

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≤

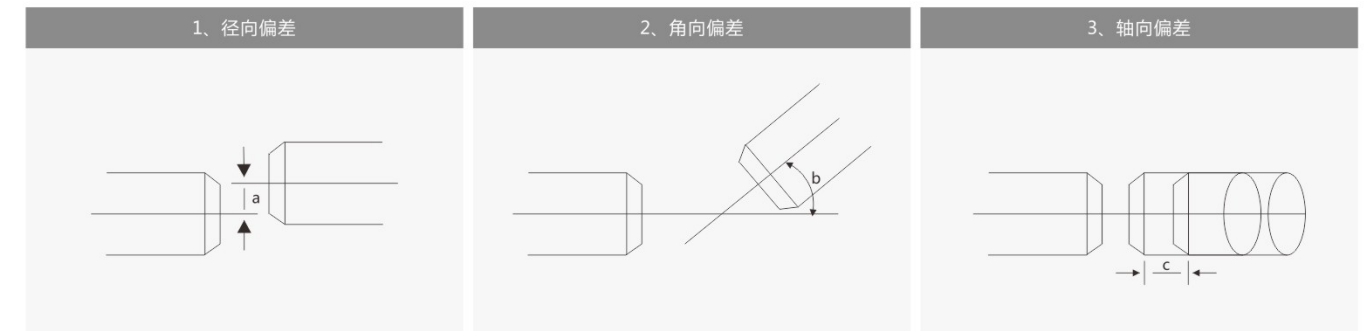
环境温度系数 (K4)				
温度【℃】	-30~+30	~+40	~+60	~+80
K4	1.0	1.2	1.4	1.8

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	±0.0150	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			
Φ44.1~Φ50	14		3.8			
Φ50.1~Φ58	16		4.3			
Φ58.1~Φ65	18		4.4	12×8		
			14×9			
					16×10	
					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。

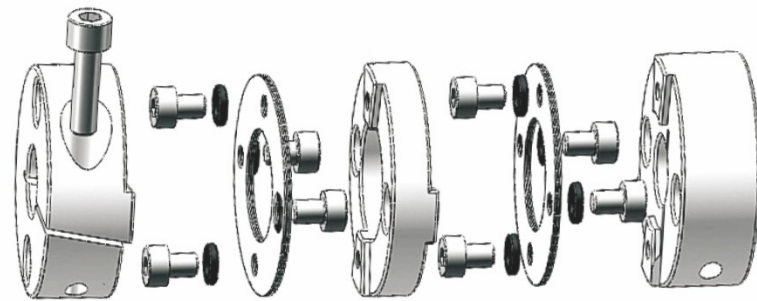
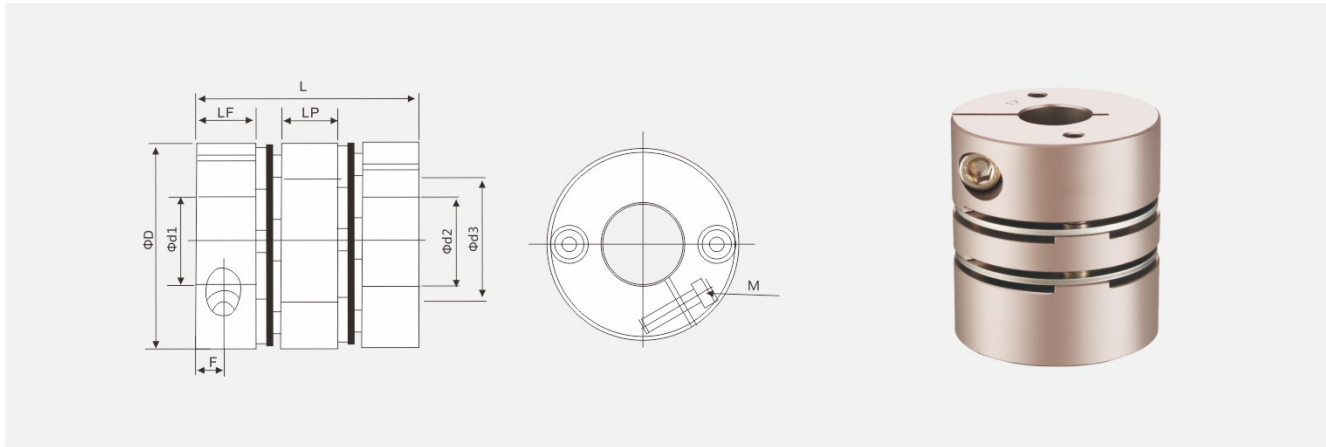
- 请在容许偏差值范围内使用。超出偏差容许值范围时工作，联轴器本身会损坏，并可能对周围相关装置产生不利影响。
- 选择联轴器时，请注意连续运转发生的负荷扭矩要低于额定扭矩。否则联轴器会受到损坏，而且有可能对周围相关装置产生不利影响。
- 务必使用我们指定的内六角基米螺丝或者内六角杯头螺丝。
- 请不要在对产品带来恶劣影响的环境中使用。
- 运转中如发生非正常噪音或振动，请立刻停止运转工作，检查偏差，轴是否相互接触干涉或螺丝松动等。
- 如果使用负荷变动大的装置上，可以在螺丝上使用防止螺丝松动的粘合剂，或使用大一型号的联轴器。
- 废弃处理时，以避免对环境造成损坏，请给专门的废弃回收公司。
- 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

