5.1	2.30			24	4176	61.09	70	2.90		
466	150	3.09	5.0	2.60			28	3614	52.87	70	3.40		
522	134	2.76	4.9	2.90	GRX89	40	10	9646	141.12	22	0.80		
581	120	2.48	4.7	3.30	GRXF89	4P	11	8762	128.18	45	0.85	TVD-12-TD-03-011	
670	104	2.15	4.5	3.60			13	7773	113.72	50	0.95	GR139	4P
746	94	1.93	4.4	3.70			14	7054	103.20	52	1.05	GRF139	
900	78	1.60	4.2	3.90			16	6063	88.70	53	1.25		
1036	67	1.39	4.0	4.20			18	5531	80.91	54	1.35		
443	158	3.25	3.6	1.10			20	5023	73.49	55	1.50		
468	149	3.08	3.7	1.25			22	4457	65.20	56	1.70		
533	131	2.70	3.6	1.60			25	4045	59.17	56	1.85	GR139	4P
593	118	2.43	3.5	1.75	GRX79	485	29	3477	50.86	57	2.20	GRF139	41
676	103	2.13	3.4	1.85	GRXF79	4P	33	3034	44.39	57	2.50		
766	91	1.88	3.3	2.00			39	2574	37.65	57	2.90		
862	81	1.67	3.2	2.10			44	2250	32.91	58	3.30		
1014	69	1.42	3.1	2.20			22	4484	65.60	23	0.90		
567	123	2,54	1.4	0.95			25	4061	59.41	26	1.00		
600	116	2.40	1.5	1.00			28	3601	52.68	26	1.10	GR109	
706	99	2.04	1.7	1.30	GRX69	4P	31	3256	47.63	25	1.25	GRF109	4P
774	90	1.86	1.8	1.35	GRXF69	41	36	2759	40.37	24	1.45		
894	78	1.61	2.0	1.40			41	2410	35.26	24	1.65		
1029	68	1.40	2.0	1.50			50	2016	29.49	23	2.00		
11K	er.						47	2103	30.77	23	1.90		
		10000	16070007	1965130000			53	1885	27.58	22	2.10		
4.9	19156	295	114	0.90			59	1702	24.90	22	2.40	GR109	4P
5.4	17533	270	114	1.00	GR169R109	100	65	1546	22.62	21	2.60	GRF109	
6.4	14871	229	114	1.20	GRF169R109	4P	73	1372	20.07	21	2.90		
7,3	12987	200	114	1,35			80	1245	18.21	20	3.20		
8.6	10974	169	114	1.60	ODIOODIO		34	2924	42.78	14	0.95	ODOG	
5.0	18897	291	114	0.95	GR169R109	4P	39	2538	37.13	18	1.10	GR99	4P
4.4	04754	225	444	0.00	GRF169R109		44	2273	33.25	18	1.20	GRF99	
4.4	21754	335	114	0.80	GR169R99	4P	53 58	1885	27.58	17	1.35		
4.8	19676	303	1000	0.90	GRF169R99	41	65		25.03	16	1.65		
5.2	18117	279	114	1.00	3401A.11W.1.198640.1786451			1529	20.14			GR99	
5.9	16039	247	25	0.80	GR149R89		72	1377		16	1.80	GRF99	4P
6.8 7.7	13896	214 189	55	0.95	GRF149R89	4P	80 90	1247	18.24	16 15	1.90	OI 11 03	
1 . 1	12273	109	60 63	1.10	MUL 149009		100	999	16.17 14.62	15	2.00		

-037-

 $\ensuremath{\mathsf{GR}}$ Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用 系数 Service factor f _s	机型号 Type	极数 Pole P
11Kv	v						15K	N		302			
118	847	12.39	14	2.40			6.4	20278	229	114	0.85		
135	740	10.83	14	2.70			7.3	17710	200	114	1.00	GR169R109	4P
157	635	9.29	14	3.00	GR99	4P	8.6	14965	169	114	1.20	GRF169R109	9
174	573	8.39	13	3.30	GRF99	4P	6.4	20101	227	114	0.90	GR169R109	40
205	487	7.12	13	3.80			7.4	17533	198	114	1.00	GRF169R109	4P
235	424	6.21	12	4.20			6.3	21475	153.07	114	0.80	BEST TO S	
68	1476	21.51	13	0.95			6.9	19639	139.98	114	0.85	GR169	6P
76	1311	19.10	12	1.05			8.0	17090	121.81	114	1.00	GRF169	
85	1172	17.08	12	1.10			9.0	15080	107.49	114	1.15		
95	1054	15.35	12	1.20			6.4	21411	229.71	114	0.80		
109	915	13.33	12	1.30	GR89		7.8	17424	186.93	114	1.00		
122	819	11.93	11	1.40	GRF89	4P	9.5	14268	153.07	114	1.20		
147	679	9.90	11	1.65	GHI 09		12	11354	121.81	114	1.50	GR169	
160	625	9.14	11	1.80			14	10019	107.49	114	1.70	GRF169	4P
177	563 488	8.22 7.13	11	1.95 2.10			16	8686	93.19	114	1.95		
		6.39	10				18	7728	82.91	114	2.20		
228	437 363	5.30	9.4	2.20			20	6870	73.70	114	2.50		
134	744	10.88	4.0	0.85			22	6282	67.40	114	2.70		
151	659	9.64	4.8	0.90			8.9	15336	109.31	33	0.80		
189	529	7.74	4.4	1,10	GR79		10	13272	94.60	57	0.95	GR149	
215	464	6.79	5.0	1,15	GRF79	4P	12	11711	83.47	61	1.05	GRF149	6P
244	409	5.99	5.4	1.25	(,500)		13	10114	72.09	63	1.20	GITI 145	
275	363	5.31	5.8	1.30			14	9398	66.99	64	1.30		
281	364	5.19	8.6	1,85			8.9	15222	163.31	34	0.80		
314	326	4.65	8.3	2.00			9.9	13694	146.91	54	0.90		
348	295	4.20	8.1	2.70	CDV400		12	11172	119.86	62	1.10		
383	267	3.81	7.9	3.00	GRX109	4P	13	10189	109.31	63	1.20		
432	237	3.38	7.7	3.40	GRXF109		15 17	8818 7780	94.60	65	1.40		
476	215	3.07	7.5	3.70			21	6720	83.47 72.09	66 68	1.60	GR149	4P
553	185	2.64	7.2	4.30			22	6244	66.99	68	1.85	GRF149	
323	317	4.52	6.8	1.80			24	5694	61.09	68	2.20		
361	283	4.04	6.6	2.00			28	4928	52.87	69	2.50		
401	255	3.64	6.5	2.20			31	4348	46.65	69	2.80		
442	232	3.30	6.3	2.50			36	3755	40.29	69	3.30		
500	205	2.92	6.1	2.80	GRX99	4P	41	3322	35.64	69	3,70		
553	185	2.64	6.0	3.10	GRXF99		14	9619	103.20	29	0.80		
652	157	2.24	5.7	3.60			16	8268	88.70	48	0.90		
745	138	1.96	5.5	4.00			18	7542	80.91	51	1.00		
890	115	1.64	5.2	4.20			20	6850	73.49	52	1.10		
1028	100	1.42	5.0 4.8	1.60			22	6077	65.20	54	1.25	GR139	
472	217	3.09	4.7	1.80			25	5515	59.17	54	1.40	GRF139	4P
529	194	2.76	4.6	2.00			29	4741	50.86	55	1.60	OWNER THE PERSON	
589	174	2.48	4.4	2.20	GRX89		33	4138	44.39	56	1.85		
679	151	2.15	4.3	2.50	GRXF89	4P	39 44	3509 3068	37.65	57 57	2.20		
756	135	1.93	4.2	2.50	model services		52	2594	27.83	57	2.50		
913	112	1.60	4.0	2.70			61	2248	24.12	57	3.20	CARCOCOCOCO	
1050	98	1.39	3.8	2.90			66	2051	22.00	57	3.50	GR139	4P
601	171	2.43	1.8	1.20			77	1775	19.04	57	4.00	GRF139	**
685	149	2.13	2.0	1.30	ODVZO		31	4440	47.63	23	0.90		
777	132	1.88	2.2	1,35	GRX79	4P	36	3763	40.37	23	1.10	GR109	45
874	117	1.67	2.3	1.40	GRXF79		41	3287	35.26	22	1.25	GRF109	4P
1028	100	1.42	2.5	1.50			50	2749	29.49	21	1.50		
							47	2868	30.77	22	1.40		
							53	2571	27.58	21	1.60		
							59	2321	24.90	21	1.75	0010-	
							65	2108	22.62	20	1.95	GR109	4P
							73	1871	20.07	20	2.20	GRF109	
							80	1697	18.21	19	2.40		
							93	1459	15.65	19	2.80		

