

RGF系列 RGF Series

RGF鼓形齿功率、扭力和转速/ RGF Crowned Teeth Power,Torsion and Rotation Speed

规格 Specification	功率 /转速 Power/Rotation Speed P[KW]/n[rpm]		扭力 Torsion T k [Nm]			最高转速 Max. Rotation Speed [rpm]
	额定 Rated	最大 Max.	T kn	T k max	T kW	
RGF- 14	0.001	0.003	10	30	5	14000
RGF- 19	0.0017	0.005	16	48	8	11800
RGF- 24	0.0021	0.006	20	60	10	10600
RGF- 28	0.0047	0.014	45	135	23	8500
RGF- 32	0.0063	0.019	60	180	30	7500
RGF- 38	0.0084	0.025	80	240	40	6700
RGF- 42	0.01	0.031	100	300	50	6000
RGF- 48	0.015	0.044	140	420	70	5600
RGF- 65	0.04	0.119	380	1140	190	4000
RGF- 80	0.073	0.22	700	2100	350	3150
RGF- 100	0.13	0.38	1200	3600	600	3000
RGF- 125	0.26	0.78	2500	7500	1250	2120

RGF系列 RGF Series

跟据标准IEC电机选型/ Model Selection based on Standard IEC Motor

配防护等级为IP54/IP55标准IEC电机的RGF联轴器 RGF coupling equipped with Standard IEC motor with IP54/IP55 Level of Protection											
交流电机型号 AC Motor Model	轴端 Shaft End dxl[mm] 3000≤1500		电机输出Motor Output 50Hz n=3000rpm 2极 Two-pole		RGF规格 RGF Specification	电机输出Motor Output 50Hz n=1500rpm 4极 Four-pole		RGF规格 RGF Specification	电机输出Motor Output 50Hz n=1000rpm 6极 Six-pole		RGF规格 RGF Specification
			输出功率 Output Power P [Kw]	扭矩 Torque T [Nm]		输出功率 Output Power P [Kw]	扭矩 Torque T [Nm]		输出功率 Output Power P [Kw]	扭矩 Torque T [Nm]	
56	9X20		0.09	0.32	14	0.06	0.43	14	0.037	0.43	14
			0.12	0.41		0.09	0.64		0.045	0.52	
63	11X23		0.18	0.62		0.12	0.88		0.06	0.72	
			0.25	0.86		0.18	1.3		0.09	1.1	
71	14X30		0.37	1.3		0.25	1.8		0.18	2	
			0.55	1.9	0.37	2.5	0.25	2.7			
80	19X40		0.75	2.5	19	0.55	3.7	19	0.37	3.9	19
			1.1	3.7		0.75	5.1		0.55	5.8	
90S	24X50		1.5	5	24	1.1	7.5	24	0.75	8	24
90L			2.2	7.4		1.5	10		1.1	12	
100L	28X60		3	9.8	28	2.2	15	28	1.5	15	28
112M	38X80		4	13		4	27		2.2	22	
			5.5	18	38	5.5	36	3	30	38	
132S			7.5	25		7.5	49	4	40		
132M							5.5	55	5.5	55	
160M	42X110		11	36	42	11	72	42	7.5	75	42
			15	49		15	98		11	108	
160L			18.5	60		18.5	121		11	108	
180M	48X110		22	71	48	18.5	121	48			48
180L						22	144		15	148	
200L	55X110		30	97	65	30	196	65	18.5	181	65
			37	120					22	215	
225S	55X110	60X140				37	240				
225M			45	145		45	292	30	293		
250M	55		177	55		356	37	361			
280S	75X140		75	241		75	484	45	438	80	
280M			90	289	90	581	55	535			
315S			110	353	110	707	75	727			
315M	65X140		80X170	132	423	132	849	90	873	100	
				160	513	160	1030	110	1070		
315L				200	641	200	1290	132	1280		
							160	1550			
315	85X170		250	802	100	250	1610	125	200	1930	125
			315	1010		315	2020		250	2420	
355	75X140	95X170	355	1140	125	355	2280	125	315	3040	—
			400	1280		400	2560				

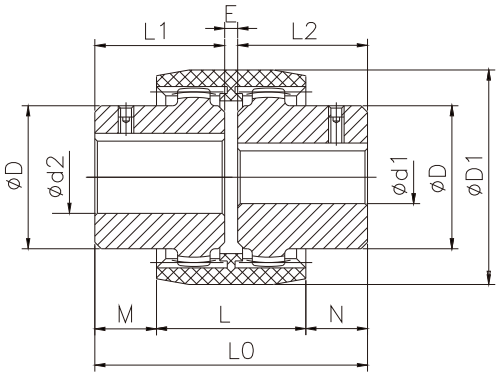
扭矩T=电机的额定扭矩 Torque T= Rated Torque

RGF系列 RGF Series



- 产品特点
- 双节式曲面齿联轴器
 - 广泛应用于各种机械和液压领域
 - 尼龙和钢的材料配合,免维护
 - 可以补偿轴向、径向、角向误差
 - 轴向插入装配，非常方便
 - 成品孔径公差按照ISO标准为H7,键槽宽公差按照标准DIN6885/1 为JS9，另有锥孔和英制孔
 - 安装尺寸见下表：

