



GL-铝合金十字滑块联轴器系列

OLDHAM COUPLINGS (ELASTIC BODY:PA66)
采用高强度铝合金材质 止动螺丝固定设计



■ 型号举例/Example: GL- □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: GL-20×25-8×9

GL: Oldham type

20: Diameter (外径尺寸)

25: Length (总长度)

8: d1bore (d1轴径尺寸)

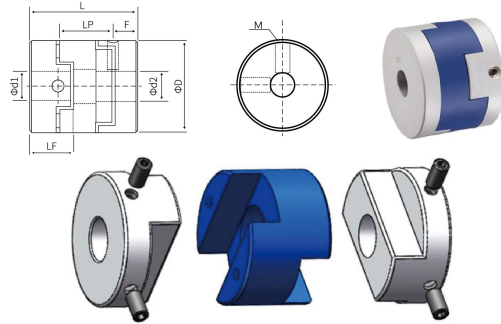
9: d2 (d2轴径尺寸)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形

式定做, 请在轴径尺寸后加K,

例: GL-20×25-8k×9K, 则表示两内孔

都开键槽。



■ 外形尺寸表

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GL-16×18	4-5-6-6.35-7-8	16	18	7.1	12	3.0	M3	1.2
GL-20×23	5-6-6.35-7-8	20	23	9	12.7	4.5	M4	1.7
GL-20×25	5-6-6.35-8-9-9.525-10	20	25	10.1	12.7	3.0	M4	2.5
GL-25×28	5-6-8-9-9.525-10-11-12-14	25	28	21	17.7	2.8	M4	2.5
GL-32×33	5-6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	33	14	20	3.4	M4	2.5
GL-40×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	32	14	20.3	3.2	M4	2.5
GL-44×46	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	46	20.7	18.4	3.5	M5	5
GL-50×38	10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	50	38	16.5	22.35	3.8	M5	5
GL-55×57	10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	57	26.2	25.8	7.8	M5	5
GL-63×47	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	63	47	21	25.8	6.0	M6	8
GL-70×77	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-25-38-40	70	77	37	25	13.5	M8	20

备注: 取轴器两端内孔由最小和最大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所列内径尺寸仅供参考, 客户所需孔径, 请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

■ 技术参数表

单位: mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GL-16×18	0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.0×10^{-7}	6
GL-20×23	1.2	1.5	3	±0.2	3100	60	1.0×10^{-6}	14
GL-20×25	1.25	1.2	3	±0.2	7000	58	3.0×10^{-7}	18
GL-25×28	2	1.6	3	±0.2	6000	130	2.8×10^{-6}	25
GL-32×33	4.5	2	3	±0.2	4800	270	8.9×10^{-5}	44
GL-40×32	9	2.4	3	±0.2	3600	520	2.1×10^{-5}	81
GL-44×46	12	2.8	3	±0.2	3500	560	3.8×10^{-5}	136
GL-50×38	19	2.6	3	±0.2	3000	800	6.0×10^{-5}	142
GL-55×57	22	3.3	3	±0.2	2800	795	9.9×10^{-5}	255
GL-63×47	33	3	3	±0.2	2500	1200	2.1×10^{-4}	320
GL-70×77	56	3.8	3	±0.2	2500	1260	3.9×10^{-4}	445

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由最大孔径为标准所测得的数据, 最大额定扭矩值联轴器自身的持久性有关联, 外径越大受力越大, 外径越小容许转速越高。

■ 键槽加工尺寸对照表

单位: mm

轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸	键槽加工标准图
d1/d2	b		t		(b×h)	
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6-Φ7.9	2	±0.0125	1.0	±0.10	2×2	
Φ8-Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1-Φ12	4		1.8		4×4	
Φ12.1-Φ17	5	±0.0150	2.3		5×5	
Φ17.1-Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1-Φ30	8		3.3	8×7		
Φ30.1-Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1-Φ44	12		3.8	12×8		
Φ44.1-Φ50	14	±0.0180	4.3	±0.20	14×9	
Φ50.1-Φ58	16		4.4		16×10	
Φ58.1-Φ65	18		4.4		18×11	