GR
Constant power model selection parameter form of GR series



輸出转速 Output speed	输出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type	极重 Pol P
2000000000	0.0000	- 5		-10				1-01100		THE STATE OF THE S	10		**
15Kv	V						18.5	Kw					
53	2571	27.58	16	1.00	GR99	4P	7.9		186.93	114	0.80		
-	-		-		GRF99	01/	9.6	17477	153.07	114	1.00		
58	2333	25.03	15	1.15			11	15983	139.98	114	1.05		
85	2085	22.37	15	1.25			12	13908	121.81	114	1.25		
72	1877 1700	20.14	15 15	1.30			14	12273	107.49	114	1.40	GR169	4
90	1507	16.17	14	1.50			16 18	10640 9466	93.19 82.91	114	1.60	GRF169	
100	1363	14.62	14	1.60	GR99		20	8415	73.70	114	2.00		
18	1155	12.39	14	1.80	GRF99	4P	22	7696	67.40	114	2.20		
35	1009	10.83	13	1.95	Citi 35		25	6697	58.65	114	2.50		
57	866	9.29	13	2.20			28	5910	51.76	114	2.80		
74	782	8.39	13	2.50			33	5123	44.87	114	3.20		
205	664	7.12	12	2.90			12	13685	119.86	54	0.90		
235	579	6.21	12	3.10			13	12481	109.31	59	1.00		
81	485	5.20	17	3.70			16	10801	94.60	62	1.15		
5	1599	17.08	11	0.85			18	9530	83.47	64	1.30		
5	1437	15.35	11	0.90			20	8231	72.09	66	1.50		
09	1247	13.33	11	1.00			22	7649	66.99	67	1.60	GR149	4
22	1117	11.93	11	1.05	GR89		24	6975	61.09	67	1.75	GRF149	
47	927	9.90	10	1.20	GRF89	4P	28	6037	52.87	68	2.00		
60 77	853 767	8.22	10	1.45	Ghros		32	5326	46.65	69	2.30		
04	666	7.13	10	1.55			36	4600	40.29	69	2.70		
28	596	6.39	10	1.65			41	4069	35.64	69	3.00		
75	495	5.30	9.1	1.75			49	3420	29.95	69	3.50		
81	497	5.19	8.0	1.35			18	9238	80.91	37	0.80		
14	445	4.65	7.8	1.50			20	8391	73.49	48	0.90		
48	402	4.20	7.7	2.00			25	7444 6756	65.20 59.17	51 52	1.00		
83	365	3.81	7.5	2.20			29	5807	50.86	54	1.10	GR139	4
32	323	3.38	7.3	2.50	GRX109		33	5068	44.39	55	1.50	GRF139	-
76	294	3.07	7.2	2.80	GRXF109	4P	39	4299	37.65	56	1.75		
53	253	2.64	6.9	3.20	250,000,005		45	3758	32.91	57	2.00		
35	220	2.30	6.7	3.70			53	3178	27.83	57	2.30		
49	187	1.95	6.4	4.00			50	3376	29.57	57	2.20		
014	164 138	1.71	6.1 5.9	4.20			61	2754	24.12	57	2.80	CD+00	
23	432	4.52	6.3	1.35			67	2512	22.00	58	3.00	GR139	4
61	387	4.04	6.2	1.50			77	2174	19.04	58	3.50	GRF139	
01	348	3.64	6.1	1.65			88	1918	16.80	58	4.00		
42	316	3.30	6.0	1.85			36	4609	40.37	19	0.90	GR109	
00	279	2.92	5.8	2.10	GRX99	4P	42	4026	35.26	21	1.00	GRF109	4
53	253	2.64	5.7	2.30	GRXF99	41	50	3367	29.49	20	1.20	Grif 100	31
52	214	2.24	5.4	2.70			59	2843	24.90	20	1.45		
45	188	1.96	5.3	3.00			65	2583	22.62	20	1.60		
90	157	1.64	5.0	3.20			73	2292	20.07	19	1.80		
028	136	1.42	4.8	3.30			81	2079	18.21	19	1.95	GR109	- 0
20	333	3.48	4.0	1.20			94	1787	15.65	18	2.30	GRF109	4
72	296	3.09	4.3	1.35			108	1560 1323	13.66 11.59	18	2.60		
29	264	2.76	4.2	1.50	GRX89		145	1157	10.13	16	3.50		
89 79	237	2.48	4.1	1.65	GRXF89	4P	187	897	7.86	15	3.10		
56	185	1.93	3.9	1.90	Lat It is Do		221	760	6.66	15	3.70		
13	153	1.60	3.8	2.00			73	2300	20.14	14	1.05		
050	133	1.39	3.6	2.10			81	2083	18.24	14	1.15		
	11000	1/1/201					91	1846	16.17	14	1.25		
							101	1669	14.62	13	1.30		
							119	1415	12.39	13	1.45		
							136	1237	10.83	13	1.60	GR99	
							158	1061	9.29	13	1.80	GRF99	4
							175	958	8.39	12	2.00		
							206	813	7.12	12	2.30		
							237	709	6.21	11	2.50		
							283	594	5.20	11	2.80		
							327	514	4.50	11	3.00		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



输出转速	輸出短	传动比	出轴许用 径向负载	使 用 数	机型号	极数	輸出转速	輸出短	传动比	出轴许用 径向负载	使 用 数	机型号	极数
Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{na} (KN)	Service factor f _n	Type	Pole	Output speed r/min	Output torque N.m	Ratio	Permitted overhung f _{ma} (KN)	Service factor f _s	Туре	Pole
18.5	Kw						22K	v					
110	1528	13.33	10	0.80			50	4015	29.57	56	1.85		
123	1368	11.93	9.9	0.85			61	3275	24.12	57	2.30		
148	1135	9.90	9.7	1,00			67	2987	22.00	57	2.50	Carrier Charles	
161	1045	9.14	10	1.10	GR89	Cont.	77	2585	19.04	57	2.90	GR139	4P
179	940	8.22	9.8	1.15	GRF89	4P	88	2281	16.80	58	3.30	GRF139	
206	815	7.13	9.5	1.25			101	1970	14.51	58	3.80		
230	730	6.39	9.3	1,30			115	1742	12.83	58	4.30		
277	606	5.30	8.9	1.40			42	4788	35.26	6.9	0.85	GR109	-025
350	480	4.20	7.3	1.65			50	4004	29.49	19	1.00	GRF109	4P
386	435	3.81	7.2	1.80			59	3381	24.90	19	1.20	CHIT TOO	
435	386	3.38	7.0	2.00			65	3071	22.62	19	1.35	GR109	200
479	351	3.07	6.9	2.20			73	2725	20.07	18	1.50	GRF109	4P
557	301	2.64	6.7	2.60	GRX109	4P	81	2473	18.21	18	1.65		
639	263	2.30	6.4	3.00	GRXF109		94	2125	15.65	18	1,90		
754	223	1.95	6.2	3.20			108	1855	13.66	17	2.20		
860	195	1.71	6.0	3.40			127	1574	11.59	16	2.60		
1021	164	1.44	5.7	3.70			145	1375	10.13	16	3.00	GR109	4P
404	416	3.64	5.8	1.35			172	1162	8.56	15	3.50	GRF109	41
445	377	3.30	5.7	1.50			187	1067	7.86	15	2.60		
503	333	2.92	5.5	1.70			221	904	6.66	15	3.10		
557	301	2.64	5.4	1.85	GRX99	4P	253	790	5.82	14	3.60		
656	256	2.24	5.2	2.20	GRXF99	41	73	2735	20.14	13	0.90		
750	224	1.96	5.1	2.40			81	2477	18.24	13	0.95		
896	187	1.64	4.9	2.60			91	2196	16.17	13	1.05		
1035	162	1.42	4.7	2.70			101	1985	14.62	13	1.10		
533	315	2.76	2.9	1.20			119	1682	12.39	13	1.25		
593	283	2.48	3.2	1.35	227 (25)		136	1470	10.83	12	1.35	GR99	4P
684	245	2.15	3.4	1.50	GRX89	4P	158	1261	9.29	12	1.50	GRF99	41
762	220	1.93	3.6	1.55	GRXF89	-14	175	1139	8.39	12	1.70		
919	183	1.60	3.6	1.65			206	967	7.12	12	1.95		
1058	159	1.39	3.5	1.75			237	843	6.21	11	2.10		
22Kv	Ç						283	706	5.20	11	2.40		
							327	611	4.50	10	2.50		
9.6	20784	153.07	114	0.80			148	1350	9.90	9.2	0.85		
11	19006	139.98	114	0.90			161	1242	9.14	10	0.90		
12	16539	121.81	114	1.05			179	1117	8.22	9.5	1.00	GR89	68000
14	14595	107.49	114	1.15			206	969	7.13	9.2	1.05	GRF89	4P
16	12653	93.19	114	1.35			230	868	6.39	9.0	1.10	Citi Do	
18	11257	82.91	114	1.50	GR169	4P	277	721	5.30	8.7	1.20		
20	10007	73.70	114	1.70	GRF169		350	570	4.20	7.0	1.40		
22	9151	67.40	114	1.85			386	517	3.81	6.9	1.50		
25	7963	58,65	114	2.10			435	459	3.38	6.7	1.70		
28	7028	51.76	114	2.40			479	417	3.07	6.6	1.90	(artisto) (ora)	
33	6092	44.87	114	2.80			557	358	2.64	6.4	2.20	GRX109	4P
37	5420	39.92	114	3.10			639	312	2.30	6.2	2.50	GRXF109	100
43	4672	34.41	114	3.50			754	265	1.95	6.0	2.70		
13	14842	109.31	39	0.85			860	232	1.71	5.8	2.90		
16	12845	94.60	58	0.95			1021	196	1.44	5.6	3.10		
18	11333	83.47	61	1.10			404	494	3.64	5.4	1.15		
20	9788	72.09	64	1.25			445	448	3.30	5.4	1.25		
22	9096	66.99	65	1.35	GR149	4P	503	396	2.92	5.3	1.40		
24	8295	61.09	66	1.50	GRF149	41	557	358	2.64	5.2	1.55	GRX99	45
28	7179	52.87	67	1.70			656	304	2.24	5.0	1.85	GRXF99	4P
32	6334	46.65	68	1.95			750	266	1.96	4.9	2.00		
36	5471	40.29	69	2.20			896	223	1.64	4.7	2.20		
41	4839	35.64	69	2.50			1035	193	1.42	4.6	2.20		
49	4067	29.95	70	3.00			533	385	2.76	1.2	1.00		
23	8853	65.20	45	0.85			593	346	2.48	1.6	1.15		
25	8034	59,17	49	0.95			684	300	2.15	2.1	1.25	ODVOG	
29	6906	50.86	52	1.10	GR139	4P	762	269	1.93	2.3	1.30	GRX89	4P
33	6027 5112	44.39	54	1.25	GRF139	30	919	223	1.60	2.6	1.35	GRXF89	
		37.65	55	1.50			3 3	660	1.00	6.10	1.00		
39 45	4468	32.91	56	1.70			1058	194	1.39	2.9	1.45		

