



丝杆支撑座 SCREW SUPPORT BASE
锁紧螺母 PRECISION LOCK NUT
联轴器 COUPLING

丝杆支撑座
锁紧螺母
联轴器



深圳市金旺达机电有限公司
Shenzhen Jinwangda Electromechanical Co., Ltd
爱可的工业机器人(深圳)有限公司
AKD Industrial Robot (Shenzhen) Co., Ltd
金旺达机电(江苏)有限公司
Jinwangda Electromechanical (Jiangsu) Co., Ltd
金旺达精密科技(天津)有限公司
Jinwangda Precision Technology (Tianjin) Co., Ltd.

深圳地址: 深圳市宝安区石岩街道龙腾社区北环路西28号慧谷创新科技园209
东莞地址: 东莞市大朗镇石厦村金沙岗一路7号华盛智博7栋整栋(办公室5栋8楼)
江苏地址: 江苏省昆山市美丰路69号哈利法塔产业园A2栋
天津地址: 天津市津南区鑫谷一号路鑫谷科技园15号楼
Tel: 0769-89399016 0755-86238672
www.szjwdcd.com



目录索引



丝杆支撑座系列

高精度 / 高刚性 / 组立简便

EK系列（凸型固定侧）	03
EF系列（凸型支撑侧）	06
BK系列（方型固定侧）	08
BF系列（方型支撑侧）	11
FK系列（圆型固定侧）	13
FF系列（圆型支撑侧）	17
AK系列（方型固定侧）	19
AF系列（方型支撑侧）	21
锁固螺帽	23
建议轴端加工尺寸（固定侧）——BK型	24
建议轴端加工尺寸（固型侧）——FK, FKA, EK, AK, LK型	25
建议轴端加工尺寸（支撑侧）——FF, EF, BF, AF, LF型	26

公司简介 | Company Profile

·深圳市金旺达机电有限公司（品牌AKD）成立于2009年。是一家致力于高端自动化核心零部件研发、生产、销售一体的国家高新技术企业、广东省专精特新企业。

·主要产品：精密直线导轨、精密滚珠丝杆、精密行星滚柱丝杆、精密减速机、KKR钢基模组、GTHA内嵌式铝基模组、KTH\KTB\KCH\KCB系列铝基模组、KDG\KDA\KY系列电动缸、直线电机、DD马达、中空旋转平台、螺杆与支撑座等。

·应用领域：半导体、3C电子、新能源、LCD/LED面板、医疗、机床、人形机器人等高端自动化行业。

·管理体系：ISO9001质量管理体系。

·知识产权：公司拥有发明专利8项，实用新型33项，外观专利29项，软件著作权11项。
产品认证：CE、ROHS。

·AKD始终秉承着务实、创新的价值观，信+坚持的发展理念；致力于打造高端自动化核心零部件领域知名品牌，逐步实现AKD品牌国际化。通过数十年如一日的努力与专注，AKD营收始终保持着稳步增长态势，市场应用广泛，创下了品牌、产品双佳口碑，赢得了同行与客户的一致认可。

·Shenzhen Jinwangda Electromechanical Co., Ltd. (brand AKD) was established in 2009. We are a national high-tech enterprise dedicated to the research and development, production, and sales of high-end automation core components, as well as a specialized and innovative technology enterprise in Guangdong Province.

·Main products: Precision linear guides, precision ball screws, precision planetary roller screws, precision reducers, KKR steel-based modules, GTHA embedded aluminum-based modules, KTH/KTB/KCH/KCB series aluminum-based modules, KDG/KDA/KY series electric cylinders, linear motors, DD motors, hollow rotary tables, screws and support seats, etc.

·Application fields: Semiconductor, 3C electronics, new energy, LCD/LED panels, medical, machine tools, humanoid robots, and other high-end automation industries.

·Management System: ISO9001 Quality Management System.

·Intellectual Property: The company has 8 invention patents, 33 utility model patents, 29 appearance patents, and 11 software copyrights.

·Product certification: CE, ROHS.

·AKD always adheres to the values of pragmatism and innovation, and the development concept of trust and persistence; Dedicated to building a well-known brand in the field of high-end automation core components, gradually achieving the internationalization of AKD brand. Through decades of continuous efforts and focus, AKD's revenue has always maintained a steady growth trend, with a wide range of market applications, creating a double good reputation for both brand and product, and winning unanimous recognition from peers and customers.



使命

让工业设计更精准、操作更简单！

Mission:
Make industrial design more precise and easy to operate.

愿景

成为客户高性价比、长期可靠的合作伙伴！
成为自动化核心零部件标杆品牌！

Vision:
Become a cost-effective and long-term reliable partner for customers!
Become a leading brand in automation core components.

核心价值观

务实、创新
Core values:
Pragmatic and innovative.

·国家级高新技术企业
National High-Tech Enterprise

·广东省专精特新企业
Guangdong SRDI Enterprise

·深圳市高新技术企业
Shenzhen High-Tech Enterprise

·机器人技术与国家重点实验室合作单位
Partner Unit of Robotics Technology and the State Key Laboratory

Accuracy

精度: 追求精准

Kind

友善的: 对待客户、员工、股东真诚、友善

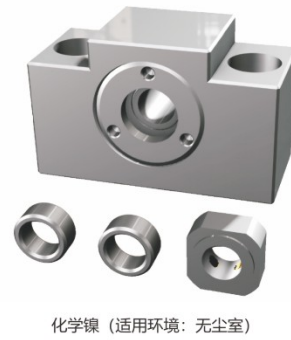
Design

设计: 原创和创新

EK系列 (凸型固定侧)

EK系列 (凸型固定侧)

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承	
				型号	最大启动扭矩 gf·cm
EK05_C7	EK05	染黑	C7	605	无预压
EK05_C7N		化学镍	C7	605	无预压
EK06_C7	EK06	染黑	C7	606	无预压
EK06_C5			C5	706A P0	50
EK06_C3			C3	706A P5	50
EK06_C7N		化学镍	C7	606	无预压
EK06_C5N			C5	706A P0	50
EK06_C3N			C3	706A P5	50
EK08_C7	EK08	染黑	C7	608	无预压
EK08_C5			C5	708A P0	90
EK08_C3			C3	708A P5	90
EK08_C7N		化学镍	C7	608	无预压
EK08_C5N			C5	708A P0	90
EK08_C3N			C3	708A P5	90
EK10_C7	EK10	染黑	C7	6000	无预压
EK10_C5			C5	7000A P0	190
EK10_C3			C3	7000A P5	190
EK10_C7N		化学镍	C7	6000	无预压
EK10_C5N			C5	7000A P0	190
EK10_C3N			C3	7000A P5	190
EK12_C7	EK12	染黑	C7	6001	无预压
EK12_C5			C5	7001A P0	210
EK12_C3			C3	7001A P5	210
EK12_C7N		化学镍	C7	6001	无预压
EK12_C5N			C5	7001A P0	210
EK12_C3N			C3	7001A P5	210

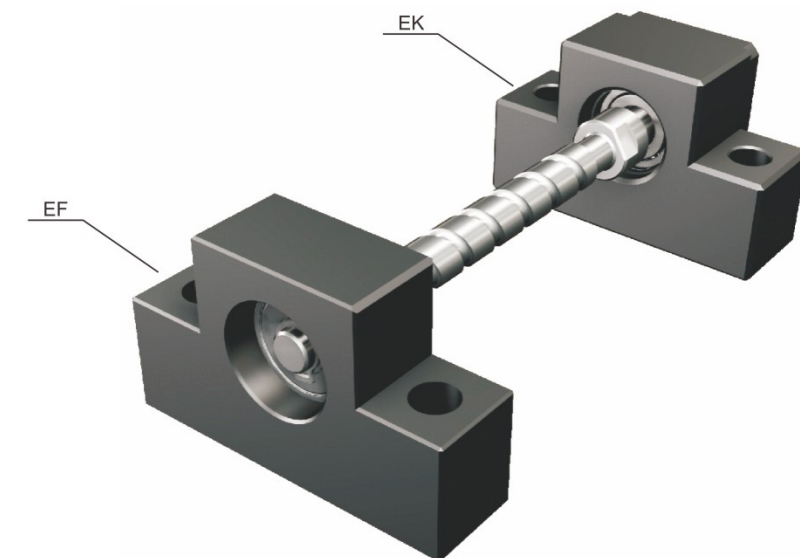


备注:
 1. C7级使用6字头轴承, 轴向需轻负荷, 间隙约0.03mm。(预订此规格请先洽询技术资料)
 2. C5级使用之轴承经预压处理, 轴向0间隙。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂, 采DF组装, 最适宜滚珠螺杆使用。

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承	
				型号	最大启动扭矩 gf·cm
EK15_C7	EK15	染黑	C7	6002	无预压
EK15_C5			C5	7002A P0	230
EK15_C3			C3	7002A P5	230
EK15_C7N		化学镍	C7	6002	无预压
EK15_C5N			C5	7002A P0	230
EK15_C3N			C3	7002A P5	230
EK20_C7	EK20	染黑	C7	7204A P0	无预压
EK20B_C7			C7	7204B P0	无预压
EK20_C5			C5	7204A P0	550
EK20B_C5			C5	7204B P0	660
EK20_C3			C3	7204A P5	550
EK20_C7N			化学镍	C7	7204A P0
EK20B_C7N		C7		7204B P0	无预压
EK20_C5N		C5		7204A P0	550
EK20B_C5N		C5		7204B P0	660
EK20_C3N		C3		7204A P5	550



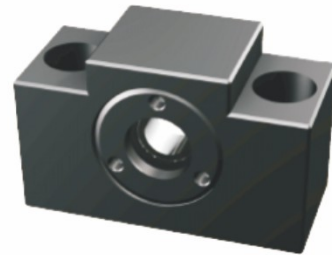
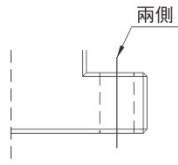
备注:
 1. C7级使用6字头轴承, 轴向需轻负荷, 间隙约0.03mm。(预订此规格请先洽询技术资料)
 2. C5级使用之轴承经预压处理, 轴向0间隙。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂, 采DF组装, 最适宜滚珠螺杆使用。



EK系列 (凸型固定侧)

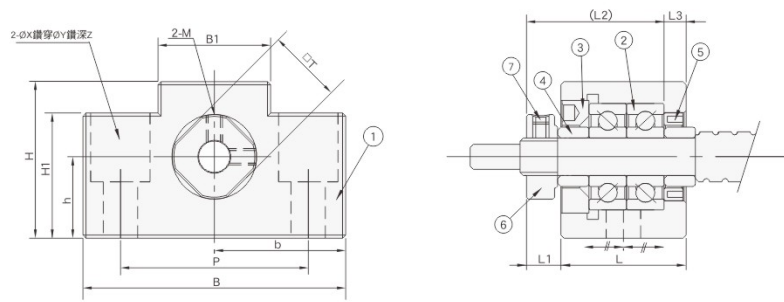
EF系列 (凸型支撑侧)

EK05



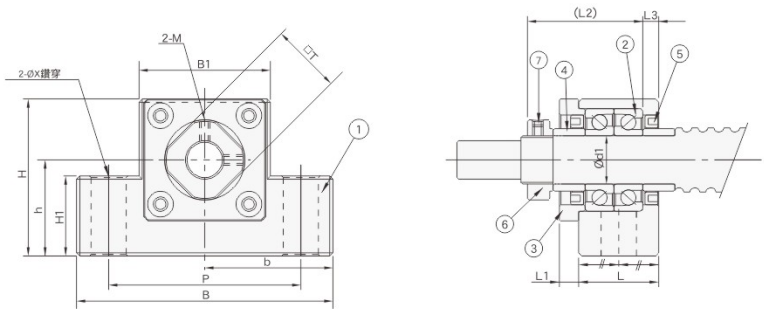
(EK05~08)

EK06, EK08



编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	1(2)
6	锁固螺帽	1
7	内六角止付螺丝	2

EK10~EK20



(EK10~20)

单位 mm

型号	轴径 d1	L	L1	L2	L3	B	H	b		h	B1	H1	P	X	Y	Z	M	T	重量
								±0.02	±0.02										
EK05	5	16.5	5.5	18.5	3.5	36	21	18	11	20	8	28	4.5	-	-	-	M3	11	0.12
EK06	6	20	5.5	22	3.5	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11	-	M3	12	0.18
EK08	8	23	7	26	4	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12	-	M3	14	0.27
EK10-1	10	24	6	29.5	6	65	43	32.5	21	36	20	52	6.6	-	-	-	M3	16	0.47
EK10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	-	M3	16	0.47
EK12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	-	M4	19	0.45
EK15	15	25	6	36	5	80	49	40	30	41	25	60	11	-	-	-	M4	22	0.6
EK20	20	42	10	50	10	95	58	47.5	30	56	25	75	11	-	-	-	M4	30	1.35

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承
EF06_C7	EF06	染黑	C7	606ZZ
EF06_C3			C3 C5	606ZZ
EF06_C7N		化学镍	C7	606VW
EF06_C3N			C3 C5	606VW
EF08_C7	EF08	染黑	C7	606ZZ
EF08_C3			C3 C5	606ZZ
EF08_C7N		化学镍	C7	606VW
EF08_C3N			C3 C5	606VW
EF10_C7	EF10	染黑	C7	608ZZ
EF10_C3			C3 C5	608ZZ
EF10_C7N		化学镍	C7	608DD
EF10_C3N			C3 C5	608DD
EF12_C7	EF12	染黑	C7	6000ZZ
EF12_C3			C3 C5	6000ZZ
EF12_C7N		化学镍	C7	6000DDU
EF12_C3N			C3 C5	6000DDU
EF15_C7	EF15	染黑	C7	6002ZZ
EF15_C3			C3 C5	6002ZZ
EF15_C7N		化学镍	C7	6002DDU
EF15_C3N			C3 C5	6002DDU
EF20_C7	EF20	染黑	C7	6204ZZ
EF20_C3			C3 C5	6204ZZ
EF20_C7N		化学镍	C7	6204DDU
EF20_C3N			C3 C5	6204DDU



染黑 (适用环境: 一般)



化学镍 (适用环境: 无尘室)

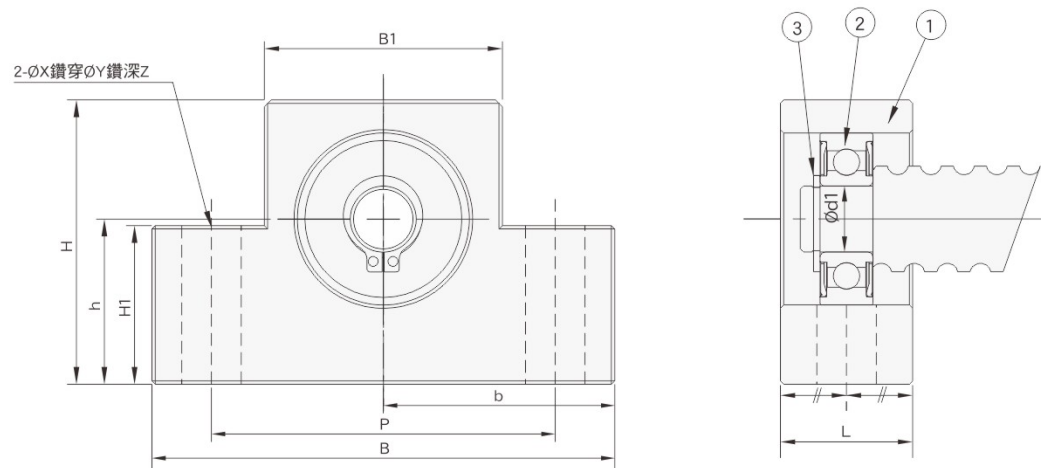
备注:
 1. 染黑使用之轴承采用变铁盖。
 2. 化学镍使用之轴承经采用双塑胶盖。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂。

EF系列 (凸型支撑侧)



编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	C型号扣环	1

EF

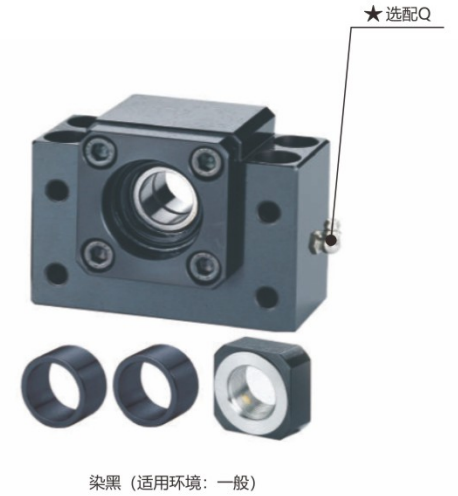


单位 mm

型号	轴径	L	B	H	b		B1	H1	P	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
					±0.02	±0.02									
EF06	6	12	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11	606ZZ	S06	0.1
EF08	6	14	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12	606ZZ	S06	0.16
EF10	8	20	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	608ZZ	S08	0.35
EF12	10	20	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	6000ZZ	S10	0.35
EF15	15	20	80	49	40	30	41	25	60	9	-	-	6002ZZ	S15	0.4
EF20	20	26	95	58	47.5	30	56	25	75	11	-	-	6204ZZ	S20	0.65

BK系列 (方型固定侧)

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承	
				型号	最大启动扭矩 gf·cm
BK10_C7	BK10	染黑	C7	6000	无预压
BK10_C5			C5	7000A P0	190
BK10_C3			C3	7000A P5	190
BK10_C7N		化学镍	C7	6000	无预压
BK10_C5N			C5	7000A P0	190
BK10_C3N			C3	7000A P5	190
BK12_C7	BK12	染黑	C7	6001	无预压
BK12_C5			C5	7001A P0	210
BK12_C3			C3	7001A P5	210
BK12_C7N		化学镍	C7	6001	无预压
BK12_C5N			C5	7001A P0	210
BK12_C3N			C3	7001A P5	210
BK15_C7	BK15	染黑	C7	6002	无预压
BK15_C5			C5	7002A P0	230
BK15_C3			C3	7002A P5	230
BK15_C7N		化学镍	C7	6002	无预压
BK15_C5N			C5	7002A P0	230
BK15_C3N			C3	7002A P5	230
BK17_C7	BK17	染黑	C7	6203	无预压
BK17_C5			C5	7203A P0	370
BK17_C3			C3	7203A P5	370
BK17_C7N		化学镍	C7	6203	无预压
BK17_C5N			C5	7203A P0	370
BK17_C3N			C3	7203A P5	370
BK20_C7	BK20	染黑	C7	6004	无预压
BK20_C5			C5	7004A P0	380
BK20_C3			C3	7004A P5	380
BK20_C7N		化学镍	C7	6004	无预压
BK20_C5N			C5	7004A P0	380
BK20_C3N			C3	7004A P5	380

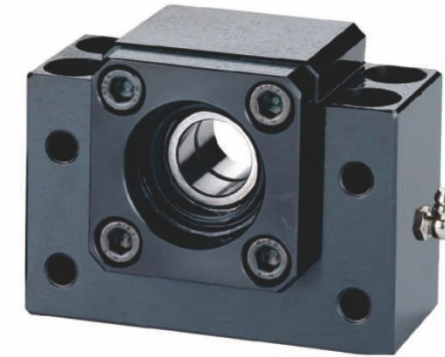


备注:
 1. C7级使用6字头轴承, 轴向需轻负荷, 间隙约0.03mm。(预订此规格请先洽询技术资料)
 2. C5级使用之轴承经预压处理, 轴向0间隙。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂, 采DF组装, 最适宜滚珠螺杆使用。
 4. 标准品无油嘴 (标示★处), 若有需要请事先告知业务人员。

BK系列 (方型固定侧)

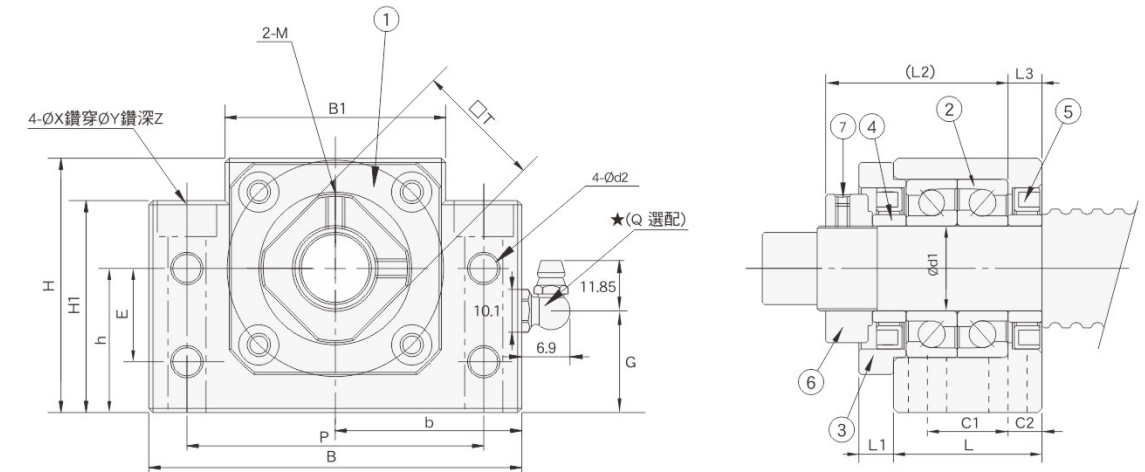
BK系列 (方型固定侧)

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承	
				型号	最大启动扭矩 gf·cm
BK25_C7	BK25	染黑	C7	6205	无预压
BK25B_C7			C7	7205B P0	无预压
BK25_C5			C5	7205A P0	730
BK25B_C5			C5	7205B P0	1000
BK25_C3			C3	7205A P5	730
BK25_C7N		化学镍	C7	6205	无预压
BK25B_C7N			C7	7205B P0	无预压
BK25_C5N			C5	7205A P0	730
BK25B_C5N			C5	7205B P0	1000
BK25_C3N			C3	7205A P5	730
BK30_C7	BK30	染黑	C7	6206	无预压
BK30B_C7			C7	7206B P0	无预压
BK30_C5			C5	7206A P0	1050
BK30B_C5			C5	7206B P0	1250
BK30_C3			C3	7206A P5	1050
BK30_C7N		化学镍	C7	6206	无预压
BK30B_C7N			C7	7206B P0	无预压
BK30_C5N			C5	7206A P0	1050
BK30B_C5N			C5	7206B P0	1250
BK30_C3N			C3	7206A P5	1050
BK35_C7	BK35	染黑	C7	6207	无预压
BK35_C5			C5	7207B P0	1320
BK35_C7N		化学镍	C7	6207	无预压
BK35_C5N	C5		7207B P0	1320	
BK40_C7	BK40	染黑	C7	6208	无预压
BK40_C5			C5	7208B P0	2050
BK40_C7N		化学镍	C7	6208	无预压
BK40_C5N			C5	7208B P0	2050



编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	2
6	锁固螺帽	1组
7	内六角止付螺丝	2

BK



单位 mm

型号	轴径 d1	L	L1	L2	L3	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B1	H1	E	P	C1	C2	d2	X	Y	Z	M	T	G	Q	重量
BK10	10	25	5	29.5	5	60	39	30	22	34	32.5	15	46	13	6	5.5	6.6	10.8	5	M3	16	15	M6	0.4
BK12	12	25	5	29.5	5	60	43	30	25	34	32.5	18	46	13	6	5.5	6.6	10.8	1.5	M4	19	18	M6	0.45
BK15	15	27	6	32	6	70	48	35	28	40	38	18	54	15	6	5.5	6.6	11	6.5	M4	22	18	M6	0.6
BK17	17	35	9	44	7	86	64	43	39	50	55	28	68	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	24	30	M6	1.3
BK20	20	35	8	43	8	88	60	44	34	52	50	22	70	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	30	24	M6	1.3
BK25	25	42	12	54	9	106	80	53	48	64	70	33	85	22	10	9	11	17	11	M5	35	37	M6	2.4
BK30	30	45	14	61	9	128	89	64	51	76	78	33	102	23	11	11	14	20	13	M6	40	37	M6	3.4
BK35	35	50	14	67	12	140	96	70	52	88	79	35	114	26	12	11	14	20	13	M8	50	37	M6	4.4
BK40	40	61	18	76	15	160	110	80	60	100	90	37	130	33	14	14	18	26	17.5	M8	50	43	M6	6.8

备注:
 1. C7级使用6字头轴承, 轴向需轻负荷, 间隙约0.03mm。(预订此规格请先洽询技术资料)
 2. C5级使用之轴承经预压处理, 轴向0间隙。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂, 采DF组装, 最适宜滚珠螺杆使用。
 4. 标准品无油嘴 (标示★处), 若有需要请事先告知业务人员。

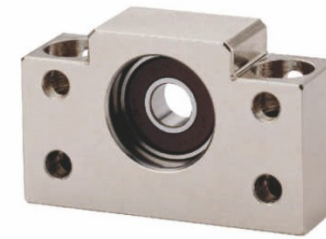
BF系列 (方型支撑侧)

BF系列 (方型支撑侧)

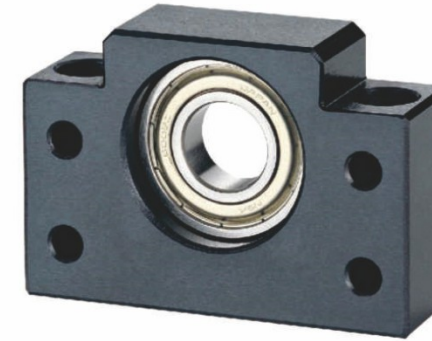
订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承
BF10_C7	BF10	染黑	C7	608ZZ
BF10_C3			C3 C5	608ZZ
BF10_C7N		化学镍	C7	608DD
BF10_C3N			C3 C5	608DD
BF12_C7	BF12	染黑	C7	6000ZZ
BF12_C3			C3 C5	6000ZZ
BF12_C7N		化学镍	C7	6000DDU
BF12_C3N			C3 C5	6000DDU
BF15_C7	BF15	染黑	C7	6002ZZ
BF15_C3			C3 C5	6002ZZ
BF15_C7N		化学镍	C7	6002DDU
BF15_C3N			C3 C5	6002DDU
BF17_C7	BF17	染黑	C7	6203ZZ
BF17_C3			C3 C5	6203ZZ
BF17_C7N		化学镍	C7	6203DDU
BF17_C3N			C3 C5	6203DDU
BF20_C7	BF20	染黑	C7	6004ZZ
BF20_C3			C3 C5	6004ZZ
BF20_C7N		化学镍	C7	6004DDU
BF20_C3N			C3 C5	6004DDU
BF25_C7	BF25	染黑	C7	6205ZZ
BF25_C3			C3 C5	6205ZZ
BF25_C7N		化学镍	C7	6205DDU
BF25_C3N			C3 C5	6205DDU
BF30_C7	BF30	染黑	C7	6206ZZ
BF30_C3			C3 C5	6206ZZ
BF30_C7N		化学镍	C7	6206DDU
BF30_C3N			C3 C5	6206DDU
BF35_C7	BF35	染黑	C7	6207ZZ
BF35_C3			C3 C5	6207ZZ
BF35_C7N		化学镍	C7	6207DDU
BF35_C3N			C3 C5	6207DDU
BF40_C7	BF40	染黑	C7	6208ZZ
BF40_C3			C3 C5	6208ZZ
BF40_C7N		化学镍	C7	6208DDU
BF40_C3N			C3 C5	6208DDU



染黑 (适用环境: 一般)

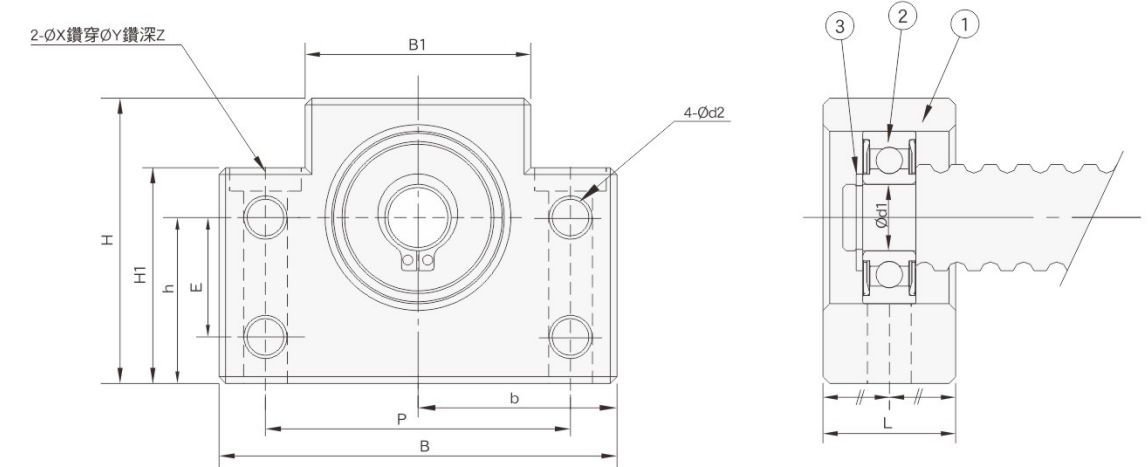


化学镍 (适用环境: 无尘室)



编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	C型号扣环	1

BF



型号	轴径	L	B	H	b		h	B1	H1	E	P	d2	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
					±0.02	±0.02												
BF10	8	20	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5	608ZZ	S 08	0.3	
BF12	10	20	60	43	30	25	34	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5	6000ZZ	S 10	0.35	
BF15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5	6002ZZ	S 15	0.4	
BF17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5	6203ZZ	S 17	0.75	
BF20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5	6004ZZ	S 20	0.77	
BF25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17	11	6205ZZ	S 25	1.45	
BF30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13	6206ZZ	S 30	1.95	
BF35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13	6207ZZ	S 35	2.25	
BF40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5	6208ZZ	S 40	3.3	

备注: 1. 染黑使用之轴承采用变铁盖。 2. 化学镍使用之轴承经采用双塑胶盖。 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂。

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承	
				型号	最大启动扭矩 gf·cm
FK05_C7	FK05	染黑	C7	605	无预压
FK05_C7N		化学镍	C7	605	无预压
FK06_C7	FK06	染黑	C7	606	无预压
FK06_C5			C5	706A P0	50
FK06_C3			C3	706A P5	50
FK06_C7N		化学镍	C7	606	无预压
FK06_C5N			C5	706A P0	50
FK06_C3N			C3	706A P5	50
FK08_C7	FK08	染黑	C7	608	无预压
FK08_C5			C5	708A P0	90
FK08_C3			C3	708A P5	90
FK08_C7N		化学镍	C7	608	无预压
FK08_C5N			C5	708A P0	90
FK08_C3N			C3	708A P5	90
FK10_C7	FK10	染黑	C7	6000	无预压
FK10_C5			C5	7000A P0	190
FK10_C3			C3	7000A P5	190
FK10_C7N		化学镍	C7	6000	无预压
FK10_C5N			C5	7000A P0	190
FK10_C3N			C3	7000A P5	190
FK12_C7	FK12	染黑	C7	6001	无预压
FK12_C5			C5	7001A P0	210
FK12_C3			C3	7001A P5	210
FK12_C7N		化学镍	C7	6001	无预压
FK12_C5N			C5	7001A P0	210
FK12_C3N			C3	7001A P5	210
FK15_C7	FK15	染黑	C7	6002	无预压
FK15_C5			C5	7002A P0	230
FK15_C3			C3	7002A P5	230
FK15_C7N		化学镍	C7	6002	无预压
FK15_C5N			C5	7002A P0	230
FK15_C3N			C3	7002A P5	230



备注:
 1. C7级使用6字头轴承, 轴向需轻负荷, 间隙约0.03mm。(预订此规格请先洽询技术资料)
 2. C5级使用之轴承经预压处理, 轴向0间隙。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂, 采DF组装, 最适宜滚珠螺杆使用。

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承		
				型号	最大启动扭矩 gf·cm	
FK17_C7	FK17	染黑	C7	6203A P0	无预压	
FK17_C5			C5	7203A P0	370	
FK17_C3			C3	7203A P5	370	
FK17_C7N		化学镍	C7	6203A P0	无预压	
FK17_C5N			C5	7203A P0	370	
FK17_C3N			C3	7203A P5	370	
FK20_C7	FK20	染黑	C7	6204A P0	无预压	
FK20B_C7			C7	7204B P0	无预压	
FK20_C5			C5	7204A P0	550	
FK20B_C5			C5	7204B P0	660	
FK20_C3			C3	7204A P5	550	
FK20_C7N			化学镍	C7	6204A P0	无预压
FK20B_C7N		C7		7204B P0	无预压	
FK20_C5N		C5		7204A P0	550	
FK20B_C5N		C5		7204A P0	660	
FK20_C3N		C3		7204A P5	550	
FK25_C7		FK25		染黑	C7	6205A P0
FK25B_C7			C7		7205B P0	无预压
FK25_C5	C5		7205A P0		730	
FK25B_C5	C5		7205B P0		1000	
FK25_C3	C3		7205A P5		730	
FK25_C7N	化学镍		C7		6205A P0	无预压
FK25B_C7N			C7	7205B P0	无预压	
FK25_C5N			C3	7205A P0	730	
FK25B_C5N			C5	7205B P0	1000	
FK25_C3N			C3	7205A P5	730	
FK30_C7			FK30	染黑	C7	6206A P0
FK30B_C7	C7				7206B P0	无预压
FK30_C5	C5	7206A P0			1050	
FK30B_C5	C5	7206B P0			1250	
FK30_C3	C3	7206A P5			1050	
FK30_C7N	化学镍	C7			6206A P0	无预压
FK30B_C7N		C7		7206B P0	无预压	
FK30_C5N		C5		7206B P0	1050	
FK30B_C5N		C5		7206B P0	1250	
FK30_C3N		C3		7206A P5	1050	