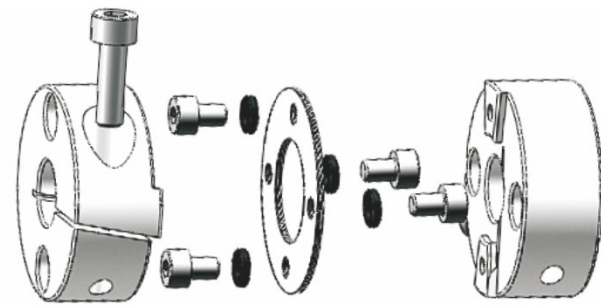
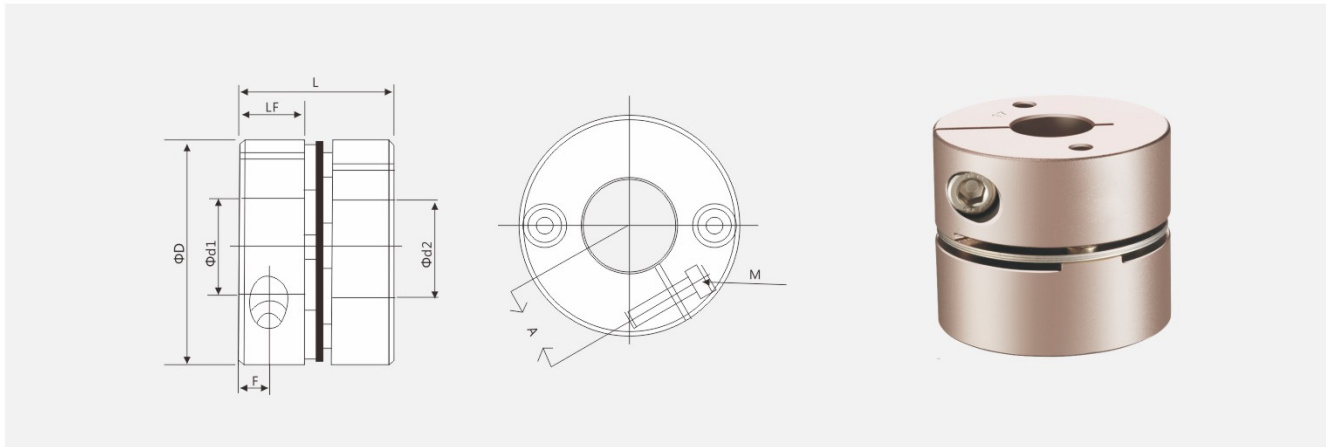
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4		1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5	±0.0150	2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8		3.3		8×7	
Φ30.1~Φ38	10	±0.0180	3.3	+0.20	10×8	
Φ38.1~Φ44	12		3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8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

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	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	