GR Constant power model selection parameter form of GR series



输 出转 速	输出担矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 數	机型号	极数	输出转速	输出短矩	传动比	出轴许用 径向负载	使 用系 数	机型号	极数
Output speed /min		Ratio	Permitted overhung f _{na} (KN)		Type	Pole	Output speed r/min		Ratio	Permitted overhung f _{ns} (KN)		Туре	Pole
30Kv	.,	900					30K						
		407.40		UR OF					41774	OFFICE OF	0.10	~~~~	
14	19902	107.49	114	0.85			860	325	1.71	5.4		GRX109	4P
16	17254 15351	93.19 82.91	114	1.00			1021	274 555	2.92	5.2	1.05	GRXF109	
18	13646	73.70	114	1.25			557	502	2.64	3.4	1.15		
22	12479	67.40	114	1.35			656	426	2.24	3.8	1.35	GRX99	
25	10859	58.65	114	1.55	GR169		750	373	1.96	4.2	1.50	GRXF99	4P
28	9584	51.76	114	1.80	GRF169	4P	896	312	1.64	4.4	1.60	GI IXI OD	
33	8308	44.87	114	2.10			1035	270	1.42	4.2	1.65		
37	7391	39.92	114	2.30			extensions:		31.0.30340	(13.000)	1.13832	,	
43	6371	34.41	114	2.70			37K	N					
53	5177	27.96	114	3.30			16	21137	93.19	114	0.80		
62	4390	23.71	114	3.90			18	18805	82.91	114	0.90		
18	15455	83.47	31	0.80			20	16716	73.70	114	1.00		
20	13348	72.09	57	0.95			22	15287	67.40	114	1.10	GR169	
22	12403	66.99	59	1.00			25	13303	58.65	114	1.30	GRF169	4P
24	11311	61.09	61	1.10			29	11740	51.76	114	1.45	GIII 109	
28	9789	52.87	64	1.25	GR149	4P	33	10177	44.87	114	1.65		
32	8637	46.65	66	1.45	GRF149	41	37	9054	39.92	114	1.90		
36	7460	40.29	67	1.65			43	7805	34.41	114	2.20		
41	6599	35.64	68	1.85			53	6342	27.96	114	2.70		
49	5545	29.95	69	2.20			48	6965	30.71	114	1.35		
61	4479	24.19	69	2.50			60	5573	24.57	114	2.40	GR169	
72	3785	20.44	70	3.0	GR149	40	68	4956	21.85	114	2.50	GRF169	4P
81	3340	18.04	70	3.0	GRF149	4P	78	4316	19.03	114	3.50	Citi 100	
94 29	2896	15.64	70	4.0			87	3851	16.98	114	3.70		
33	9417 8219	50.86 44.39	34 49	0.80			22	15194	66.99	33	0.80		
39	6971	37.65	52 52		GR139	4P	24	13856	61.09	51	0.90		
45	6093	32.91	54	1.10	GRF139	41	28	11992	52.87	60	1.00		
53	5153	27.83	55	1.40			32	10581	46.65	63	1.15	GR149	4P
61	4466	24.12	56	1.70			37	9138	40.29	65	1.35	GRF149	
67	4073	22.00	56	1.85			42	8084	35.64	66	1.50		
77	3525	19.04	57	2.20			49	6793	29.95	68	1.80		
88	3111	16.80	57	2.40			61	5487	24.19	69	2.00		
101	2687	14.51	57	2.80	GR139	4P	72	4636	20.44	69	2.40	TOLINE THE	
115	2376	12.83	55	3.20	GRF139	41	82	4092	18.04	70	2.40	GR149	4P
136	1998	10.79	54	3.80			95	3547	15.64	70	3.50	GRF149	
194	1405	7.59	51	3.50			106	3155	13.91	70	3.80		
230	1181	6.38	49	4.10			39	8539	37.65	47	0.90	GR139	4P
73	3716	20.07	17	1.10			45	7464	32.91	51	1.00	GRF139	4P
81	3372	18.21	17	1.20			53 61	6312 5471	27.83	53 54	1.15		
94	2898	15.65	16	1.40			10.00	4990	22.00	55	1.50		
108	2529	13.66	16	1.60			67 78	4319	19.04	55	1.75		
127	2146	11.59	15	1.90	GR109	45	88	3810	16.80	54	2.00		
145	1876	10.13	15	2.20	GRF109	4P	102	3291	14.51	54	2.30	00100	
172	1585	8.56	15	2.60			115	2910	12.83	53	2.60	GR139	4P
187	1455	7.86	15	1.95			137	2447	10.79	52	3.10	GRF139	
221	1233	6.66	14	2.30			170	1976	8.71	50	3.70		
253 299	1078	5.82 4.92	14	2.60			195	1722	7.59	49	2.80		
101	2707	14.62	11	0.80			232	1447	6.38	48	3.30		
119	2294	12.39	11	0.80			287	1168	5.15	45	3.70		
136	2005	10.83	11	1.00			74	4552	20.07	15	0.90		
158	1720	9.29	12	1.10	OBOC		81	4130	18.21	15	1.00		
175	1553	8.39	11	1.25	GR99	4P	95	3550	15.65	15	1.15		
206	1318	7.12	11	1.45	GRF99		108	3098	13.66	15	1.30		
237	1150	6.21	11	1.55			128	2629	11.59	15	1.55	GR109	1270
283	963	5.20	10	1.75			146	2298	10.13	14	1.75	GRF109	4P
327	833	4.50	10	1.85			173	1942	8.56	14	2.10		
435	642	3,38	6.1	1.25			188	1783	7.86	14	1.55		
479	583	3.07	6.0	1.40	ODVICE		222	1511	6.66	14	1.85		
557	502	2.64	5.9	1.60	GRX109	4P	254	1320	5.82	13	2.10		
639	437	2.30	5.7	1.85	GRXF109		301	1116	4.92	13	2.50		
754	371	1.95	5.6	2.00									

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出 转速 Output speed r/min	輸出 扭矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{nx} (KN)	使用 系数 Service factor f _n	机型号	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	输出 短矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{ns} (KN)	使用系数 Service factor f _s	机型号 Type	极数 Pole P
37Kv	ii						55K						
438	v 787	3.38	1.0	1.00			25		58.65	114	0.85		
482	715	3.38	4.2	1.10			29	17451	51.76	114	1.00		
561	615	2.64	5.3	1.30	GRX109		33	15128	44.87	114	1.15		
643	536	2.30	5.3	1.50	GRXF109	4P	37	13459	39.92	114	1.25	GR169	4P
759	454	1.95	5.2	1.65			43	11601	34.41	114	1.45	GRF169	
865	398	1.71	5.1	1.70			53	9427	27.96	114	1.80		
1028	335	1.44	5.0	1.85			62	7994	23.71	114	2.10		
45Kv	V						60 68	8284 7367	24.57	114 114	1.60		
20	20330	73,70	114	0.85			78	6416	19.03	114	2.40	GR169	10120
22	18592	67.40	114	0.90			87	5725	16.98	114	2.50	GRF169	4P
25	16179	58.65	114	1.05	ODICO		102	4882	14.48	114	3.50		
29	14278 12378	51.76 44.87	114	1.20	GR169 GRF169	4P	123	4042	11.99	114	4.00		
37	11012	39.92	114	1,55	GHI 109		32	15728	46.65	25	0.80		
43	9492	34.41	114	1.80			37	13584	40.29	55	0.90	GR149	
53	7713	27.96	114	2.20			42	12016	35.64	60	1.00	GRF149	4P
62	6540	23.71	114	2.60			49	10098	29.95	63	1.20		
48	8471	30.71	114	1.10			72	8156 6891	24.19	66 68	1.65		
60	6778	24.57	114	1.95	00100		82	6082	18.04	68	1.65		
68	6027	21.85	114	2.00	GR169 GRF169	4P	95	5273	15.64	69	2.30		
78 87	5249 4684	19.03	114	2.90	GHF 169		106	4690	13.91	69	2.50	GR149	4P
102	3994	14.48	114	3.50			123	4042	11.99	70	3.00	GRF149	71
28	14584	52.87	42	0.85			152	3284	9.74	70	3.80		
32	12869	46.65	58	0.95			204	2444	7.25	70	3.40		
37	11114	40.29	62	1.10	GR149	4P	251	1986	5.89	69	4.10		
42	9831	35.64	64	1.25	GRF149	41	78	6419	19.04	45	1.20		
49	8262	29.95	66	1.50			88 102	5664 4892	16.80 14.51	46	1.35		
61 72	6673 5638	24.19	69 69	1.70			115	4326	12.83	47	1.75		
82	4976	18.04	69	2.00			137	3638	10.79	46	2.10	GR139	4P
95	4314	15.64	70	2.80	GR149	111.00640	170	2937	8.71	46	2.50	GRF139	
106	3837	13.91	70	3.10	GRF149	4P	195	2559	7.59	46	1.90		
123	3307	11.99	70	3.70			232	2151	6.38	45	2.20		
204	2000	7.25	71	4.10			287	1736	5.15	43	2.50		
45	9078	32.91	40	0.85	GR139	4P	75K	A/					
53 61	7677 6654	27.83	49 50	0.95	GRF139	- 14	THE WAY			222	W 100 M		
67	6069	22.00	51	1.25			33 37	20629	44.87 39.92	114	0.85		
78	5252	19.04	51	1.45			43	18353 15820	34.41	114	0.95	GR169	4P
88	4634	16.80	51	1,65			53	12855	27.96	114	1.35	GRF169	
102	4003	14.51	51	1.90	GR139		62	10901	23.71	114	1.55		
115	3539	12.83	50	2.10	GRF139	4P	60	11296	24.57	114	1.20		
137	2976	10.79	49	2.50			68	10046	21.85	114	1.25		
170	2403	8.71 7.59	48 48	3.10 2.30			78	8749	19.03	114	1.75	GR169	
232	1760	6.38	46	2.70			87	7807	16.98	114	1.85	GRF169	4P
287	1421	5.15	44	3.00			102	6657	14.48	114	2.60		
95	4317	15.65	14	0.95			123 145	5512 4708	11.99	111	2.90		
108	3768	13.66	14	1.10			49	13770	29.95	54	0.90	GR149	Aleks III
128	3197	11.59	14	1.25			61	11121	24.19	62	1.00	GRF149	4P
146	2794	10.13	14	1.45	GR109	4P	72	9397	20,44	65	1.20		
173	2361	8.56 7.86	13	1.70	GRF109	41	82	8294	18.04	66	1.20		
222	1837	6.66	13	1.50			95	7191	15.64	67	1.70		
254	1605	5.82	13	1.75			106	6395	13.91	68	1.85		
301	1357	4.92	12	2.00			123	5512	11.99	69	2.20	GR149	79
438	957	3.38	1.3	0.85			152	4478	9.74	69	2.80	GRF149	4P
482	869	3.07	3.5	0.90			179	3798	8.26	70	3.20		
561	748	2.64	2.8	1.10	GRX109	40	204 251	3333 2708	7.25 5.89	69 67	2.50		
643	651	2.30	3.5	1.25	GRXF109	4P	251	2299	5.00	64	3.60		
759 865	552 484	1.95	4.0	1.35			230	2233	3.00	04	0.00		
1028	408	1.44	4.6	1.55									
. OEO	+00	2 4 4 2 T 2 T 2	77.4.36	1 1000									