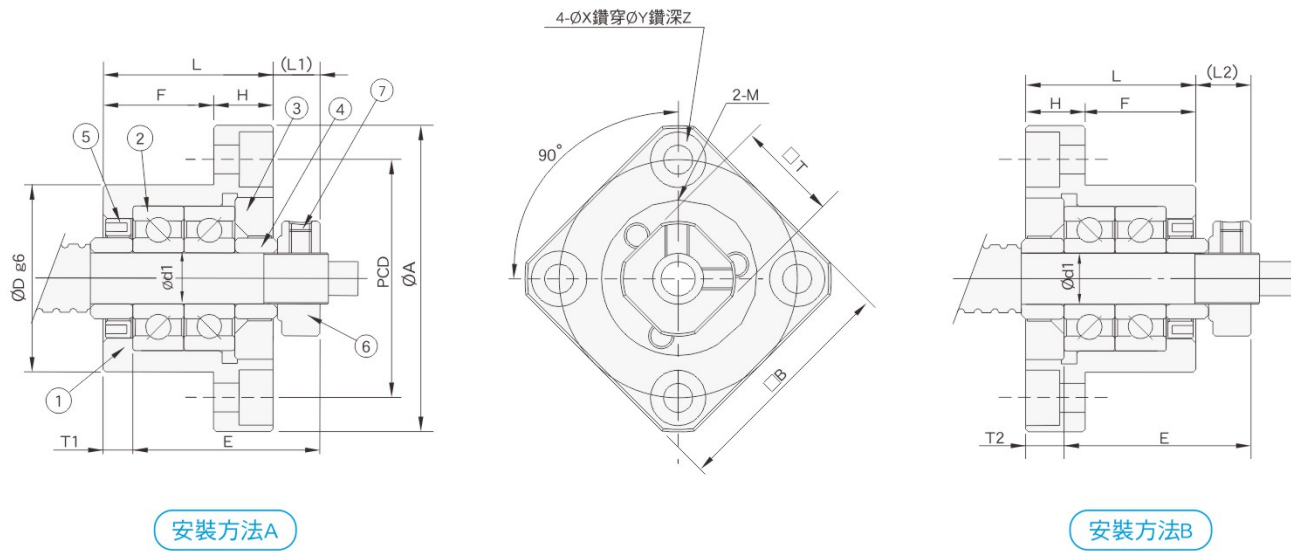


备注:
 1. C7级使用6字头轴承, 轴向需轻负荷, 间隙约0.03mm。(预订此规格请先洽询技术资料)
 2. C5级使用之轴承经预压处理, 轴向0间隙。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂, 采DF组装, 最适宜滚珠螺杆使用。
 4. 标准品无油嘴 (标示★处), 若有需要请事先告知业务人员。



编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	1
6	锁固螺帽	1组
7	内六角止付螺丝	2

FK05~FK08



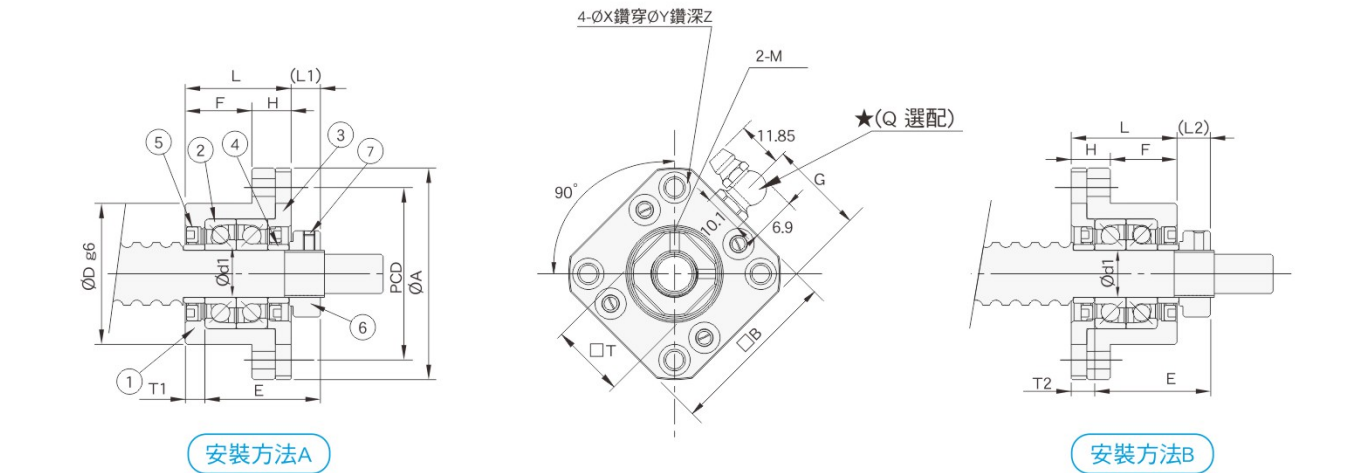
型号	轴径 d1	L	H	F	E	Dg6	A	PCD	B	装置方法A		装置方法B		X	Y	Z	M	T	G	Q	重量
										L1	T1	L2	T2								
FK05	5	16.5	6	10.5	18.5	20 ^{-0.007} _{-0.02}	34	26	26	5.5	3.5	5	3	3.4	6.5	4	M3	11		M6	0.1
FK06	6	20	7	13	22	22 ^{-0.007} _{-0.02}	36	28	28	5.5	3.5	6.5	4.5	3.4	6.5	4	M3	12		M6	0.12
FK08	8	23	9	14	26	28 ^{-0.007} _{-0.02}	43	35	35	7	4	8	5	3.4	6.5	4	M3	14		M6	0.16



编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	2
6	锁固螺帽	1组
7	内六角止付螺丝	2

油嘴位置仅供参考, 详细油嘴位置至本公司网站型录查询。

FK10~FK30



型号	轴径 d1	L	H	F	E	Dg6	A	PCD	B	装置方法A		装置方法B		X	Y	Z	M	T	G	Q	重量
										L1	T1	L2	T2								
FK10	10	27	10	17	29.5	34 ^{-0.009} _{-0.025}	52	42	42	7.5	5	8.5	6	4.5	8	4	M3	16	-	M6	0.25
FK12	12	27	11	16	29.5	36 ^{-0.009} _{-0.025}	54	44	44	7.5	5	8.5	6	4.5	8	4	M4	19	-	M6	0.26
FK15	15	32	15	17	36	40 ^{-0.009} _{-0.025}	63	50	52	10	6	12	8	5.5	9.5	6	M4	22	26	M6	0.4
FK17	17	45	22	23	47	50 ^{-0.009} _{-0.025}	77	62	61	11	9	14	12	6.6	11	10	M4	24	30.5	M6	0.85
FK20	20	52	22	30	50	57 ^{-0.010} _{-0.029}	85	70	68	8	10	12	14	6.6	11	10	M4	30	34	M6	1.2
FK25	25	57	27	30	59	63 ^{-0.010} _{-0.029}	98	80	79	13	10	20	17	9	15	13	M5	35	39.5	M6	1.6
FK30	30	62	30	32	61	75 ^{-0.010} _{-0.029}	117	95	93	11	12	17	18	11	17.5	15	M6	40	46.5	M6	2.38

FF 系列 (圆型支撑侧)

FF 系列 (圆型支撑侧)

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承
FF06_C7	FF06	染黑	C7	606ZZ
FF06_C3			C3 C5	606ZZ
FF06_C7N		化学镍	C7	606VV
FF06_C3N			C3 C5	606VV
FF10_C7	FF10	染黑	C7	608ZZ
FF10_C3			C3 C5	608ZZ
FF10_C7N		化学镍	C7	608DD
FF10_C3N			C3 C5	608DD
FF12_C7	FF12	染黑	C7	6000ZZ
FF12_C3			C3 C5	6000ZZ
FF12_C7N		化学镍	C7	6000DDU
FF12_C3N			C3 C5	6000DDU
FF15_C7	FF15	染黑	C7	6002ZZ
FF15_C3			C3 C5	6002ZZ
FF15_C7N		化学镍	C7	6002DDU
FF15_C3N			C3 C5	6002DDU
FF17_C7	FF17	染黑	C7	6203ZZ
FF17_C3			C3 C5	6203ZZ
FF17_C7N		化学镍	C7	6203DDU
FF17_C3N			C3 C5	6203DDU
FF20_C7	FF20	染黑	C7	6204ZZ
FF20_C3			C3 C5	6204ZZ
FF20_C7N		化学镍	C7	6204DDU
FF20_C3N			C3 C5	6204DDU
FF25_C7	FF25	染黑	C7	6205ZZ
FF25_C3			C3 C5	6205ZZ
FF25_C7N		化学镍	C7	6205DDU
FF25_C3N			C3 C5	6205DDU
FF30_C7	FF30	染黑	C7	6206ZZ
FF30_C3			C3 C5	6206ZZ
FF30_C7N		化学镍	C7	6206DDU
FF30_C3N			C3 C5	6206DDU



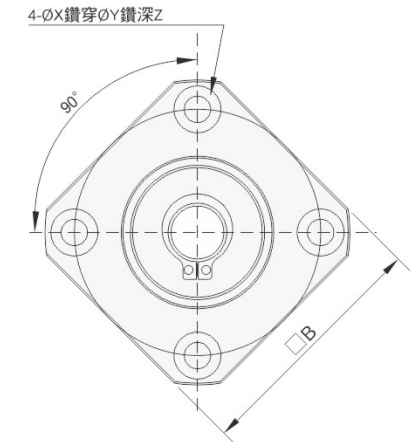
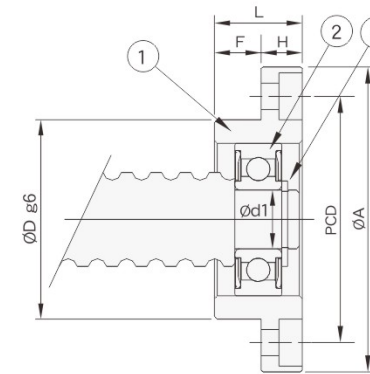
染黑 (适用环境: 一般)



化学镍 (适用环境: 无尘室)



FF



单位 mm

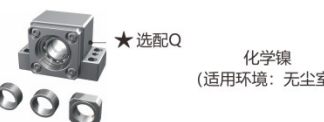
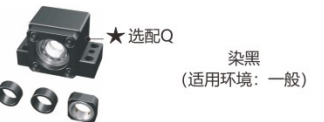
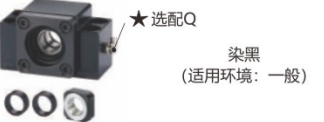
型号	轴径 d1	L	H	F	Dg6	A	PCD	B	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
FF06	6	10	6	4	22 ^{-0.007} / _{-0.02}	36	28	28	3.4	6.5	4	606ZZ	S 06	0.08
FF10	8	12	7	5	28 ^{-0.007} / _{-0.02}	43	35	35	3.4	6.5	4	608ZZ	S 08	0.1
FF12	10	15	7	8	34 ^{-0.009} / _{-0.025}	52	42	42	4.5	8	4	6000ZZ	S 10	0.15
FF15	15	17	9	8	40 ^{-0.009} / _{-0.025}	63	50	52	5.5	9.5	5.5	6002ZZ	S 15	0.22
FF17	17	20	11	9	50 ^{-0.009} / _{-0.025}	77	62	61	6.6	11	6.5	6203ZZ	S 17	0.35
FF20	20	20	11	9	57 ^{-0.010} / _{-0.029}	85	70	68	6.6	11	6.5	6204ZZ	S 20	0.45
FF25	25	24	14	10	63 ^{-0.010} / _{-0.029}	98	80	79	9	14	8.5	6205ZZ	S 25	0.66
FF30	30	27	18	9	75 ^{-0.010} / _{-0.029}	117	95	93	11	17	11	6206ZZ	S 30	1.05

备注: 1. 染黑使用之轴承采用变铁盖。 2. 化学镍使用之轴承经采用双塑胶盖。 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂。

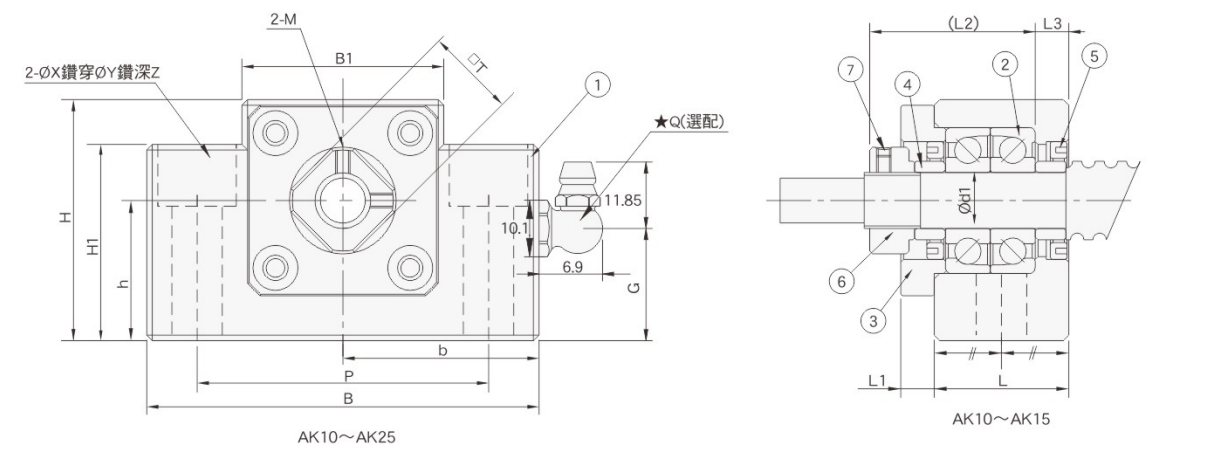
AK系列 (方型固定侧)

AK系列 (方型固定侧)

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承		
				型号	最大启动扭矩 gf·cm	
AK10_C7	AK10	染黑	C7	6000	无预压	
AK10_C5			C5	7000A P0	190	
AK10_C3			C3	7000A P5	190	
AK10_C7N		化学镍	C7	6000	无预压	
AK10_C5N			C5	7000A P0	190	
AK10_C3N			C3	7000A P5	190	
AK12_C7	AK12	染黑	C7	6001	无预压	
AK12_C5			C5	7001A P0	210	
AK12_C3			C3	7001A P5	210	
AK12_C7N		化学镍	C7	6001	无预压	
AK12_C5N			C5	7001A P0	210	
AK12_C3N			C3	7001A P5	210	
AK15_C7	AK15	染黑	C7	6002	无预压	
AK15_C5			C5	7002A P0	230	
AK15_C3			C3	7002A P5	230	
AK15_C7N		化学镍	C7	6002	无预压	
AK15_C5N			C5	7002A P0	230	
AK15_C3N			C3	7002A P5	230	
AK20_C7	AK20	染黑	C7	6204	无预压	
AK20B_C7			C7	7204B P0	无预压	
AK20_C5			C5	7204A P0	380	
AK20B_C5			C5	7204B P0	550	
AK20_C3			C3	7204A P5	380	
AK20_C7N			化学镍	C7	6204	无预压
AK20B_C7N		C7		7204B P0	无预压	
AK20_C5N		C5		7204A P0	380	
AK20B_C5N		C5		7204B P0	550	
AK20_C3N		C3		7204A P5	380	
AK25_C7		AK25		染黑	C7	6205
AK25B_C7			C7		7205B P0	无预压
AK25_C5	C5		7205A P0		730	
AK25B_C5	C5		7205B P0		1050	
AK25_C3	C3		7205A P0		730	
AK25_C7N	化学镍		C7		6205	无预压
AK25B_C7N			C7	7205B P0	无预压	
AK25_C5N			C5	7205A P0	730	
AK25B_C5N			C5	7205B P0	1050	
AK25_C3N			C3	7205A P5	730	



AK



编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	2
6	锁固螺帽	1组
7	内六角止付螺丝	2

型号	轴径 d1	L	L1	L2	L3	B	H	b		B1	H1	P	X	Y	Z	M	T	C1	C2	C3	G	Q	重量
								±0.02	±0.02														
AK10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	M3	16	-	-	-	20	M6	0.5
AK12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	M4	19	-	-	-	20	M6	0.5
AK15	15	25	6	36	5	80	49	40	30	41	40	60	11	17	15	M4	22	-	-	-	21	M6	0.65
AK20	20	42	10	50	10	95	58	47.5	30	56	45	75	11	17	15	M4	30	22	10	-	24	M6	1.45
AK25	25	48	12	56	14	105	68	52.5	35	66	25	85	11	-	-	M5	35	30	9	24	58	-	1.92

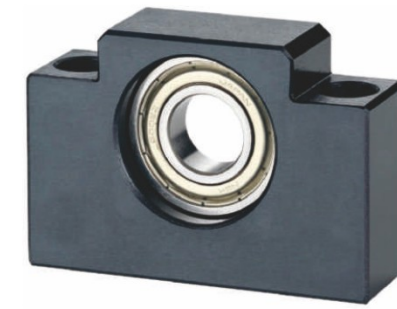
备注:
 1. C7级使用6字头轴承, 轴向需轻负荷, 间隙约0.03mm。(预订此规格请先咨询技术资料)
 2. C5级使用之轴承经预压处理, 轴向0间隙。
 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂, 采DF组装, 最适宜滚珠螺杆使用。
 4. 标准品无油嘴 (标示★处), 若有需要请事先告知业务人员。

AF 系列 (方型支撑侧)

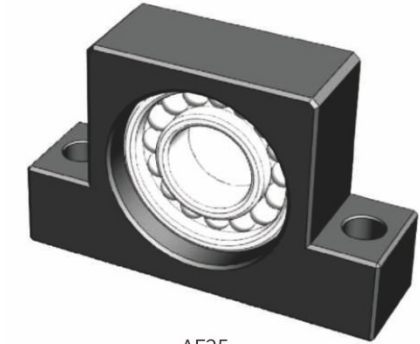
AF 系列 (方型支撑侧)

订购编号	型号	表面处理	适用螺杆	使用轴承	
AF10_C7	AF10	染黑	C7	608ZZ	 染黑 (适用环境: 一般)
AF10_C3			C3 C5	608ZZ	
AF10_C7N		化学镍	C7	608DD	
AF10_C3N			C3 C5	608DD	
AF12_C7	AF12	染黑	C7	6000ZZ	 化学镍 (适用环境: 无尘室)
AF12_C3			C3 C5	6000ZZ	
AF12_C7N		化学镍	C7	6000DDU	
AF12_C3N			C3 C5	6000DDU	
AF15_C7	AF15	染黑	C7	6002ZZ	 染黑 (适用环境: 一般)
AF15_C3			C3 C5	6002ZZ	
AF15_C7N		化学镍	C7	6002DDU	
AF15_C3N			C3 C5	6002DDU	
AF20_C7	AF20	染黑	C7	6204ZZ	 化学镍 (适用环境: 无尘室)
AF20_C3			C3 C5	6204ZZ	
AF20_C7N		化学镍	C7	6204DDU	
AF20_C3N			C3 C5	6204DDU	
AF25_C7	AF25	染黑	C7	6205ZZ	 化学镍 (适用环境: 无尘室)
AF25_C3			C3 C5	6205ZZ	
AF25_C7N		化学镍	C7	6205DDU	
AF25_C3N			C3 C5	6205DDU	

备注: 1. 染黑使用之轴承采用变铁盖。 2. 化学镍使用之轴承经采用双塑胶盖。 3. 轴承皆采用台湾品牌大厂。



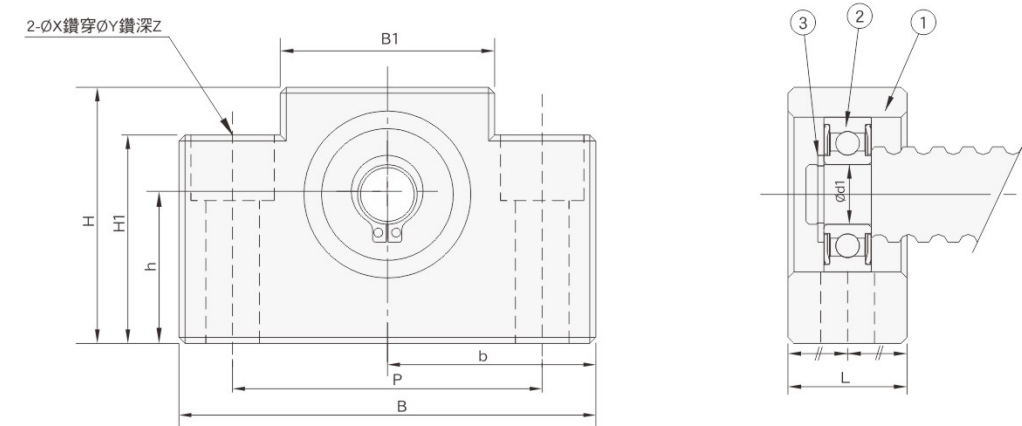
AF10~20



AF25

AF

编号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	C型号扣环	1



单位 mm

型号	轴径 d1	L	B	H	b	h	B1	H1	P	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
AF10	8	20	70	43	±0.02 35	±0.02 25	36	35	52	9	14	11	608ZZ	S 08	0.37
AF12	10	20	70	43	±0.02 35	±0.02 25	36	35	52	9	14	11	6000ZZ	S 10	0.37
AF15	15	20	80	49	±0.02 40	±0.02 30	41	40	60	9	14	11	6002ZZ	S 15	0.45
AF20	20	26	95	58	±0.02 47.5	±0.02 30	56	45	75	11	17	15	6204ZZ	S 20	0.75
AF25	25	30	105	68	±0.02 52.5	±0.02 35	66	25	85	11	-	-	6205ZZ	S 25	0.95

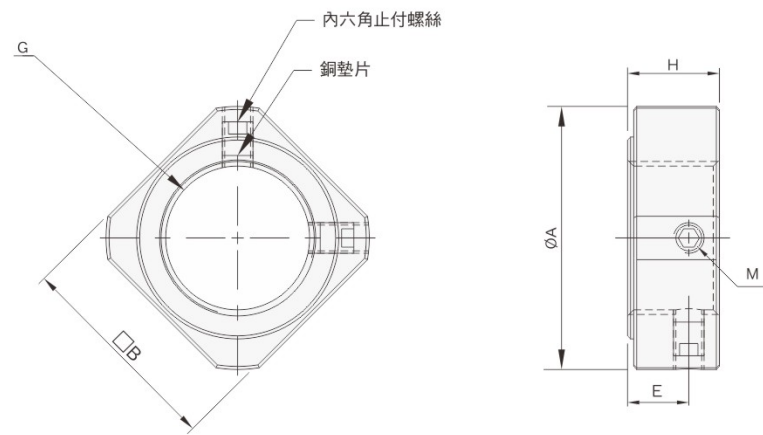
锁固螺帽

建议轴端加工尺寸 (固定侧) —— BK型



编号	部品名称	数量
1	锁固螺帽	1组
2	内六角止付螺丝附铜片	2

Lock Nut

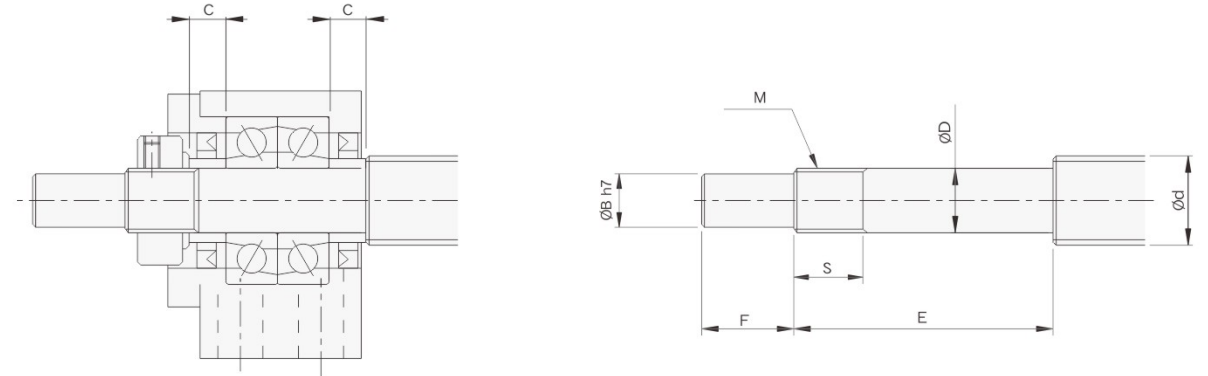


单位 mm

型号	H	A	E	M	B	G
RN-M5x0.5	5	12.5	2.7	M3x0.5	11	M5x0.5
RN-M6x0.75	5	13.5	2.7	M3x0.5	12	M6x0.75
RN-M8x1.0	6.5	16	4	M3x0.5	14	M8x1.0
RN-M10x1.0	8	19	5.5	M3x0.5	16	M10x1.0
RN-M12x1.0	8	22	5.5	M4x0.7	19	M12x1.0
RN-M15x1.0	8	25	4.75	M4x0.7	22	M15x1.0

单位 mm

型号	H	A	E	M	B	G
RN-M17x1.0	13	29	9	M4	24	M17x1.0
RN-M20x1.0	11	35	7	M4	30	M20x1.0
RN-M25x1.5	15	43	10	M6	35	M25x1.5
RN-M30x1.5	20	48	14	M6	40	M30x1.5
RN-M35x1.5	21	60	14	M6	50	M35x1.5
RN-M40x1.5	25	62	18	M6	50	M40x1.5

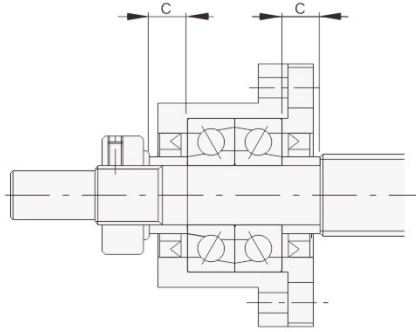
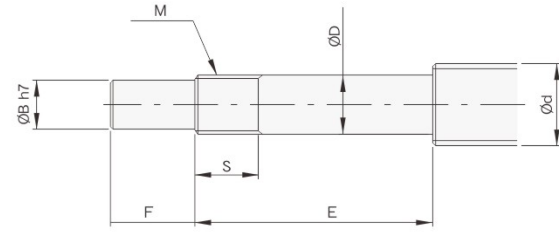


单位 mm

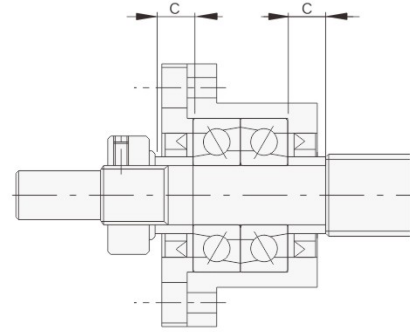
型号	滚珠螺杆轴外径	轴端部外径	套筒长度			公称螺纹		
			B	E	F	M	S	
BK型	d	D	B	E	F	M	S	C
BK10	12/14/15	10 -0.008 -0.015	8	36	15	M10x1	12	5.5
BK12	14/15/16	12 -0.008 -0.015	10	36	15	M12x1	12	5.5
BK15	18/20	15 -0.008 -0.017	12	40	20	M15x1	12	6
BK17	20/25	17 -0.008 -0.017	15	53	23	M17x1	17	7
BK20	25/28	20 -0.008 -0.017	17	53	25	M20x1	15	8
BK25	32/36	25 -0.008 -0.017	20	66	30	M25x1.5	20	9
BK30	36/40	30 -0.008 -0.018	25	73	38	M30x1.5	25	9
BK35	45	35 -0.008 -0.018	30	82	45	M35x1.5	26	12
BK40	50	40 -0.008 -0.018	35	94	50	M40x1.5	30	15

建议轴端加工尺寸 (固型侧) —— FK, FKA, EK, AK, LK型

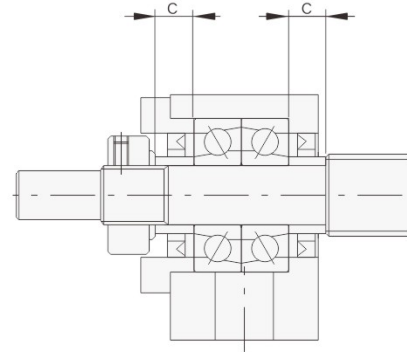
建议轴端加工尺寸 (支撑侧) —— FF, EF, BF, AF, LF型



FK, FKA型



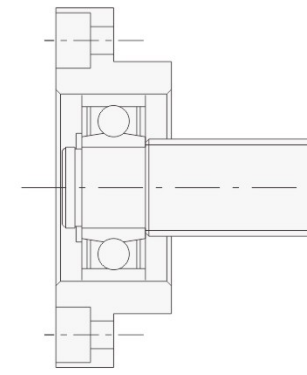
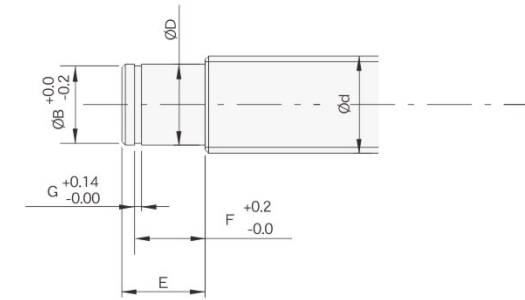
EK, FKA型



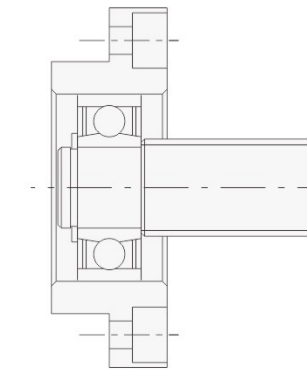
EK, AK, LK型

单位 mm

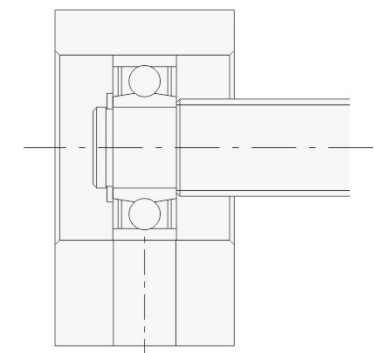
型号				滚珠螺杆轴外径	轴端部外径	公称螺纹					套筒长度
FK FKA型	EK型	AK型	LK型	d	D	B	E	F	M	S	C
FK05	EK05	-	-	8	5 -0.008 -0.015	4	23	6	M5x0.5	7	3.5
FK06 FKA06	EK06	-	-	8	6 -0.008 -0.015	4	28	8	M6x0.75	8	5
FK08 FKA08	EK08	-	LK08	10/12	8 -0.008 -0.015	6	32	9	M8x1	10	5.5
FK10 FKA10	EK10	AK10	LK10	12/14/15	10 -0.008 -0.015	8	36	15	M10x1	12	5.5
FK12 FKA12	EK12	AK12	LK12	14/15/16	12 -0.008 -0.015	10	36	15	M12x1	12	5.5
FK15 FKA15	EK15	AK15	LK15	18/20	15 -0.008 -0.017	12	48	20	M15x1	13	10
FK17	-	-	-	20/25	17 -0.008 -0.017	15	59	23	M17x1	17	10
FK20 FKA20	EK20	AK20	-	25/28/30	20 -0.008 -0.017	17	64	25	M20x1	16	11
FK25	-	AK25	-	30/32/36	25 -0.008 -0.017	20	76	30	M25x1.5	20	14
FK30	-	-	-	36/40	30 -0.008 -0.018	25	73	38	M30x1.5	25	9



FF型



FF型



EF, BF, AF, LF型

单位 mm

型号					滚珠螺杆轴外径	轴端部外径					
FF型	EF型	BF型	AF型	LF型	d	D	E	B	F	G	
FF06	EF06	-	-	-	8	6 -0.008 -0.015	9	5.7	6.8	0.8	
-	EF08	-	-	LF08	10	6 -0.008 -0.015	9	5.7	6.8	0.8	
FF10	EF10	BF10	AF10	-	12/14/15	8 -0.008 -0.015	10	7.6	7.9	0.9	
FF12	EF12	BF12	AF12	LF12	14/15/16	10 -0.008 -0.015	11	9.6	9.15	1.15	
FF15	EF15	BF15	AF15	LF15	18/20	15 -0.008 -0.017	13	14.3	10.15	1.15	
FF17	-	BF17	-	-	20/25	17 -0.008 -0.017	16	16.2	13.15	1.15	
FF20	EF20	(BF20)	AF20	-	25/28/30	20 -0.008 -0.017	19(16)	19	15.35(13.35)	1.35	
FF25	-	BF25	AF25	-	30/32/36	25 -0.008 -0.017	20	23.9	16.35	1.35	
FF30	-	BF30	-	-	36/40	30 -0.008 -0.018	21	28.6	17.75	1.75	
-	-	BF35	-	-	40/45	35 -0.008 -0.018	22	33	18.75	1.75	
-	-	BF40	-	-	50	40 -0.008 -0.018	23	38	19.95	1.95	

目录索引



锁紧螺母系列

垂直精度0.005mm / 安装简单/ 高强度螺栓

锁紧装置	29
主要数据	29
精密锁紧螺母 (径向锁紧R型)	31
精密锁紧螺母 (牙腹锁紧F型)	33
缩紧锁紧K型	35
轴向锁紧A型	37
精密锁紧螺母 (加厚T型)	38
方形锁紧RN	39