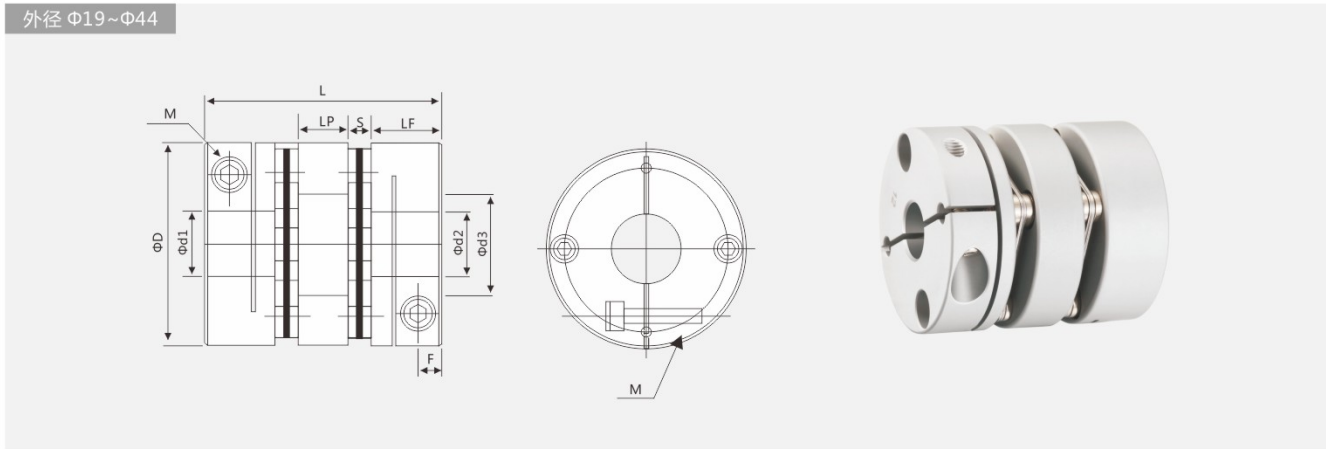
SFD-铝合金双膜片夹紧系列

SFD-铝合金双膜片夹紧系列

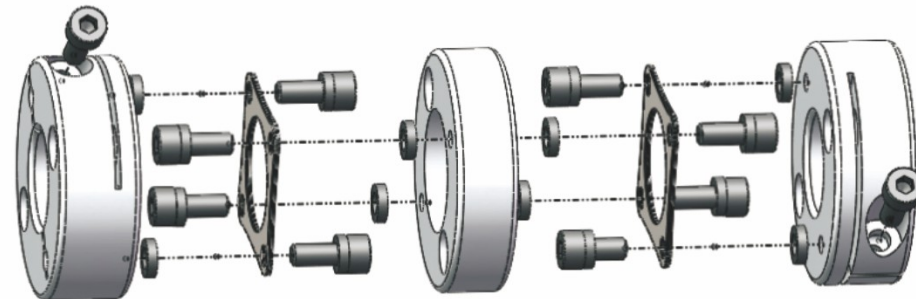
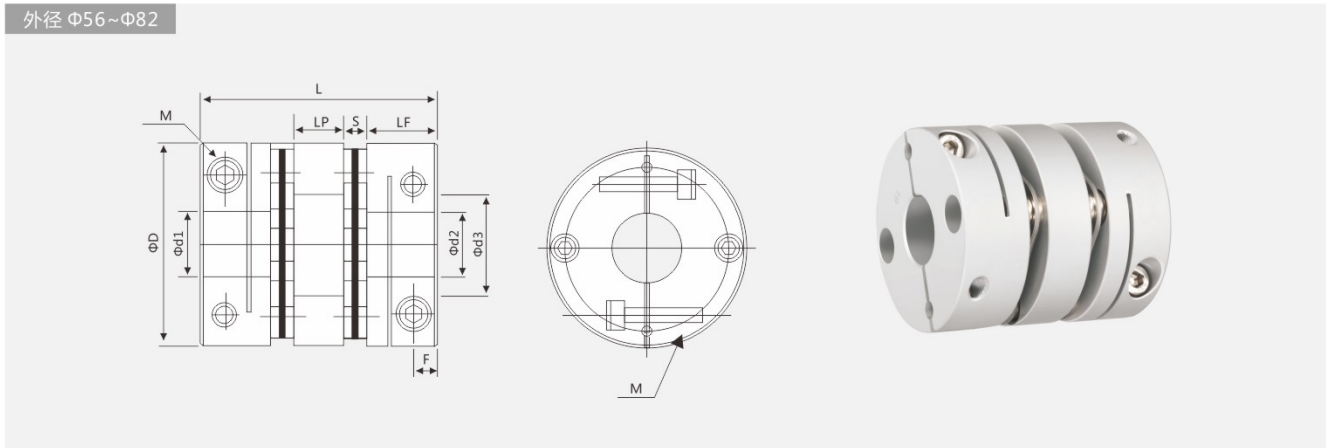
特点

- > 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。

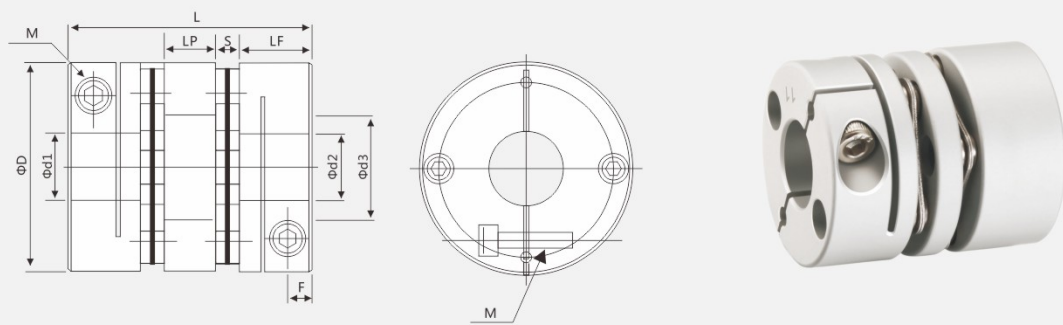
SFDS-铝合金双膜片短型夹紧系列

SFDS-铝合金双膜片短型夹紧系列

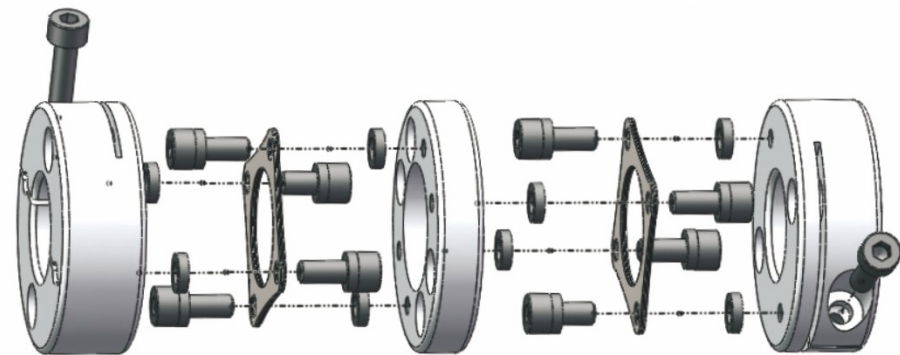
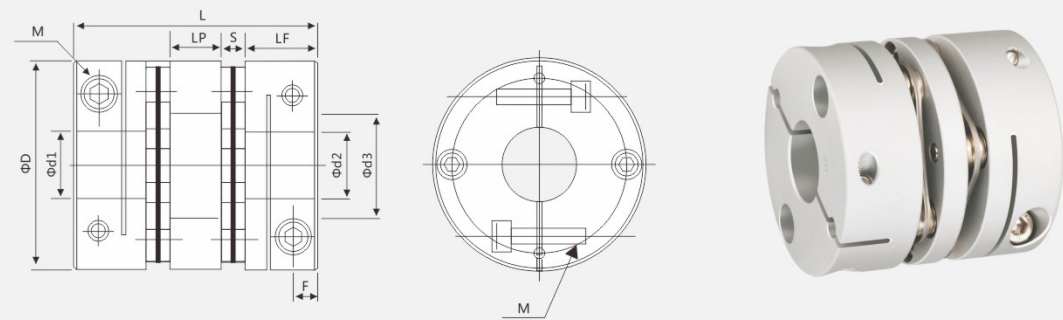
特点