GR Constant power model selection parameter form of GR series



輸出转速 Output speed /min	輸出 担矩 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	使用系数 Service factor f _n	机型号 Type	极数 Pole P	輸出 转速 Output speed r/min	輸出 短短 Output torque N.m	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{mi} (KN)	使用 系数 Service factor f _a	机型号 Type	极数 Pole P
90Kw	ı												
	21876	30.02	114	0.80									
43	18857	34.41	114	0.90	GR169								
53	15322	27.96	114	1.10	GRF169	4P							
63	12993	23.71	114	1.30	W. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.								
61	13464	24.57	114	1.00			1						
68	11974	21.85	114	1.00									
78	10429	19.03	114	1.45	GR169	0.023							
88	9305	16.98	114	1.50	GRF169	4P							
103	7935	14.48	111	2.10									
124	6571	11.99	108	2.40									
146	5612	10.24	105	2.90									
73 83	11201	20.44	62 64	1.00									
95	8571	15.64	66	1.45									
107	7623	13.91	67	1.55	Vanascon Control								
124	6571	11.99	68	1.85	GR149	4P							
	5338	9.74	69	2.30	GRF149								
180	4527	8.26	69	2.70									
206	3973	7.25	67	2.10									
253	3228	5.89	65	2.50									
296	2740	5.00	63	3.00									
110K	W												
53	18727	27.96	111	0.90									
63	15881	23.71	111	1.05									
78	12746		110	1.20	GR169								
88	11373		109	1.25	GRF169	4P							
	9698	14.48	107	1.75	Last Milliannia.								
	8031	11.99	104	2.00									
146	6859	10.24	101	2.30									

 $\ensuremath{\mathsf{GR}}$ Constant Torque model selection parameter form of GR series



输出 扭矩 Output	输出 转速 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	机型号 Type	功率 Kw/4P	輸出 扭矩 Output	輸出 转速 Output	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted	机型号 Type	功率 Kw/4P
torque N.m	speed r/min	i	overhung f _{ma} (KN)	Туро	3800.50	torque N.m	speed r/min	I	overhung f _{na} (KN)	1,700	1007-0
130	0.16	8612	4			200	4.8	289	4.7		
	0.19	7425	4			57307.054	5.2	265	4.7	GR39R19	0.18
	0.20	6921	4				6.2	226	4.7	GRF39R19	0.16
	0.23	6050	4				6.9	202	4.7		
	0.27	5217	4	GR29R19			7.8	179	4.7	00/98/00/00/99	
	0.30	4661	4	GRF29R19	0.12		8.9	156	4.7	GR39R19	0.25
	0.34	4073 3516	4	GHEZSH 13			10	135	4.7	GRF39R19	100000
	0.40	3160	4				13	104	4.7	OD00040	33 600
	0.50	2763	4				15	90	4.7	GR39R19 GRF39R19	0.37
	0.58	2414	4			000	0.10	13598	5.1	GULDAUIA	0.006=
	0.66	2110	4			300	0.11	12472	5.1		
	0.76	1822	4				0.13	10619	5.1		
	0.88	1580	4				0.15	9155	5.1		
	0.95	1464	4				0.16	8534	5.1		
	1.1	1270	4				0.19	7460	5.1		
	1.3	1100	4				0.20	6993	5.1	OD topos	
	1.4	972	4				0.23	6171	5.1	GR49R39 GRF49R39	0.12
	1.7	840	4				0.25	5624	5.1	GHF49H39	
	1.9	741	4	Name and the state of the state			0.29	4849	5.1		
	2.1	654	4	GR29R19	0.12		0.31	4520	5.1		
	2.5	566	4	GRF29R19	0.00		0.35	3951	5.1		
	2.8	499	4				0.38	3704	5.1		
	3.2	440	4				0.43	3268	5.1		
	3.6	381	4				0.48	2898	5.1		
	4.2	329	4				0.56	2463 2598	5.1		
	4.8 5.4	256	4				0.54	2383	5.1		
	6.1	227	4				0.69	2029	5.1		
	6.8	203	4				0.79	1749	5.1		
	7.8	179	4				0.85	1630	5.1		
	8.9	156	4	GR29R19			0.98	1425	5.1		
	10	135	4	GRF29R19	0.18		1.0	1336	5.1	GR49R39	0.12
	12	118	4	GITT ZOTTIO			1.2	1179	5.1	GRF49R39	
	13	104	4	GR29R19	0.05	1	1.3	1074	5.1		
	15	90	4	GRF29R19	0.25		1.5	927	5.1		
200	0.16	8595	4.7				1.6	863	5.1		
200	0.19	7411	4.7				1.8	755	5.1		
	0.20	6907	4.7				2.5	546	5.1	GR49R39	0.12
	0.23	6038	4.7				2.8	502	5.1	GRF49R39	987775
	0.27	5206	4.7				3.2	429	5.1		
	0.30	4651	4.7				3.7	372	5.1	GR49R39	0.18
	0.34	4065	4.7				4.0	348	5.1 5.1	GRF49R39	
	0.38	3658 3154	4.7				4.6 5.5	301 255	5.1	GR49R39	A15- DETA11-
	0.50	2757	4.7				6.1	228	5.1	GRF49R39	0.25
	0.58	2409	4.7			AEC	0.10	14369	6.7	an in Hornard	
	0.66	2106	4.7	GR39R19	0.12	450	0.11	12095	6.7		
	0.76	1818	4.7	GRF39R19	0.12		0.13	10860	6.7		
	0.88	1576	4.7				0.15	9445	6.7		
	1.0	1359	4.7				0.16	8480	6.7		
	1.1	1267	4.7				0.19	7312	6.7		
	1.3	1098	4.7				0.21	6521	6.7		
	1.4	970	4.7				0.25	5585	6.7	GR59R39	0.12
	1.7	839	4.7				0.28	4928	6.7	GRF59R39	U. 12
	1.9	740	4.7				0.32	4378	6.7		
	2.1	653	4.7				0.36	3873	6.7		
	2.4	577	4.7				0.42	3344	6.7		
	2.8	498	4.7				0.48	2907	6.7		
	3.2	439	4.7	GR39R19	STATES.		0.54	2567	6.7		
	3.7	378	4.7	GRF39R19	0.12		0.62	2244	6.7		
		328	4.7	Control of the Contro			0.71	1967	6.7		

GR
Constant Torque model selection parameter form of GR series



輸出 扭矩 Output torque N.m	輸出 转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	机型号 Type	功率 Kw/4P	輸出 短矩 Output torque N.m	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	机型号 Type	功率 Kw/4F
450	0.80	1732	6.7			820	0.16	8714	9.4		
.00	0.89	1555	6.7			020	0.18	7617	9.4		
	0.99	1399	6.7	GR59R39	2002		0.21	6770	9.4		
	1.2	1189	6.7	GRF59R39	0.12		0.24	5838	9.4		
	1.3	1034	6.7				0.27	5184	9.4	GR79R39	0.12
	1.8	782	6.7				0.31	4470	9.4	GRF79R39	0,12
	2.1	678	6.7				0.35	3999	9.4		
	2.3	604	6.7	GR59R39	0.18		0.40	3488	9.4		
	2.6	537	6.7	GRF59R39	U. 10		0.46	3053	9.4		
	3.0	471	6.7				0.52	2671	9.4		
	3.9	357	6.7	GR59R39	0.25		0.44	3151	9.4		
	4.4	319	6.7	GRF59R39	0.20		0.48	2890	9.4		
	5.1	273	6.7	GR59R39	0.37		0.57	2460	9.4		
	5.8	241	6.7	GRF59R39	0.57		0.66	2121	9.4	GR79R39	
600	0.09	15361	7.2				0.70	1977	9.4	GRF79R39	0.12
	0.11	12931	7.2				0.80	1728	9.4		
	0.12	11996	7.2				0.86	1620	9.4		
	0.14	10097	7.2				0.97	1430	9.4		
	0.15	9066	7.2				1.1	1303	9.4		
	0.18	7816	7.2	-			1.2	1124	9.4		
	0.21	6732	7.2	GR69R39	0.12		1.3	1047	9.4	GR79R39	9617979677
	0.23	5970	7.2	GRF69R39			1.5	915	9.4	GRF79R39	0.18
	0.26	5268	7.2				1.6	858	9.4		
	0.30	4680	7.2				1.8	757	9.4	THE ENGLY BOTTO BY A SHAPE	
	0.34	4136	7.2				2.1	671	9.4	GR79R39	0.25
	0.39	3566	7.2				2.4	571	9.4	GRF79R39	57,575
	0.44	3125	7.2				2.5	560	9.4	GR79R39	0.25
	0.51	2745	7.2							GRF79R39	-
	0.58	2403	7.2				2.8	488	9.4	GR79R39	0.07
	0.52	2682	7.2 7.2				3.2	436	9.4	GRF79R39	0.37
	0.57	2460					3.7	373	9.4		
	0.66	2094 1805	7.2	GR69R39	0.12		4.3	327	9.4	GR79R39	0.55
	0.77	1629	7.2 7.2	GRF69R39	0.12		5.3	289	9.4	GRF79R39	0.55
	0.94	1471	7.2			1===	0.08	17452	16		
	1.0	1379	7.2			1550	0.09	15310	16		
	1.9	730	7.2	GR69R39		-	0.10	13813	16		
	2.4	571	7.2	GRF69R39	0.18		0.12	12025	16		
	2.9	486	7.2	GR69R39		-	0.12	10549	16		
	2.0	400	1 +4-	GRF69R39	0.25		0.15	9244	16		
	0.84	1652	7.2	GHFU9H39			0.17	8109	16		
	0.97	1432	7.2	GR69R39	0.12		0.20	7038	16	GR89R59	0.12
	1.1	1259	7.2	GRF69R39	O. IL		0.22	6174	16	GRF89R59	
	1.3	1106	7.2				0.25	5449	16		
	1.7	836	7.2	Channer			0.29	4831	16		
	1.9	750	7.2	GR69R39	0.18		0.33	4206	16		
	2.2	646	7.2	GRF69R39			0.37	3744	16		
	2.4	574	7.2				0.43	3233	16		
	2.8	495	7.2	O DANIEL OF			0.48	2873	16		
	3.2	438	7.2	GR69R39	0.25		0.71	1961	16	GR89R59	W 12
	3.6	388	7.2	GRF69R39			DATEUR I	0.00000	104000	GRF89R59	0.18
	4.0	344	7.2	GR69R39	0.02	1	0.34	4020	16		
	4.7	294	7.2	GRF69R39	0.37		0.44	3182	16	GR89R59	0.40
320	0.08	16370	9.4				0.50	2770	16	GRF89R59	0.12
320	0.09	15015	9.4				0.53	2595	16		
	0.10	13885	9.4	GR79R39	81781		0.65	2129	16		
	0.11	12783	9.4	GRF79R39	0.12		0.72	1930	16	GR89R59	0.10
	0.13	11021	9.4				0.80	1733	16	GRF89R59	0.18
	0.14	9788	9.4				0.93	1489	16		
	0.14	8788	9.4				0.93	1489	16		