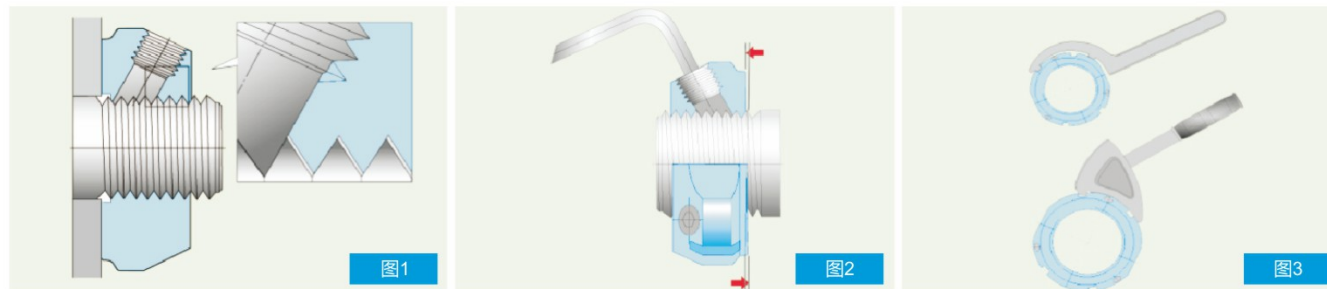
精密锁紧螺母

精密锁紧螺母

锁紧装置

多种不同设计

AKD公司生产多种类型的带锁紧销的精密锁紧螺母。列举其中两种：R型和F型。利用这两种螺母可以将轴承和其他部件简单而可靠地轴向定位在轴上并确保精密。它们的特殊之处在于三个沿圆周均匀分布的磷青铜锁紧销。这些销通过内六角平头螺钉压在轴螺纹上，防止螺母转动。安装和设计都很简单。不需要轴中有额外的锁紧垫圈或槽。锁紧销和平头螺钉与轴线所成角度与螺纹面相同。锁紧销的端部与螺纹在一道工序中加工，因而也具有螺纹牙型，螺母完全通过锁紧销和轴螺纹之间的摩擦以及螺纹面之间的粘连摩擦锁紧到位。因此锁紧销不承受作用于螺母上的轴向负荷。当螺母锁紧时，螺纹面不会解除轴向负荷螺母不会变形(图1)。F型螺母的另一个优点是它们可以调整。三个等间距锁紧销可以将螺母精确地定位，使螺母与轴垂直，锁紧销还可以用来调整即将装到轴上的其他部件的不精确或偏差。由于锁紧销不会变形，R型和F型螺母无论装拆多次都仍然可以保持精密度。



主要数据

公差

螺纹按照公差4H精车级生产，垂直精度0.005mm。

材料

锁紧螺母由高强钢制成(42CrMo, 45#, 40Cr)，硬度HRC28°—32°。其表面镀磷酸盐层并经过润滑。锁紧销采用了磷青铜。平头螺钉为12.9级高强度螺栓。

安装

R型和F型锁紧螺母非常容易安装。圆周上有槽，根据应用和螺母尺寸可以选用不同类型的扳手，包括钩形扳手和冲击扳手(图3)产品表中给出扳手和键(对于平头螺钉)的相应尺寸。要锁紧R型和F型螺母，应首先轻轻的紧固平头螺钉，直至锁紧销的螺纹与轴螺纹吻合。然后交替并均匀地将平头螺钉牢牢地拧紧，直至达到产品表中列出的拧紧扭矩。

必须矫正螺纹的支撑面和相邻元件之间的不对准，首先应松开位于最大偏差位置处的平头螺钉并将另两个螺钉拧紧至相同程度。然后应拆下松开的螺钉。如果这样矫正仍然不够，应重复该程式直至获得所需的精度。

拆卸

在拆卸R型和F型锁紧螺母时应记住，即使在平头螺钉已经松开后锁紧销仍然与轴螺纹吻合。在平头螺钉附近用橡皮锤轻击螺母可以使锁紧销松脱，然后就可以轻松地将螺母从轴螺纹上旋下。

螺牙	轴向负载能力	平头螺钉 扭紧力矩	松脱力矩			
			KA/F	KA/R	KA/A	KA/K
M8	30	4.5	-	17	-	-
M10	35	4.5	-	18	-	-
M12	40	4.5	-	19	-	-
M15	60	4.5	-	20	-	-
M17	80	8.0	27	21	25	90
M20	90	8.0	28	24	26	99
M25	130	8.0	30	26	28	101
M30	160	8.0	32	28	29	102
M35	190	18	39	34	37	109
M40	210	18	46	36	42	110
M45	240	18	61	56	59	127
M50	300	18	70	63	66	137
M55	340	18	88	68	74	166
M60	380	18	98	96	81	205
M65	460	18	127	112	88	254
M70	490	18	147	137	96	313
M75	520	18	152	145	103	382
M80	620	18	156	149	113	460
M85	650	18	176	168	128	549
M90	680	18	186	178	137	656
M95	710	18	201	193	152	745
M100	740	18	220	210	172	833
M105	770	35	236	215	186	957
M110	800	35	252	230	206	1127
M115	830	35	268	250	221	1242
M120	860	35	279	264	235	1323
M125	890	35	289	274	250	1389
M130	920	35	313	294	265	1421
M135	950	35	352	328	304	1576
M140	980	35	392	372	324	1610
M145	1010	35	436	402	353	1680
M150	1040	35	480	421	392	1710
M155	1070	35	519	460	422	1850
M160	1100	35	563	509	461	1931
M165	1130	35	598	529	495	1989
M170	1160	35	647	558	520	2052
M180	1220	60	686	558	559	2214
M190	1280	60	735	627	598	2596
M200	1340	60	794	666	637	2731

备注：(1) 以上数据仅供参考，AKD拥有修改权；(2) 1NM=10.2kgf.cm=0.73lb.ft；(3) 可定制非标螺母

精密锁紧螺母 (径向锁紧R型)

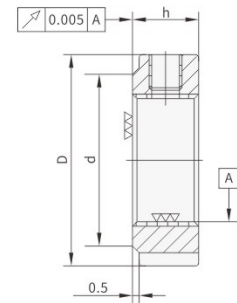
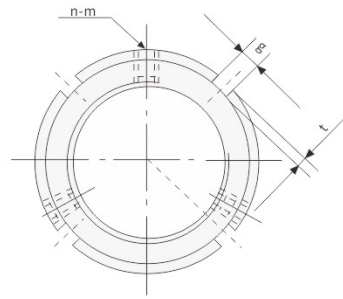
精密锁紧螺母 (径向锁紧R型)

径向锁紧——R型精密锁紧螺母

产品介绍

YCR型锁紧方式为径向三点式锁定，其厚度较薄，适用于厚度空间受一定限制的安装环境。径向锁紧时因为锁紧铜垂直于公螺纹，锁紧铜扭紧力矩过大时容易造成螺帽轴向负荷减少。

产品用途	用于机床主轴、滚珠螺杆支撑轴承，精密Spindle，精密测定器等。		
材质	42CrMo、45#、40Cr	硬度	HRC28°—32°
螺纹精度	ISO4H	平面偏摆	≤0.005mm



Thread	D	h	g	t	d	n-m	MAX.Nm
YCR-M6×0.5	16	8	3	2	11	2-M4	3.5
YCR-M8×0.75	16	8	3	2	11	2-M4	3.5
YCR-M10×0.75	18	8	3	2	13	2-M4	3.5
YCR-M10×1.0	18	8	3	2	13	2-M4	3.5
YCR-M12×1.0	20	8	3	2	15	2-M4	3.5
YCR-M12×1.25	20	8	3	2	15	2-M4	3.5
YCR-M14×1.5	25	8	3	2	20	2-M4	3.5
YCR-M15×1.0	25	8	3	2	20	2-M4	3.5
YCR-M16×1.5	28	10	4	2	23	2-M5	4.5
YCR-M17×1.0	28	10	4	2	23	2-M5	4.5
YCR-M18×1.5	30	10	4	2	25	2-M5	4.5
YCR-M20×1.0	32	10	4	2	27	3-M5	4.5
YCR-M20×1.5	32	10	4	2	27	3-M5	4.5
YCR-M22×1.5	35	10	4	2	30	3-M5	4.5
YCR-M24×1.5	38	12	5	2	33	3-M6	8
YCR-M25×1.5	38	12	5	2	33	3-M6	8
YCR-M27×1.5	42	12	5	2	37	3-M6	8
YCR-M30×1.0	45	12	5	2	40	3-M6	8
YCR-M30×1.5	45	12	5	2	40	3-M6	8
YCR-M33×1.5	52	12	5	2	45	3-M6	8
YCR-M35×1.5	52	12	5	2	47	3-M6	8
YCR-M36×1.5	55	14	6	2.5	49	3-M6	8
YCR-M38×1.5	58	14	6	2.5	52	3-M6	8
YCR-M39×1.5	58	14	6	2.5	52	3-M6	8
YCR-M40×1.5	58	14	6	2.5	52	3-M6	8
YCR-M42×1.5	62	14	6	2.5	56	3-M6	8
YCR-M45×1.5	65	14	6	2.5	59	3-M6	8
YCR-M48×1.5	68	14	6	2.5	62	3-M6	8

Thread	D	h	g	t	d	n-m	MAX.Nm
YCR-M50×1.5	70	14	6	2.5	64	3-M8	18
YCR-M52×1.5	73	16	8	3	66	3-M8	18
YCR-M55×2.0	75	16	8	3	68	3-M8	18
YCR-M56×2.0	77	16	8	3	70	3-M8	18
YCR-M60×2.0	80	16	8	3	73	3-M8	18
YCR-M64×2.0	85	16	8	3	78	3-M8	18
YCR-M65×2.0	85	16	8	3	78	3-M8	18
YCR-M68×2.0	92	18	8	3.5	84	3-M8	18
YCR-M70×2.0	92	18	8	3.5	84	3-M8	18
YCR-M72×2.0	95	18	8	3.5	86	3-M8	18
YCR-M75×2.0	98	18	8	3.5	90	3-M8	18
YCR-M80×2.0	100	18	8	3.5	92	3-M8	18
YCR-M80×2.0	105	18	8	3.5	96	3-M8	18
YCR-M85×2.0	110	18	8	3.5	102	3-M8	18
YCR-M90×2.0	120	20	10	4	108	3-M8	18
YCR-M95×2.0	125	20	10	4	113	3-M8	18
YCR-M100×2.0	130	20	10	4	118	3-M8	18
YCR-M105×2.0	140	22	12	5	125	3-M8	18
YCR-M110×2.0	145	22	12	5	132	3-M8	18
YCR-M115×2.0	150	22	12	5	137	3-M8	18
YCR-M120×2.0	155	24	12	5	142	3-M8	18
YCR-M125×2.0	160	24	12	5	147	3-M8	18
YCR-M130×2.0	165	24	12	5	152	3-M8	18
YCR-M135×2.0	175	26	14	6	160	3-M10	35
YCR-M140×2.0	180	26	14	6	165	3-M10	35
YCR-M145×2.0	190	26	14	6	175	3-M10	35
YCR-M150×2.0	195	26	14	6	180	3-M10	35
YCR-M155×3.0	200	28	16	7	180	3-M10	35
YCR-M160×3.0	210	28	16	7	190	3-M10	35
YCR-M165×3.0	210	28	16	7	190	3-M10	35
YCR-M170×3.0	220	28	16	7	200	3-M10	35
YCR-M180×3.0	230	30	18	8	205	3-M12	60
YCR-M190×3.0	240	30	18	8	215	3-M12	60
YCR-M200×3.0	250	32	18	8	225	3-M12	60
YCR-M210×4.0	260	32	18	8	240	3-M12	60
YCR-M220×3.0	270	32	18	8	250	3-M12	60
YCR-M220×4.0	270	32	18	8	250	3-M12	60
YCR-M230×3.0	280	34	20	9	258	3-M12	60
YCR-M240×3.0	290	34	20	9	268	3-M12	60
YCR-M240×4.0	290	34	20	9	268	3-M12	60
YCR-M250×3.0	295	34	20	9	278	3-M12	60
YCR-M260×3.0	310	34	20	10	288	3-M12	100
YCR-M260×4.0	310	34	20	10	288	3-M12	100
YCR-M270×4.0	320	34	22	10	298	3-M14	100
YCR-M280×4.0	330	34	22	10	308	3-M14	100
YCR-M290×4.0	340	36	24	11	315	3-M14	100
YCR-M300×4.0	350	36	24	11	325	3-M14	100

备注：(1) 以上数据仅供参考，AKD拥有修改权；(2) 1NM=10.2kgf.cm=0.73lb.ft；(3) 可定制非标螺母

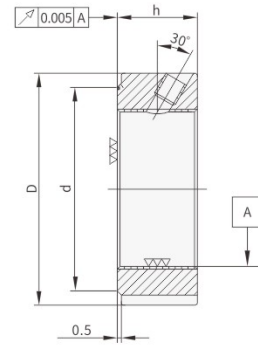
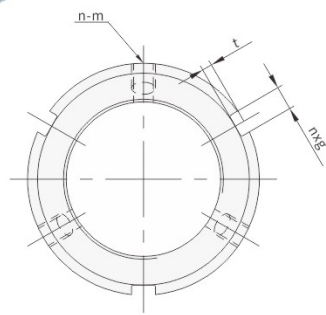
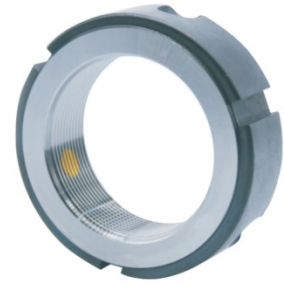
精密锁紧螺母 (牙腹锁紧F型)

精密锁紧螺母 (牙腹锁紧F型)

牙腹锁定——F型精密锁紧螺母

产品介绍

YCF型锁紧螺帽, 其锁紧铜与螺纹呈30°角设计, 不承受作用于螺纹上的轴向负荷。当螺帽锁紧时, 螺纹面不会解除轴向负荷, 螺帽不会变形。三个等间距锁紧铜可以用来调整即将装到轴上其它部件的偏差。由于锁紧铜不会变形, F型螺帽经多次拆装仍然可以保持精密度。



产品用途	用于机床主轴、滚珠螺杆支撑轴承, 精密Spindle, 精密测定器等。		
材质	42CrMo、45#、40Cr	硬度	HRC28°—32°
螺纹精度	ISO4H	平面偏摆	≤0.005mm

Thread	D	h	g	t	d	n-m	MAX.Nm
YCF-M12×1.5	30	14	25	3-4	2	3-M6	4.5
YCF-M14×1.5	30	14	25	3-4	2	3-M6	4.5
YCF-M15×1.0	30	14	25	3-4	2	3-M6	4.5
YCF-M16×1.5	30	14	25	3-4	2	3-M6	4.5
YCF-M17×1.0	32	16	27	3-4	2	3-M6	4.5
YCF-M18×1.5	32	16	27	3-4	2	3-M6	4.5
YCF-M20×1.0	38	16	33	3-5	2	3-M6	4.5
YCF-M20×1.5	38	16	33	3-5	2	3-M6	8
YCF-M22×1.5	38	16	33	3-5	2	3-M6	8
YCF-M24×1.5	38	18	33	3-5	2	3-M6	8
YCF-M25×1.5	38	18	33	3-5	2	3-M6	8
YCF-M27×1.5	40	18	35	3-5	2	3-M6	8
YCF-M30×1.5	45	18	40	3-5	2	3-M6	8
YCF-M33×1.5	50	18	45	3-5	2	3-M6	8
YCF-M35×1.5	52	18	47	3-5	2	3-M8	18
YCF-M36×1.5	52	18	47	3-5	2	3-M8	18
YCF-M39×1.5	58	20	52	3-6	2.5	3-M8	18
YCF-M40×1.5	58	20	52	3-6	2.5	3-M8	18
YCF-M42×1.5	62	20	56	3-6	2.5	3-M8	18
YCF-M45×1.5	65	20	59	3-6	2.5	3-M8	18
YCF-M48×1.5	70	20	64	3-6	2.5	3-M8	18
YCF-M50×1.5	70	20	64	3-6	2.5	3-M8	18
YCF-M52×1.5	73	22	66	3-8	3	3-M8	18
YCF-M55×1.5	75	22	68	3-8	3	3-M8	18

Thread	D	h	g	t	d	n-m	MAX.Nm
YCF-M55×2.0	75	22	68	3-8	3	3-M8	18
YCF-M56×1.5	75	22	68	3-8	3	3-M8	18
YCF-M56×2.0	75	22	68	3-8	3	3-M8	18
YCF-M60×2.0	80	22	73	3-8	3	3-M8	18
YCF-M64×1.5	85	22	78	3-8	3	3-M8	18
YCF-M64×2.0	85	22	78	3-8	3	3-M8	18
YCF-M65×2.0	85	22	78	3-8	3	3-M8	18
YCF-M68×2.0	92	24	84	3-8	3.5	3-M8	18
YCF-M70×2.0	92	24	84	3-8	3.5	3-M8	18
YCF-M72×2.0	94	24	86	3-8	3.5	3-M8	18
YCF-M75×2.0	98	24	90	3-8	3.5	3-M8	18
YCF-M76×2.0	98	24	90	3-8	3.5	3-M8	18
YCF-M80×2.0	105	24	96	3-8	3.5	3-M8	18
YCF-M85×2.0	110	24	102	3-8	3.5	3-M8	18
YCF-M90×2.0	120	26	108	6-10	4	3-M8	18
YCF-M95×2.0	125	26	113	6-10	4	3-M8	18
YCF-M100×2.0	130	26	118	6-10	4	3-M8	18
YCF-M105×2.0	140	28	125	6-10	4	3-M10	35
YCF-M110×2.0	145	28	132	6-10	4	3-M10	35
YCF-M115×2.0	150	28	137	6-10	4	3-M10	35
YCF-M120×2.0	155	30	142	6-12	5	3-M10	35
YCF-M125×2.0	160	30	147	6-12	5	3-M10	35
YCF-M130×2.0	165	30	152	6-12	5	3-M10	35
YCF-M135×2.0	175	32	160	6-12	5	3-M10	35
YCF-M140×2.0	180	32	165	6-12	5	3-M10	35
YCF-M145×2.0	190	32	175	6-12	5	3-M10	35
YCF-M150×2.0	195	32	180	6-12	5	3-M10	35
YCF-M155×3.0	200	34	180	6-14	6	3-M10	35
YCF-M160×3.0	210	34	190	6-14	6	3-M10	35
YCF-M165×3.0	210	34	190	6-14	6	3-M10	35
YCF-M170×3.0	220	34	200	6-14	6	3-M10	35
YCF-M180×3.0	230	36	205	6-16	7	3-M12	60
YCF-M190×3.0	240	36	215	6-16	7	3-M12	60
YCF-M200×3.0	250	38	225	6-16	7	3-M12	60
YCF-M210×3.0	260	38	245	6-16	7	3-M12	60
YCF-M220×3.0	270	38	255	6-16	7	3-M12	60
YCF-M230×3.0	280	40	258	6-16	9	3-M12	60
YCF-M240×3.0	290	40	268	6-16	9	3-M12	60
YCF-M250×3.0	300	40	278	6-16	9	3-M12	60
YCF-M260×4.0	310	40	288	6-20	10		100
YCF-M270×4.0	320	40	298	6-20	10	3-M14	100
YCF-M280×4.0	330	40	308	6-20	10	3-M14	100
YCF-M290×4.0	340	42	315	6-22	11	3-M14	100
YCF-M300×4.0	320	42	325	6-22	11	3-M14	100

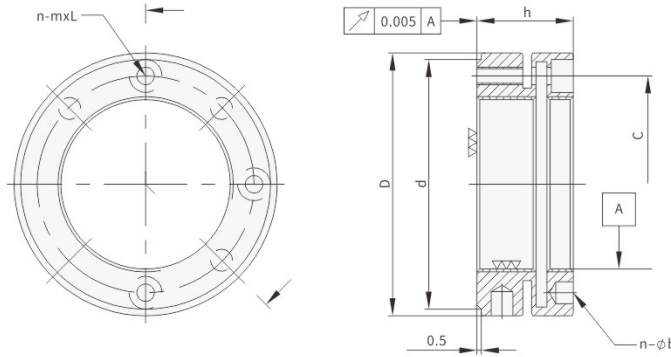
备注: (1) 以上数据仅供参考, AKD拥有修改权; (2) 1NM=10.2kgf.cm=0.73lb.ft; (3) 可定制非标螺母

缩紧锁定——K型精密锁紧螺母

产品介绍

YCK 型锁紧螺母采用4—6颗高强度螺栓，使其螺牙通过轴向变形锁紧。适用于工作环境恶劣，易松脱，需要高扭矩的环境，可通过调整轴向螺钉的扭紧力来调整螺母偏摆精度。

产品用途	用于机床主轴、滚珠螺杆支撑轴承，精密Spindle，精密测定器等。
材质	42CrMo、45#、40Cr
硬度	HRC28°—32°
螺纹精度	ISO4H
平面偏摆	≤0.005mm



Thread	D	h	d	n-mxl	c	n	b	MAX.Nm
YCK-M18×1.5	38	18	34	4-M4×12	28	4	4	3.5
YCK-M20×1.0	40	18	36	4-M4×12	30	4	4	3.5
YCK-M20×1.5	40	18	36	4-M4×12	30	4	4	3.5
YCK-M22×1.5	42	18	38	4-M4×12	32	4	4	3.5
YCK-M24×1.5	44	18	41	4-M4×12	34	4	4	3.5
YCK-M25×1.5	45	20	41	4-M4×14	35	4	5	3.5
YCK-M26×1.5	45	20	41	4-M4×14	35	4	5	3.5
YCK-M27×1.5	46	20	43	4-M4×14	37	4	5	3.5
YCK-M28×1.5	46	20	43	4-M4×14	37	4	5	3.5
YCK-M30×1.5	48	20	45	4-M4×14	39	4	5	3.5
YCK-M32×1.5	50	22	47	4-M4×14	41	4	5	3.5
YCK-M33×1.5	50	22	47	4-M4×16	41	4	5	3.5
YCK-M35×1.5	53	22	50	4-M4×16	44	4	5	3.5
YCK-M36×1.5	53	22	50	4-M4×16	44	4	5	3.5
YCK-M38×1.5	56	22	53	4-M4×16	47	4	5	3.5
YCK-M39×1.5	56	22	53	4-M4×16	47	4	5	3.5
YCK-M40×1.5	58	22	55	4-M4×16	49	4	5	3.5
YCK-M42×1.5	60	22	57	4-M4×16	51	4	5	3.5
YCK-M45×1.5	68	22	63	6-M4×16	57	6	6	3.5
YCK-M48×1.5	69	25	65	6-M4×18	58	6	6	3.5
YCK-M50×2.0	70	25	66	6-M4×18	60	6	6	3.5
YCK-M52×2.0	72	25	68	6-M4×18	62	6	6	3.5
YCK-M55×1.5	75	25	71	6-M4×18	65	6	6	3.5
YCK-M55×2.0	75	25	71	6-M4×18	65	6	6	4.5
YCK-M56×1.5	82	26	77	6-M5×18	70	6	6	4.5
YCK-M56×2.0	82	26	77	6-M5×18	70	6	6	4.5
YCK-M58×1.5	82	26	77	6-M5×18	70	6	6	4.5
YCK-M60×1.5	84	26	79	6-M5×18	72	6	6	4.5

Thread	D	h	d	n-mxl	c	n	b	MAX.Nm
YCK-M60×2.0	84	26	79	6-M5×18	72	6	6	4.5
YCK-M62×1.5	86	28	82	6-M5×20	75	6	6	4.5
YCK-M64×1.5	86	28	82	6-M5×20	75	6	6	4.5
YCK-M64×2.0	86	28	82	6-M5×20	75	6	6	4.5
YCK-M65×1.5	88	28	84	6-M5×20	77	6	6	4.5
YCK-M65×2.0	88	28	84	6-M5×20	77	6	6	4.5
YCK-M68×1.5	93	28	89	6-M5×20	80	6	7	4.5
YCK-M68×2.0	93	28	89	6-M5×20	80	6	7	4.5
YCK-M70×1.5	95	28	89	6-M5×20	82	6	7	4.5
YCK-M70×2.0	95	28	89	6-M5×20	82	6	7	4.5
YCK-M72×1.5	97	28	91	6-M5×20	84	6	7	4.5
YCK-M72×2.0	97	28	91	6-M5×20	84	6	7	4.5
YCK-M75×1.5	100	28	94	6-M5×20	87	6	7	4.5
YCK-M75×2.0	100	28	94	6-M5×20	87	6	7	4.5
YCK-M78×1.5	110	32	102	6-M6×22	94	6	8	4.5
YCK-M80×2.0	110	32	103	6-M6×22	95	6	8	8
YCK-M85×2.0	115	32	108	6-M6×22	100	6	8	8
YCK-M88×1.5	120	32	112	6-M6×22	104	6	8	8
YCK-M90×2.0	120	32	113	6-M6×22	105	6	8	8
YCK-M95×2.0	125	32	118	6-M6×22	110	6	8	8
YCK-M100×2.0	130	32	123	6-M6×22	115	6	8	8
YCK-M105×2.0	135	32	128	6-M6×22	120	6	8	8
YCK-M110×2.0	140	32	133	6-M6×22	125	6	8	8
YCK-M115×2.0	145	34	138	6-M6×22	130	6	8	8
YCK-M116×2.0	145	34	138	6-M6×22	130	6	8	8
YCK-M120×2.0	155	36	146	6-M6×25	136	6	8	8
YCK-M125×2.0	160	36	150	6-M6×25	140	6	8	8
YCK-M130×2.0	165	36	156	6-M6×25	148	6	8	8
YCK-M130×3.0	165	36	156	6-M6×25	148	6	8	8
YCK-M140×2.0	180	38	168	6-M6×25	160	8	10	8
YCK-M140×3.0	180	38	168	8-M6×25	160	8	10	8
YCK-M150×2.0	190	38	178	8-M6×25	170	8	10	8
YCK-M150×3.0	190	38	178	8-M6×25	170	8	10	8
YCK-M160×3.0	205	40	193	8-M8×30	182	8	10	18
YCK-M170×3.0	215	40	204	8-M8×30	193	8	10	18
YCK-M180×3.0	230	40	216	8-M8×30	205	8	10	18
YCK-M190×3.0	240	40	226	8-M8×30	215	8	10	18
YCK-M200×3.0	245	40	234	8-M8×30	223	8	10	18
YCK-M210×4.0	265	40	253	8-M8×25	243	8	10	18
YCK-M220×3.0	265	40	255	8-M8×30	243	8	10	18
YCK-M220×4.0	265	40	253	8-M8×30	243	8	10	18
YCK-M225×3.0	275	42	260	8-M10×30	247	8	10	18
YCK-M230×3.0	275	42	265	8-M10×30	251	8	10	18
YCK-M235×3.0	285	42	270	8-M10×30	257	8	10	18
YCK-M240×3.0	285	42	275	8-M10×30	261	8	10	35
YCK-M250×3.0	295	42	285	8-M10×30	271	8	12	35
YCK-M260×3.0	305	42	295	8-M10×30	283	8	12	35
YCK-M270×3.0	315	42	305	8-M10×30	293	8	12	35
YCK-M280×3.0	325	42	315	8-M10×30	303	8	12	35
YCK-M295×4.0	340	42	331	8-M10×30	318	8	12	35
YCK-M300×4.0	345	42	335	8-M10×30	323	8	12	35

备注：(1) 以上数据仅供参考，AKD拥有修改权；(2) 1NM=10.2kgf.cm=0.73lb.ft；(3) 可定制非标螺母

轴向锁紧A型

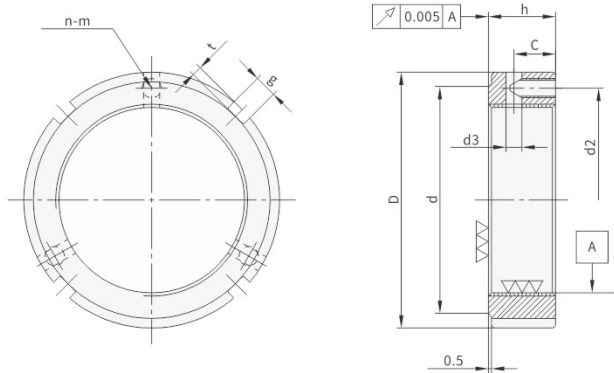
轴向锁紧A型

轴向锁定——A型精密锁紧螺母

产品介绍

YCA型锁紧方式为轴向三点式锁定，其厚度与F系列相同，轴向三点式锁定为其特点，适用于装配工作的特殊环境限制。

产品用途	用于机床主轴、滚珠螺杆支撑轴承，精密Spindle，精密测定器等。		
材质	42CrMo、45#、40Cr	硬度	HRC28°—32°
螺纹精度	ISO4H	平面偏摆	≤0.005mm



Thread	D	h	g	t	d	n-m	MAX.Nm
YCA-M12×1.0	30	14	4	2	25	2-M4	3.5
YCA-M14×1.5	30	14	4	2	25	2-M4	3.5
YCA-M15×1.0	30	14	4	2	25	2-M4	3.5
YCA-M16×1.5	30	14	4	2	25	2-M4	3.5
YCA-M17×1.0	32	16	4	2	27	2-M4	3.5
YCA-M18×1.5	32	16	4	2	27	3-M4	3.5
YCA-M20×1.0	38	16	5	2	33	3-M4	3.5
YCA-M20×1.5	38	16	5	2	33	3-M4	3.5
YCA-M22×1.5	38	16	5	2	33	3-M4	3.5
YCA-M24×1.5	38	18	5	2	33	3-M4	3.5
YCA-M25×1.5	38	18	5	2	33	3-M4	3.5
YCA-M27×1.5	40	18	5	2	35	3-M4	3.5
YCA-M30×1.5	45	18	5	2	40	3-M4	3.5
YCA-M33×1.5	50	18	5	2	45	3-M4	3.5
YCA-M35×1.5	52	18	5	2	47	3-M6	8
YCA-M36×1.5	52	18	5	2	47	3-M6	8
YCA-M39×1.5	58	20	6	2.5	52	3-M6	8
YCA-M40×1.5	58	20	6	2.5	52	3-M6	8
YCA-M42×1.5	62	20	6	2.5	56	3-M6	8
YCA-M45×1.5	65	20	6	2.5	59	3-M6	8
YCA-M48×1.5	70	20	6	2.5	64	3-M6	8
YCA-M50×1.5	70	20	6	2.5	64	3-M6	8

Thread	D	h	g	t	d	n-m	MAX.Nm
YCA-M50×2.0	70	20	6	2.5	64	3-M6	8
YCA-M52×1.5	73	22	8	3	66	3-M6	8
YCA-M55×2.0	75	22	8	3	68	3-M6	8
YCA-M56×2.0	75	22	8	3	68	3-M6	8
YCA-M60×2.0	80	22	8	3	73	3-M6	8
YCA-M64×2.0	85	22	8	3	78	3-M6	8
YCA-M65×2.0	85	22	8	3	78	3-M6	8
YCA-M68×2.0	92	24	8	3.5	84	3-M8	18
YCA-M70×2.0	92	24	8	3.5	84	3-M8	18
YCA-M72×2.0	94	24	8	3.5	86	3-M8	18
YCA-M75×2.0	98	24	8	3.5	90	3-M8	18
YCA-M76×2.0	98	24	8	3.5	90	3-M8	18
YCA-M80×2.0	105	24	8	3.5	96	3-M8	18
YCA-M85×2.0	110	24	8	3.5	102	3-M8	18
YCA-M90×2.0	120	26	10	4	108	3-M8	18
YCA-M95×2.0	125	26	10	4	113	3-M8	18
YCA-M100×2.0	130	26	10	4	118	3-M8	18
YCA-M105×2.0	140	28	12	5	125	3-M8	18
YCA-M110×2.0	145	28	12	5	132	3-M8	18
YCA-M115×2.0	150	28	12	5	137	3-M8	18
YCA-M120×2.0	155	30	12	5	142	3-M8	18
YCA-M125×2.0	160	30	12	5	147	3-M8	18
YCA-M130×2.0	165	30	12	5	152	3-M8	18
YCA-M135×2.0	175	32	14	6	160	3-M10	35
YCA-M140×2.0	180	32	14	6	165	3-M10	35
YCA-M145×2.0	190	32	14	6	175	3-M10	35
YCA-M150×2.0	195	32	14	6	180	3-M10	35
YCA-M155×3.0	200	34	16	7	180	3-M10	35
YCA-M160×3.0	210	34	16	7	190	3-M10	35
YCA-M165×3.0	210	34	16	7	190	3-M10	35
YCA-M170×3.0	220	34	16	7	200	3-M10	35
YCA-M180×3.0	230	36	18	8	205	3-M12	60
YCA-M190×3.0	240	36	18	8	215	3-M12	60
YCA-M200×3.0	250	38	18	8	225	3-M12	60
YCA-M210×3.0	260	38	18	8	240	3-M12	60
YCA-M220×3.0	270	40	18	8	250	3-M12	60
YCA-M230×3.0	280	40	20	9	258	3-M12	85
YCA-M240×3.0	290	40	20	9	268	3-M12	85
YCA-M250×3.0	300	40	22	9	278	3-M12	85
YCA-M260×4.0	310	40	22	10	288	3-M14	100
YCA-M280×4.0	330	42	22	10	308	3-M14	100
YCA-M300×4.0	350	42	24	11	325	3-M14	100

备注：(1) 以上数据仅供参考，AKD拥有修改权；(2) 1NM=10.2kgf.cm=0.73lb.ft；(3) 可定制非标螺母

精密锁紧螺母 (加厚T型)

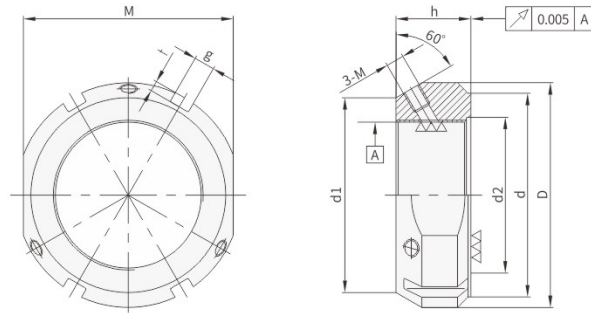
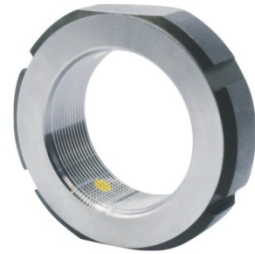
方形锁紧RN

精密锁紧螺母——加厚T型

产品介绍

加厚T型锁紧螺母沿着圆周加工有四个凹槽；尺码在15或以下的螺母，加工有两个位置正对的平面，可以使用一般的扳手来将其夹紧。这种设计主要满足高精度、安装简单和稳固的锁定等要求。

产品用途	用于机床主轴、滚珠螺杆支撑轴承，精密Spindle，精密测定器等。		
材质	42CrMo、45#、40Cr	硬度	HRC28°—32°
螺纹精度	ISO4H	平面偏摆	≤0.005mm