- > 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。

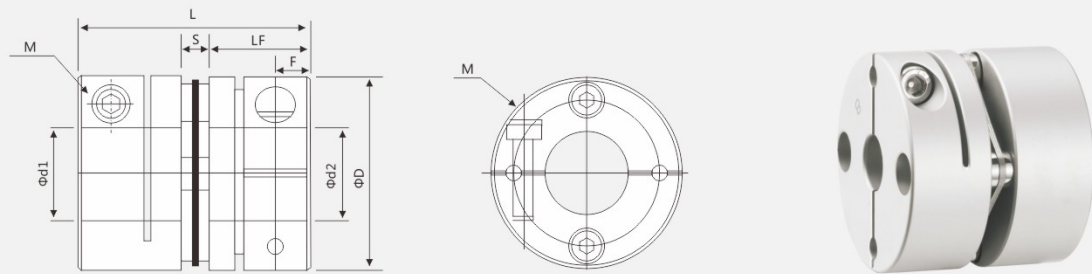
SFK-铝合金单膜片夹紧系列

SFK-铝合金单膜片夹紧系列

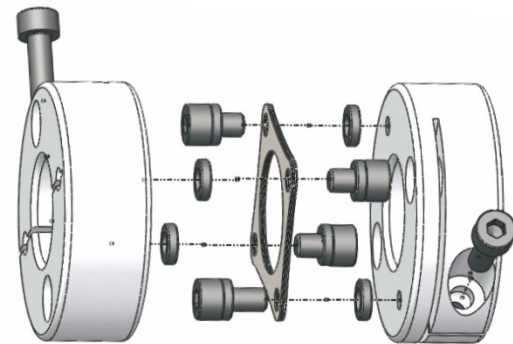
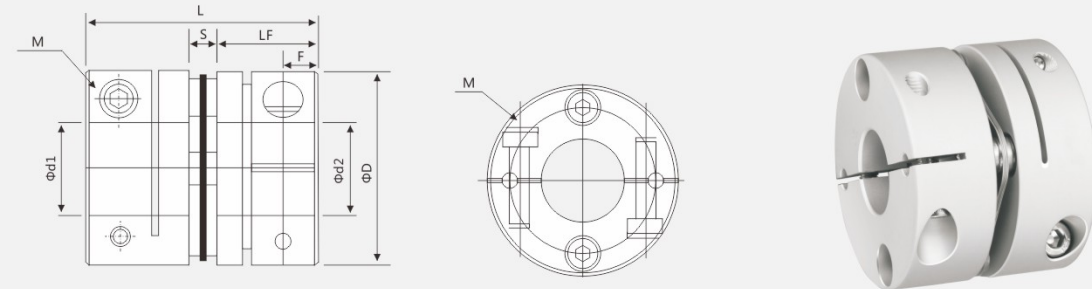
特点

- > 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。

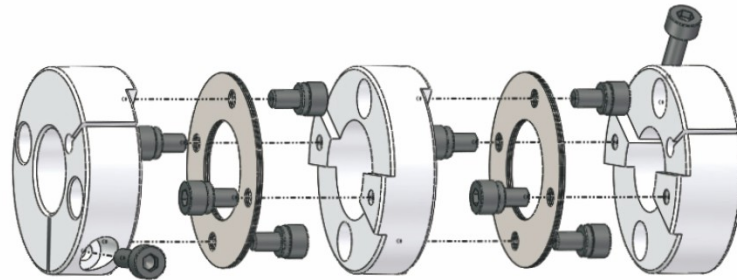
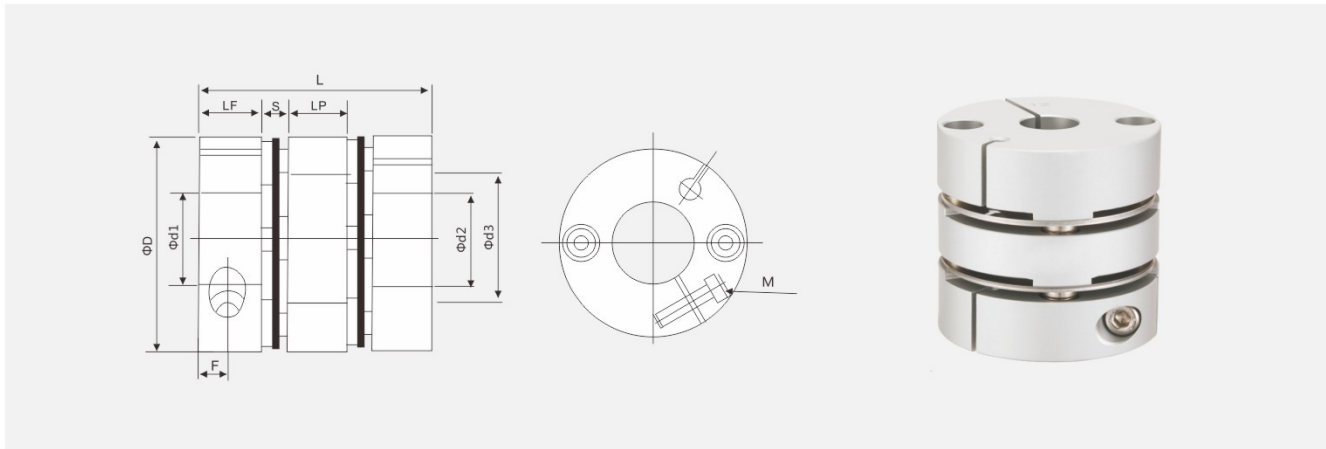
- 轴径和内孔的公差建议使用H7公差
- 可加工键槽及其他特殊孔形
- 支持非标的外径,长度及内径定制,定制时需提供精确的参数及图纸。