GLC-铝合金十字滑块联轴器系列

采用高强度铝合金材质 杯头螺栓锁抱紧设计



型号举例/Example: GLC- □□ × □□ - □□ × □□

系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: GLC-32 × 45-10 × 14

GL: Oldham type

C: Clamp (夹紧固定)

32: Diameter (外径尺寸)

45: Length (总长度)

10: d1bore (d1轴径尺寸)

14: d2 (d2轴径尺寸)

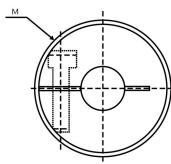
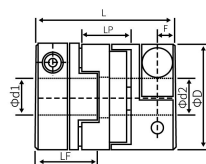
说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形

式定做, 请在轴径尺寸后加K,

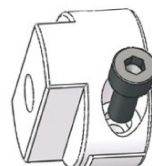
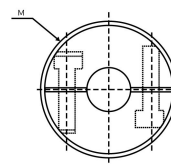
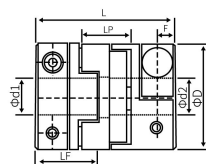
例: GLC-32 × 45-10k × 14k, 则表示两内孔

都开键槽。

外径Φ16~Φ32



外径Φ40~Φ70



外形尺寸表

单位:mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	F	M	拧紧扭矩 (n.m)
GLC-16×29	4-5-6-6-35	16	29	12.5	12	3	M2.5	0.8
GLC-20×33	5-6-6.35-7-8	20	33	14.1	12.7	3.8	M2.5	0.8
GLC-25×39	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12	25	39	16.9	17.7	3.9	M3	1.2
GLC-32×45	5-6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	45	20	20	4.5	M4	2.5
GLC-40×50	8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-17-18-19	40	50	23	20.3	5.5	M5	5
GLC-44×46	8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-17-18-19-20-22	44	46	20.7	18.4	7	M5	5
GLC-50×53	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	53	24.2	22.35	7.5	M6	8
GLC-50×58	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	58	26.5	22.35	6.3	M6	8
GLC-55×57	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28	55	57	26.2	25.8	6.3	M6	8
GLC-63×71	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	63	71	32.8	26.2	7.8	M8	20
GLC-70×77	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	70	71	37	25	7.7	M8	20

备注: 联轴器两端内孔由最小和最大内径自由组合; 内孔使用H7标准公差加工; 表内所标内径尺寸只供参考, 客户所需孔位, 请联系业务员或其他相关技术人员咨询详细参数。

技术参数表

单位:mm

产品型号	额定扭矩 (N.m)	容许偏心 (mm)	容许偏角 (°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 (N.m)	联轴器重量 (g)
GLC-16×29	0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.5×10 ⁻⁷	12
GLC-20×33	1.2	1.2	3	±0.2	7000	58	1.5×10 ⁻⁶	19
GLC-25×39	2	1.6	3	±0.2	6000	130	3.2×10 ⁻⁶	35
GLC-32×45	4.5	2	3	±0.2	4800	270	1.5×10 ⁻⁵	67
GLC-40×50	9	2.4	3	±0.2	3600	520	4.2×10 ⁻⁵	114
GLC-44×46	12	2.5	3	±0.2	3500	800	4.5×10 ⁻⁵	140
GLC-50×53	19	2.6	3	±0.2	3000	800	1.0×10 ⁻⁴	190
GLC-50×58	19	3	3	±0.2	3000	800	1.1×10 ⁻⁴	215
GLC-55×57	25	3.2	3	±0.2	3000	900	1.3×10 ⁻⁴	260
GLC-63×71	33	3	3	±0.2	2550	1200	3.5×10 ⁻⁴	455
GLC-70×77	56	3.5	3	±0.2	2500	1260	4.1×10 ⁻⁴	520

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由最大孔径为标准所得的数据, 最大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关, 外径越大受力越大, 外径越小容许转速越高。