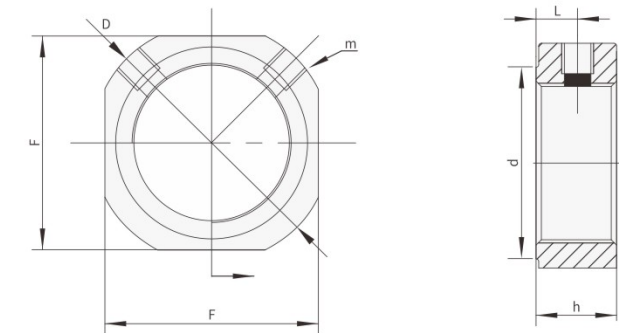
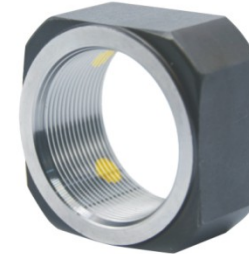
Thread	d1	D	d	d2	h	g	t	M	n-m	MAX.Nm
YCT-M10X0.75	21	28	23	11	14	4	2	24	3-M5	4.5
YCT-M12X1.0	23	30	25	13	14	4	2	27	3-M5	4.5
YCT-M15X1.0	26	33	28	16	16	4	2	30	3-M5	4.5
YCT-M17X1.0	29	37	33	18	18	5	2	34	3-M6	8
YCT-M20X1.0	32	40	35	21	18	5	2	36	3-M6	8
YCT-M25X1.5	36	44	39	2	20	5	2	41	3-M6	8
YCT-M30X1.5	41	49	44	32	20	5	2	46	3-M6	8
YCT-M35X1.5	46	54	49	38	22	5	2	50	3-M6	8
YCT-M40X1.5	54	65	59	42	22	6	2.5	60	3-M8	8
YCT-M45X1.5	60	70	64	48	22	6	2.5	65	3-M8	8
YCT-M50X1.5	64	75	68	52	25	7	3	70	3-M8	8
YCT-M55X2.0	74	85	78	58	25	7	3	80	3-M8	18
YCT-M60X2.0	78	90	82	62	26	8	3.5	85	3-M8	18
YCT-M65X2.0	83	95	87	68	28	8	3.5	90	3-M8	18
YCT-M70X2.0	88	100	92	72	28	8	3.5	95	3-M8	18
YCT-M75X2.0	93	105	97	77	28	8	3.5	100	3-M8	18
YCT-M80X2.0	98	110	100	83	32	8	4	-	3-M8	18
YCT-M85X2.0	107	120	110	88	32	10	4	-	3-M10	35
YCT-M90X2.0	112	125	115	93	32	10	4	-	3-M10	35
YCT-M95X2.0	117	130	120	98	32	10	4	-	3-M10	35
YCT-M100X2.0	122	135	125	103	32	10	4	-	3-M10	35
YCT-M110X2.0	132	145	134	112	32	10	4	-	3-M10	35
YCT-M120X2.0	142	155	144	122	32	10	4	-	3-M10	35
YCT-M130X2.0	152	165	154	132	32	12	5	-	3-M10	35
YCT-M140X2.0	162	175	164	142	32	14	5	-	3-M10	35
YCT-M150X2.0	172	185	174	152	32	14	5	-	3-M10	35
YCT-M160X3.0	182	195	184	162	32	14	5	-	3-M10	35
YCT-M170X3.0	192	205	192	172	32	14	5	-	3-M10	35
YCT-M180X3.0	202	215	204	182	32	16	5	-	3-M10	35
YCT-M190X3.0	212	225	214	192	32	16	5	-	3-M10	35
YCT-M200X3.0	222	235	224	202	32	18	5	-	3-M10	35

备注：(1) 以上数据仅供参考，AKD拥有修改权；(2) 1NM=10.2kgf.cm=0.73lb.ft；(3) 可定制非标螺母

方形锁紧RN

产品介绍

RN 型锁紧螺母为方形，适用于轴承支撑座，内螺纹和端面同时加工完成，可确保组织的精度。



Thread	D	h	d	m	L	F	MAX.Nm
RN-M5X0.5	12.5	5	9	2-M3	2.7	11	0.9
RN-M6X0.75	13.5	5	10	2-M3	2.7	12	0.9
RN-M8X1.0	16	6.5	12	2-M4	3.5	14	0.9
RN-M10X1.0	19	8	14	2-M4	5	16	0.9
RN-M12X1.0	22	8	17	2-M4	5	19	3.5
RN-M15X1.0	25	8	20	2-M4	4.75	22	3.5
RN-M16X1.5	29	10	22	2-M5	5.5	24	3.5
RN-M17X1.0-h10	29	10	22	2-M5	5.5	24	3.5
RN-M17X1.0	29	13	22	2-M5	9	24	3.5
RN-M20X1.0	35	11	27	2-M5	7	30	8
RN-M25X1.5	43	15	33	2-M6	10	35	8
RN-M30X1.5	48	20	38	2-M6	14	40	8
RN-M35X1.5	60	21	47	2-M8	14	50	8
RN-M40X1.5-h21	60	21	48	2-M8	14	48	8
RN-M40X1.5	62	25	48	2-M8	18	50	8

备注：(1) 以上数据仅供参考，AKD拥有修改权；(2) 1NM=10.2kgf.cm=0.73lb.ft；(3) 可定制非标螺母

联轴器系列

目录索引

<p>SFC 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列</p>  <p>47</p>	<p>SEC 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列</p>  <p>49</p>	<p>SFD 铝合金双膜片夹紧系列</p>  <p>51</p>	<p>SFDS 铝合金双膜片短型夹紧系列</p>  <p>53</p>	<p>SFK 铝合金单膜片夹紧系列</p>  <p>55</p>
<p>SLD 高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列</p>  <p>57</p>	<p>SFE 高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列</p>  <p>59</p>	<p>SND 铝合金圆形双膜片夹紧系列</p>  <p>61</p>	<p>SFN 铝合金圆形单膜片夹紧系列</p>  <p>63</p>	<p>SKD-45# 钢双膜片夹紧系列</p>  <p>65</p>
<p>SKS-45# 钢单膜片夹紧系列</p>  <p>67</p>	<p>SDT-45# 钢台阶式双膜片夹紧系列</p>  <p>69</p>	<p>STS-45# 钢台阶式单膜片夹紧系列</p>  <p>71</p>	<p>SLB 铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列</p>  <p>73</p>	<p>SSB 铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列</p>  <p>75</p>

<p>SXI 铝合金十字滑块顶丝系列</p>  <p>77</p>	<p>SXC 铝合金十字滑块夹紧系列</p>  <p>79</p>	<p>GXI 不锈钢十字滑块顶丝系列</p>  <p>81</p>	<p>GXC 不锈钢十字滑块夹紧系列</p>  <p>83</p>	<p>SFR 铝合金梅花型夹紧系列</p>  <p>85</p>
<p>SLI 铝合金梅花型顶丝系列</p>  <p>87</p>	<p>FTC 铝合金高响应橡胶夹紧系列</p>  <p>89</p>	<p>SRS-45# 钢梅花型夹紧系列</p>  <p>91</p>	<p>SIS-45# 钢梅花型顶丝系列</p>  <p>93</p>	<p>SEI 铝合金平行线顶丝系列</p>  <p>95</p>
<p>SEC 铝合金平行线夹紧系列</p>  <p>97</p>	<p>GEI 不锈钢平行线顶丝系列</p>  <p>99</p>	<p>GEC 不锈钢平行线夹紧系列</p>  <p>101</p>	<p>SRI 铝合金波纹管顶丝系列</p>  <p>103</p>	<p>SRC 铝合金波纹管夹紧系列</p>  <p>105</p>

联轴器概要

联轴器

联轴器是指连接不同机构中的两根轴（主动轴和从动轴），使之共同旋转以传递力矩或旋转角的机械零件。联轴器对两轴之间发生的位移进行补偿，并且具有吸收振动，缓和冲击的能力，即使在运转过程中发送异常对旋转轴施加过大力矩时，联轴器首先损坏，从而起到保护马达的作用。

联轴器的选择

- 1、联轴器虽然是传递力矩和旋转角的机械零件，但各有其固定的特长，所以在选型过程中，必须充分考虑使用时的必要特性，从而选择适合的联轴器。
- 2、在决定选型之后，在参考本产品目录的外型尺寸和技术参数决定其型号。
- 3、请确认所选型号的外型尺寸、技术参数中的轴径、额定扭矩、以及容许转速等是否符合安装的条件。

据矩的计算

1、联轴器承受的扭距计算：

由驱动机器（电机）动力【KW】和联轴器的转速【n】求得联轴器承受的扭距【Ta】

$$Ta(N \cdot m) = 9550 \times \frac{kW}{n(r/min)}$$

2、补偿扭距的计算

根据使用和运转条件等计算出施加在联轴器上的补偿扭距

$$Td [N \cdot m] = Ta \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4$$

负荷性质系数 (K1)			
正常	变动：小	变动：中	变动：大
1.0	1.25	1.75	2.25

运动时间系数 (K2)			
小时/日	-8	-16	-24
K2	1.0	1.12	1.25

环境温度系数 (K3)						
次/小时	~10	~30	~60	~120	~240	超过240
K3	1.0	1.1	1.3	1.5	2.0	2.5≤

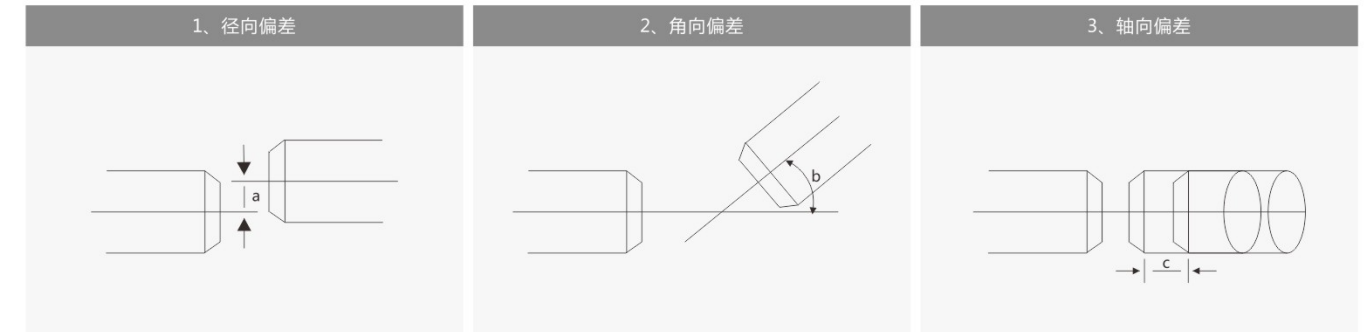
环境温度系数 (K4)				
温度【℃】	-30~+30	~+40	~+60	~+80
K4	1.0	1.2	1.4	1.8

3、请选择联轴器承受扭距大于补偿扭距的规格。Tn≥Td

联轴器的安装

- 1、安装联轴器时，请务必进行严格的校准调整，建议使用凹凸配合的方法进行两轴对心，或者采用直角尺贴在本体外周部，用约呈90°相离的两点进行检查，以确定联轴器的同心度，否则联轴器的使用寿命根据对心精度的不同会受到很大的影响。
- 2、为避免安装时意外的发生，请务必切断驱动装置的主电源并确认安全后再进行安装。
- 3、安装本联轴器请清除附着在安装轴及联轴器孔径面上的灰尘及异物等。
- 4、为了充分发挥联轴器的性能，当安装过程中同时出现两个或两个以上偏差值时，选型时的容许值考虑在一半以下。

联轴器安装时出现的偏差说明



伺服马达和通用马达技术参数一览表

伺服马达参数表

额定输出 (kW)	额定转速 (min ⁻¹)	额定扭矩 (N.m)	容许扭矩 (N.m)	轴径 (mm)
0.05	3000	0.16	0.48	8
0.1	3000	0.32	0.95	8
0.2	3000	0.64	1.9	14
0.4	3000	1.30	3.8	14
0.5	2000	2.39	7.16	24
0.5	3000	1.59	4.77	24
0.75	2000	3.58	10.7	22
0.75	3000	2.40	7.2	19
0.85	1000	8.12	24.4	24
1	2000	4.78	14.4	24
1	3000	3.18	9.55	24
1.2	1000	11.50	34.4	35
1.5	2000	7.16	21.6	28
1.5	3000	4.78	14.3	24
2	2000	9.55	28.5	35
2	3000	6.37	15.9	24
3	1000	28.60	85.9	35
3.5	2000	16.70	50.1	35
3.5	3000	11.10	27.9	28
5	2000	23.90	71.6	35
5	3000	15.90	39.7	28
7	2000	33.40	100	35

通用马达参数表

马达	输出 (kW)	频率 (Hz)	50Hz : 3000min ⁻¹ 60Hz : 3000min ⁻¹		50Hz : 1500min ⁻¹ 60Hz : 1800min ⁻¹		50Hz : 1000min ⁻¹ 60Hz : 1200min ⁻¹	
			轴径 (mm)	扭矩 (N.m)	轴径 (mm)	扭矩 (N.m)	轴径 (mm)	扭矩 (N.m)
0.1	50	60	-	-	11	0.7	-	-
			-	-	11	0.5	-	-
0.2	50	60	11	0.7	11	1.3	-	-
			11	0.5	11	1.1	-	-
0.4	50	60	14	1.3	14	2.6	19	3.9
			14	1.1	14	2.2	19	3.2
0.75	50	60	19	2.4	19	4.9	24	7.3
			19	2	19	4.1	24	6.1
1.5	50	60	24	4.9	24	9.7	28	15
			24	4.1	24	8.1	28	12
2.2	50	60	24	7.1	28	14	28	21
			24	6	28	12	28	18
3.7	50	60	28	12	28	24	38	36
			28	10	28	20	38	30
5.5	50	60	38	18	38	36	38	54
			38	15	38	30	38	45
7.5	50	60	38	24	38	49	42	72
			38	20	38	41	42	60
11.1	50	60	42	36	42	71	42	108
			42	30	42	59	42	90
15	50	60	42	49	42	97	-	-
			42	42	42	81	-	-
18.5	50	60	42	65	-	-	-	-
			42	50	-	-	-	-

◆上表是根据可对应的伺服的轴及联轴器的容许传递扭矩将使用夹紧型时的数值简易进行计算，并非无间隙下的使用作出保证的值。

◆上表表示一般的伺服马达规格，伺服马达的扭矩特性根据伺服马达厂家的不同而不同，所以请通过确认厂家商品目录使用联轴器的尺寸。

◆上表表示一般用于通用马达驱动部时的键，固定螺丝型的适合尺寸，并非表示无间隙规格的选用。

◆马达转速和输出扭矩为计算值（参考值）。



定位螺丝直接固定型

低成本，最常规的连接方法。但由于螺丝前端直接与轴接触，可能会损伤轴，或难以拆卸。敬请注意。



夹紧螺丝固定型

利用沉头螺丝拧紧的力量使狭缝收缩，而将轴心紧紧夹持住。安装和拆卸轻松简单，不会损伤轴。



夹紧螺丝分离型

因为轴套可以完全分离，所以可以不用移动您的位置、固定、拆卸也很容易。另外，也不会对轴产生伤害。



定位螺丝键槽型

和螺丝直接固定型相同，是传统的固定方式。适合较高扭矩的传达为防止轴向移动、通常与螺丝直接固定型。夹持型并用。



胀紧套锁紧型

利用了锥形斜边放大效果的连接方法，可实现可靠，稳定的连接。适合高扭矩的传动，适用于机床的主轴。

键槽加工尺寸对照表

单位: mm

轴径尺寸 d1/d2	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
	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			
Φ10.1~Φ12	4		1.8			
Φ12.1~Φ17	5	2.3				
Φ17.1~Φ22	6	2.8				
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3	16×10		
Φ58.1~Φ65	18		4.4	18×11		

安全注意事项

为了您能够安全地使用本产品，请在使用前仔细阅读《安全注意事项》



危险

错误使用的话可能会导致人员重伤甚至死亡

- 请在装置上安装围住联轴器旋转部分的保护外罩，手或手指碰到运转中的产品的的话会受到伤害。
- 为了避免危险，必须安装防护装置。
- 在安装，拆卸产品的时候请务必切断电源。
- 螺丝（内六角基米螺丝或内六角杯头螺丝）应使用起子，板手或扭力扳手适当的拧紧。
- 不要超过产品的容许转速使用。
- 请不要对产品进行拆卸或改造。



注意

错误使用的话，有可能造成对人和物件的伤害或财产损失。

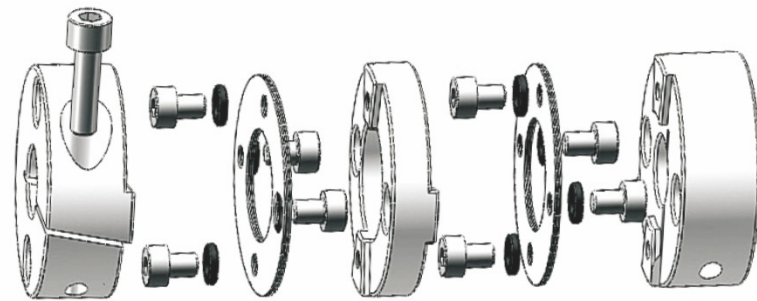
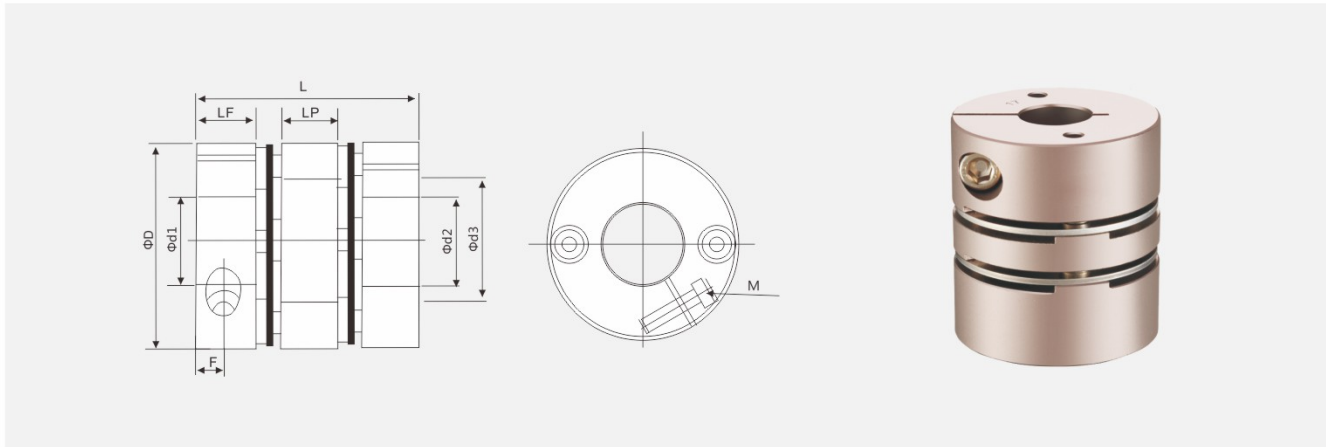
- 请在容许偏差值范围内使用。超出偏差容许值范围时工作，联轴器本身会损坏，并可能对周围相关装置产生不利影响。
- 选择联轴器时，请注意连续运转发生的负荷扭矩要低于额定扭矩。否则联轴器会受到损坏，而且有可能对周围相关装置产生不利影响。
- 务必使用我们指定的内六角基米螺丝或者内六角杯头螺丝。
- 请不要在对产品带来恶劣影响的环境中使用。
- 运转中如发生非正常噪音或振动，请立刻停止运转工作，检查偏差，轴是否相互接触干涉或螺丝松动等。
- 如果使用负荷变动大的装置上，可以在螺丝上使用防止螺丝松动的粘合剂，或使用大一型号的联轴器。
- 废弃处理时，以避免对环境造成损坏，请给专门的废弃回收公司。
- 在运转停止以后请不要马上碰触产品。周围装置上的温度可能会传给产品，使产品的温度变得非常高，碰触可能会导致高温伤害。

SFC-高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

SFC-高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计。
- > 超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转。
- > 顺时针与逆时针回转特性完全相同。
- > 不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差。



型号举例

SFC □□ × □□ - □□K□ - □□K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SFC-32×41-8-12
 SFC: Series (系列)
 32: Diameter (外径尺寸)
 41: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 12: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 加开键槽 (无记号: 标准不开键槽) □: 键槽宽度 (无记号: 国标键槽)
 说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SFC-32×41-8K-12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SFC-16×23.2	3-4-4.5-5-6	16	23.2	8	6.6	6.8	0.3	3	M2.5	1
SFC-20×26	5-6-6.35-7-8	20	26	9	7.4	8.1	0.3	3.7	M2.5	1
SFC-25×30.2	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	25	30.2	10.5	8	10.4	0.6	4	M3	1.5
SFC-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	32	41	14.05	11.1	15	0.9	6	M4	3.5
SFC-40×47	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	40	47	16.9	10.8	19.5	1.2	7.8	M5	8
SFC-50×53	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	53	19.75	10.5	25	1.5	9	M6	13

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SFC-16×23.2	0.9	0.15	2	±0.20	6000	450	2.7×10 ⁻⁷	12
SFC-20×26	1.3	0.15	2	±0.20	5500	700	8.0×10 ⁻⁷	26
SFC-25×30.2	2.8	0.15	2	±0.30	5000	950	2.5×10 ⁻⁶	45
SFC-32×41	5	0.15	2	±0.40	4000	1100	6.6×10 ⁻⁶	73
SFC-40×47	9	0.2	2	±0.50	3800	2800	1.9×10 ⁻⁵	100
SFC-50×53	16	0.2	2	±0.60	3500	3400	5.0×10 ⁻⁴	193

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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

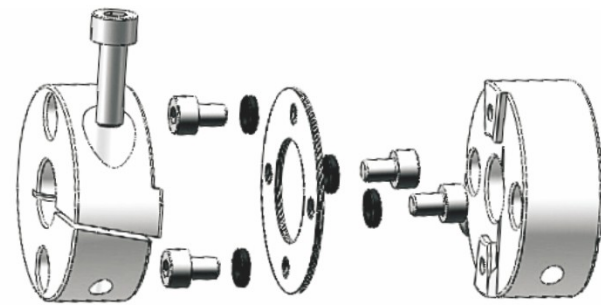
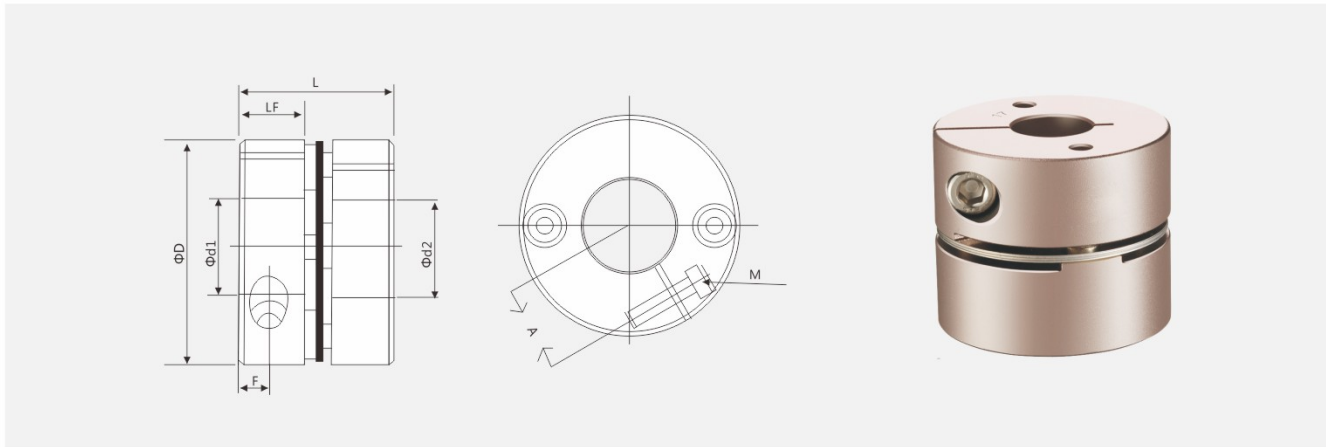
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

SEC-高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

SEC-高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计。
- > 超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转。
- > 顺时针与逆时针回转特性完全相同。
- > 不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差。



型号举例

SEC □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SEC-32×29-8-12
 SEC: Series (系列)
 32: Diameter (外径尺寸)
 29: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 12: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SEC-32×29-8K-12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	A	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SEC-16×16.5	4-4.5-5-6	16	16.5	8.1	5	3	M2.5	1
SEC-20×18.4	4-5-6-6.35-7-8	20	18.4	9	6.5	3.7	M2.5	1
SEC-25×21.6	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	25	21.6	10.5	8.5	4	M3	1.5
SEC-32×29	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	32	29	14.05	10	6	M4	3.5
SEC-40×35	8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18	40	35	16.9	13.1	7.8	M5	8
SEC-50×41	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	41	19.75	16.7	9	M6	13

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m²)	联轴器重量 (g)
SEC-16×16.5	0.9	0.1	1	±0.10	6000	650	2.7×10 ⁻⁷	8
SEC-20×18.4	1.3	0.1	1	±0.10	5500	950	7.0×10 ⁻⁷	13
SEC-25×21.6	2.8	0.1	1	±0.20	5000	1300	2.2×10 ⁻⁶	24
SEC-32×29	5	0.1	1	±0.20	4000	1400	5.6×10 ⁻⁶	53
SEC-40×35	9	0.15	1	±0.20	3800	3300	1.5×10 ⁻⁵	90
SEC-50×41	16	0.15	1	±0.30	3500	4000	3.9×10 ⁻⁵	180

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1~Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3	12×8		
Φ44.1~Φ50	14		3.8	14×9		
Φ50.1~Φ58	16		4.3	16×10		
Φ58.1~Φ65	18		4.4	18×11		

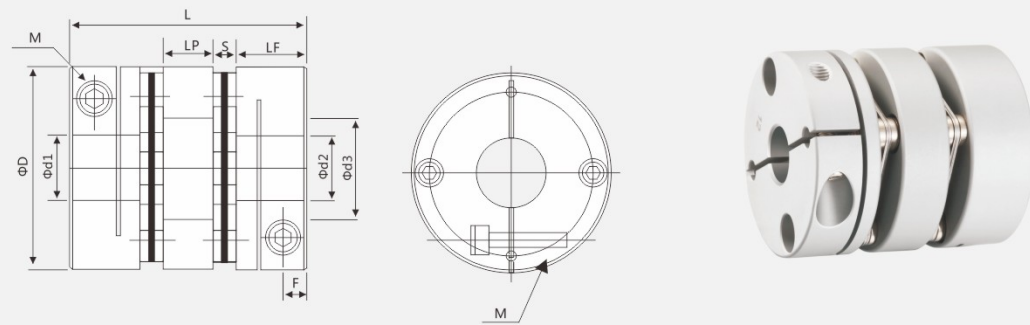
SFD-铝合金双膜片夹紧系列

SFD-铝合金双膜片夹紧系列

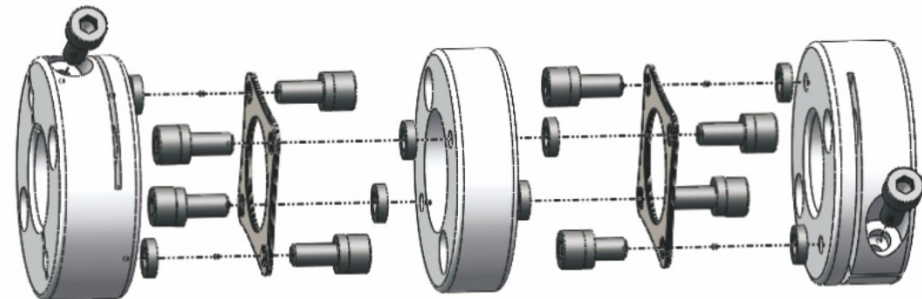
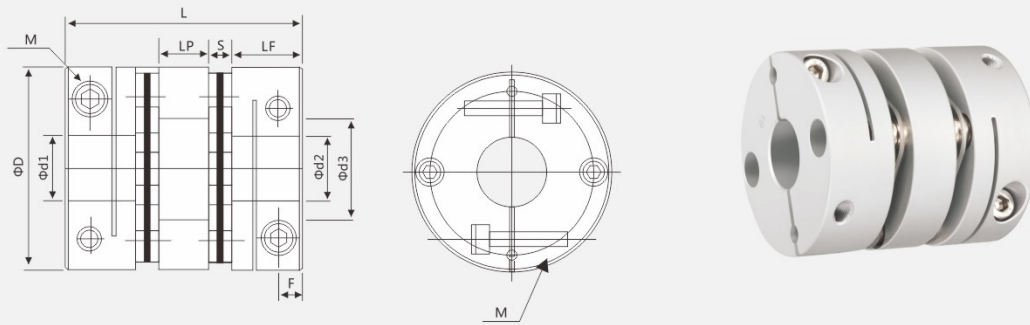
特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭转刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 无间隙的轴和轴套连接,专为伺服,步进电机设计。
- > 超低惯量,高灵敏度,适用于高速运转。
- > 顺时针与逆时针回转特性完全相同。
- > 不锈钢膜片补偿角向和轴向偏差。

外径 Φ19~Φ44



外径 Φ56~Φ82



型号举例

SFD □□ × □□ - □□ K□ - □□ K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Lenght d1Bore d2Bore

例: SFD-32×41-8-12
 SFD: Series (系列)
 32: Diameter (外径尺寸)
 41: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 12: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SFD-32×41-8K-12K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SFD-12×15.9	3-4-5	12	15.9	5.9	3	8.5	0.55	2.1	M1.6	0.23-0.28
SFD-16×23	3-4-5-6	16	23	7.9	4.8	11.6	1.25	2.6	M2	0.4-0.5
SFD-19×27	3-4-5-6-6.35-7-8	19	27	9.1	5.2	9	1.8	3.3	M2.5	1
SFD-20×28.8	3-4-5-6-6.35-7-8	20	28.8	10.6	4	8.5	1.8	3.5	M2.5	1
SFD-26×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	26	35	11.35	7.1	12.5	2.6	3.9	M3	1.5
SFD-29×34.3	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	29	34.3	11.85	6.6	14.5	2.0	3.5	M3	1.5
SFD-32×41	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	41	12.25	9.5	15	3.5	3.85	M3	1.5
SFD-33×40	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	33	40	12.25	8.5	16	3.5	4.0	M3	1.5
SFD-34×45	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	45	14.25	9.5	16	3.5	4.85	M4	3.5
SFD-39×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	50	14.9	11.2	19.3	4.5	5.0	M4	3.5
SFD-44×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	50	14.9	11.2	22.5	4.5	5.0	M4	3.5
SFD-56×64	10-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	64	19.75	13.5	32.5	5.5	6.4	M5	8
SFD-68×75	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	68	75	23.35	15.7	38.3	6.3	7.7	M6	13
SFD-82×98	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	98	30	22	45.5	8.0	9.7	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	联轴器重量 (g)
SFD-12×15.9	0.25	0.03	1	±0.08	10000	133	7.67×10 ⁻⁸	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	3.7
SFD-16×23	0.6	0.05	1	±0.1	10000	255	3.58×10 ⁻⁷				10
SFD-19×27	1	0.12	1.5	±0.18	10000	700	9.1×10 ⁻⁷				14
SFD-20×28.8	1	0.10	2.0	±0.20	10000	550	1.1×10 ⁻⁶				19
SFD-26×35	2	0.15	1.5	±0.30	10000	1850	3.0×10 ⁻⁶				37
SFD-29×34.3	2	0.15	2.0	±0.30	10000	1200	5.5×10 ⁻⁶				43
SFD-32×41	6	0.17	1.5	±0.36	10000	2850	7.6×10 ⁻⁶				67
SFD-33×40	6	0.20	2.0	±0.40	10000	1500	1.1×10 ⁻⁵				60
SFD-34×45	6	0.17	1.5	±0.36	10000	4050	9.0×10 ⁻⁶				77
SFD-39×50	13	0.22	1.5	±0.45	10000	9000	3.0×10 ⁻⁵				118
SFD-44×50	15	0.22	1.5	±0.54	10000	10000	3.8×10 ⁻⁵				144
SFD-56×64	28	0.27	1.5	±0.72	10000	25000	1.6×10 ⁻⁵				318
SFD-68×75	60	0.31	1.5	±0.80	9000	35000	2.0×10 ⁻⁴	492			
SFD-82×98	100	0.55	1.5	±0.80	8000	70000	2.5×10 ⁻⁴	1013			

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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。

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差 ■ 可加工键槽及其他特殊孔形 ■ 支持非标的外径、长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸。