 $\ensuremath{\mathsf{GR}}$ Constant Torque model selection parameter form of GR series



torque	Output speed r/min 1	Ratio i 1395 1232 1145 1037 802 754 1737 1524 1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538 472	Permitted Permit	GR89R59 GRF89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.25 0.37 0.18 0.25 0.55 0.37	Output torque N.m 3000	Output speed r/min 1.7 1.9 2.2 2.5 2.9 3.2 3.7 4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6 5.3 6.3	Ratio i 824 737 632 560 484 431 379 336 296 249 234 625 549 270 227	Permitted overhung fins (KN) 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59	0.75 1.1 1.5 2.2 1.1 2.2
1550	1.1 1.2 1.3 1.7 1.8 0.8 0.9 1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.9 3.5	1232 1145 1037 802 754 1737 1524 1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.37 0.18 0.25 0.55 0.37 0.55		1.9 2.2 2.5 2.9 3.2 3.7 4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6	737 632 560 484 431 379 336 296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59	1.1 1.5 2.2
	1.2 1.3 1.7 1.8 0.8 0.9 1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.9 3.5	1145 1037 802 754 1737 1524 1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.37 0.18 0.25 0.55 0.37 0.55		1.9 2.2 2.5 2.9 3.2 3.7 4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6	737 632 560 484 431 379 336 296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59	1.1 1.5 2.2
	1.3 1.7 1.8 0.8 0.9 1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.9 3.5	1037 802 754 1737 1524 1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	GR89R59 GR789R59 GR789R59 GR789R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.18 0.25 0.55 0.37 0.55	4000	2.5 2.9 3.2 3.7 4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6 5.3	560 484 431 379 336 296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GR99R59	1.5
	1.7 1.8 0.9 1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	802 754 1737 1524 1303 1008 885 685 599 398 352 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.18 0.25 0.55 0.37 0.55	4200	2.9 3.2 3.7 4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6 5.3	484 431 379 336 296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19 19 19 19 19	GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GR99R59	1.5
	1.8 0.8 0.9 1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.5 3.9 4.6 5.2 2.9 3.5	754 1737 1524 1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.18 0.25 0.55 0.37 0.55	4200	3.2 3.7 4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6 5.3	431 379 336 296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19 19 19 19	GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59 GR99R59	2.2
	0.8 0.9 1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.9 3.5	1737 1524 1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.25 0.55 0.37 0.55	4200	3.7 4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6 5.3	379 336 296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19 19 19	GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GRF99R59 GR99R59	2.2
	0.9 1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	1524 1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16 16	GRF89R59 GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GRF89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.25 0.55 0.37 0.55	4200	4.2 4.8 5.7 6.1 2.2 2.6 5.3	336 296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19 19	GR99R59 GRF99R59 GR99R59 GRF99R59 GR99R59	2.2
	1.1 1.4 1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.9 3.5	1303 1008 885 685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16 16 16 16	GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.55 0.37 0.55	4200	4.8 5.7 6.1 2.2 2.6 5.3	296 249 234 625 549 270	19 19 19 19 19	GRF99R59 GR99R59 GRF99R59	1.1
	1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	885 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16	GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.55 0.37 0.55	4200	5.7 6.1 2.2 2.6 5.3	249 234 625 549 270	19 19 19 19	GRF99R59 GR99R59 GRF99R59	1.1
	1.6 2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	885 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16 16	GRF89R59 GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GR89R59 GR89R59	0.37	4200	2.2 2.6 5.3	625 549 270	19 19 19	GR99R59 GRF99R59 GR99R59	Description (
	2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16	GR89R59 GRF89R59 GR89R59 GRF89R59 GR89R59	0.37	4000	2.6 5.3	549 270	19 19	GRF99R59 GR99R59	Description (
	2 2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	685 599 398 352 305 268 538	16 16 16 16	GRF89R59 GR89R59 GRF89R59 GR89R59	0.55	4200	5.3	270	19	GR99R59	Description (
	2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	599 398 352 305 268 538	16 16 16	GR89R59 GRF89R59 GR89R59	189390//	4000					2.2
	2.3 3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	599 398 352 305 268 538	16 16 16	GRF89R59 GR89R59	189390//	4000	0.0	221	19	GHESSHOS	
	3.5 3.9 4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	398 352 305 268 538	16 16 16	GR89R59	202552		0.07	20018	28		
	4.6 5.2 2.6 2.9 3.5	305 268 538	16	GRF89R59		4300	0.08	17080	28		
	5.2 2.6 2.9 3.5	268 538			0.75		0.09	14936	28		
	2.6 2.9 3.5	538		GR89R59	1.1		0.11	12829	28	GR109R79	0.12
	2.9 3.5		16	GRF89R59	0.0.0.0		0.12	11256	28	GRF109R79	SM+ Hale
	3.5		16 16	GR89R59 GRF89R59	0.55		0.15	9547	28		
		400	16	GR89R59	920-3890	-	0.16	8618	28		
	3.8	361	16	GRF89R59	0.75		0.18	7583	28		
	4.7	300	16	GR89R59	22 (5)		0.21	6743 5914	28 28	GR109R79	
	5.4	256	16	GRF89R59	1.1		0.27	5168	28	GRF109R79	0.18
3000	0.06	21769	19				0.31	4435	28	5111 1001115	
0000	0.07	19332	19			-	0.36	3896	28	GR109R79	0.05
	0.08	17230	19				0.46	3039	28	GRF109R79	0.25
	0.09	14999	19				0.35	3918	28	GR109R79	0.18
	0.1	13320	19 19	GR99R59	0.40					GRF109R79	361.000
	0.12	10030	19	GRF99R59	0.12		0.42	3343	28	GR109R79	0.25
	0.16	8706	19			2	0.46	3034 2653	28	GRF109R79	A.171-111
	0.18	7692	19				0.61	2280	28	GR109R79	0.37
	0.21	6708	19				0.67	2067	28	GRF109R79	
	0.23	5931	19			,	0.82	1693	28	00400070	5.07 and 270 and
	0.27	5161	19				0.9	1550	28	GR109R79 GRF109R79	0.55
	0.35	4004	19	GR99R59	0.18	1 .	0.99	1407	28		
=	0.4	3481 4678	19	GRF99R59	26-21-01-02-02	-	1.1	1209	28	GR109R79	0.75
	0.5	40/0	19	GR99R59 GRF99R59	0.12	1	1.3	1055	28	GRF109R79	1.61737.651
-	0.32	4309	19			1	1.5	815	28 28	GR109R79	1.1
	0.38	3702	19	GR99R59	0.18		2	717	28	GRF109R79	90.50
	0.46	3019	19	GRF99R59		-	2.2	626	28	GR109R79	
	0.52	2668	19	GR99R59	CHICOMORPH V		2.7	528	28	GRF109R79	1.5
	0.62	2245	19	GRF99R59	0.25		0.7	1987	28	GR109R79	0.37
=	0.69	2016 1733	19	EN MAINASIS VIDEO						GRF109R79	.0.0.0
	0.86	1623	19	GR99R59	0.37		0.76	1827	28	GR109R79	0.55
	0.97	1434	19	GRF99R59	0.07		0.87	1599	28 28	GRF109R79	0.55
	1.2	1207	19			-	1.1	1226	28		
	1.3	1084	19	GR99R59	0.55		1.3	1104	28	GR109R79	0.75
	1.5	934	19	GRF99R59	0.00		1.5	939	28	GRF109R79	
	1.6	878	19	Long A Colombia Control			1.7	822	28	GR109R79	1.1
	1.8	755	19	GR99R59 GRF99R59	0.75	-	2.3	614	28	GRF109R79	121
	0.76	1823	19		Manager 1		2.6	544	28	GR109R79	1.5
	0.88	1583	19	GR99R59 GRF99R59	0.37		2.8	492	28	GRF109R79	1.09
	1	1396	19	an 331103		-	3.4	417	28	CD100D70	
	1.1	1228	19	GR99R59			3.8	369	28	GR109R79 GRF109R79	2.2
	1.3	1069 938	19 19	GRF99R59	0.55		4.4	323	28	3111 1031113	