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

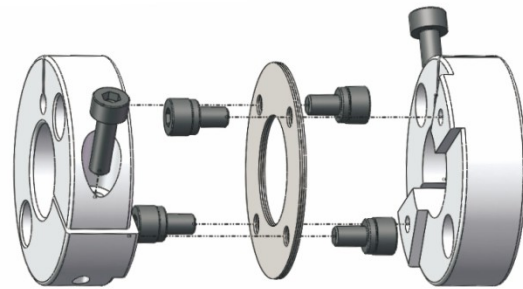
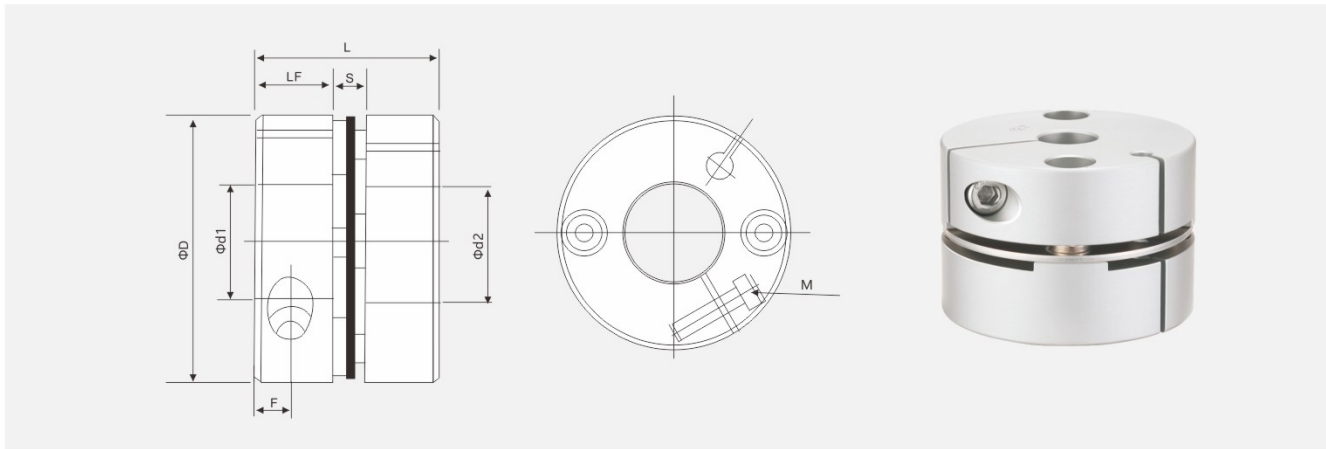
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6-Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8-Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1-Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1-Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1-Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1-Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1-Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1-Φ44	12	±0.0215	3.3	12×8		
Φ44.1-Φ50	14	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