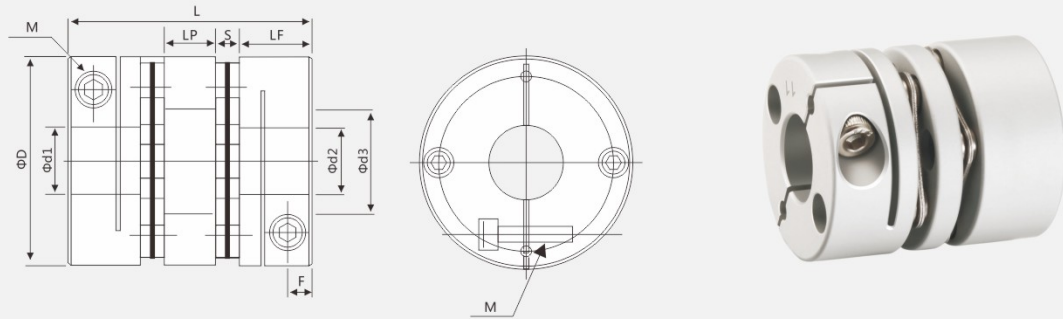
SFDS-铝合金双膜片短型夹紧系列

SFDS-铝合金双膜片短型夹紧系列

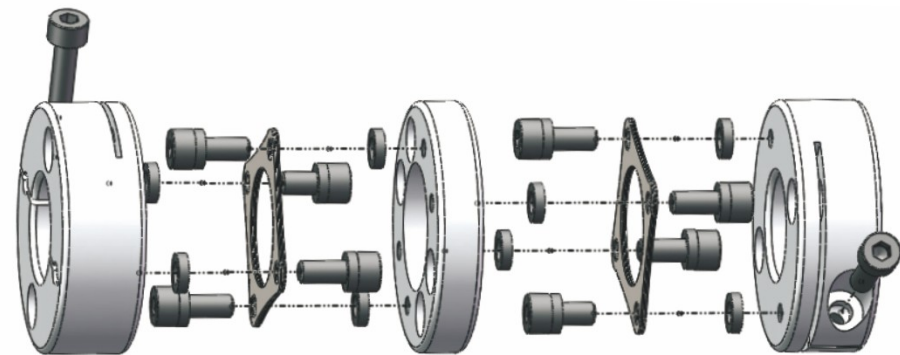
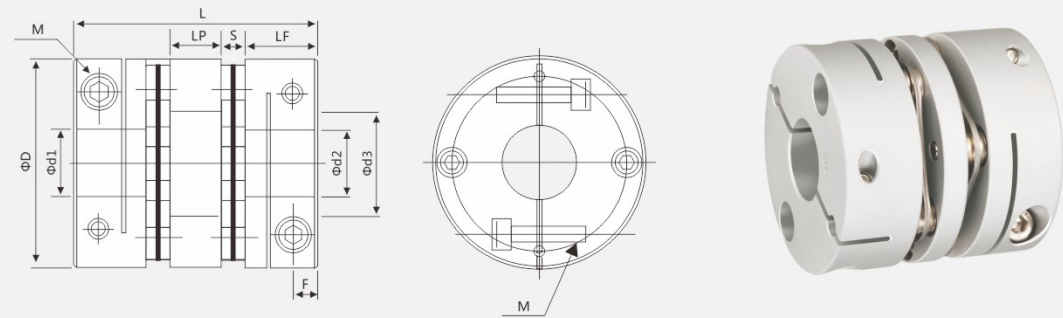
特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 低惯量,适用于高速运转。
- > 夹紧螺丝固定方式。

外径 Φ19~Φ44



外径 Φ56~Φ82



型号举例

SFDS □□ × □□ - □□ K□ - □□ K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SFDS-26×30-8-9
 SFDS: Series (系列)
 26: Diameter (外径尺寸)
 30: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SFDS-26×30-8K-9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SFDS-19×24.5	3-4-5-6-6.35-7-8	19	24.5	9.1	2.7	9	1.8	3.3	M2.5	1
SFDS-26×30	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7	26	30	10.6	3.6	12.5	2.6	3.9	M3	1.5
SFDS-32×38	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	38	12.25	6.5	15	3.5	3.85	M3	1.5
SFDS-34×38	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	38	12.25	6.5	16	3.5	3.85	M3	1.5
SFDS-39×47	6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	47	14.9	8.2	19.3	4.5	5	M4	3.5
SFDS-44×47	6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	47	14.9	8.2	22.5	4.5	5	M4	3.5
SFDS-56×57	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	57	19.75	6.5	32.5	5.5	6.4	M5	8
SFDS-68×68	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	68	68	23.35	8.7	38.3	6.3	7.7	M6	13
SFDS-82×87	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	87	30	11	45.5	8	9.7	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	联轴器重量 (g)
SFDS-19×24.5	1	0.12	1.5	±0.18	10000	500	8.19×10 ⁻⁶	高强度铝合金	SU304 不锈钢	阳极氧化处理	13.6
SFDS-26×30	2	0.15	1.5	±0.3	10000	1850	2.7×10 ⁻⁶				32
SFDS-32×38	6	0.17	1.5	±0.36	10000	2850	7.6×10 ⁻⁵				58
SFDS-34×38	6	0.17	1.5	±0.36	10000	4050	9.0×10 ⁻⁵				71
SFDS-39×47	13	0.22	1.5	±0.45	10000	9000	2.7×10 ⁻⁵				110
SFDS-44×47	15	0.22	1.5	±0.54	10000	10000	3.8×10 ⁻⁵				134
SFDS-56×57	25	0.27	1.5	±0.72	10000	25000	1.14×10 ⁻⁴				298
SFDS-68×68	60	0.31	1.5	±0.8	10000	35000	1.8×10 ⁻⁴				472
SFDS-82×87	80	0.55	1.5	±0.8	10000	70000	2.25×10 ⁻⁴				983

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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。

- 轴径和内孔的公差建议使用H7公差
- 可加工键槽及其他特殊孔形
- 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸。

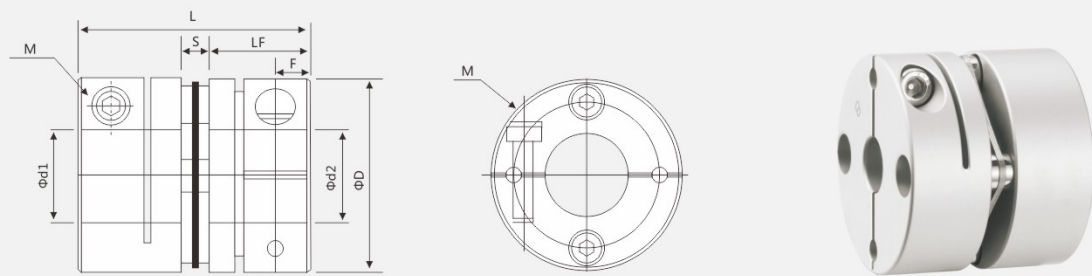
SFK-铝合金单膜片夹紧系列

SFK-铝合金单膜片夹紧系列

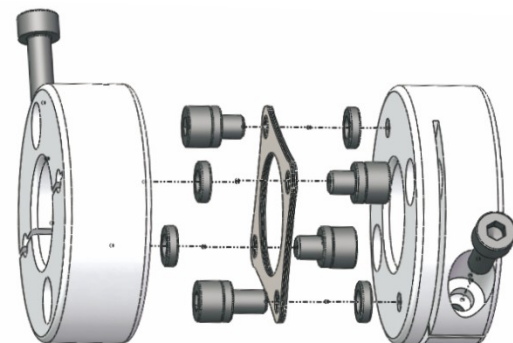
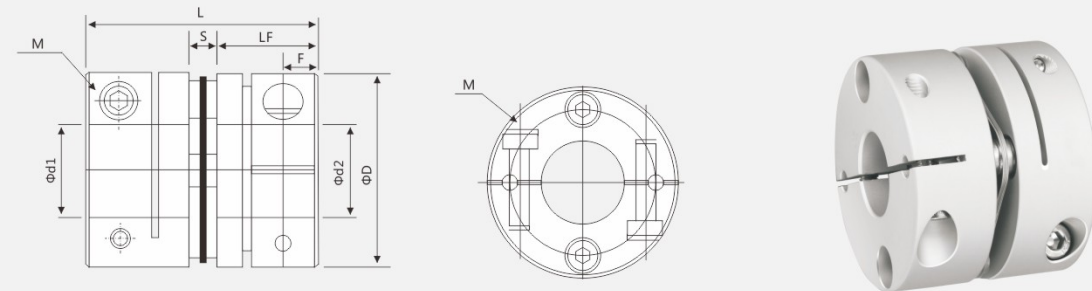
特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 低惯量,适用于高速运转。
- > 夹紧螺丝坚固方式。

外径 Φ12~Φ44



外径 Φ56~Φ82



型号举例

SFK □□ × □□ - □□ K□ - □□ K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SFK-32×28-8-9
 SFK: Series (系列)
 32: Diameter (外径尺寸)
 28: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SFK-32×28-8K-9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SFK-12×12.35	3-4-5	12	12.35	5.9	0.55	2.1	M1.6	0.23-0.28
SFK-16×17	3-4-5-6	16	17	7.9	1.25	2.6	M2	0.4-0.5
SFK-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	9.1	1.8	3.3	M2.5	1
SFK-20×23	3-4-5-6-6.35-7-8	20	23	10.6	1.8	3.6	M2.5	1
SFK-26×26	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-14	26	26	11.35	2.6	3.9	M3	1.5
SFK-29×25.7	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	29	25.7	11.85	2.0	3.8	M3	1.5
SFK-32×28	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	28	12.25	3.5	3.85	M3	1.5
SFK-33×28.5	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	33	28.5	12.25	3.5	4.1	M3	1.5
SFK-34×32	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	32	14.25	3.5	4.5	M4	3.5
SFK-39×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	34.5	14.9	4.5	4.5	M4	3.5
SFK-44×34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	44	34.5	14.9	4.5	4.8	M4	3.5
SFK-56×45	10-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	45	19.75	5.3	6.3	M5	8
SFK-68×53	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	68	53	23.35	6.3	8.0	M6	13
SFK-82×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	68	30	8	8.0	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	联轴器重量 (g)
SFK-12×12.35	0.25	0.01	0.5	±0.04	10000	266	5.9×10 ⁻⁸	高强度铝合金	SUS304不锈钢	阳极氧化处理	3
SFK-16×17	0.6	0.02	0.5	±0.05	10000	510	2.63×10 ⁻⁷				7
SFK-19×20	1	0.1	1	±0.09	10000	1400	6.7×10 ⁻⁷				11
SFK-20×23	1	0.1	2	±0.10	10000	1800	2.2×10 ⁻⁶				20
SFK-26×26	2	0.1	2	±0.14	10000	3700	2.2×10 ⁻⁶				28
SFK-29×25.7	2	0.1	1	±0.18	10000	3700	6.7×10 ⁻⁶				35
SFK-32×28	6	0.1	2	±0.18	10000	5700	7.1×10 ⁻⁶				46
SFK-33×28.5	6	0.1	1	±0.18	10000	5800	7.8×10 ⁻⁶				50
SFK-34×32	6	0.1	2	±0.18	10000	8100	8.0×10 ⁻⁶				55
SFK-39×34.5	13	0.1	1	±0.23	10000	18000	2.2×10 ⁻⁵				81
SFK-44×34.5	15	0.1	1	±0.27	10000	20000	2.8×10 ⁻⁵				99
SFK-56×45	25	0.1	1	±0.36	10000	50000	1.2×10 ⁻⁴				217
SFK-68×53	60	0.1	1	±0.40	9000	70000	1.5×10 ⁻⁴				348
SFK-82×68	80	0.1	1	±0.50	8000	140000	1.8×10 ⁻⁴				689

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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。

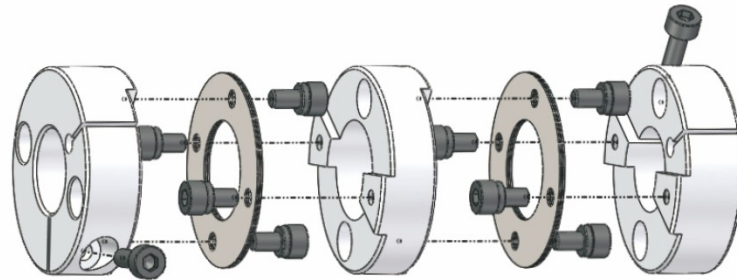
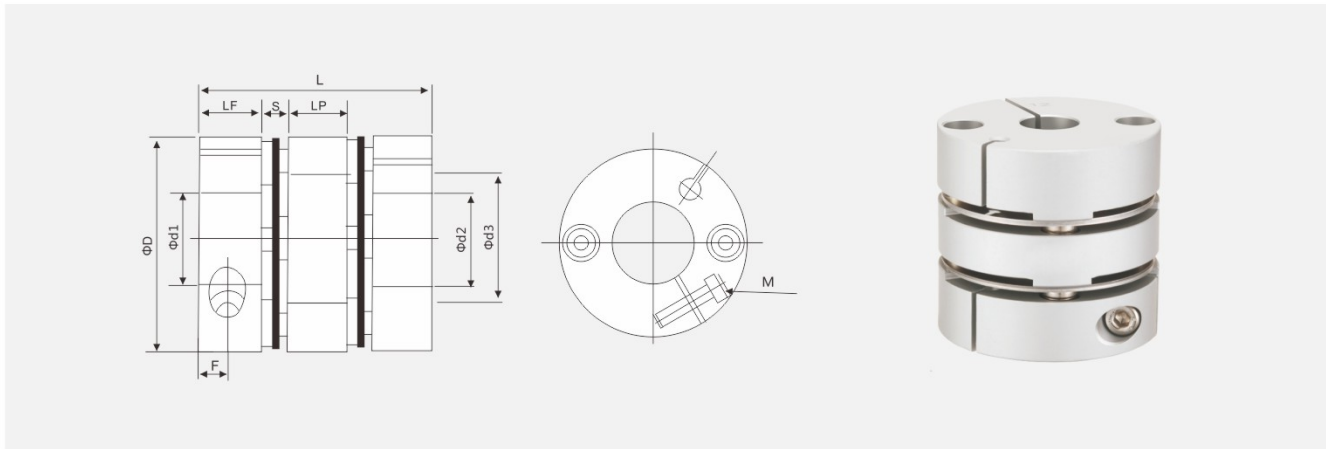
■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差 ■ 可加工键槽及其他特殊孔形 ■ 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时请提供精确的参数及图纸。

SLD-高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

SLD-高灵敏性铝合金双膜片夹紧系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 低惯量,适用于高速运转。
- > 夹紧螺丝坚固方式。



型号举例

SLD □□ × □□ - □□K□ - □□K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SLD-34 × 35-8-9
 SLD: Series (系列)
 34: Diameter (外径尺寸)
 35: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SLD-34 × 35-8K-9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	Φd3	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SLD-16.6×23	3-4-5-6	16.6	23	8	6.4	0.3	6.5	3.3	M2.5	1
SLD-21×24.5	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	21	24.5	8.05	7.2	0.6	10.5	3.3	M2.5	1
SLD-28×32.2	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	28	32.2	10.4	10.2	0.6	15	3.85	M3	1.5
SLD-34×35	7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	11.2	10.8	0.9	16.5	4.85	M4	3.5
SLD-46×44	9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-20-22-24-25	46	44	14.3	13	1.2	25.5	6.5	M4	3.5
SLD-55×55	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	55	55	17.8	16.3	1.5	31	8	M5	8

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SLD-16.6×23	0.5	0.1	1	±0.18	9000	480	4.22×10 ⁻⁷	12
SLD-21×24.5	1	0.1	1	±0.18	8000	750	1.11×10 ⁻⁶	18
SLD-28×32.2	1.5	0.15	1.2	±0.18	8000	2500	4.68×10 ⁻⁶	45
SLD-34×35	3	0.17	1.5	±0.18	8000	4200	1.1×10 ⁻⁵	70
SLD-46×44	9	0.22	1.5	±0.25	8000	11000	3.8×10 ⁻⁵	144
SLD-55×55	25	0.25	1.5	±0.25	8000	16500	1.6×10 ⁻⁴	265

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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

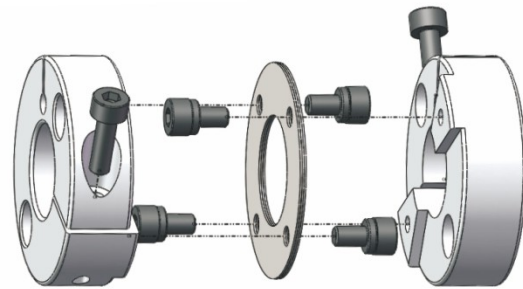
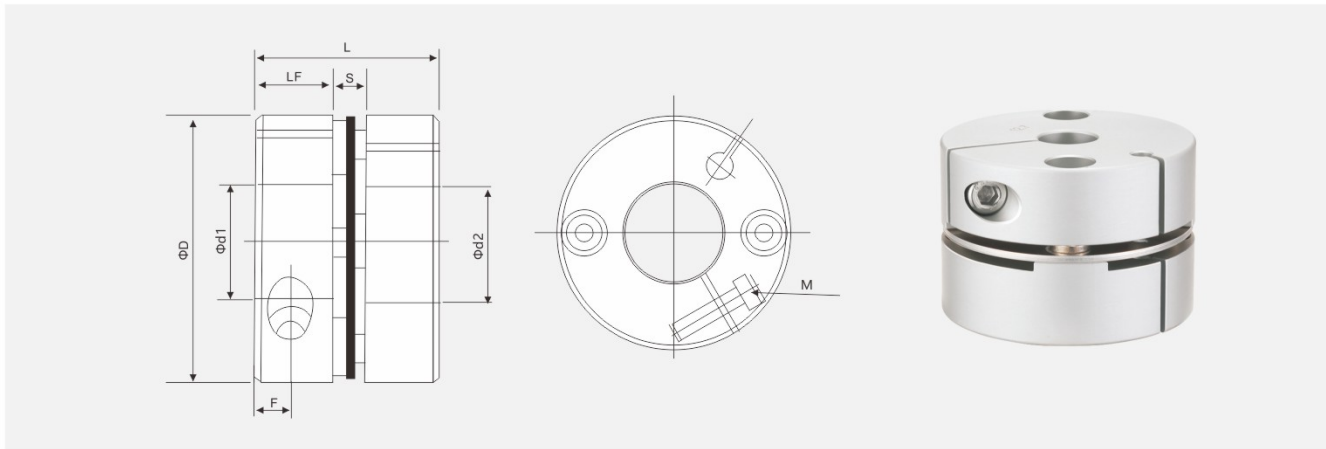
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6-Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8-Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1-Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1-Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1-Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1-Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1-Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1-Φ44	12	±0.0215	3.3	12×8		
Φ44.1-Φ50	14		3.8	14×9		
Φ50.1-Φ58	16		4.3	16×10		
Φ58.1-Φ65	18		4.4	18×11		

SFE-高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

SFE-高灵敏性铝合金单膜片夹紧系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 低惯量,适用于高速运转。
- > 夹紧螺丝坚固方式。



型号举例

SFE □□ × □□ - □□K□ - □□K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SFE-34×23.3-8-9
 SFE: Series (系列)
 34: Diameter (外径尺寸)
 23.3: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SFE-34×23.3-8K-9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SFE-16.6×16.6	3-4-5-6	16.6	16.6	8	0.3	3.3	M2.5	1
SFE-21×16.7	3-4-5-6-6.35-7-8	21	16.7	8.05	0.6	3.3	M2.5	1
SFE-28×21.5	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	28	21.5	10.4	0.6	3.85	M3	1.5
SFE-34×23.3	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	23.3	11.2	0.9	4.85	M4	3.5
SFE-46×29.8	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	46	29.8	14.3	1.2	6.5	M4	3.5
SFE-55×37.2	11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	55	37.2	17.8	1.5	8	M5	8

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SFE-16.6×16.6	0.5	0.1	1	±0.09	9000	950	3.16×10 ⁻⁷	8
SFE-21×16.7	1	0.1	1	±0.14	8000	1600	7.9×10 ⁻⁷	12
SFE-28×21.5	1.5	0.1	1.2	±0.18	8000	5500	3.24×10 ⁻⁶	32
SFE-34×23.3	3	0.1	1.5	±0.18	8000	7500	7.6×10 ⁻⁶	50
SFE-46×29.8	9	0.1	1.5	±0.27	8000	18000	3.23×10 ⁻⁵	102
SFE-55×37.2	25	0.1	1.5	±0.3	8000	30000	8.19×10 ⁻⁵	180

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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

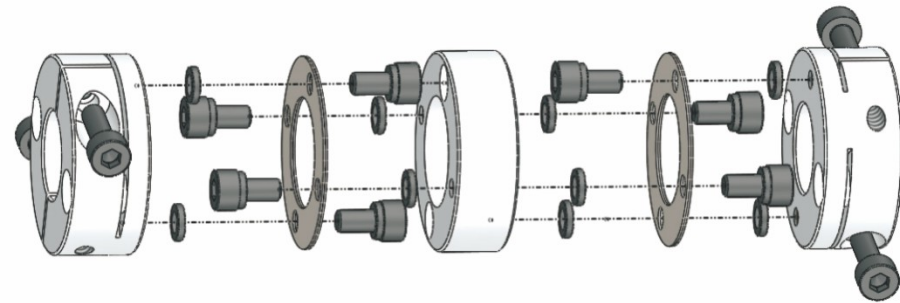
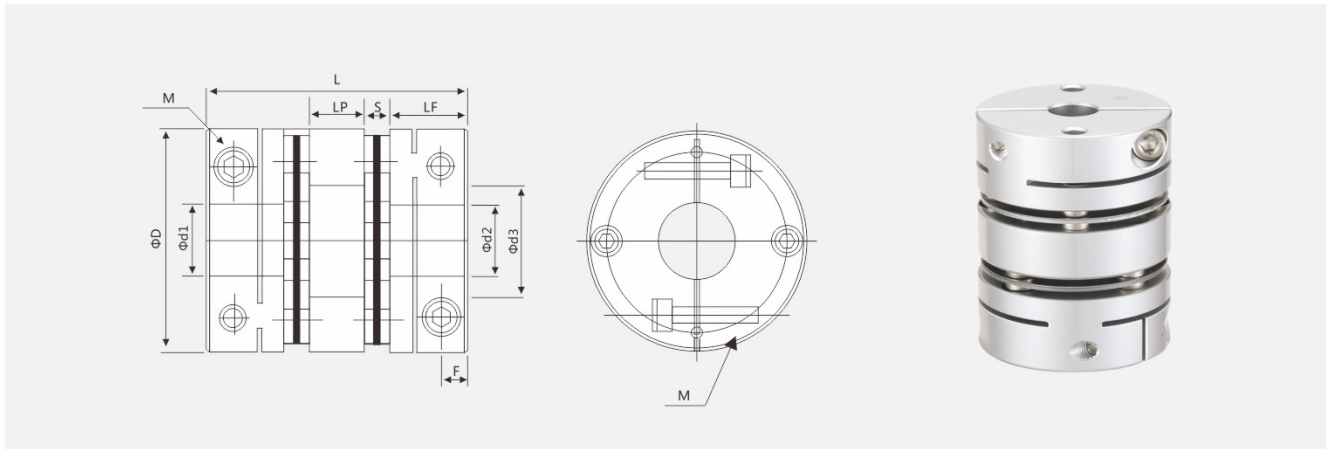
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1~Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3	12×8		
Φ44.1~Φ50	14		3.8	14×9		
Φ50.1~Φ58	16		4.3	16×10		
Φ58.1~Φ65	18		4.4	18×11		

SND-铝合金圆形双膜片夹紧系列

SND-铝合金圆形双膜片夹紧系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 圆形膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 低惯量,适用于高速运转。
- > 夹紧螺丝坚固方式。



型号举例

SND □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SND-32×40-8-9
 SND: Series (系列)
 32: Diameter (外径尺寸)
 40: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SND-32×40-8K-9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	Φd3	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SND-19×27	4-5-6-6.35-7-8	19	27	9.1	5.2	1.8	9.5	3.3	M2.5	1
SND-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.252-10-11-12	25	31	10.7	4.4	2.6	12.56	3.9	M3	1.5
SND-32×40	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	40	12.25	8.5	3.5	16	4.5	M3	1.5
SND-40×44	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19	40	44	14.25	6.0	4.5	19.3	5	M4	3.5
SND-50×57	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-18-19-20-22-24	50	57	18.6	10.2	4.8	23	5	M4	3.5

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SND-19×27	1	0.15	2	±0.20	15000	450	6.7×10 ⁻⁷	20
SND-25×31	2	0.20	2	±0.40	10000	850	2.3×10 ⁻⁶	38
SND-32×40	2.5	0.25	2	±0.60	10000	1600	9.0×10 ⁻⁶	80
SND-40×44	3.5	0.30	2	±0.60	10000	3200	2.1×10 ⁻⁵	120
SND-50×57	9	0.30	2	±0.60	10000	3900	3.5×10 ⁻⁵	160

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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

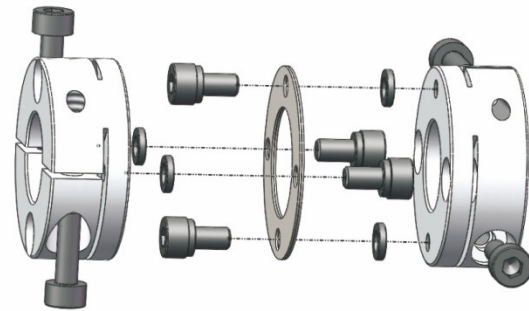
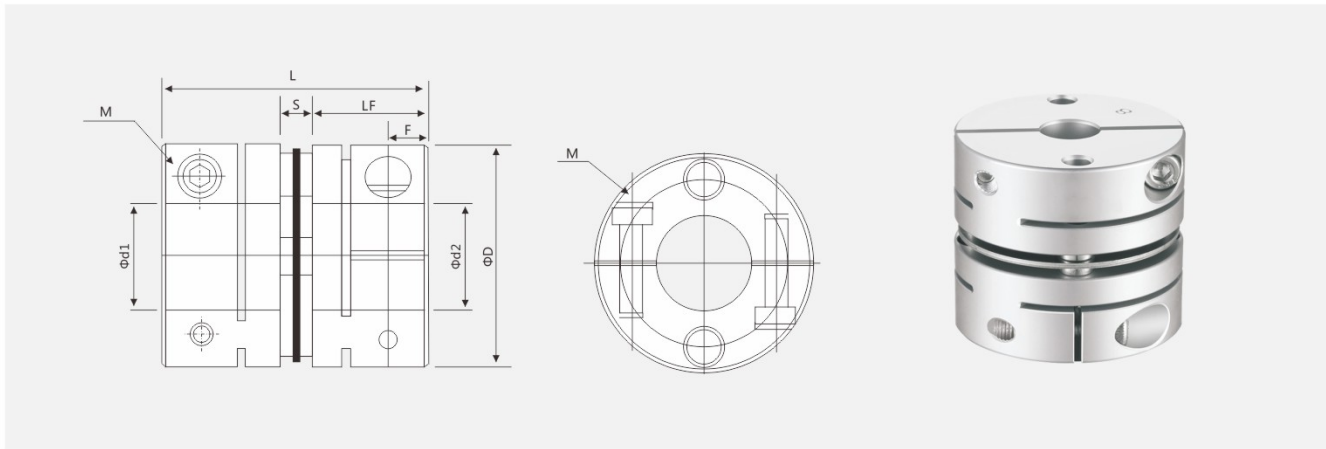
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6-Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8-Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1-Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1-Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1-Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1-Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1-Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1-Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1-Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1-Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1-Φ65	18		4.4		18×11	

SFN-铝合金圆形单膜片夹紧系列

SFN-铝合金圆形单膜片夹紧系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 圆形膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 低惯量,适用于高速运转。
- > 夹紧螺丝坚固方式。



型号举例

SFN □□ × □□ - □□K□ - □□K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SFN-32×29-8-9
 SFN: Series (系列)
 32: Diameter (外径尺寸)
 29: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SFN-32×29-8K-9K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SFN-19×20	3-4-5-6-6.35-7-8	19	20	9.1	1.8	3.3	M2.5	1
SFN-25×24	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	24	10.7	2.6	3.9	M3	1.5
SFN-32×29	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	29	12.75	3.5	4.5	M3	1.5
SFN-40×33	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	40	33	14.25	4.5	5	M4	3.5
SFN-50×42	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	42	18.6	4.8	5	M4	3.5

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SFN-19×20	1	0.02	1	±0.10	15000	600	2.9×10 ⁻⁷	13
SFN-25×24	2	0.02	1	±0.20	15000	1300	1.1×10 ⁻⁶	25
SFN-32×29	2.5	0.02	1	±0.30	10000	2500	4.0×10 ⁻⁶	57
SFN-40×33	3.5	0.02	1	±0.30	10000	4600	9.8×10 ⁻⁶	86
SFN-50×42	9	0.02	1	±0.30	10000	6000	1.6×10 ⁻⁵	130

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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	±0.0180	3.3	+0.20	10×8	
Φ38.1-Φ44	12		3.3		12×8	
Φ44.1-Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1-Φ58	16	±0.0215	4.3		16×10	
Φ58.1-Φ65	18		4.4		18×11	

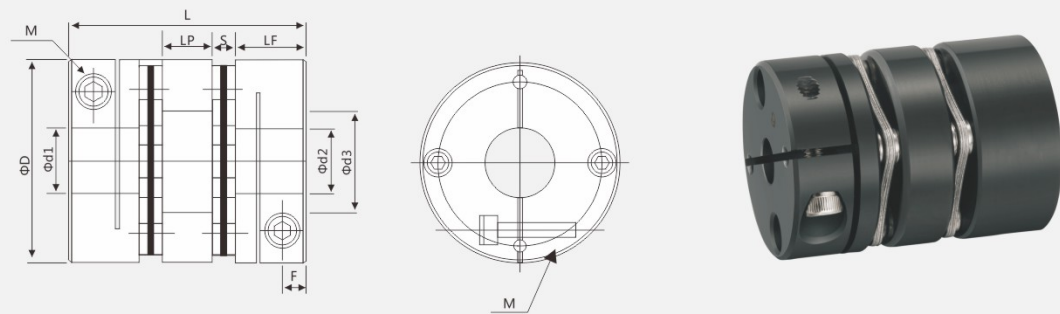
SKD-45#钢双膜片夹紧系列

SKD-45#钢双膜片夹紧系列

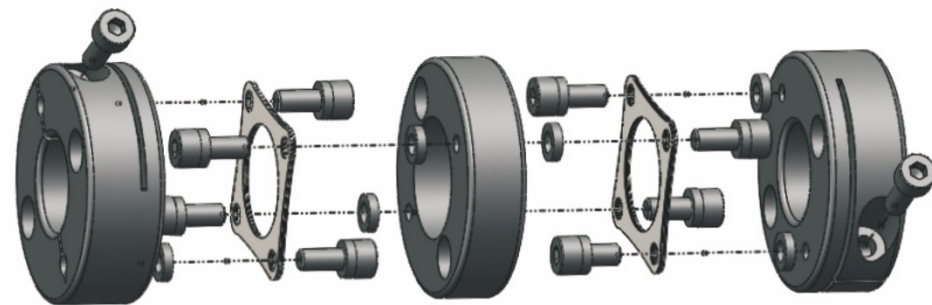
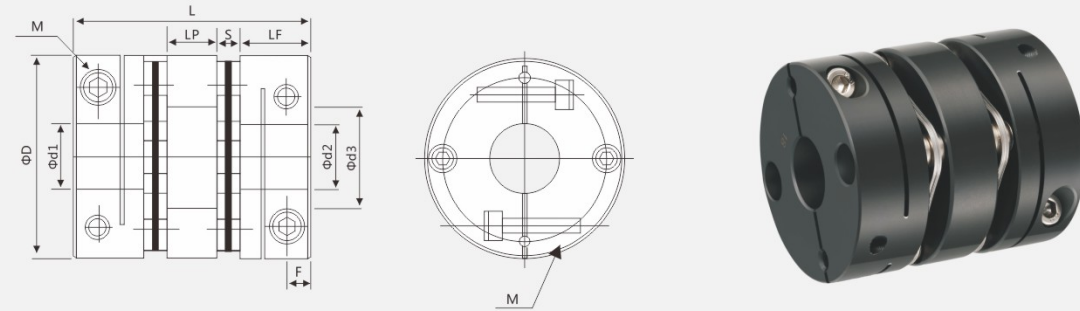
特点

- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 轴套采用45#钢材质,高精度,大扭矩。
- > 夹紧螺丝坚固方式。

外径 Φ34~Φ44



外径 Φ56~Φ82



型号举例

SKD □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SKD-68×75-20-22
 SKD: Series (系列)
 68: Diameter (外径尺寸)
 75: Length (总长度)
 20: d1bore (d1轴径尺寸)
 22: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SKD-68×75-20K-22K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SKD-34×45	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	45	14.25	9.5	16	3.5	4.2	M4	3.5
SKD-39×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	50	14.9	11.2	19.3	4.5	4.9	M4	3.5
SKD-44×50	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	50	14.9	11.2	22.5	4.5	5.2	M4	3.5
SKD-56×64	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30	56	64	19.75	13.5	32.5	5.3	6.8	M5	8
SKD-68×75	15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	75	23.35	15.7	38.3	6.3	7.7	M6	13
SKD-82×98	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-38-40-45	82	98	30	22	45.5	8	9.3	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SKD-34×45	4.5	0.14	0.5	±0.9	5000	4535	1.65×10 ⁻⁵	192
SKD-39×50	9	0.18	0.5	±0.11	5000	10000	4.5×10 ⁻⁵	295
SKD-44×50	13	0.18	0.5	±0.13	5000	11200	5.7×10 ⁻⁵	360
SKD-56×64	37	0.22	0.5	±0.18	4700	28000	2.1×10 ⁻⁴	795
SKD-68×75	90	0.25	0.5	±0.20	4500	39000	2.4×10 ⁻⁴	1230
SKD-82×98	150	0.45	0.5	±0.25	4000	75000	3.0×10 ⁻⁴	2532