GR
Constant Torque model selection parameter form of GR series



輸出 扭矩 Output torque N.m	输出转速 Output speed r/min	传动比 Ratio i	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _{ma} (KN)	机型号 Type	功率 Kw/4P	輸出 扭矩 Output torque N.m	輸出 转速 Output speed r/min	传动比 Ratio	出轴许用 径向负载 Permitted overhung f _m (KN)	机型号 Type	功率 Kw/4P
4300	5 5.6	285 253	28 28	GR109R79 GRF109R79	3	8000	4.5 4.9	323 291	51 51	GR139R79	5.5
	6.7 7.7	214 187	28 28	GR109R79 GRF109R79	4	-	5.6	255 564	51 51	GRF139R79	.00
13	3	469	28	GR109R79 GRF109R79	1.5		2.7 3.1	517 453	51 51	GR139R79 GRF139R79	3
1.7	3.3	426 377	28 28	GR109R79	2.2		3.8	376 339	51 51	GR139R79 GRF139R79	4
	4.4 5	325 284	28 28	GRF109R79 GR109R79			4.8	297	51	GR139R79 GRF139R79	5.5
23	5.5 6.5	256 220	28 28	GRF109R79	3	13000	0.06	23401 21342	59 59	GR149R79 GRF149R79	0.12
	7.5 8.4	193 172	28 28	GR109R79 GRF109R79	4	-	0.08	18201 15923	59 59	GR149R79 GRF149R79	0.18
8000	0.06	22203 18945	51 51	00480075		-	0.1	14075 12344	59 59	000000000000000	
	0.08	16566 14777	51 51	GR139R79 GRF139R79	0.12		0.12	11143 9743	59 59	GR149R79 GRF149R79	0.25
	0.11	12921	51 51	GR139R79	0.40		0.16	8443 7307	59 59	GR149R79 GRF149R79	0.37
73	0.13 0.16 0.19	10573 8784 7479	51 51 51	GRF139R79	0.18	-	0.22 0.25 0.28	6447 5568 4926	59 59 59	GR149R79	0.55
	0.21 0.24	6559 5834	51 51	GR139R79 GRF139R79	0.25	-	0.32 0.37	4325 3754	59 59	GRF149R79 GR149R79	10000000
	0.27	5116 4464 3928	51 51	GR139R79 GRF139R79	0.37	_	0.42	3302 2898	59 59	GRF149R79	0.75
	0.35 0.4 0.46	3454 2993	51 51 51	GR139R79 GRF139R79	0.55		0.55 0.63 0.72	2555 2211 1951	59 59	GR149R79 GRF149R79	1.1
	0.3 0.35	4709 4018	51 51	GR139R79 GRF139R79	0.37		0.82 0.91	1705 1536	59 59	GR149R79 GRF149R79	1.5
	0.4 0.42 0.47	3514 3338 2929	51 51 51	GR139R79 GRF139R79	0.55		1.1 1.2 1.4	1329 1166 1029	59 59 59	GR149R79 GRF149R79	2.2
93	0.56	2484 2242	51 51	GR139R79	0.75		1.6 1.8	889 784	59 59	GR149R79 GRF149R79	3
-	0.75	1863 1586 1391	51 51 51	GRF139R79 GR139R79	1.1		2.1	695 619 558	59 59	GR149R79 GRF149R79	4
	1.1	1256	51 51	GRF139R79	(10)	-	2.6	489	59	GR149R79 GRF149R79	5.5
	1.3	1043	51 51	GR139R79 GRF139R79	1.5	-	2,7	533	59	GR149R79 GRF149R79	4
99	2 2.3	699 609	51 51	GR139R79 GRF139R79	2.2		3.1 3.4	462 426	59 59	GR149R79 GRF149R79	5.5
- 55	0.52 0.58	2658 2412	51 51	GR139R79 GRF139R79	0.55		3.9 4.4	368 326	59 59	GR149R79 GRF149R79	7.5
8	0.67 0.76	2073 1839	51 51	GR139R79 GRF139R79	0.75		5.1 5.8	280 247	59 59	GR149R79 GRF149R79	7.5
	0.88	1598 1397	51 51	GR139R79 GRF139R79	1.1		6.8	214	59	GR149R79 GRF149R79	11
	1.1 1.3 1.5	1226 1090 951	51 51 51	GR139R79 GRF139R79	1.5	18000	0.05 0.06 0.07	27001 22482 20002	91 91 91		
	1.7 1.9 2.3	831 730 629	51 51 51	GR139R79 GRF139R79	2.2		0.08 0.09 0.1	17361 15446 14051	91 91 91	GR169R99 GRF169R99	5.5
	2.5 2.9	560 490	51 51	GR139R79 GRF139R79	3		0.12	11812 10509	91 91		
	3.4	428 381	51 51	GR139R79 GRF139R79	4		0.14	9631	91		

S 4	5
S 4	5

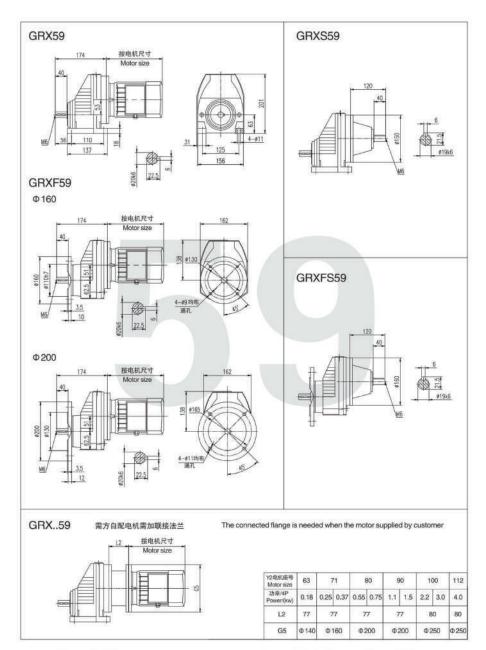
输出短矩	输出转速	传动比	出轴许用 径向负载	机型号	功率	输出扭矩	輸出转速	传动比	出轴许用 径向负载	机型号	功率
Output torque N.m	Output speed r/min	Ratio	Permitted overhung f _m (KN)	Type	Kw/4P	Output torque N.m	Output speed r/min	Ratio	Permitted overhung f _{na} (KN)	Type	Kw/4P
18000	0.18	7749	91	GR169R99	2.0	36600	1.2	1189	128	OD/20000	
10000	0.2	6894	91	GRF169R99	1.1	00000	1.2	1154	128	GR179R99	7,5
	0.23	6077	91	GR169R99	0.55		1.5	957	128	GRF179R99	
				GRF169R99	0.55		1.9	768	128	GR179R99	11
	0.26	5407	91	GR169R99		2	2.1	710	128	GRF179R99	3.2
	0.3	4650	91	GRF169R99	0.75		2.4	621	128	GR179R99	15
	0.34	4129	91	2500 ANTONIO CONTRACTO			2.6	563	128	GRF179R99	19
	0.38	3692	91	GR169R99 GRF169R99	1.1		3.1	481 477	128 128	GR179R99	18.5
-	0.53	2657	91	GHF 109H99	00000	-	3.1	408	128	GRF179R99	20000000
	0.6	2333	91	GR169R99	1.5		4.1	356	128	GR179R99 GRF179R99	22
	0.67	2085	91	GRF169R99	1:42	=	5	295	128	GR179R99	(Contract)
-	0.76	1877	91	456000104646464645000		-	O.	290	120	GRF179R99	30
	0.85	1670	91	GR169R99	2.2		4	364	128	GR179R99	41000
	0.99	1438	91	GRF169R99	Sec. Sec.		0.50	504	120	GRF179R99	22
-	1.1	1279	91	AMPANET IN SECTION AND SECTION		1 -	5	293	128	GR179R99	702427
	1.3	1123	91	GR169R99	3		5.5	266	128	GRF179R99	30
	1.4	999	91	GRF169R99		-	6.5	229	128	GR179R99	
-	1.7	861	91	GR169R99			2002			GRF179R99	37
	1.9	760	91	GRF169R99	4	-	7.4	200	128	GR179R99	
-	2.2	656	91	GR169R99	F F					GRF179R99	45
	2.5	579	91	GRF169R99	5.5						
	2.9	503	91								
	3.4	432	91	GR169R99	7.5						
	3.9	376	91	GRF169R99	1 - 60						
	4.4	335	91								
	4.8	303	91	GR169R99	11						
	5.2	279	91	GRF169R99	2.4						
	4.9	295	91	GR169R99	11						
	5.4	270	91	GRF169R99		-					
	6.4	229	91	GR169R99	15						
-	7.3	200	91	GRF169R99		-					
	5	291	91	GR169R99 GRF169R99	11						
	5.5	264	91	GR169R99							
	6.4	227	91	GRF169R99	15						
	7.4	198	91								
36600	0.05	25852	128								
	0.06	23175	128								
	0.07	19819	128	GR179R99	0.55						
	0.08	18219	128	GRF179R99							
	0.09	15581	128								
	0.1	13817	128	GR179R99							
	0.11		128	GRF179R99	0.75						
-	0.16	10674 8848	128	ani iyanaa							
	0.16	8475	128	GR179R99							
	0.17	7734	128	GRF179R99	1.1						
	0.21	6614	128	CI II 11 51 155							
-	0.25	5534	128	GR179R99	NAMES:						
	0.28	4914	128	GRF179R99	1.5						
	0.33	4394	128								
	0.36	3950	128	GR179R99	2.2						
	0.42	3429	128	GRF179R99	received the control of the control						
_	0.46	3098	128	GD170D00							
	0.49	2914	128	GR179R99 GRF179R99	3						
	0.53	2682	128	OUL IVADA							
	0.63	2294	128	GR179R99	991						
	0.67	2158	128	GRF179R99	4						
	0.78	1846	128								
	0.78	1846	128	GR179R99	5.5						
	1	1435	128	GRF179R99	Sect o Sect						







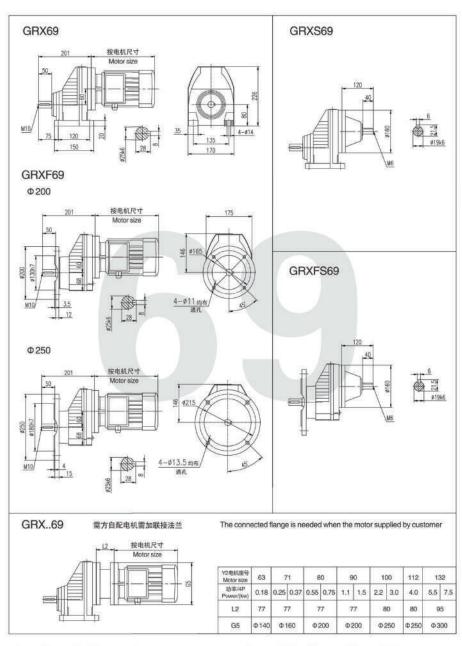




注: 1、"GRX..59" 表示GRX..59、GRXF..59。 2、需方自配电机G5≥ Φ250时,是否影响正常安装。

Note: 1. "GRX..59" means GRX..59、GRXF..59.