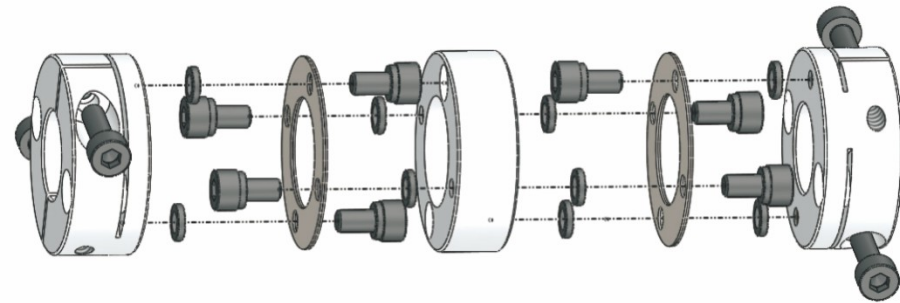
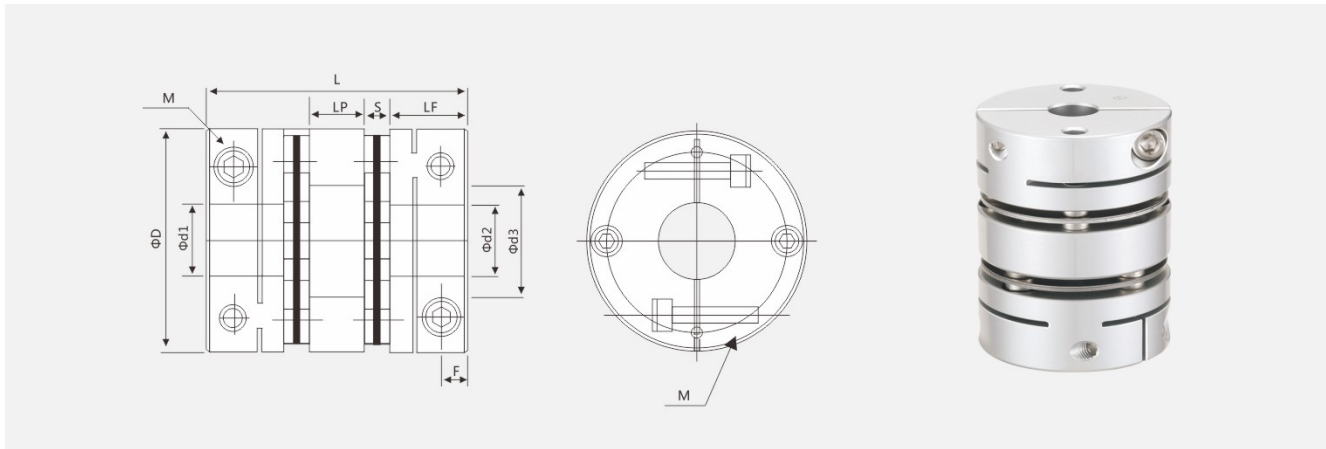
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1~Φ38	10		3.3	10×8		
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3	12×8		
Φ44.1~Φ50	14	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

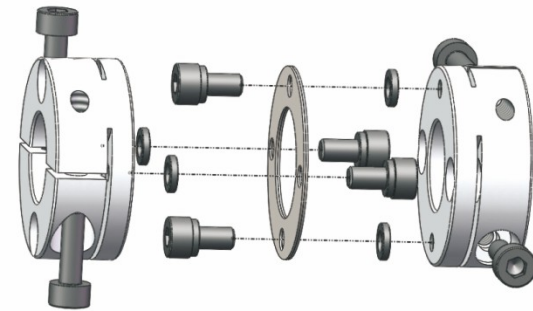
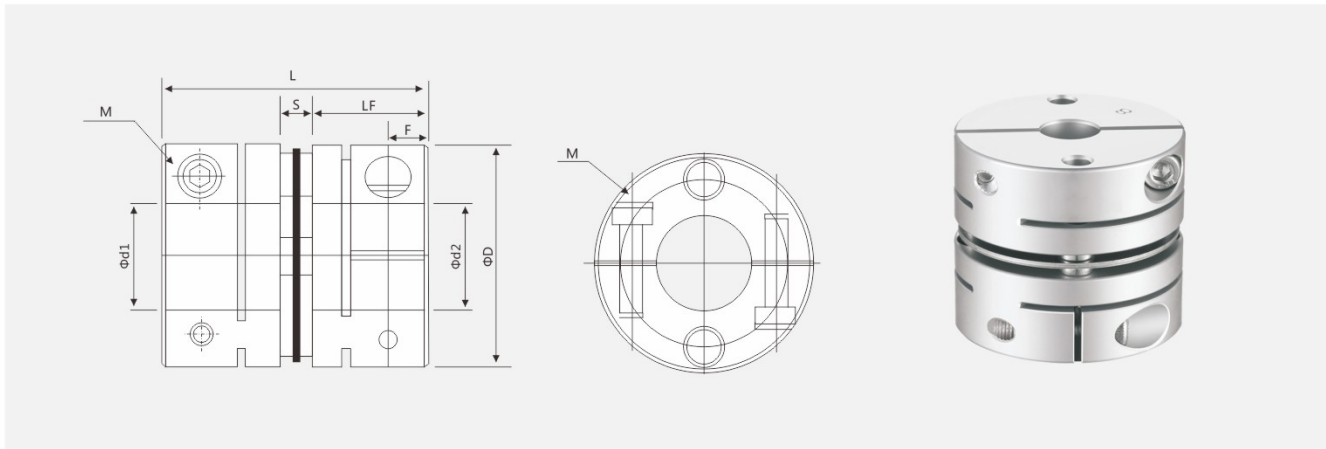
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6-Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8-Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1-Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1-Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1-Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1-Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1-Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1-Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1-Φ50	14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