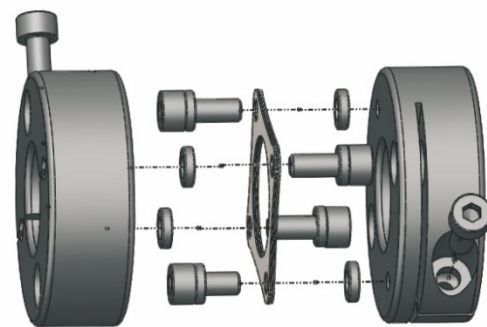
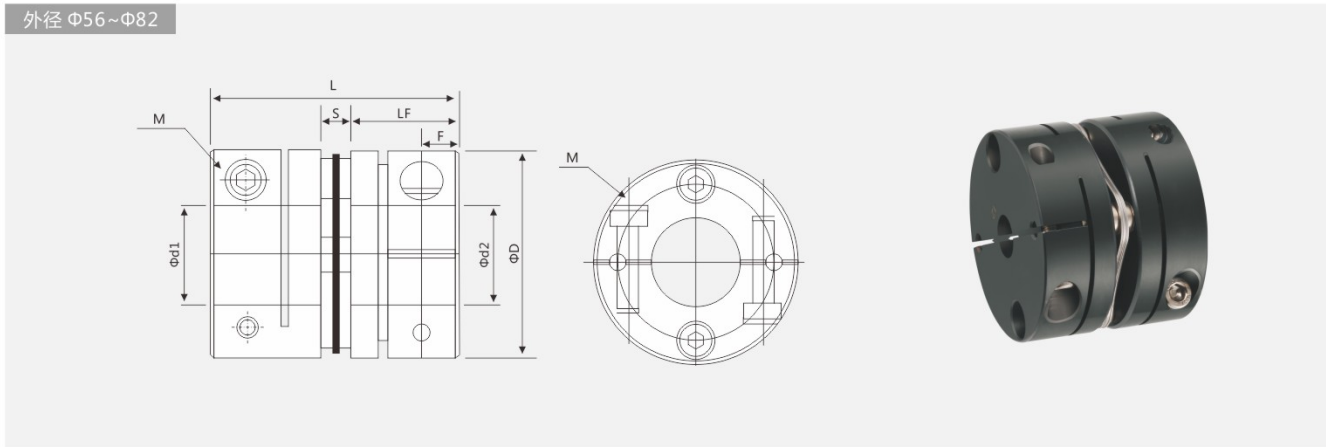
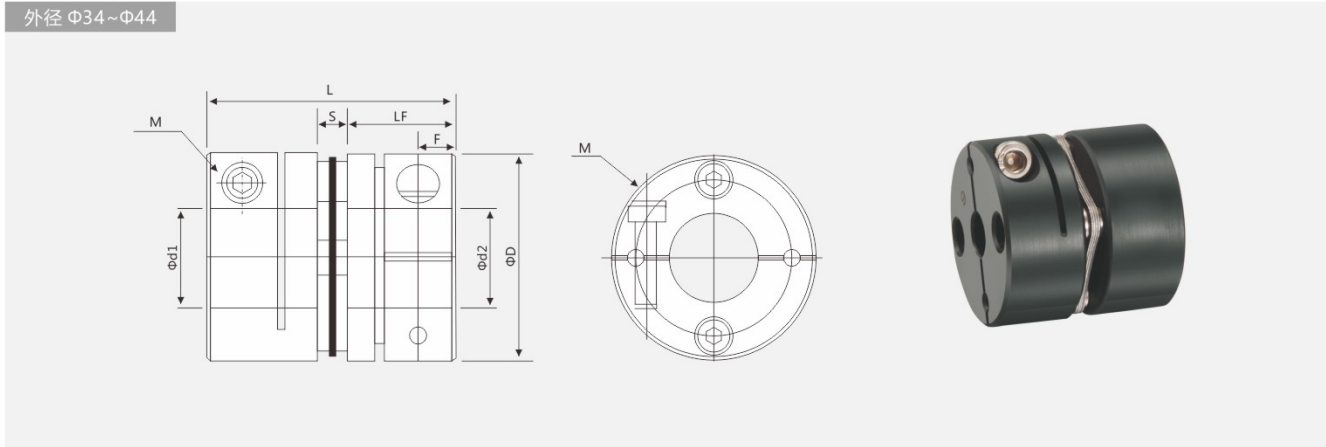
备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联,外径越大受力越大,外径越小容许转速越高。

SKS-45#钢单膜片夹紧系列

SKS-45#钢单膜片夹紧系列

特点

- > 膜片采用304不锈钢。
- > 扭矩刚性高,能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 轴套采用45#钢材质,高精度,大扭矩。
- > 夹紧螺丝坚固方式。



型号举例

SKS □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SKS-44 × 34.5-10-14
 SKS: Series (系列)
 44: Diameter (外径尺寸)
 34.5: Length (总长度)
 10: d1bore (d1轴径尺寸)
 14: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽,则以非标形式定做,请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SKS-44 × 34.5-10K-14K,则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SKS-34 × 32	6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	34	32	14.25	3.5	4.2	M4	3.5
SKS-39 × 34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	39	34.5	14.9	4.5	4.9	M4	3.5
SKS-44 × 34.5	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	44	34.5	14.9	4.5	5.2	M4	3.5
SKS-56 × 45	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	56	45	19.75	5.3	6.8	M5	8
SKS-68 × 53	15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	68	53	23.35	6.3	7.7	M6	13
SKS-82 × 68	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	82	68	30	8	9.3	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合,内孔使用H7标准公差加工,表内所标记内径尺寸只供参考,客户所需孔径,请联系客服或业务员等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 (kg · m ²)	联轴器重量 (g)
SKS-34 × 32	4.5	0.1	0.5	±0.09	5000	9070	1.2 × 10 ⁻⁵	137
SKS-39 × 34.5	9	0.1	0.5	±0.11	5000	20000	3.3 × 10 ⁻⁵	202
SKS-44 × 34.5	13	0.1	0.5	±0.13	5000	22400	4.2 × 10 ⁻⁴	247
SKS-56 × 45	37	0.1	0.5	±0.18	4700	56000	1.8 × 10 ⁻⁴	542
SKS-68 × 53	90	0.1	0.5	±0.20	4500	78000	2.25 × 10 ⁻⁴	870
SKS-82 × 68	150	0.1	0.5	±0.25	4000	168000	2.7 × 10 ⁻⁴	1722

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟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。

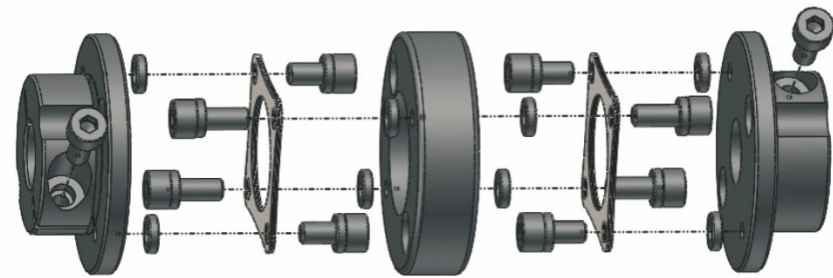
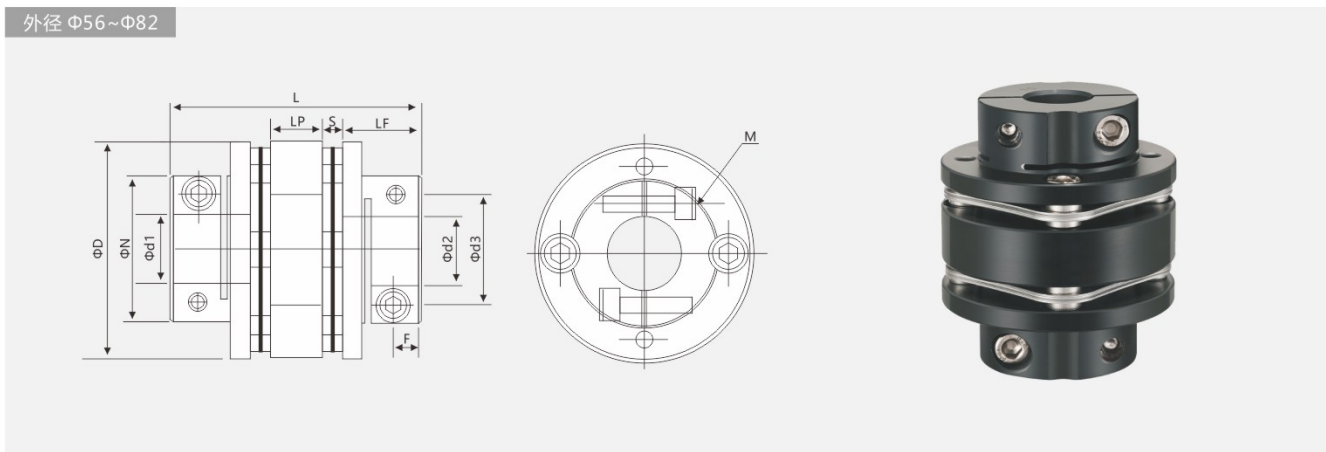
SDT-45#钢台阶式双膜片夹紧系列

SDT-45#钢台阶式双膜片夹紧系列

特点

- > 膜片采用304不锈钢。
- > 能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 传递力矩大,扭矩刚性高。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 轴套采用45#钢材质。
- > 夹紧螺丝坚固方式。

外径 Φ56~Φ82



型号举例

SDT □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SDT-68×75-20-22
 SDT: Series (系列)
 68: Diameter (外径尺寸)
 75: Length (总长度)
 20: d1bore (d1轴径尺寸)
 22: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SDT-68×75-20K-22K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	LP	Φd3	S	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SDT-56×64	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	56	38	64	19.75	13.5	30	5.3	6.0	M5	8
SDT-68×75	15-16-17-18-19-20-22-24-25	68	46	75	23.35	15.7	36	6.3	7.7	M6	13
SDT-82×98	17-18-18-20-22-24-25-28-30-32	82	56	98	30	22	45	8	9	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SDT-56×64	37	0.1	1	±0.36	5000	4480	1.8×10 ⁻⁴	546
SDT-68×75	90	0.1	1	±0.40	4500	6900	4.5×10 ⁻⁴	910
SDT-82×98	125	0.1	1	±0.50	4000	9300	7.0×10 ⁻⁴	1695

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12		3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14	±0.0215	3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3	16×10		
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

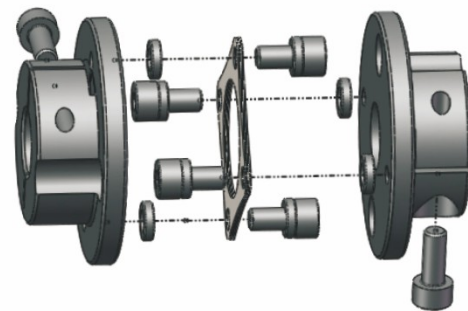
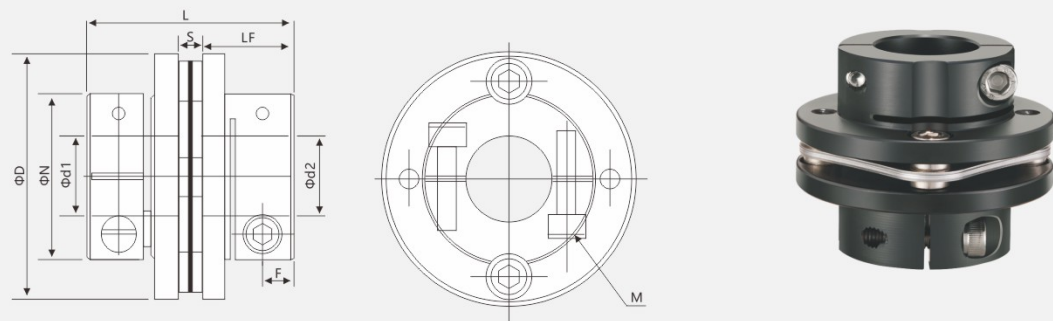
STS-45#钢台阶式单膜片夹紧系列

STS-45#钢台阶式单膜片夹紧系列

特点

- > 膜片采用304不锈钢。
- > 能准确控制轴的旋转,可进行高精度控制。
- > 专为伺服,步进电机设计。
- > 扭矩刚性高,传递力矩大。
- > 无间隙的轴和轴套连接,适用于正反转。
- > 轴套采用45#钢材质。
- > 夹紧螺丝坚固方式。

外径 $\Phi 56 \sim \Phi 82$



型号举例

STS $\square\square \times \square\square - \square\square K\square - \square\square K\square$
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: STS-56×45-20-22
 STS: Series (系列)
 56: Diameter (外径尺寸)
 45: Length (总长度)
 20: d1bore (d1轴径尺寸)
 22: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: STS-56×45-20K-22K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦN	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
STS-56×45	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	56	38	45	19.75	5.3	6.0	M5	8
STS-68×53	15-16-17-18-19-20-22-24-25	68	46	53	23.35	6.3	7.7	M6	13
STS-82×68	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	82	56	68	30	8	9.0	M8	28

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, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 ($^\circ$)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (rpm)	静态扭转刚度 (N.m/rad)	惯性矩 ($\text{kg} \cdot \text{m}^2$)	联轴器重量 (g)
STS-56×45	37	0.1	1	± 0.36	5000	4700	1.5×10^{-4}	420
STS-68×53	90	0.1	1	± 0.40	4500	7200	3.7×10^{-4}	700
STS-82×68	125	0.1	1	± 0.50	4000	9600	5.8×10^{-4}	1304

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, 至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
$\Phi 6 \sim \Phi 7.9$	2	± 0.0125	1.0	+0.10	2×2	
$\Phi 8 \sim \Phi 10$	3		1.4		3×3	
$\Phi 10.1 \sim \Phi 12$	4		1.8		4×4	
$\Phi 12.1 \sim \Phi 17$	5	± 0.0150	2.3		5×5	
$\Phi 17.1 \sim \Phi 22$	6		2.8		6×6	
$\Phi 22.1 \sim \Phi 30$	8	± 0.0180	3.3	+0.20	8×7	
$\Phi 30.1 \sim \Phi 38$	10		3.3		10×8	
$\Phi 38.1 \sim \Phi 44$	12		3.3		12×8	
$\Phi 44.1 \sim \Phi 50$	14	± 0.0215	3.8		14×9	
$\Phi 50.1 \sim \Phi 58$	16		4.3		16×10	
$\Phi 58.1 \sim \Phi 65$	18		4.4		18×11	
			4.4		18×11	

SLB-铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

SLB-铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

特点

- > 主体采用高强度铝合金材料。
- > 产品表面采用阳极氧化处理。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 采用多边弧形8个螺丝膜片，扭力大。
- > 防震动，使用安全可靠、寿命更长。
- > 无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同。
- > 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强。
- > 高刚性、高灵敏度。
- > 大力矩传递，传动惯量低。
- > 常用于伺服电机，步进电机。

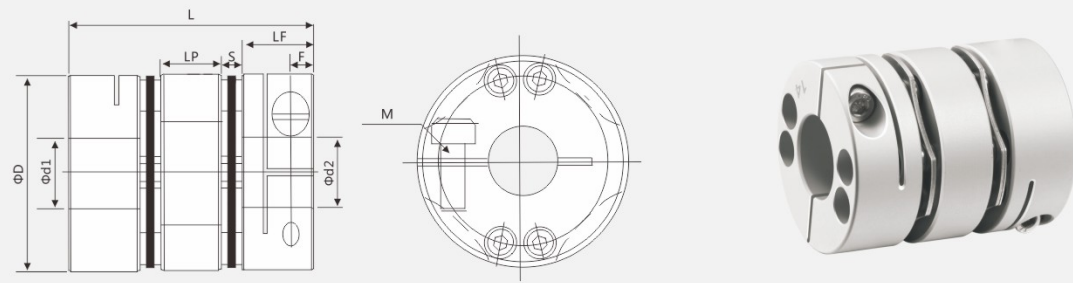
型号举例

SLB $\square\square \times \square\square - \square\square K\square - \square\square K\square$
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Lenght d1Bore d2Bore

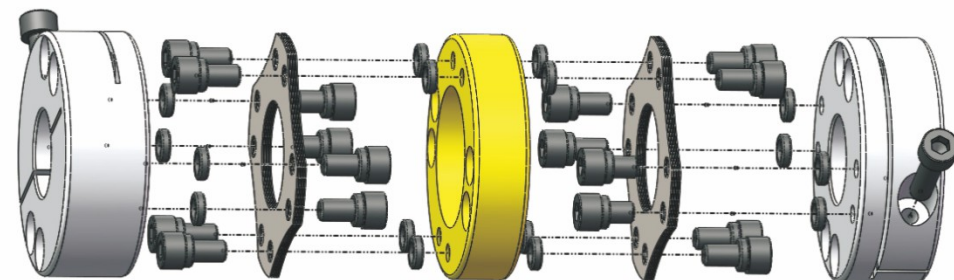
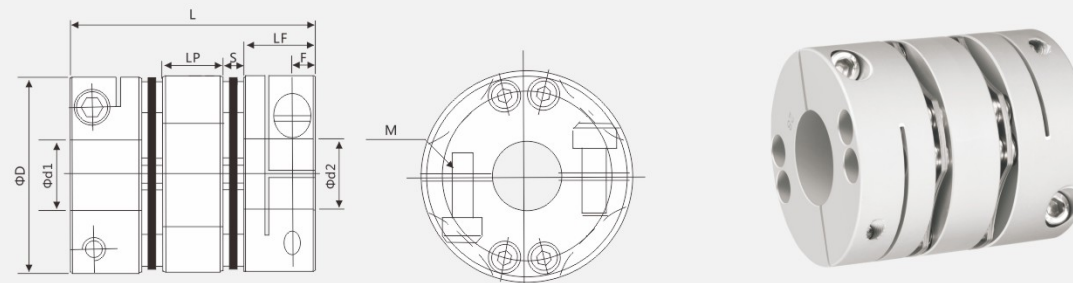
例: SLB-44×50-20-22
 SLB: Series (系列)
 44: Diameter (外径尺寸)
 50: Length (总长度)
 20: d1bore (d1轴径尺寸)
 22: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SLB-44×50-20K-22K, 则表示两内孔都开键槽。

外径 Φ44



外径 Φ65~Φ94



外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	LP	S	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SLB-44×50	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-20-22-24	44	50	14.9	11.2	4.5	5	M4	3.5
SLB-65×77	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-30-32-35	65	77	24.9	15.8	5.7	9	M6	13
SLB-87×94	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	94	29	19	8.5	9.7	M8	28
SLB-94×98	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-44-45	94	98	29.25	20	9.5	10	M10	55

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SLB-44×50	13.3	0.1	1	±0.54	10000	2240	3.8×10 ⁻⁵	180
SLB-65×77	85	0.2	1	±0.60	6500	14000	1.4×10 ⁻⁴	498
SLB-87×94	180	0.2	1	±0.60	5500	35000	5.7×10 ⁻⁴	1200
SLB-94×98	241	0.2	1	±0.60	5500	40000	1.76×10 ⁻³	2080

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

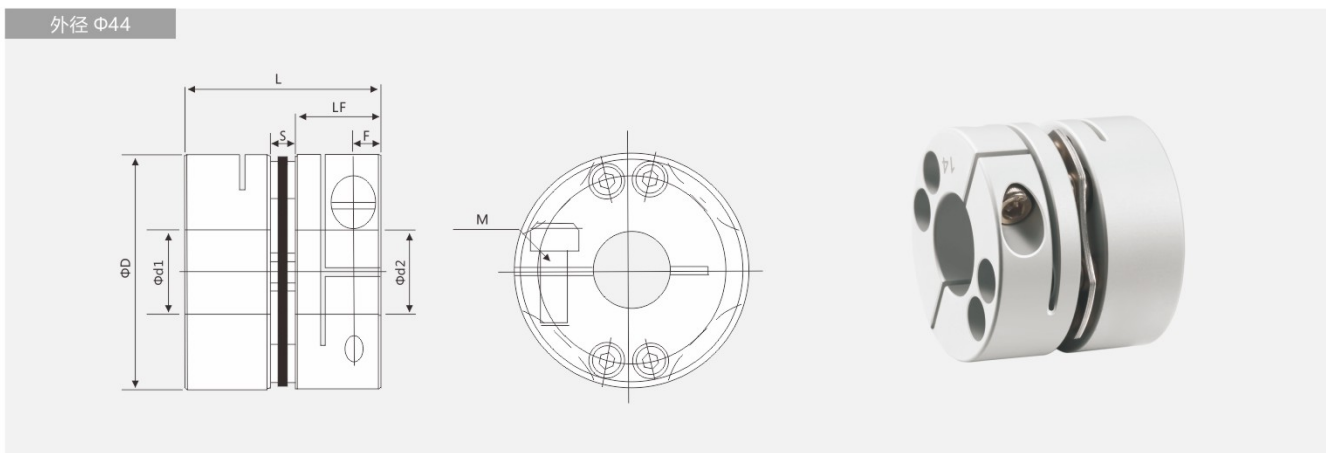
SSB-铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

SSB-铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

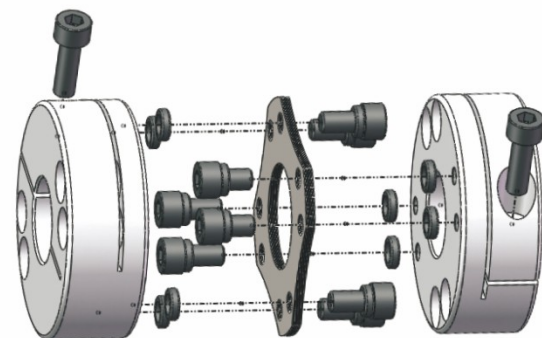
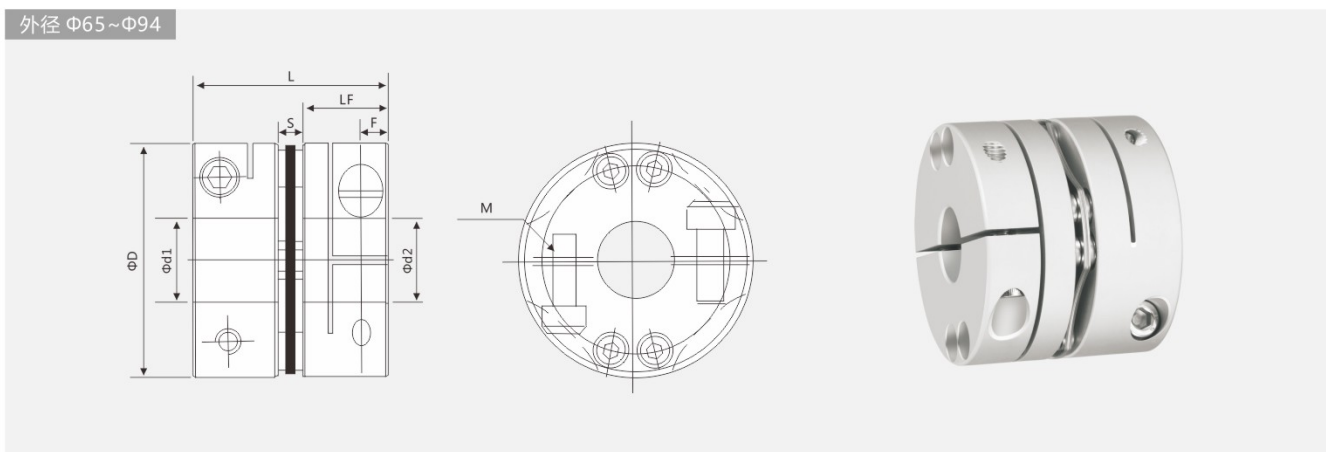
特点

- > 主体采用高强度铝合金材料。
- > 产品表面采用阳极氧化处理。
- > 膜片采用304不锈钢。
- > 采用多边形8个螺丝膜片，扭力大。
- > 防震动，使用安全可靠、寿命更长。
- > 无间隙，顺时针与逆时针回转特性相同。
- > 膜片补偿径向，角向和轴向偏差能力强。
- > 高刚性、高灵敏度。
- > 大力矩传递，传动惯量低。
- > 常用于伺服电机，步进电机。

外径 Φ44



外径 Φ65~Φ94



型号举例

SSB □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SSB-44×34.5-8-9
 SSB: Series (系列)
 44: Diameter (外径尺寸)
 34.5: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SSB-44×34.5-8K-9K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	LF	S	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SSB-44×34.5	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-18-20-22-24	44	34.5	14.9	4.5	5	M4	3.5
SSB-65×55.5	12-14-15-16-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	65	55.5	24.9	5.7	9	M6	13
SSB-87×67	17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	87	67	29	8.5	9.7	M8	28
SSB-94×68	19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-44-45	94	68	29.25	9.5	10	M10	55

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SSB-44×34.5	13.3	0.02	0.5	±0.27	10000	4480	2.8×10 ⁻⁵	130
SSB-65×55.5	85	0.02	0.5	±0.30	6500	28000	1.0×10 ⁻⁴	342
SSB-87×67	180	0.02	0.5	±0.30	5500	70000	4.2×10 ⁻⁴	812
SSB-94×68	241	0.02	0.5	±0.30	5500	80000	1.23×10 ⁻³	1521

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

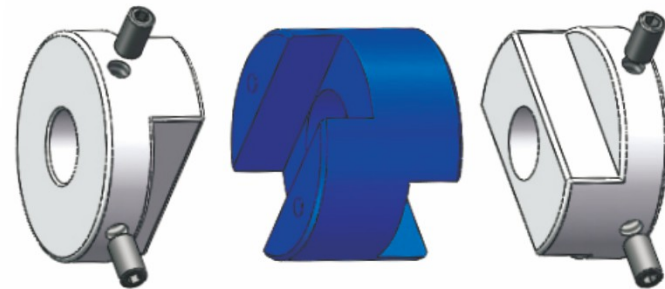
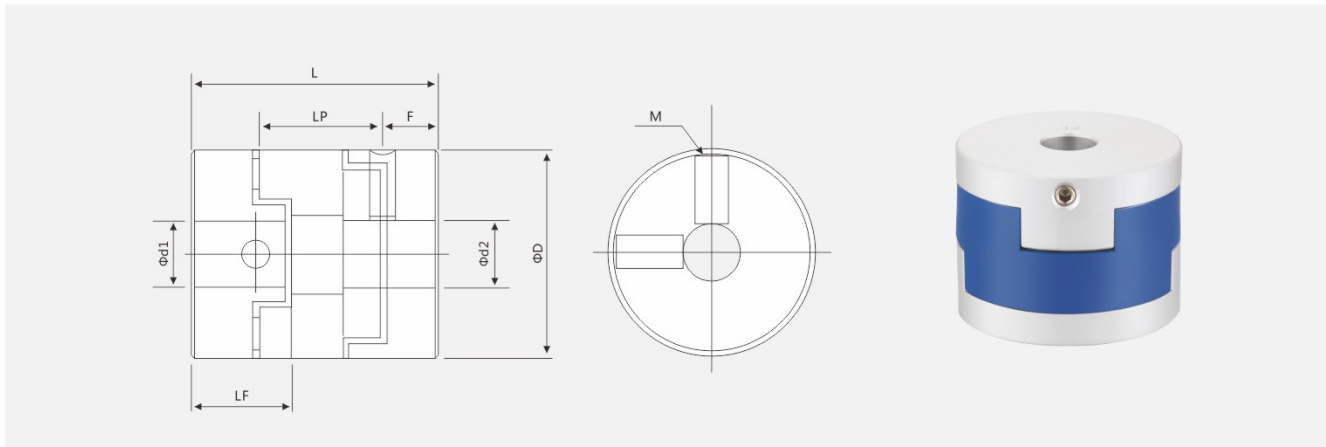
SXI-铝合金十字滑块顶丝系列

SXI-铝合金十字滑块顶丝系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性。

- > 滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 定位螺丝紧固方式。



型号举例

SXI □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Lenght d1Bore d2Bore

例: SXI-20×25-8-9
 SXI: Series (系列)
 20: Diameter (外径尺寸)
 25: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 9: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 加开键槽 (无记号: 标准不开键槽) □: 键槽宽度 (无记号: 国标键槽)
 说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SXI-20×25-8K-9K, 则表示两内孔都开键槽。

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 (Nm)
SXI-16×18	4-5-6-6.35-7-8	16	18	7.1	12	3.0	M3	0.7
SXI-20×25	5-6-6.35-8-9-9.525-10	20	25	10.1	12.7	3.0	M3	0.7
SXI-25×28	5-6-8-9-9.525-10-11-12-14	25	28	11.5	17.7	2.8	M4	1.7
SXI-32×33	5-6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	33	14	20	3.4	M4	1.7
SXI-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	1.7
SXI-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	4
SXI-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	4
SXI-55×57	10-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	57	31	17	7.8	M5	4
SXI-63×47	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	63	47	21	25.8	6.0	M6	7
SXI-70×77	16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	70	77	37	25	13.5	M8	15

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SXI-16×18	0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.0×10 ⁻⁷	6
SXI-20×25	1.2	1.2	3	±0.2	7000	58	3.0×10 ⁻⁷	18
SXI-25×28	2	1.6	3	±0.2	6000	130	2.8×10 ⁻⁶	25
SXI-32×33	4.5	2	3	±0.2	4800	270	8.9×10 ⁻⁵	44
SXI-40×32	9	2.4	3	±0.2	3600	520	2.1×10 ⁻⁵	81
SXI-44×46	12	2.8	3	±0.2	3500	560	3.8×10 ⁻⁵	136
SXI-50×38	19	2.6	3	±0.2	3000	800	6.0×10 ⁻⁵	142
SXI-55×57	22	3.3	3	±0.2	2800	795	9.9×10 ⁻⁴	255
SXI-63×47	33	3	3	±0.2	2500	1200	2.1×10 ⁻⁵	320
SXI-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至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

SXC-铝合金十字滑块夹紧系列

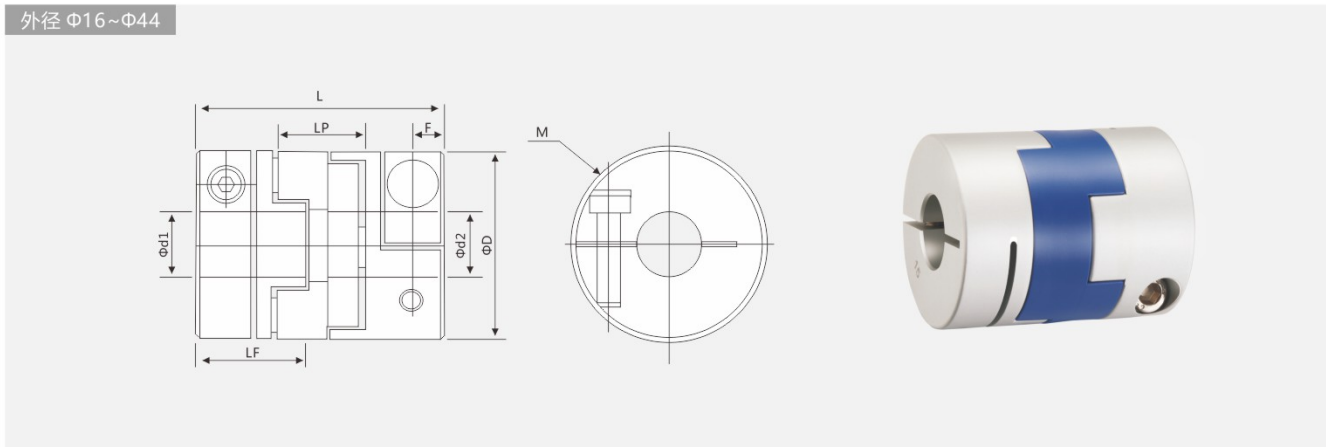
SXC-铝合金十字滑块夹紧系列

特点

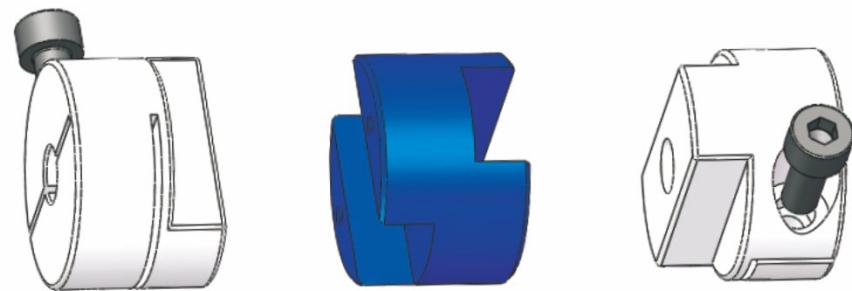
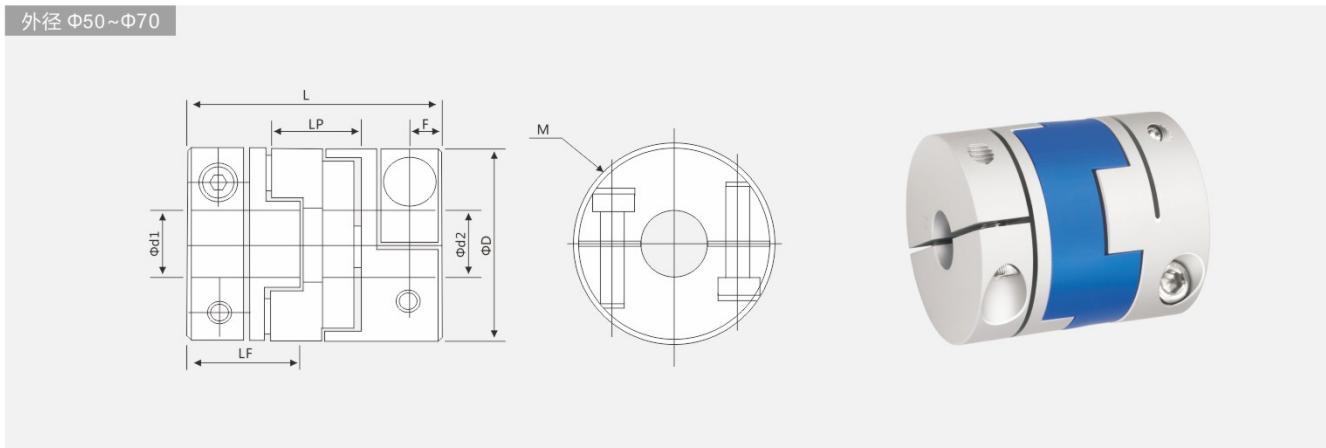
- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性。

- > 滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 定位螺丝紧固方式。

外径 Φ16~Φ44



外径 Φ50~Φ70



型号举例

SXC □□ × □□ - □□ k□ - □□ k□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SXC-32×45-10-14
 SXC: Series (系列)
 32: Diameter (外径尺寸)
 45: Length (总长度)
 10: d1bore (d1轴径尺寸)
 14: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标准形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K, 例: SXC-32×45-10K-14K, 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 (Nm)
SXC-16×29	4-5-6-6.35	16	29	12.5	12	3	M2.5	1
SXC-20×33	5-6-6.35-7-8	20	33	14.1	12.7	3.8	M2.5	1
SXC-25×39	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12	25	39	16.9	17.7	3.9	M3	1.5
SXC-32×45	5-6-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	45	20	20	4.5	M4	3.5
SXC-40×50	8-9-9.525-10-11-12-14-15-16-17-18-19	40	50	23	20.3	5.5	M5	8
SXC-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	8
SXC-50×53	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	53	24.2	22.35	7.5	M6	13
SXC-50×58	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	50	58	26.5	22.35	6.3	M6	13
SXC-55×57	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28	55	57	31	17	6.3	M6	13
SXC-63×71	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	63	71	32.8	26.2	7.8	M8	28
SXC-70×77	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	70	77	32	25	7.7	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数。