2. If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ 0 250, please check if normal installation is influenced.



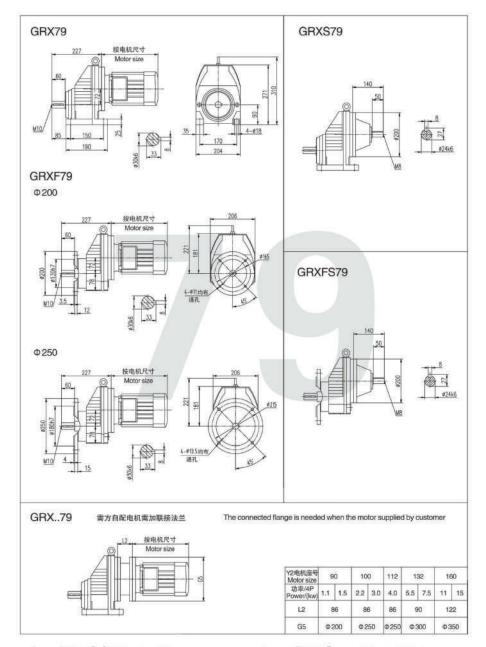
注: 1、"GRX..69"表示GRX..69、GRXF..69。 2、需方自配电机G5≥ Φ300时,是否影响安装。 Note: 1. "GRX..69" means GRX..69、GRXF..69.
2. If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Φ 300, please check if normal installation is influenced.





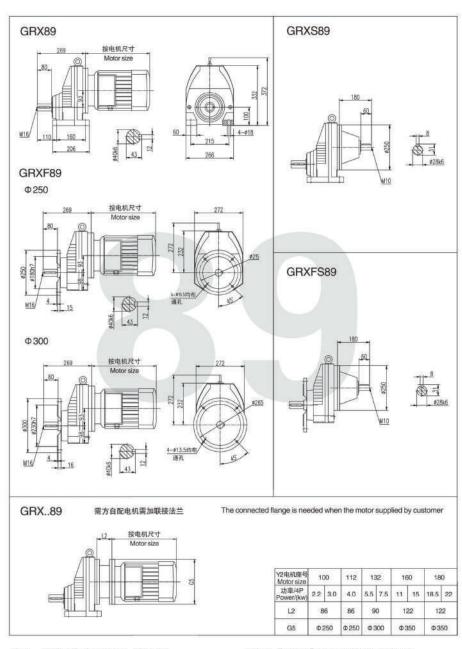






注: 1、"GRX..79"表示GRX..79、GRXF..79。 2、需方自配电机G5≥ Φ350时,是否影响安装。

Note: 1. "GRX..79" means GRX..79, GRXF..79.
2. If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Φ350, please check if normal installation is influenced.



注: 1、 "GRX..89" 表示GRX..89、GRXF..89。

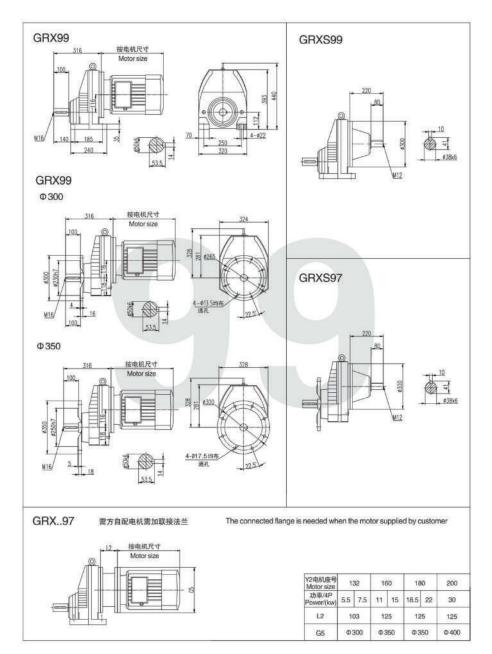
Note: 1. "GRX..89" means GRX..89, GRXF..89.





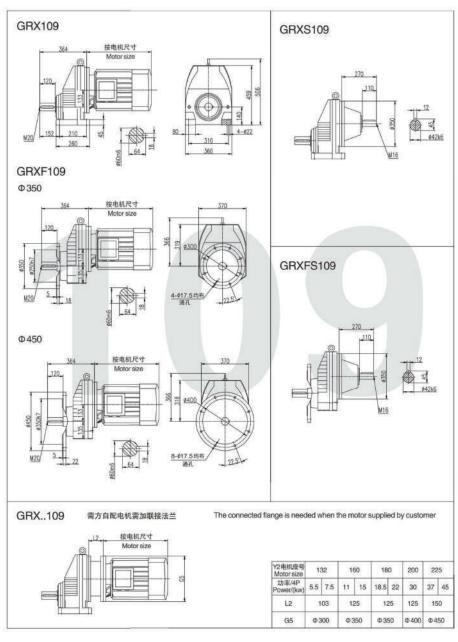






注: 1、 "GRX..99" 表示GRX..99、GRXF..99。

Note: 1. "GRX..99" means GRX..99, GRXF..99.



注: 1、"GRX..109" 表示GRX..109、GRXF..109。

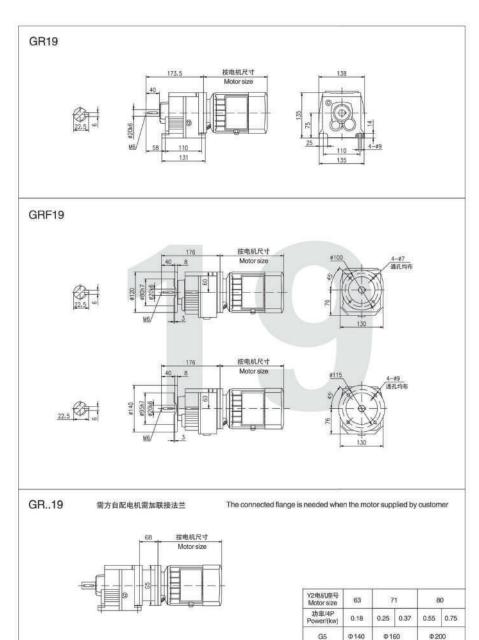
Note: 1. "GRX..109" means GRX..109, GRXF..109.



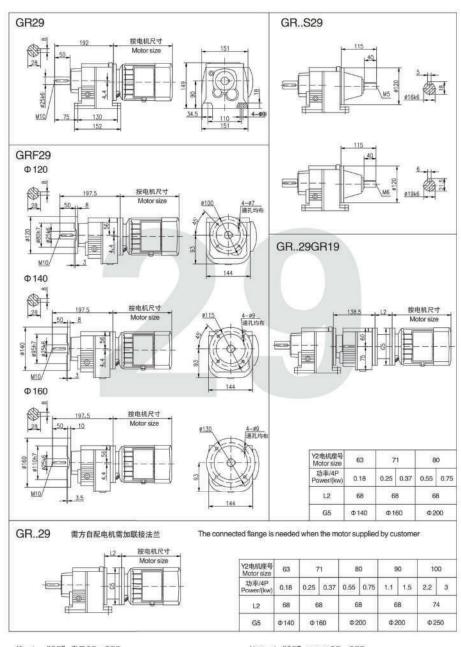








- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф200, please check if normal installation is influenced.



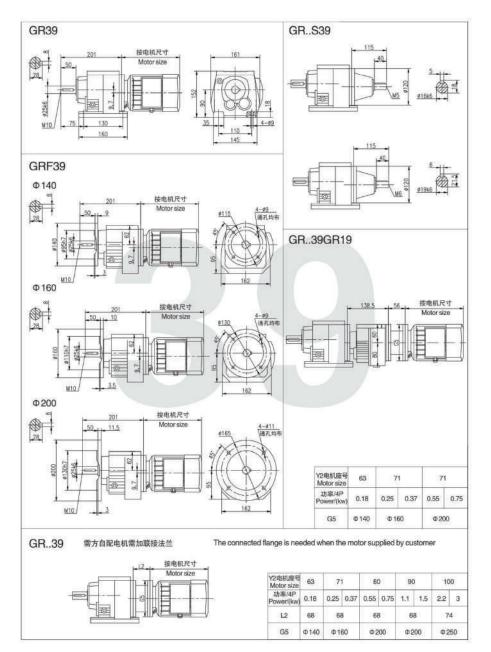
- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф200, please check if normal installation is influenced.



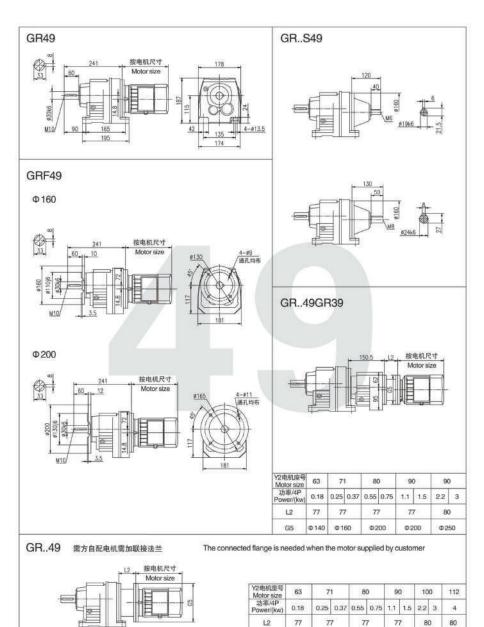








- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф200, please check if normal installation is influenced.



- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1, "GR" means GR, GRF.

Ф160

Ф140

 If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф200, please check if normal installation is influenced.