- Characters:
- 2-section curved-tooth coupling
 - Widely used in various mechanical & hydraulic fields
 - Nylon-steel material requires no maintenance
 - Compensate for axial, radial and angular misalignments
 - Easy assembly by axial plugging
 - Finished product's bore tolerance conforms to ISO H7, keyway width tolerance conforms to DIN6885/1 JS9. In addition, the coupling provides taper bore and inch bore.
 - For installation dimensions, please refer to the following table



安装尺寸表 (mm)
Installation Dimensions (mm)

型 号 Model		成品孔Finished bore d1,d2		尺 寸 Dimensions (mm)								最大孔径时 联轴器重量 Coupling Weight with Max. Aperture		额定扭矩 Rated Torque
普通型 General	加长型 Lengthened	预制孔 Pre-machined Bore	最大 孔径 Max. Aperture	I1,I2	L0	L	M,N	E	加长轴 套I1,I2 max	D1	D	尼龙套 重量kg Weight of Nylon-sleeve	总重 kg Total Weight	N.m
RGF-14	RGF-14-L	—	成品孔可按客户要求制作 Finished bore can be customized	14	23	50	37	6.5	4	40	40	0.02	0.14	10
RGF-19	RGF-19-L	—		19	25	54	37	8.5	4	40	48	0.03	0.21	16
RGF-24	RGF-24-L	—		24	26	56	41	7.5	4	50	52	0.04	0.25	20
RGF-28	RGF-28-L	—		28	40	84	46	19	4	55	66	0.07	0.62	45
RGF-32	RGF-32-L	—		32	40	84	48	18	4	55	76	0.09	0.83	60
RGF-38	RGF-38-L	—		38	40	84	48	18	4	60	83	0.11	1.04	80
RGF-42	RGF-42-L	—		42	42	88	50	19	4	60	92	0.14	1.41	100
RGF-48	RGF-48-L	—		48	50	104	50	27	4	60	95	0.16	1.43	140
RGF-55	RGF-55-L	—		55	52	108	58	25	4	65	114	0.26	2.50	240
RGF-65	RGF-65-L	—		65	55	114	68	23	4	70	132	0.39	3.58	380

RGF系列 RGF Series

安装尺寸表 (mm)
Installation Dimensions (mm)

型 号 Model RGF-□□	成品孔d1,d2 Finished Bores d1,d2		尺 寸 (mm) Dimensions (mm)									最大孔径时 联轴器重量 Coupling Weight with Maximum Bore		额定扭矩 Rated Torque
	预制孔 Pre-machined Bore	最大孔 径 Maximum Aperture	I1,I2	L0	L	M,N	E	加长轴套I1, I2 max Lengthenrhen Shaft Sleeve I1, I2 max	D1	D	尼龙套 重量kg Weight of Nylon-sleeve	总重kg Total Weight	N.m	
80	25	成品孔可按客 户要求 制作 Finished bores can be customized	80	90	186	93	46.5	6	—	175	124	0.91	10.93	700
100	35		100	110	228	102	63	8	—	210	152	1.36	19.47	1200
125	45		125	140	290	134	78	10	—	270	192	2.97	40.73	2500

可选择孔径尺寸表 (mm)

鼓形齿轮 Drum Gear	预制中心孔 Pre-made Centre Bore	孔径dH7 (键槽DIN6885/1(GB/T1095-79) JS9 和 紧定螺钉) Aperture dH7 (keyway DIN 6885/1(GB/T1095-79 and locking screws)																														孔径d(d1 或d2) 大 于65 的键 槽特殊加 工 Special Machining for Aperture d (d1 or d2) over 65 of keyway	
RGF-□□-1	BX/Y	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60		65
14	B2.5/8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
19	B2.5/8			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
24	B3.15/10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
28	B3.15/10					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
32	B3.15/10							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
38	B3.15/10								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
42	B3.15/10												*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
48	B3.15/10														*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*
55	B6.3/18															*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
65	B6.3/18																*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
80	Pre-bore 25																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
100	Pre-bore 35																								*	*	*	*	*	*	*	*	
125	Pre-bore 45																											*	*	*	*	*	

订货示例 Order Example

RGF-28	d1, φ 25	d2, φ 28
联轴器型号 和规格 Model and Size of Coupling	成品孔径DIN6885 Aperture of Finished Products DIN6885 (键宽公差JS9 Tolerance of Key Width Js9))	成品孔径DIN6885 Aperture of Finished Products DIN6885 (键宽公差JS9 Tolerance of Key Width Js9))