技术参数表

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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SXC-16×29	0.7	0.8	3	±0.2	9000	30	3.5×10 ⁻⁷	12
SXC-20×33	1.2	1.2	3	±0.2	7000	58	1.5×10 ⁻⁶	19
SXC-25×39	2	1.6	3	±0.2	6000	130	3.2×10 ⁻⁶	35
SXC-32×45	4.5	2	3	±0.2	4800	270	1.5×10 ⁻⁵	67
SXC-40×50	9	2.4	3	±0.2	3600	520	4.2×10 ⁻⁵	114
SXC-44×46	12	2.5	3	±0.2	3500	800	4.5×10 ⁻⁵	140
SXC-50×53	19	2.6	3	±0.2	3000	800	1.0×10 ⁻⁴	190
SXC-50×58	19	3	3	±0.2	3000	800	1.1×10 ⁻⁴	215
SXC-55×57	25	3.2	3	±0.2	3000	900	1.3×10 ⁻⁵	260
SXC-63×71	33	3	3	±0.2	2550	1200	3.5×10 ⁻⁴	455
SXC-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至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

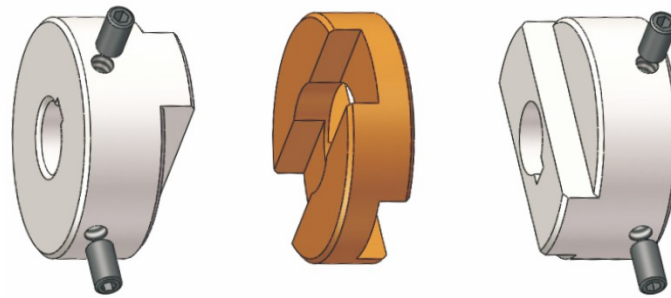
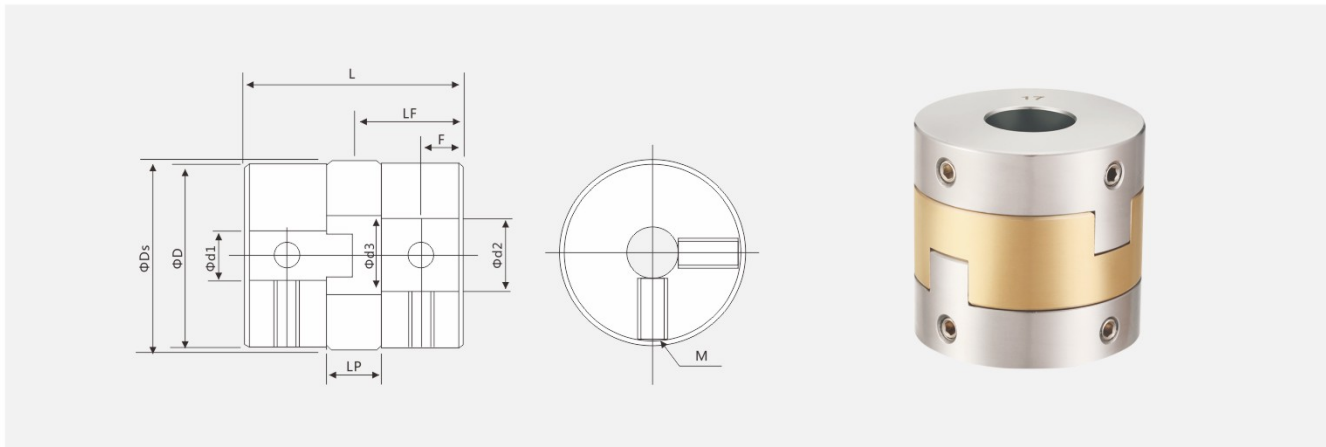
■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差 ■ 可加工键槽及其他特殊孔形 ■ 支持非标的外径、长度及内径定制, 定制时请提供精确的参数及图纸。

GXI-不锈钢十字滑块顶丝系列

GXI-不锈钢十字滑块顶丝系列

特点

- > 主体材质采用进口SUS304不锈钢。
- > 中间调整环材料采用进口铝青铜。
- > 具有良好的耐磨，耐腐蚀性，刚性更大。
- > 滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 定位螺丝紧固方式。



型号举例

GXI □□ × □□ - □□K□ - □□K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: GXI-34×34-10-14
 GXI: Series (系列)
 34: Diameter (外径尺寸)
 34: Length (总长度)
 10: d1bore (d1轴径尺寸)
 14: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: GXI-34×34-10K-14K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦDs	L	LF	LP	Φd3	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
GXI-14.5×16	4-5-6-6.35	14.5	15	16	7.7	4.5	7.35	3	M3	0.7
GXI-16.8×19.8	5-6-6.35-7-8	16.8	17.5	19.8	9.7	6	9	3.2	M4	1.7
GXI-20×21.4	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12	20	21	21.4	10.45	6.5	13	3.2	M4	1.7
GXI-26×25.6	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	26	27	25.6	12.2	7.2	15	3.8	M4	1.7
GXI-30×33	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	30	31	33	15.75	8.5	15	5.8	M4	1.7
GXI-34×34	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	34	16.5	9	17	5.8	M5	4
GXI-38×39.5	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	38	39	39.5	19	9.5	21	7.0	M5	4
GXI-45×43.6	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	45	48	43.6	21.3	19	23	7.5	M5	4
GXI-55×49.4	10-11-12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	55	58	49.4	24.2	17	26	8.5	M6	7
GXI-70×57	12-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35	70	74	57	27	25	36	11	M8	15

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
GXI-14.5×16	3.0	0.5	0.6	±0.1	7000	800	4.5×10 ⁻⁷	15
GXI-16.8×19.8	5.0	0.5	0.6	±0.1	6500	900	1.0×10 ⁻⁶	25
GXI-20×21.4	7.0	0.5	0.6	±0.1	5000	2000	2.25×10 ⁻⁶	37
GXI-26×25.6	10	0.8	0.6	±0.2	5000	3500	7.5×10 ⁻⁶	79
GXI-30×33	24	1	0.6	±0.2	5000	5000	2.5×10 ⁻⁵	122
GXI-34×34	32	1	0.6	±0.2	3500	7500	4.0×10 ⁻⁵	180
GXI-38×39.5	50	1	0.6	±0.3	3500	10000	5.2×10 ⁻⁵	260
GXI-45×43.6	50	1	0.2	±0.3	9000	65000	1.7×10 ⁻⁴	400
GXI-55×49.4	75	1.2	0.2	±0.5	9000	90000	3.3×10 ⁻⁴	750
GXI-70×57	95	1.6	0.2	±0.6	9000	170000	1.1×10 ⁻³	1050

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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			
Φ10.1~Φ12	4	1.8				
Φ12.1~Φ17	5	2.3				
Φ17.1~Φ22	6	2.8	+0.20			
Φ22.1~Φ30	8	3.3				
Φ30.1~Φ38	10	3.3	±0.0215			
Φ38.1~Φ44	12	3.3				
Φ44.1~Φ50	14	3.8				
Φ50.1~Φ58	16	4.3				
Φ58.1~Φ65	18	4.4				
						18×11

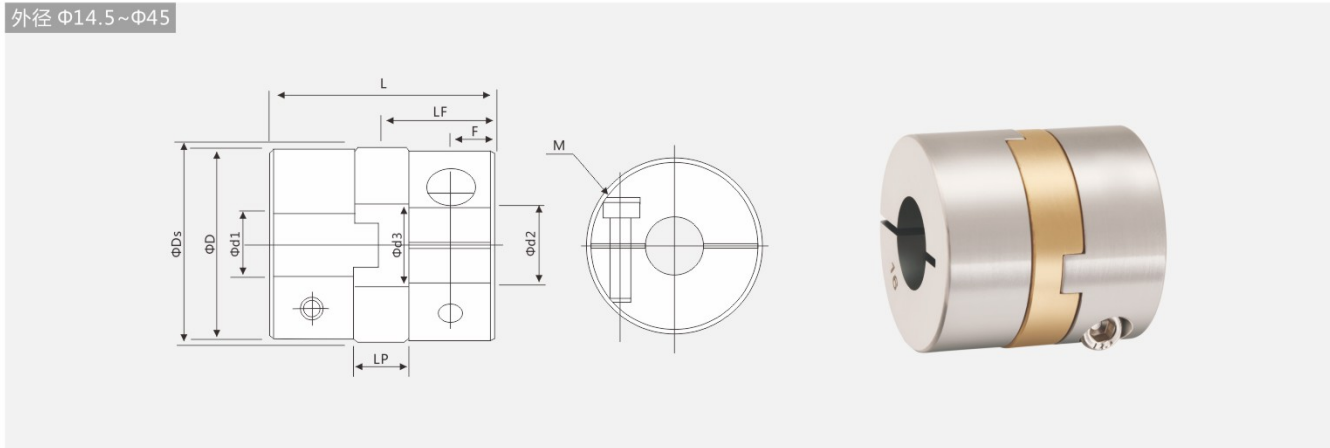
GXC-不锈钢十字滑块夹紧系列

GXC-不锈钢十字滑块夹紧系列

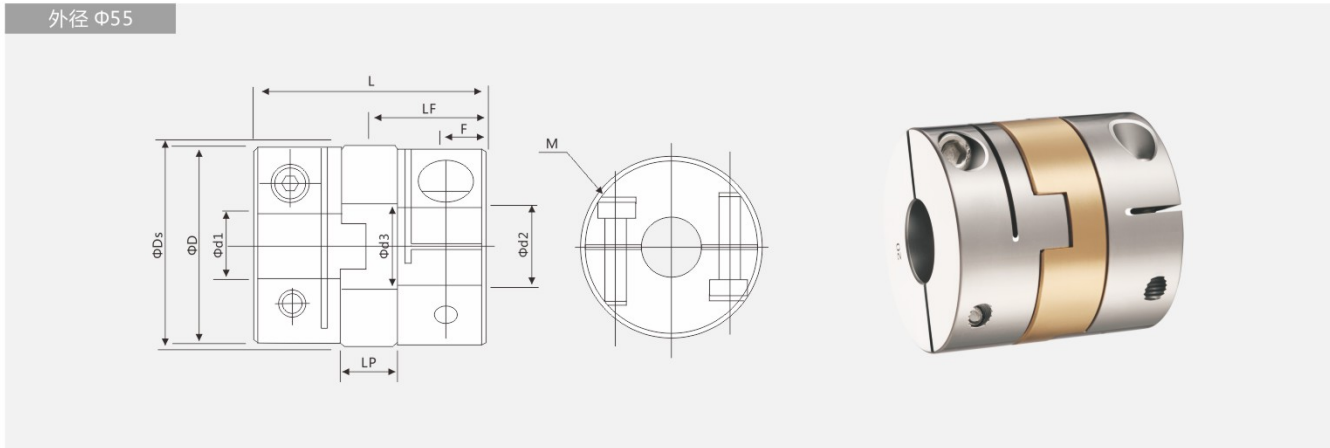
特点

- > 轴套采用304不锈钢材质。
- > 中间体材料采用铝青铜，具有良好的耐磨，耐腐蚀性。
- > 滑动设计更有效的补偿径向和角向偏差。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 夹紧螺丝紧固方式。

外径 Φ14.5~Φ45



外径 Φ55



型号举例

GXC □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: GXC-45×46-10-14
 GXC: Series (系列)
 45: Diameter (外径尺寸)
 46: Length (总长度)
 10: d1bore (d1轴径尺寸)
 14: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: GXC-45×46-10K-14K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	ΦDs	L	LF	LP	Φd3	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
GXC-14.5×18.4	4-5-6-6.35	14.5	15	18.4	8.9	4.5	7.35	2.5	M2.5	1
GXC-16.8×24.4	4-5-6-6.35	16.8	17.5	24.4	12	6	9	3.3	M3	1.5
GXC-20×27.2	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	21	27.2	13.35	6.5	13	3.9	M3	1.5
GXC-26×30.4	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	26	27	30.4	14.6	7.2	15	4	M4	3.5
GXC-30×33	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	30	31	33	15.75	8.5	17	4.3	M4	3.5
GXC-34×34	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	34	35	34	16.5	9	21	4.3	M4	3.5
GXC-38×39.5	5-6-6.35-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	38	41	39.5	19	9.5	23	5.3	M5	8
GXC-45×46	8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22	45	48	46	22.5	19	26	5.8	M5	8
GXC-55×57	10-11-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	55	58	57	28	17	36	7	M6	13

备注: 联轴器两端内孔由小至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
GXC-14.5×18.4	3	0.5	0.6	±0.2	8000	750	6.0×10 ⁻⁷	17
GXC-16.8×24.4	5	0.5	0.6	±0.2	6500	1000	1.2×10 ⁻⁶	30
GXC-20×27.2	7	0.5	0.6	±0.2	5500	2000	3.0×10 ⁻⁶	48
GXC-26×30.4	10	0.8	0.6	±0.2	4500	3800	8.7×10 ⁻⁶	90
GXC-30×33	24	1	0.6	±0.2	4500	5000	2.5×10 ⁻⁵	120
GXC-34×34	32	1	0.6	±0.2	3500	7000	4.0×10 ⁻⁵	172
GXC-38×39.5	50	1	0.6	±0.2	3500	10000	5.2×10 ⁻⁵	250
GXC-45×46	50	1	0.5	±0.2	7000	35000	1.8×10 ⁻⁴	450
GXC-55×57	75	1.5	0.5	±0.2	7000	52000	3.3×10 ⁻⁴	800

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差 ■ 可加工键槽及其他特殊孔形 ■ 支持非标的外径、长度及内径定制, 定制时请提供精确的参数及图纸。

SFR-铝合金梅花型夹紧系列

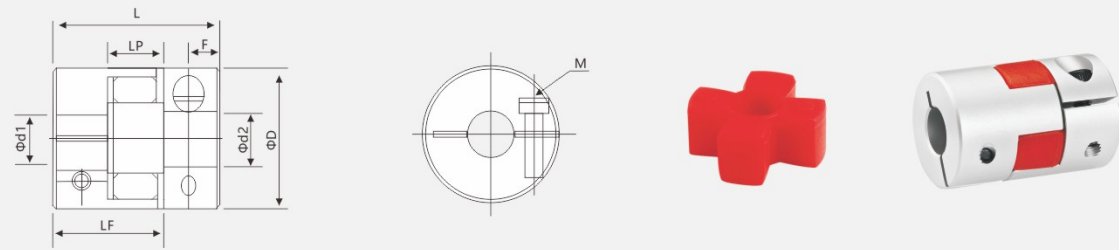
SFR-铝合金梅花型夹紧系列

特点

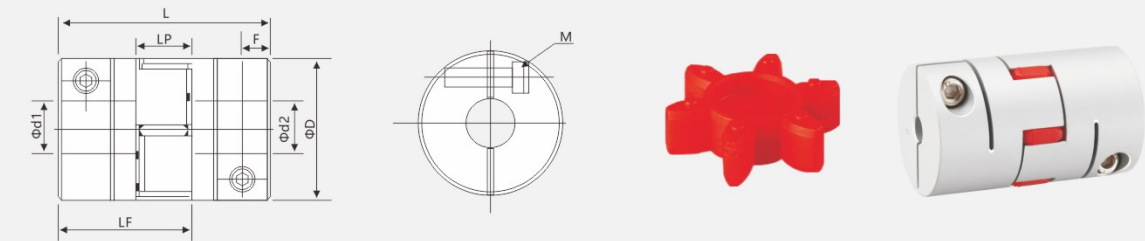
- > 主体采用高强度铝合金。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 胶体采用聚氨脂制成，有良好的耐磨性。
- > 耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动。

- > 补偿径向，角向和轴向偏差。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 夹紧螺丝紧固方式。

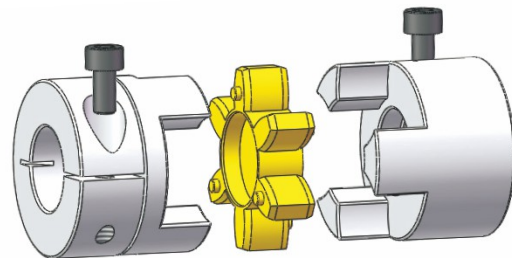
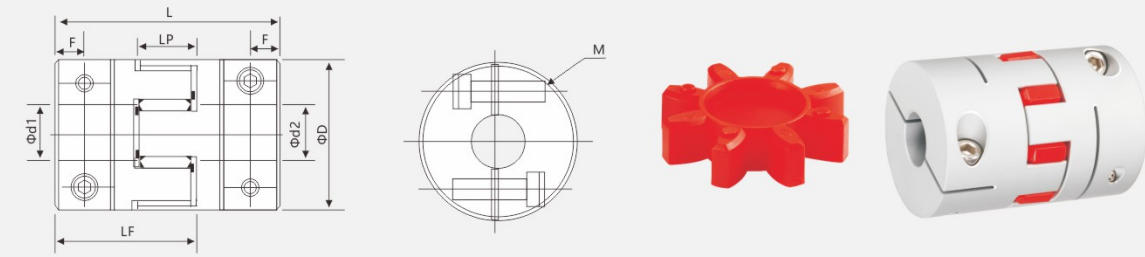
外径 Φ14~Φ30



外径 Φ35~40



外径 Φ55~Φ80



型号举例

SFR □□ × □□ - □□ K□ - □□ K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SFR-55×78-16-20
 SFR: Series (系列)
 55: Diameter (外径尺寸)
 78: Length (总长度)
 16: d1bore (d1轴径尺寸)
 20: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K, 例: SFR-55×78-16K-20K, 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)
SFR-14×22	3-4-5-6-6.35-7-8	14	22	13.7	6.6	3.8	M2.5	1
SFR-20×25	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	25	16.6	8.6	4	M3	1.5
SFR-20×30	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	30	19.1	8.6	5.3	M4	3.5
SFR-25×30	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	25	30	20.5	11.6	5.6	M4	3.5
SFR-25×34	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14	25	34	22.5	11.6	5.6	M4	3.5
SFR-30×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	30	35	22.5	10.9	5.75	M4	3.5
SFR-30×40	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	30	40	25	10.9	7	M4	3.5
SFR-35×32	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	35	32	21	11.3	5.2	M5	8
SFR-35×50	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19	35	50	30	11.5	10	M5	8
SFR-40×50	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	50	31.1	13.7	10	M5	8
SFR-40×55	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	55	33.6	13.7	10	M5	8
SFR-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.7	12.75	M5	8
SFR-45×55	8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	45	55	33.9	14.3	6.5	M5	8
SFR-50×55	8-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	50	55	33.6	14	8	M6	13
SFR-55×49	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	49	31.7	16.1	8.5	M6	13
SFR-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.1	15.5	M6	13
SFR-65×90	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	90	52.9	16.7	18.1	M8	28
SFR-80×114	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45	80	114	67	22.5	15.5	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数。

技术参数表

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 (kg·m ²)	轴套材质	弹片材质	表面处理	联轴器重量 (g)
SFR-14×22	1.1	0.02	1	±0.60	19000	46	2.0×10 ⁻⁷	高强度铝合金	德国进口聚氨酯	阳极氧化处理	10
SFR-20×25	2.8	0.02	1	±0.60	17000	55	1.0×10 ⁻⁶				15
SFR-20×30	2.8	0.02	1	±0.60	17000	55	1.1×10 ⁻⁶				19
SFR-25×30	6	0.02	1	±0.60	16000	65	5.2×10 ⁻⁶				33
SFR-25×34	6	0.02	1	±0.60	16000	65	5.2×10 ⁻⁶				42
SFR-30×35	6.5	0.02	1	±0.60	12000	72	6.2×10 ⁻⁶				50
SFR-30×40	6.5	0.02	1	±0.60	12000	72	6.2×10 ⁻⁶				60
SFR-35×32	15	0.02	1	±0.60	10000	200	8.1×10 ⁻⁶				45
SFR-35×50	15	0.02	1	±0.60	10000	200	8.1×10 ⁻⁶				45
SFR-40×50	32	0.02	1	±0.80	10000	450	3.8×10 ⁻⁵				115
SFR-40×55	32	0.02	1	±0.80	10000	500	3.8×10 ⁻⁵				127
SFR-40×66	32	0.02	1	±0.80	10000	550	3.9×10 ⁻⁵				154
SFR-45×55	35	0.02	1	±0.80	10000	500	3.8×10 ⁻⁵				115
SFR-50×55	40	0.02	1	±0.80	8000	1000	2.0×10 ⁻³				132
SFR-55×49	46	0.02	1	±0.80	8000	1200	1.6×10 ⁻³				241
SFR-55×78	46	0.02	1	±0.80	8000	1500	1.6×10 ⁻³				341
SFR-65×90	109	0.02	1	±0.80	6000	2800	3.8×10 ⁻³	583			
SFR-80×114	135	0.02	1	±1.00	4600	3500	1.8×10 ⁻³	1000			

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差 ■ 可加工键槽及其他特殊孔形 ■ 支持非标的外径、长度及内径定制, 定制时请提供精确的参数及图纸。

SLI-铝合金梅花型顶丝系列

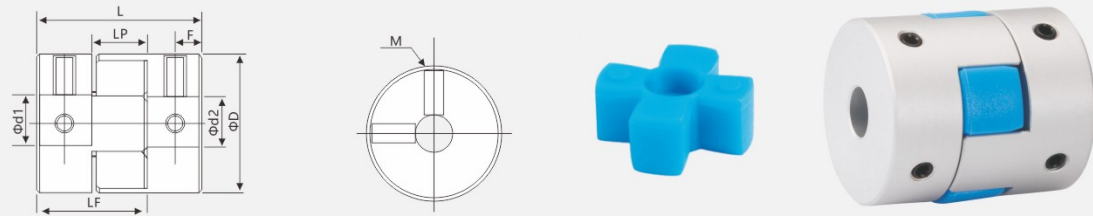
SLI-铝合金梅花型顶丝系列

特点

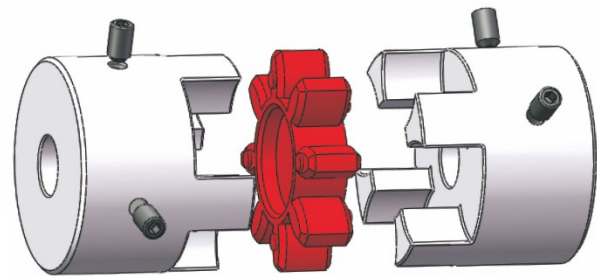
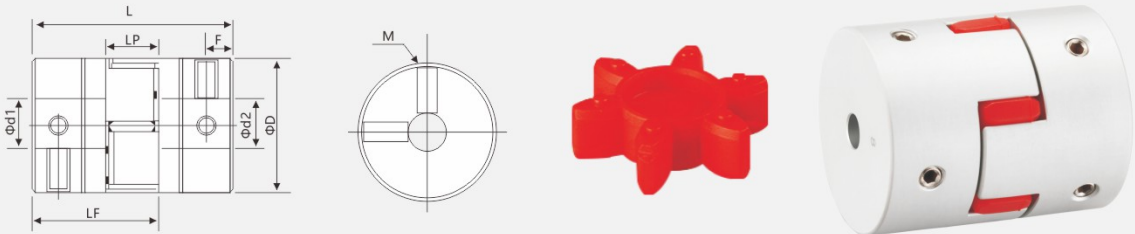
- > 主体采用高强度铝合金。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性。
- > 耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动。

- > 补偿径向，角向和轴向偏差。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 定位螺丝紧固方式。

外径 Φ14~Φ30



外径 Φ40



型号举例

SLI □□ × □□ - □□ K□ - □□ K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SLI-25×34-10-14
 SL1: Series (系列)
 25: Diameter (外径尺寸)
 34: Length (总长度)
 10: d1bore (d1轴径尺寸)
 14: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K, 例: SLI-25×34-10K-14K, 则表示两内孔都开键槽。

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 (Nm)
SLI-14×22	3-4-5-6-6.35-7-8	14	22	13.7	6.6	3.8	M3	0.7
SLI-20×30	3-4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11	20	30	19.1	8.6	5.3	M4	1.7
SLI-25×34	4-5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	25	34	22.5	11.6	5.6	M4	1.7
SLI-30×35	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	30	35	22.5	10.9	5.72	M4	1.7
SLI-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-13-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.7	12.75	M5	4

备注: 联轴器两端内孔由小至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
SLI-14×22	1.1	0.02	1	±0.60	19000	46	2.0×10 ⁻⁷	高强度铝合金	德国进口聚氨酯	阳极氧化处理	7
SLI-20×30	2.8	0.02	1	±0.60	17000	55	1.0×10 ⁻⁶				18
SLI-25×34	6	0.02	1	±0.60	16000	65	5.0×10 ⁻⁶				40
SLI-30×35	6.5	0.02	1	±0.60	12000	72	5.5×10 ⁻⁶				46
SLI-40×66	32	0.02	1	±0.80	10000	550	3.8×10 ⁻⁵				145

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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

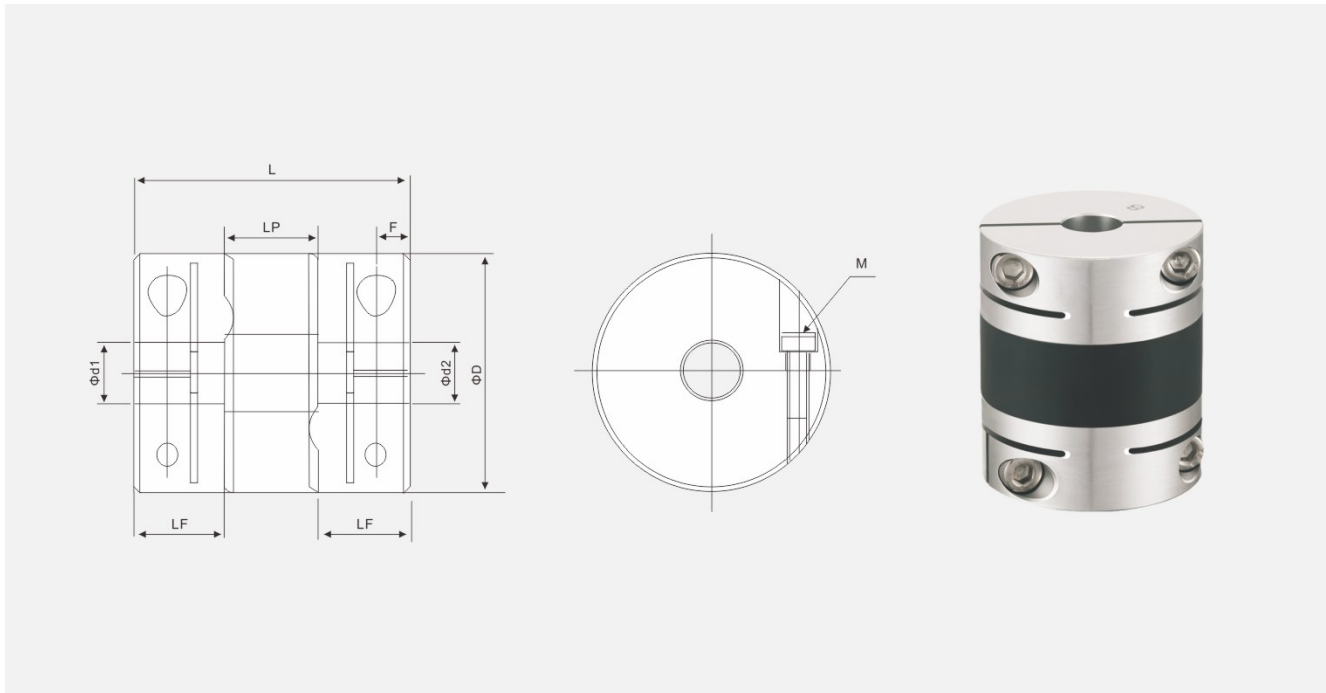
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4		1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5	2.3	5×5			
Φ17.1~Φ22	6	2.8	6×6			
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4	18×11		

FTC-铝合金高响应橡胶夹紧系列

FTC-铝合金高响应橡胶夹紧系列

特点

- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 胶体材料采用进口橡胶，有良好的耐磨性。
- > 耐腐蚀性和电气绝缘性。
- > 橡胶设计更有效的补偿径向和角向偏差。
- > 吸收振动能力强。
- > 夹紧螺丝紧固方式。



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 (Nm)
FTC-15×23	3-4-5-6	15	23	8	7	2.65	M2	0.45
FTC-19×26	3-4-5-6-6.35-7-8-9	19	26	9	8	3.01	M2.5	1
FTC-25×32	4-5-6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13	25	32	11	10	3.8	M2.5	1
FTC-30×36	5-6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13-14-15-16	30	36	12	12	4.2	M3	1.5
FTC-34×38	6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13-14-15-16	34	38	13	12	4.3	M3	1.5
FTC-39×48	6-6.35-7-8-9-9.5-10-12-14-15-16-17-19	39	48	18	12	5.1	M4	3.5

备注: 联轴器两端内孔由小至大和内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
FTC-15×23	1.0	0.15	1.5	±0.2	35000	41	2.6×10 ⁻⁷	高强度铝合金	进口橡胶	抛光处理	8
FTC-19×26	1.9	0.15	1.5	±0.2	28000	84	7.5×10 ⁻⁷				14
FTC-25×32	3.5	0.15	1.5	±0.2	22000	162	2.7×10 ⁻⁶				28
FTC-30×36	5.7	0.15	1.5	±0.2	18000	209	6.3×10 ⁻⁶				38
FTC-34×38	7	0.2	1.5	±0.25	15000	370	1.1×10 ⁻⁵				55
FTC-39×48	12	0.2	1.5	±0.25	15000	479	2.4×10 ⁻⁵				85

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, 至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1~Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3	12×8		
Φ44.1~Φ50	14		3.8	14×9		
Φ50.1~Φ58	16		4.3	16×10		
Φ58.1~Φ65	18		4.4	18×11		

型号举例

FTC □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: FTC-30×36-10-12
 FTC: Series (系列)
 30: Diameter (外径尺寸)
 36: Length (总长度)
 10: d1bore (d1轴径尺寸)
 12: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: FTC-30×36-10K-12K, 则表示两内孔都开键槽。

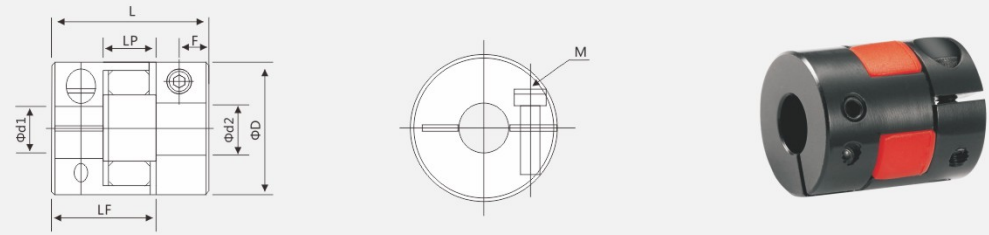
SRS-45#钢梅花型夹紧系列

SRS-45#钢梅花型夹紧系列

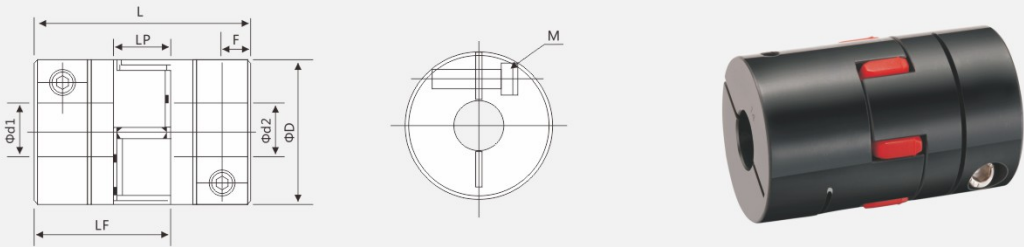
特点

- > 轴套采用45#钢制成。
- > 中间弹性体可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性，耐油性和电气绝缘性。
- > 夹紧螺丝紧固方式。

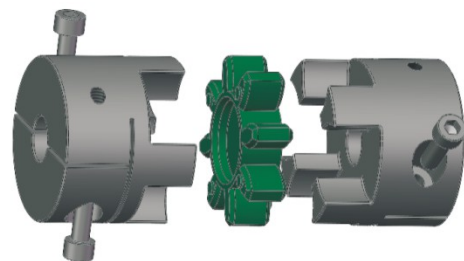
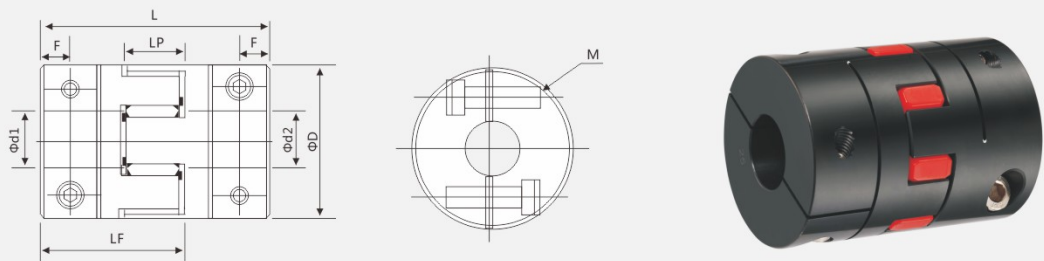
外径 Φ30



外径 Φ40



外径 Φ55~Φ65



型号举例

SRS □□ × □□ - □□ K□ - □□ K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SRS-55×78-16-20
 SRS: Series (系列)
 55: Diameter (外径尺寸)
 78: Length (总长度)
 16: d1bore (d1轴径尺寸)
 20: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K, 例: SRS-55×78-16K-20K, 则表示两内孔都开键槽。

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)
SRS-30×40	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16	30	40	25	10.9	7.0	M4	3.5
SRS-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.7	8.0	M5	8
SRS-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.1	10.3	M5	8
SRS-65×90	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	90	52.9	16.7	11.9	M8	28

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
SRS-30×40	9.8	0.02	1	±0.80	12000	72	6.2×10 ⁻⁶	45#钢	德国进口聚氨酯	发黑处理	135
SRS-40×66	48	0.02	1	±0.80	10000	3.9×10 ⁻⁵	380				
SRS-55×78	69	0.02	1	±0.80	8000	1.6×10 ⁻³	778				
SRS-65×90	164	0.02	1	±0.80	6000	3.8×10 ⁻³	1329				