Ф200

Ф200

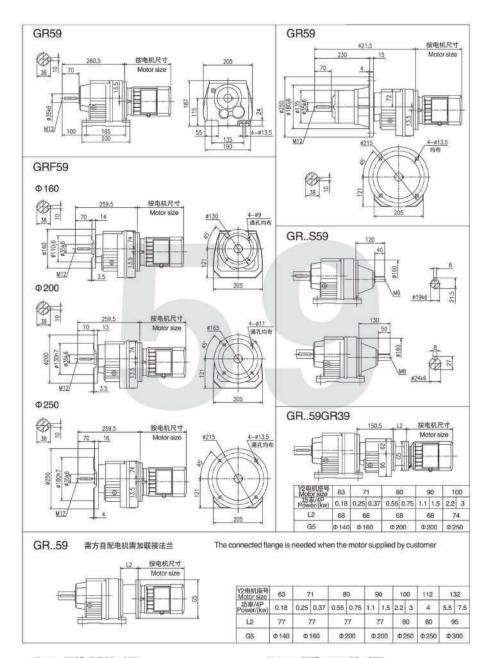
Ф250 Ф250



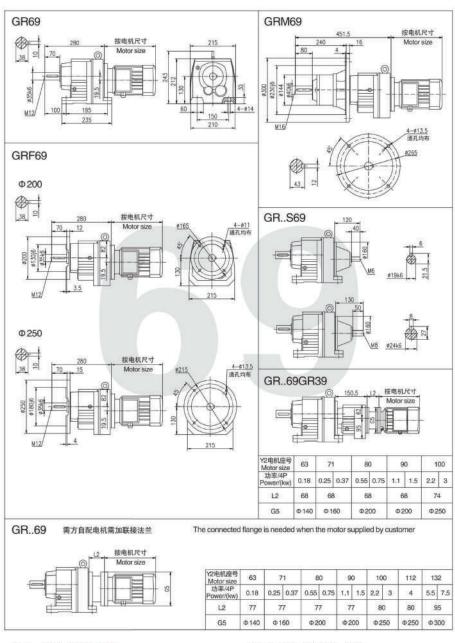








- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф200, please check if normal installation is influenced.



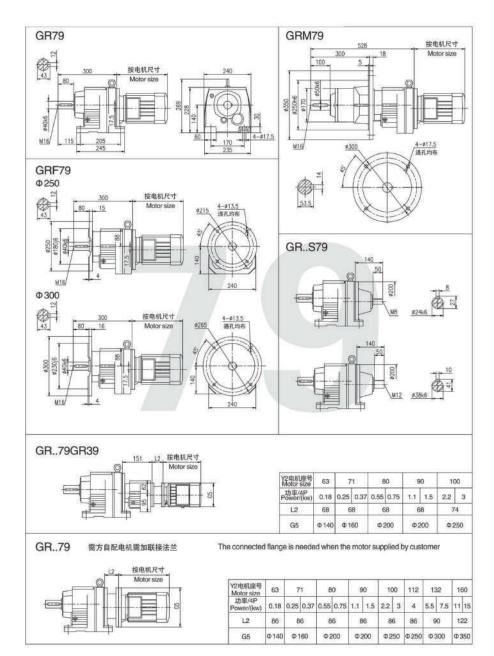
- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 >> Φ 200, please check if normal installation is influenced.



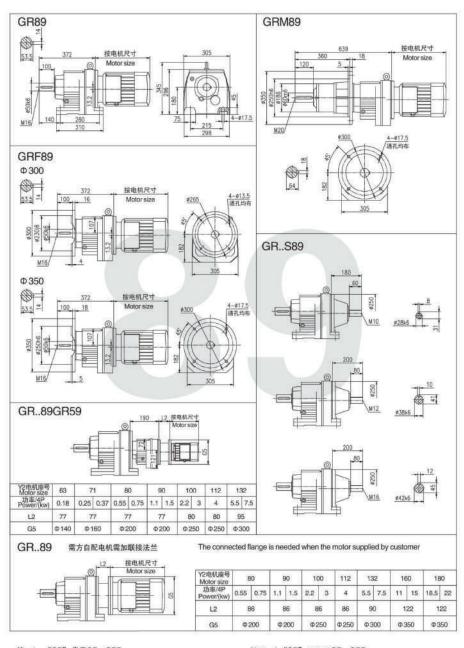








- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф200, please check if normal installation is influenced.



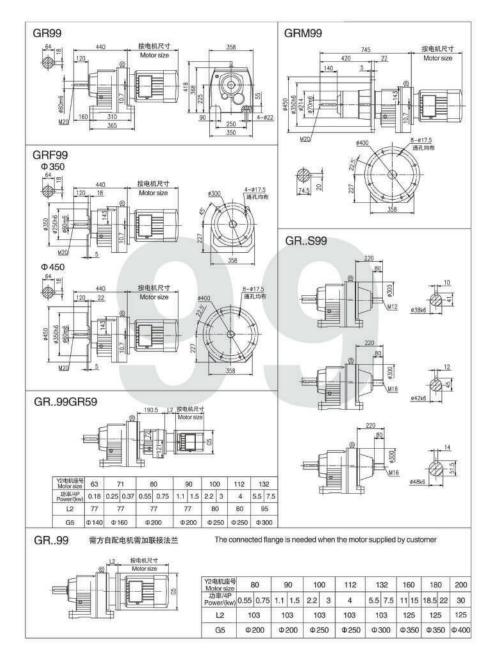
- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ200时,是否影响正常安装。
- Note: 1, "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф200, please check if normal installation is influenced.



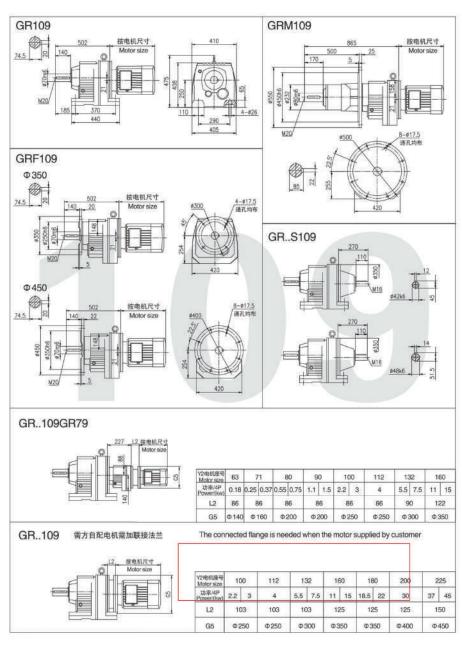








- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ300时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф300, please check if normal installation is influenced.



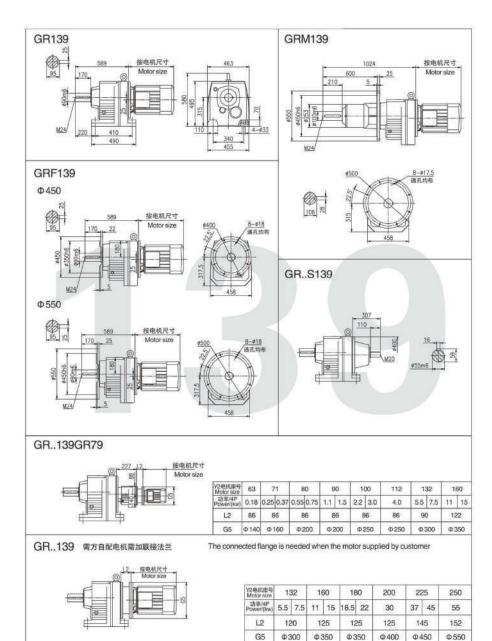
- 注: 1、"GR" 表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ350时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Φ 350, please check if normal installation is influenced.



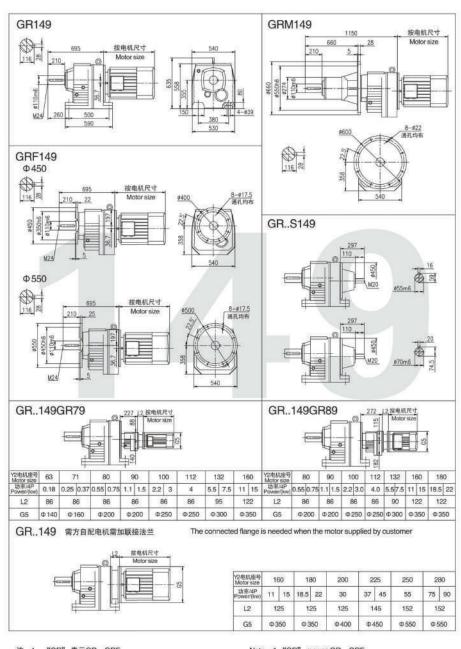








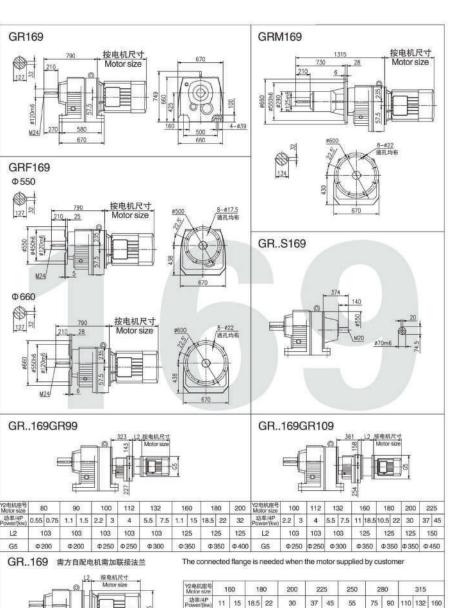
- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ350时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф350, please check if normal installation is influenced.



- 注: 1、"GR"表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥Φ400时,是否影响正常安装。
- Note: 1, "GR" means GR, GRF.
 - If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Φ 400, please check if normal installation is influenced.







- 注: 1、 "GR" 表示GR、GRF。 2、需方自配电机G5≥ Φ400时,是否影响正常安装。
- Note: 1. "GR" means GR, GRF.

125

Φ400

145

Ф450

 If the motor provided by the purchaser is G5 ≥ Ф400, please check if normal installation is influenced.

152

Ф.550

152

Ф 550

170

Φ660



125

Φ 350

125

Ф350

12

G5