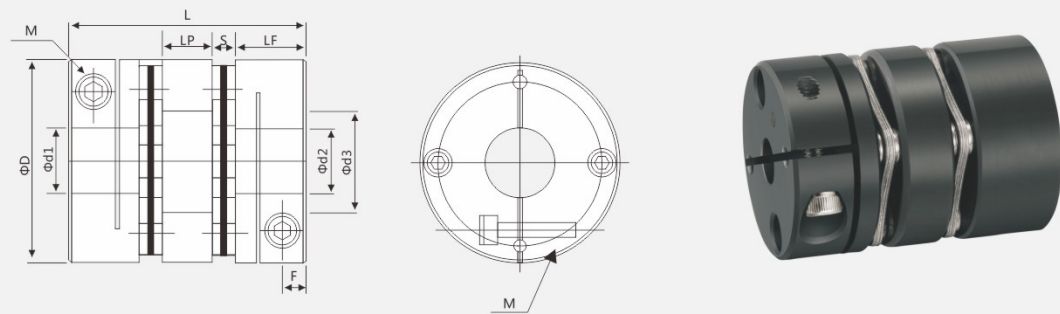
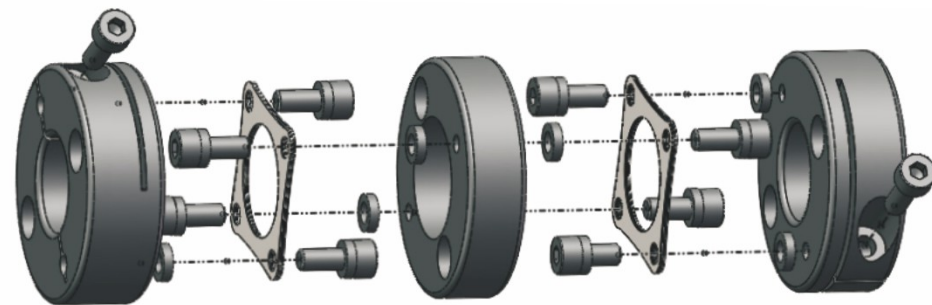
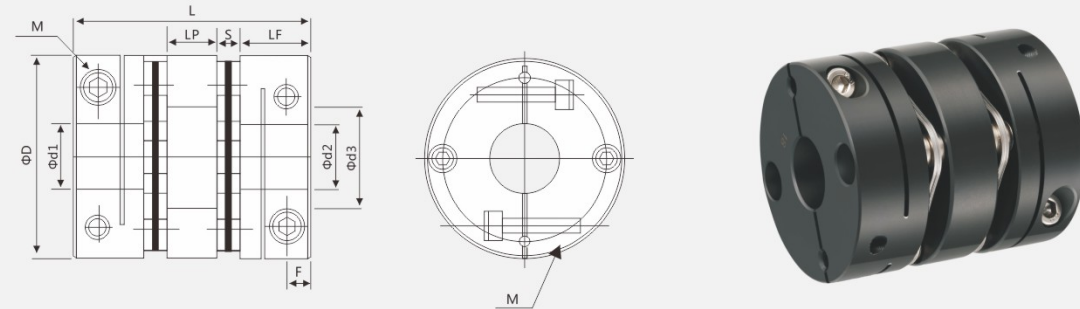
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6-Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8-Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1-Φ12	4		1.8		4×4	
Φ12.1-Φ17	5	±0.0150	2.3		5×5	
Φ17.1-Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1-Φ30	8		3.3		8×7	
Φ30.1-Φ38	10	±0.0180	3.3	+0.20	10×8	
Φ38.1-Φ44	12		3.3		12×8	
Φ44.1-Φ50	14		3.8		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 $\Phi 34 \sim \Phi 44$ 外径 $\Phi 56 \sim \Phi 82$ 

型号举例

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

例: 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	$\Phi d3$	S	F	M	拧紧扭矩 (Nm)
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 ($^{\circ}$)	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)
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