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

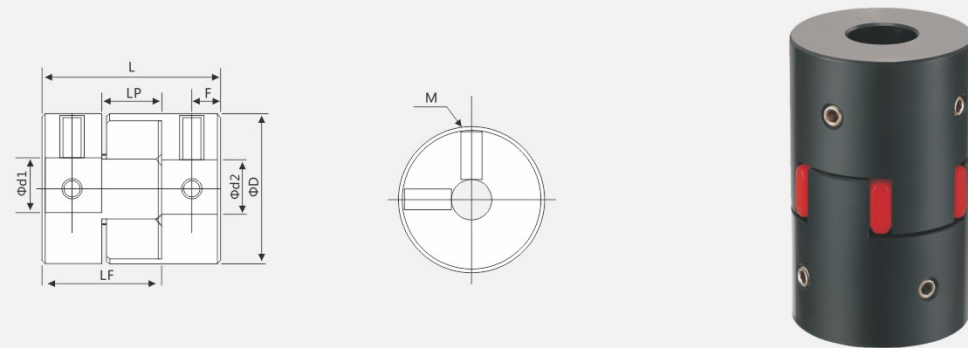
SIS-45#钢梅花型顶丝系列

SIS-45#钢梅花型顶丝系列

特点

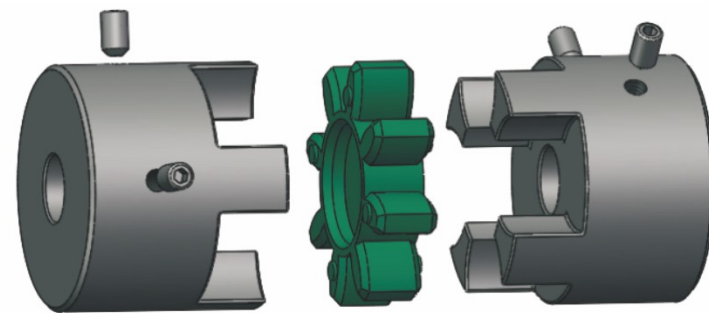
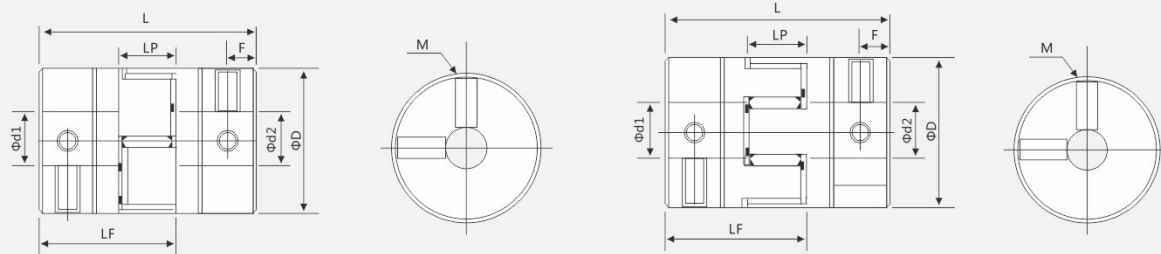
- > 轴套采用45#钢制成。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性，耐油性和电气绝缘性。
- > 中间弹性体可吸收振动，补偿径向，角向和轴向偏差。
- > 可拆式设计，便于安装。
- > 定位螺丝紧固方式。

外径 Φ30



外径 Φ40

外径 Φ55~Φ65



型号举例

SIS □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SIS-55×78-16-20
 SIS: Series (系列)
 55: Diameter (外径尺寸)
 78: Length (总长度)
 16: d1bore (d1轴径尺寸)
 20: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标准形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SIS-55×78-16K-20K, 则表示两内孔都开键槽。

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)
SIS-30×40	5-6-6.35-7-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16	30	40	25	10.9	10	M4	1.7
SIS-40×66	6-8-9-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24	40	66	39.1	13.7	12.5	M5	4
SIS-55×78	12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32	55	78	46.2	16.1	15.5	M6	7
SIS-65×90	14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38-40	65	90	52.9	16.7	18.1	M8	15

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	轴套材质	胶块材质	表面处理	联轴器重量 (g)
SRS-30×40	9.8	0.02	1	±0.60	12000	72	6.5×10 ⁶	45#钢	德国进口聚氨酯	发黑处理	138
SRS-40×66	48	0.02	1	±0.80	10000	550	3.8×10 ⁵				350
SRS-55×78	69	0.02	1	±0.80	8000	1500	1.5×10 ³				778
SRS-65×90	164	0.02	1	±0.80	6000	2800	3.6×10 ³				1324

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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。

SEI-铝合金平行线顶丝系列

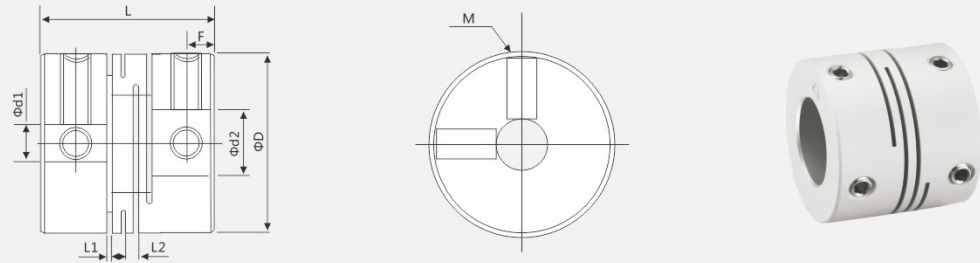
SEI-铝合金平行线顶丝系列

特点

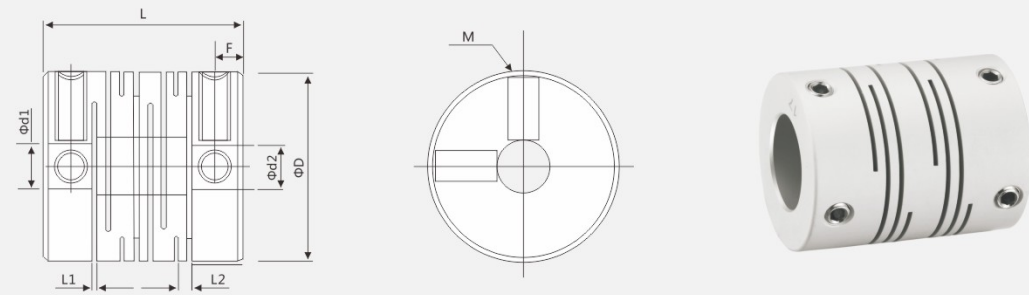
- > 一体化结构，整体采用高强度铝合金材料。
- > 弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差。
- > 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转。

- > 专为编码器以及微型电机设计。
- > 定位螺丝紧固方式。

短型(例SEI-16x18)



标准型(例SEI-16x23)



型号举例

SEI □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SEI-20×26-8-10
 SEI: Series (系列)
 20: Diameter (外径尺寸)
 26: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 10: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K, 例: SEI-20×26-8K-10K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
SEI-12×18.5	2-3-4-5-6	12	18.5	0.55	1.2	2.5	M2.5	0.5
SEI-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.4	3	M3	0.7
SEI-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.4	3	M3	0.7
SEI-17.5×23	4-5-6-6.35-7-8	17.5	23	0.55	1.4	3.2	M3	0.7
SEI-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.5	3.2	M4	1.7
SEI-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.5	3.6	M4	1.7
SEI-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	4	M4	1.7
SEI-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	3.6	M4	1.7
SEI-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	6	M5	4
SEI-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	4.3	M5	4
SEI-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.7	6	M6	7

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m²)	联轴器重量 (g)
SEI-12×18.5	0.5	0.1	1.5	±0.2	30000	31	8.3×10 ⁻⁸	3.7
SEI-16×18	0.5	0.1	1.5	±0.2	24000	44	3.3×10 ⁻⁷	6
SEI-16×23	0.5	0.1	1.5	±0.2	24000	44	3.3×10 ⁻⁷	8.1
SEI-17.5×23	0.8	0.15	1.5	±0.2	24000	80	3.3×10 ⁻⁷	10
SEI-20×20	1	0.15	1.5	±0.2	19000	109	9.0×10 ⁻⁷	12
SEI-20×26	1	0.15	1.5	±0.2	19000	109	9.0×10 ⁻⁷	15
SEI-25×25	2	0.15	1.5	±0.2	15000	165	2.2×10 ⁻⁶	23
SEI-25×31	2	0.15	1.5	±0.2	15000	165	2.6×10 ⁻⁶	27
SEI-32×32	4	0.15	1.5	±0.2	12000	270	8.0×10 ⁻⁶	50
SEI-32×41	4	0.2	1.5	±0.2	12000	270	9.6×10 ⁻⁶	60
SEI-40×56	8	0.2	1.5	±0.2	9400	344	3.1×10 ⁻⁵	135

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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			
Φ10.1-Φ12	4		1.8			
Φ12.1-Φ17	5	±0.0150	2.3	+0.20	5×5	
Φ17.1-Φ22	6		2.8			
Φ22.1-Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1-Φ38	10		3.3			
Φ38.1-Φ44	12		3.3			
Φ44.1-Φ50	14	±0.0215	3.8	+0.20	14×9	
Φ50.1-Φ58	16		4.3			
Φ58.1-Φ65	18		4.4			
						18×11

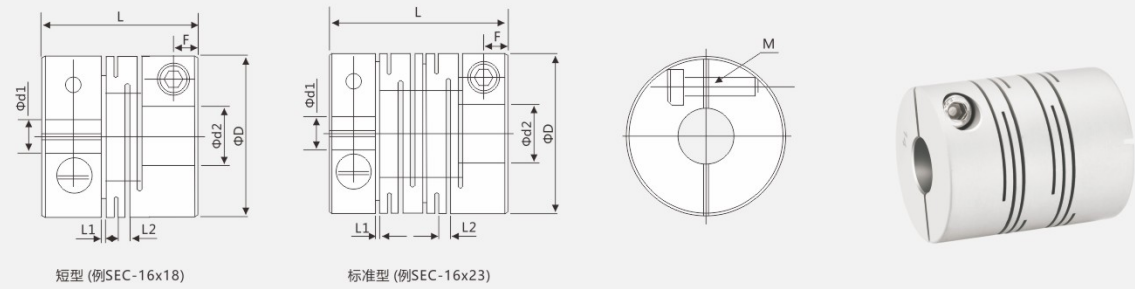
SEC-铝合金平行线夹紧系列

SEC-铝合金平行线夹紧系列

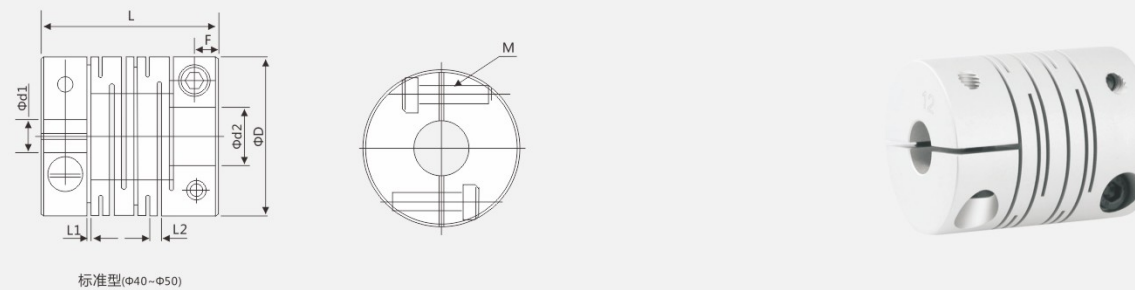
特点

- > 一体化结构，整体采用高强度铝合金材料。
- > 弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差。
- > 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转。
- > 专为编码器以及步进电机设计。
- > 夹紧螺丝紧固方式。

外径 Φ12~Φ38



外径 Φ40



型号举例

SEC □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SEC-25×31-6-8
 SEC: Series (系列)
 25: Diameter (外径尺寸)
 31: Length (总长度)
 6: d1bore (d1轴径尺寸)
 8: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K, 例: SEC-25×31-6K-8K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SEC-12×18.5	2-3-4-5-6	12	18.5	0.55	1.3	2.5	M2	0.45
SEC-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.4	3.18	M2.5	1
SEC-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.4	3.18	M2.5	1
SEC-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.5	3.75	M2.5	1
SEC-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.5	3.75	M3	1.5
SEC-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	4.84	M3	1.5
SEC-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	4.46	M3	1.5
SEC-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	5.3	M4	3.5
SEC-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	6.6	M4	3.5
SEC-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.7	8.0	M5	8

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
SEC-12×18.5	0.5	0.1	1.5	±0.2	10000	32	7.6×10 ⁻⁸	4.8
SEC-16×18	0.5	0.1	1.5	±0.2	10000	44	2.9×10 ⁻⁷	8
SEC-16×23	0.5	0.1	1.5	±0.2	9500	44	3.4×10 ⁻⁷	9.3
SEC-20×20	1	0.1	1.5	±0.2	7600	110	8.8×10 ⁻⁶	14
SEC-20×26	1	0.1	1.5	±0.2	7600	100	9.1×10 ⁻⁶	16.5
SEC-25×25	2	0.15	1.5	±0.2	6100	165	2.3×10 ⁻⁶	26
SEC-25×31	2	0.15	1.5	±0.2	6100	165	2.6×10 ⁻⁶	29
SEC-32×32	4	0.15	1.5	±0.2	5000	228	8.8×10 ⁻⁶	56
SEC-32×41	4	0.15	1.5	±0.2	5000	228	9.7×10 ⁻⁶	65
SEC-40×56	8	0.2	1.5	±0.2	5800	340	3.3×10 ⁻⁵	142

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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			
Φ10.1~Φ12	4	1.8				
Φ12.1~Φ17	5	2.3				
Φ17.1~Φ22	6	2.8				
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3			
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

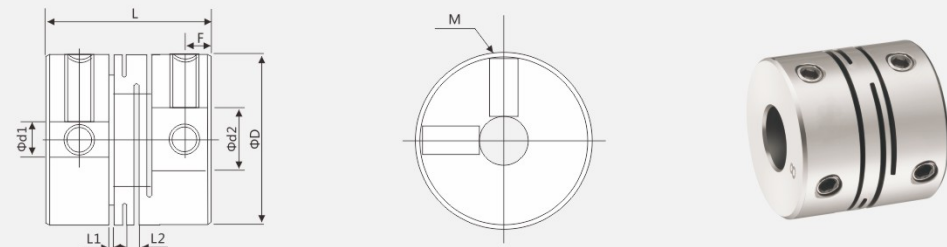
GEI-不锈钢平行线顶丝系列

GEI-不锈钢平行线顶丝系列

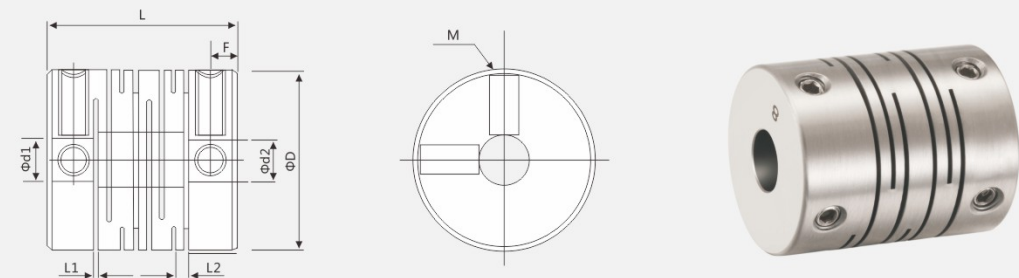
特点

- > 一体化结构，整体采用不锈钢材质。
- > 不锈钢材质具有抗腐蚀性。
- > 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转。
- > 专为编码器以及步进电机设计。
- > 定位螺丝紧固方式。

短型(例GEI-16x18)



标准型(例GEI-16x23)



型号举例

GEI □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Lenght d1Bore d2Bore

例: GEI-25×31-6-8
 GEI: Series (系列)
 25: Diameter (外径尺寸)
 31: Length (总长度)
 6: d1bore (d1轴径尺寸)
 8: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: GEI-25×31-6K-8K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
GEI-12×18.5	2-3-4-5-6	12	18.5	0.55	1.2	2.5	M2.5	0.5
GEI-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.3	3	M3	0.7
GEI-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.3	3	M3	0.7
GEI-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.4	3.6	M4	1.7
GEI-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.4	3.6	M4	1.7
GEI-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	4	M4	1.7
GEI-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	3.6	M4	1.7
GEI-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	6	M5	4
GEI-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	4.3	M5	4
GEI-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.3	6	M6	7

备注: 联轴器两端内孔由至小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
GEI-12×18.5	0.75	0.1	1.5	±0.2	30000	60	2.0×10 ⁻⁷	12
GEI-16×18	0.9	0.1	1.5	±0.2	22000	80	8.4×10 ⁻⁷	21
GEI-16×23	0.9	0.1	1.5	±0.2	22000	80	8.4×10 ⁻⁷	21
GEI-20×20	1.6	0.1	1.5	±0.2	18000	235	2.4×10 ⁻⁶	30
GEI-20×26	1.6	0.1	1.5	±0.2	18000	235	2.4×10 ⁻⁶	38
GEI-25×25	3	0.15	1.5	±0.2	14000	330	6.1×10 ⁻⁶	63
GEI-25×31	3	0.15	1.5	±0.2	14000	330	6.8×10 ⁻⁶	71
GEI-32×32	6	0.15	1.5	±0.2	10000	837	2.1×10 ⁻⁵	130
GEI-32×41	6	0.2	1.5	±0.2	10000	837	2.6×10 ⁻⁵	160
GEI-40×56	15	0.2	1.5	±0.2	9000	970	8.6×10 ⁻⁵	400

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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			
Φ10.1~Φ12	4	1.8				
Φ12.1~Φ17	5	2.3				
Φ17.1~Φ22	6	2.8				
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3			
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9	
Φ50.1~Φ58	16		4.3		16×10	
Φ58.1~Φ65	18		4.4		18×11	

GEC-不锈钢平行线夹紧系列

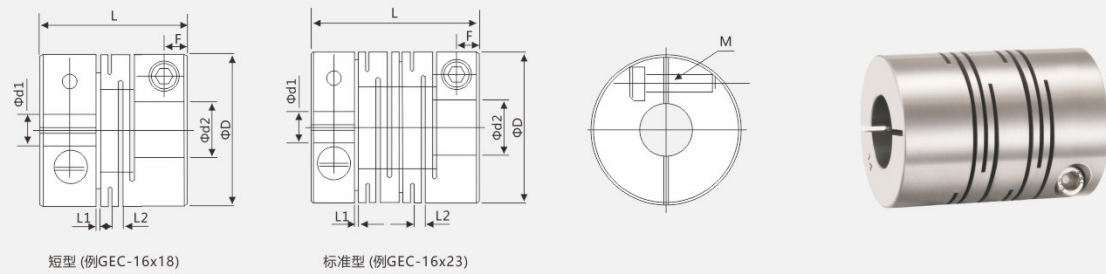
GEC-不锈钢平行线夹紧系列

特点

- > 一体化结构，整体采用不锈钢材质。
- > 不锈钢材料具有抗腐蚀性。
- > 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转。

- > 专为伺服马达以及步进电机设计。
- > 夹紧螺丝紧固方式。

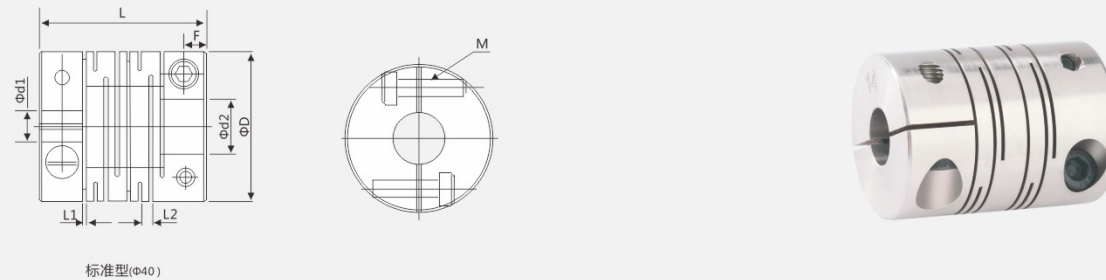
外径 Φ12~Φ32



短型 (例GEC-16x18)

标准型 (例GEC-16x23)

外径 Φ40



标准型(Φ40)

型号举例

GEC □□ × □□ - □□K□ - □□K□
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: GEC-20×26-6-8
 GEC: Series (系列)
 20: Diameter (外径尺寸)
 26: Length (总长度)
 6: d1bore (d1轴径尺寸)
 8: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: GEC-20×26-6K-8K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
GEC-16×18	3-4-5-6-6.35	16	18	0.55	1.3	2.85	M2.5	1
GEC-16×23	3-4-5-6-6.35	16	23	0.55	1.3	2.85	M2.5	1
GEC-20×20	4-5-6-6.35-7-8-10	20	20	0.55	1.4	3.75	M3	1.5
GEC-20×26	4-5-6-6.35-7-8-10	20	26	0.55	1.4	3.75	M3	1.5
GEC-25×25	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	25	0.6	1.7	4.84	M3	1.5
GEC-25×31	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	31	0.6	1.8	4.46	M3	1.5
GEC-32×32	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	32	0.8	2.3	5.3	M4	3.5
GEC-32×41	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16	32	41	0.8	2.3	6.6	M4	3.5
GEC-40×56	8-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	56	0.8	2.3	8	M5	8

备注: 联轴器两端内孔由小至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m ²)	联轴器重量 (g)
GEC-16×18	0.9	0.1	1.5	±0.2	9500	84	9.0×10 ⁻⁷	16
GEC-16×23	0.9	0.1	1.5	±0.2	9500	84	9.0×10 ⁻⁷	23
GEC-20×20	1.6	0.1	1.5	±0.2	7600	245	2.5×10 ⁻⁶	35
GEC-20×26	1.6	0.1	1.5	±0.2	7600	245	2.5×10 ⁻⁶	42
GEC-25×25	3	0.15	1.5	±0.2	6100	720	6.3×10 ⁻⁶	66
GEC-25×31	3	0.15	1.5	±0.2	6100	330	7.1×10 ⁻⁶	75
GEC-32×32	6	0.15	1.5	±0.2	5000	1300	2.2×10 ⁻⁵	145
GEC-32×41	6	0.15	1.5	±0.2	4800	850	2.7×10 ⁻⁵	165
GEC-40×56	15	0.2	1.5	±0.2	3600	960	8.0×10 ⁻⁵	372

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩值跟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

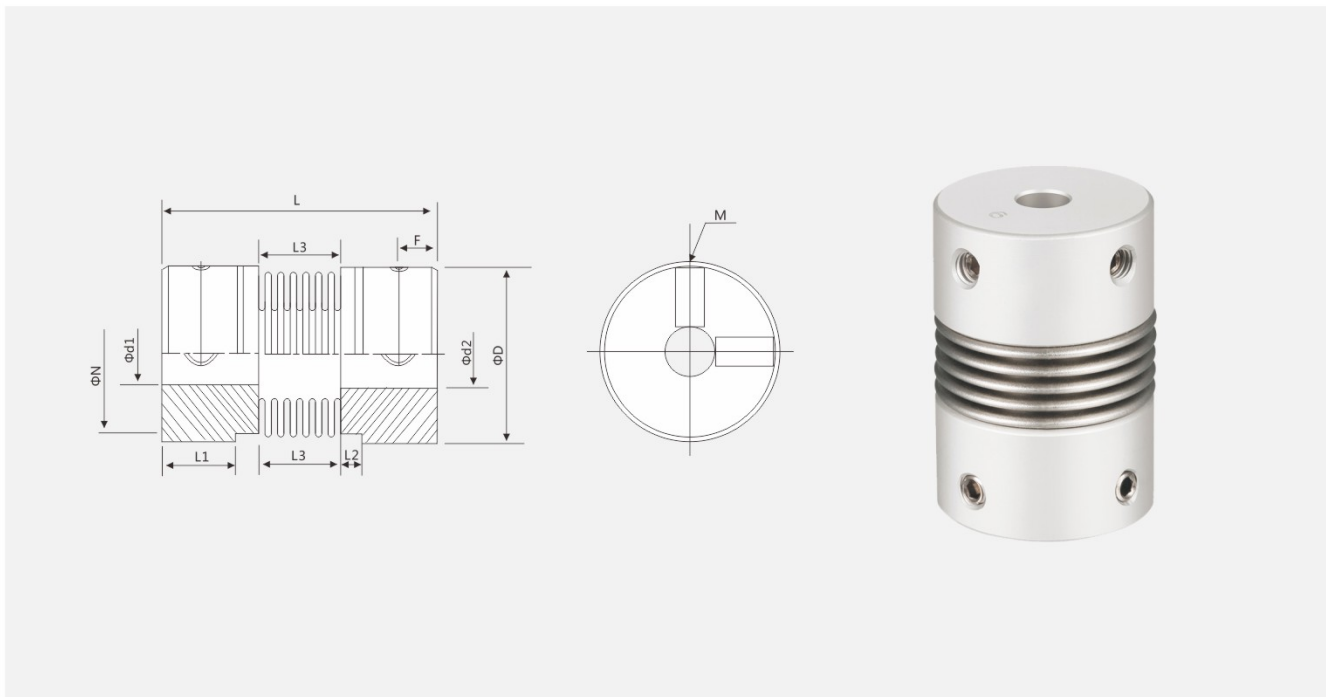
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4			
Φ10.1~Φ12	4	1.8				
Φ12.1~Φ17	5	2.3				
Φ17.1~Φ22	6	2.8	+0.20			
Φ22.1~Φ30	8	3.3				
Φ30.1~Φ38	10	3.3	±0.0180			
Φ38.1~Φ44	12	3.3				
Φ44.1~Φ50	14	3.8				
Φ50.1~Φ58	16	4.3				
Φ58.1~Φ65	18	4.4				
		±0.0215				

SRI-铝合金波纹管顶丝系列

SRI-铝合金波纹管顶丝系列

特点

- > 轴套材料为铝合金，中间波纹管为不锈钢材质，抗腐蚀性特好。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差。
- > 专为微型电机，编码器设计。
- > 定位螺丝紧固方式。



外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	L3	ΦN	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SRI-16×27	3-4-5-6	16	27	10.6	2	8	13.5	3	M3	0.7
SRI-20×32	3-4-5-6-6.35-7-8-9	20	32	9	2.8	12	18	3.5	M3	0.7
SRI-22.5×34	4-5-6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13	22.5	34	10	2.8	12.3	20.2	3.6	M4	1.7
SRI-25×37	5-6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13-14-15-16	25	37	12	3	12	20.2	4.5	M4	1.7
SRI-32×42	6-6.35-7-8-9-9.5-10-11-12-12.7-13-14-15-16	32	42	17	4	18	27.2	4.5	M5	4
SRI-40×51	6-6.35-7-8-9-9.5-10-12-14-15-16-17-19	40	51	18	6	20	34.5	5.5	M5	4

备注：联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合，内孔使用H7标准公差加工，表内所标记内径尺寸只供参考，客户所需孔径，请联系客服或业务员等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 (kg·m²)	联轴器重量 (g)
SRI-16×27	0.8	0.1	2	+0.3-1.0	20000	150	7.9×10 ⁻⁷	8
SRI-20×32	1.5	0.1	2	+0.3-1.0	18000	220	2.0×10 ⁻⁶	13
SRI-22.5×34	1.8	0.15	2	+0.3-1.0	16000	300	6.2×10 ⁻⁶	22
SRI-25×37	2.0	0.15	2	+0.5-1.3	15000	330	6.7×10 ⁻⁶	30
SRI-32×42	2.5	0.2	2	+0.5-1.3	11000	490	2.0×10 ⁻⁵	53
SRI-40×51	10	0.2	2	+0.5-1.3	10000	530	2.1×10 ⁻⁴	85

备注：以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据，至大额定扭矩值跟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 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	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	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1~Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3	12×8		
Φ44.1~Φ50	14		3.8	14×9		
Φ50.1~Φ58	16		4.3	16×10		
Φ58.1~Φ65	18		4.4	18×11		

型号举例

SRI □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Lenght d1Bore d2Bore

例: SRI-20×32-8-10
 SRI: Series (系列)
 20: Diameter (外径尺寸)
 32: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 10: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K, 例: SRI-20×32-8K-10K, 则表示两内孔都开键槽。

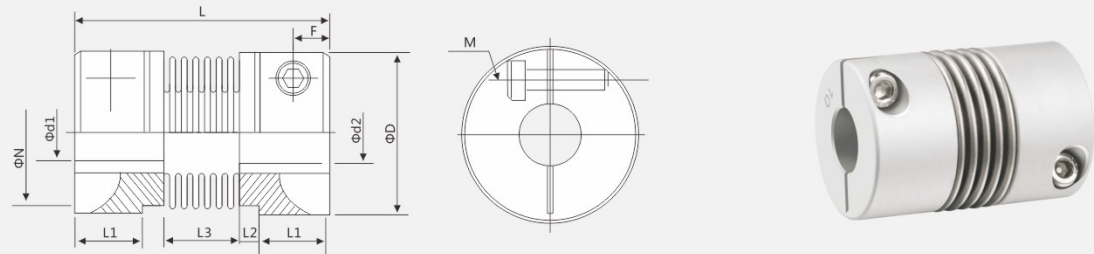
SRC-铝合金波纹管夹紧系列

SRC-铝合金波纹管夹紧系列

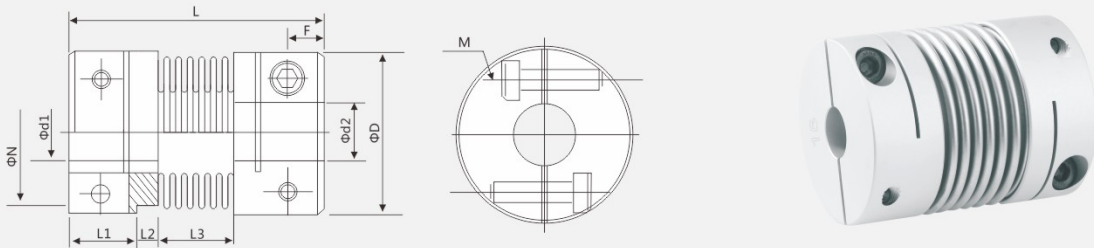
特点

- > 轴套材料为铝合金，中间波纹管为不锈钢材质，抗腐蚀性特好。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 波纹管结构更有效的补偿径向，角向，轴向偏差。
- > 专为伺服马达、步进电机设计。
- > 夹紧螺丝紧固方式。

外径 Φ16~Φ40



外径 Φ55~Φ105



型号举例

SRC □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 系列号 外径 长度 d1轴径 d2轴径
 Series Diameter Length d1Bore d2Bore

例: SRC-20×32-8-10
 SRC: Series (系列)
 20: Diameter (外径尺寸)
 32: Length (总长度)
 8: d1bore (d1轴径尺寸)
 10: d2bore (d2轴径尺寸)
 K: 开键槽 (非标键槽宽度)

说明: 如果需要另加键槽, 则以非标形式定做, 请在型号轴径尺寸后加K,
 例: SRC-20×32-8K-10K, 则表示两内孔都开键槽。

外形尺寸表

单位: mm

产品型号	常用d1/d2内径尺寸	ΦD	L	L1	L2	L3	ΦN	F	M	拧紧扭矩 (N.m)
SRC-16×27	4-5-6-6.35-7-8	16	27	7.5	2	8	10.6	3	M2.5	1
SRC-20×32	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10	20	32	7.2	2.8	12	9	3.0	M3	1.5
SRC-22.5×34	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	22.5	34	8.05	2.8	12.3	10	3.2	M3	1.5
SRC-25×37	5-6-6.35-7-8-9-9.525-10-11-12	25	37	9.5	3	12	12	4.5	M3	1.5
SRC-32×42	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15	32	42	8	4	18	17	4.5	M3	3.5
SRC-40×55	8-9-9.525-10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20	40	55	11.5	6	20	18	5.0	M5	8
SRC-55×72	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25	55	72	16.5	6	27	28.75	10	M6	13
SRC-65×81	10-11-12-12.7-14-15-16-17-18-19-20-22-24-25-28-30-32-35-38	65	81	19.5	7	28	26.5	10.5	M6	13
SRC-82×103	20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42	82	103	25.3	8.1	36.2	35	10	M8	28
SRC-105×130	20-22-24-25-28-30-32-35-38-40-42-45-46-48-50	105	130	41.4	10.1	27.4	27	10	M10	55

备注: 联轴器两端内孔由小和至大内径自由组合, 内孔使用H7标准公差加工, 表内所标记内径尺寸只供参考, 客户所需孔径, 请联系客服或业务员等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 (kg·m²)	联轴器重量 (g)
SRC-16×27	0.8	0.1	1.5	+0.3-1.0	9400	150	8.0x10 ⁻⁷	8
SRC-20×32	1.5	0.15	2	+0.3-1.0	7600	220	2.2x10 ⁻⁶	13
SRC-22.5×34	1.8	0.15	2	+0.3-1.0	6000	300	6.5x10 ⁻⁶	22
SRC-25×37	2.0	0.15	2	+0.5-1.3	6100	330	6.9x10 ⁻⁶	30
SRC-32×42	2.5	0.2	2	+0.5-1.5	4700	490	2.1x10 ⁻⁵	53
SRC-40×55	10	0.2	2	+0.7-1.5	4200	530	2.3x10 ⁻⁵	97
SRC-55×72	22	0.2	2	+0.7-1.5	3900	860	3.7x10 ⁻⁵	200
SRC-65×81	55	0.2	2	+0.7-1.5	3500	900	3.6x10 ⁻⁵	380
SRC-82×103	70	0.2	2	+0.7-1.5	3500	1200	6.0x10 ⁻⁵	1090
SRC-105×130	200	0.2	2	+0.8-1.8	3000	2067	1.8x10 ⁻⁴	2500

备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据, 至大额定扭矩跟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。