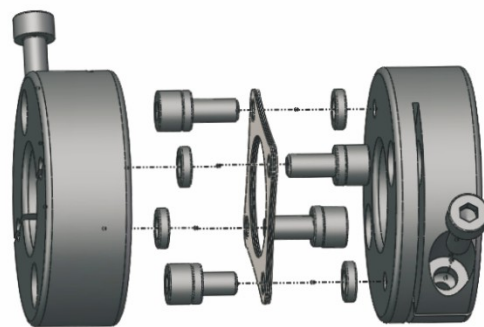
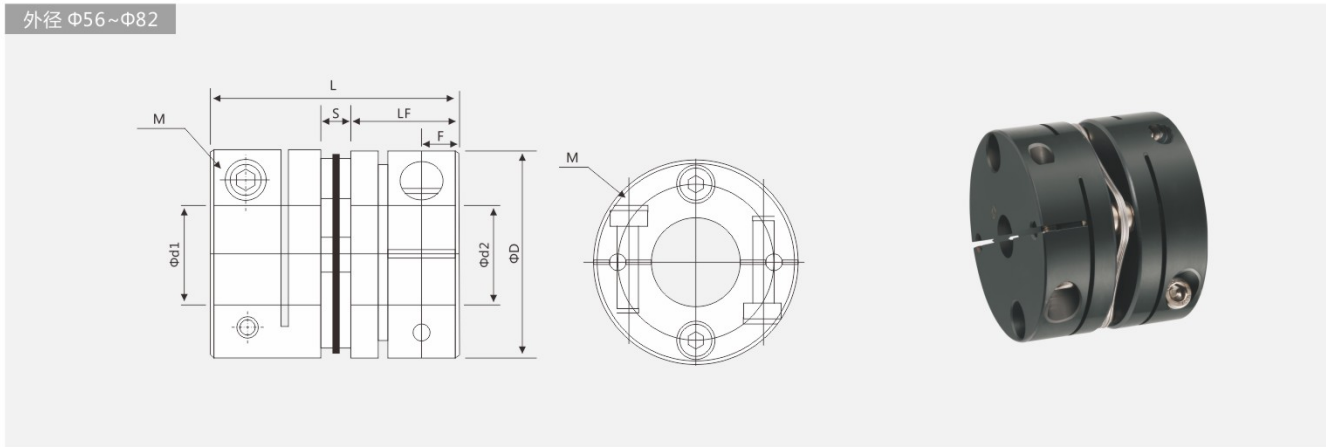
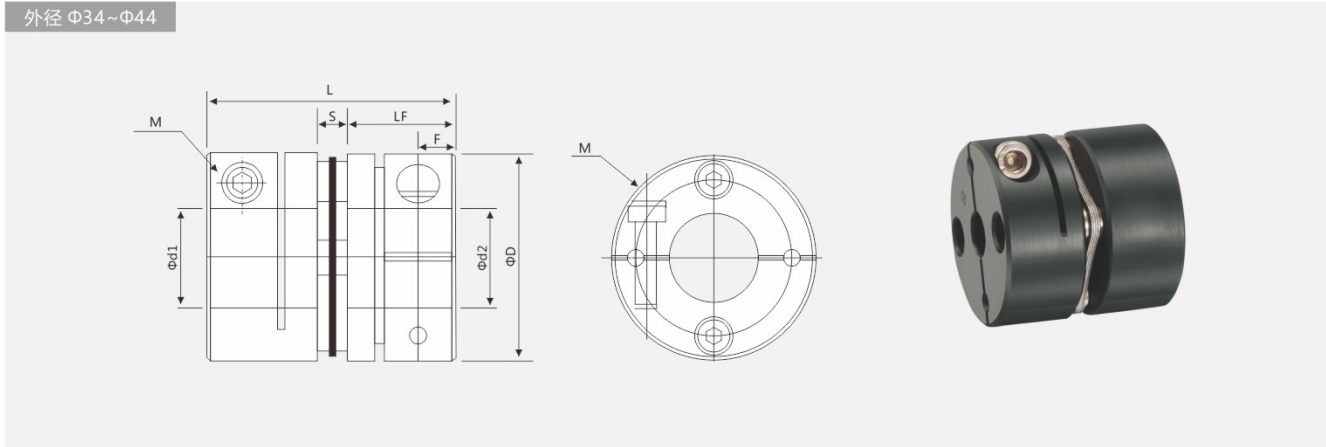
备注: 以上惯性力矩和各项技术参数由至大孔径为标准所测得的数据,至大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联,外径越大受力越大,外径越小容许转速越高。

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。

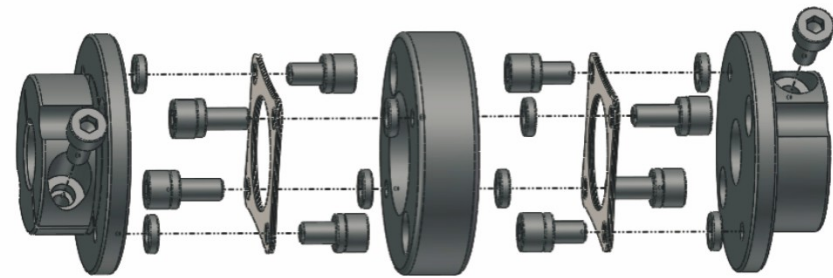
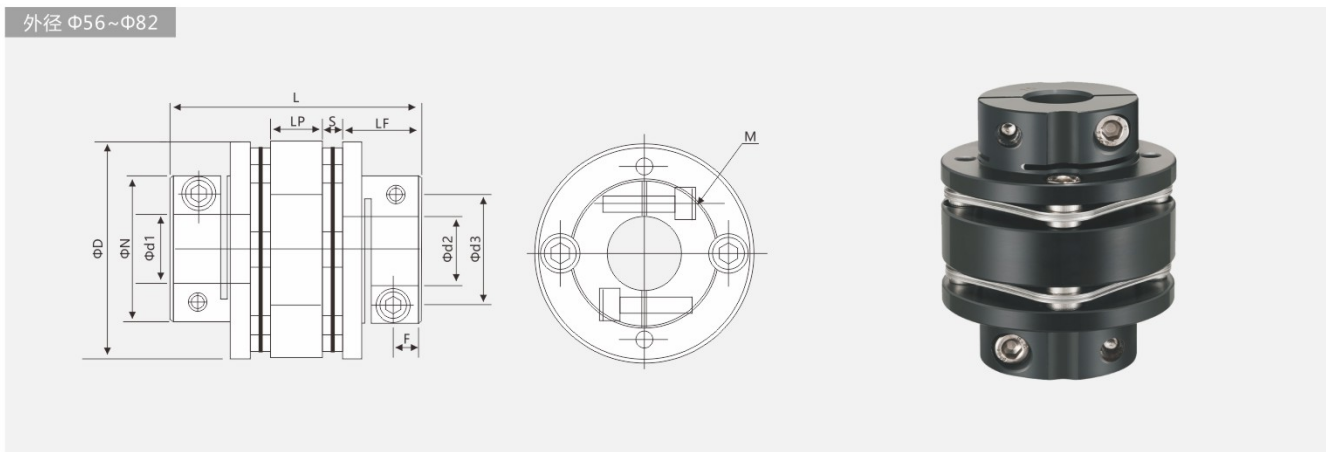
SDT-45#钢台阶式双膜片夹紧系列

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

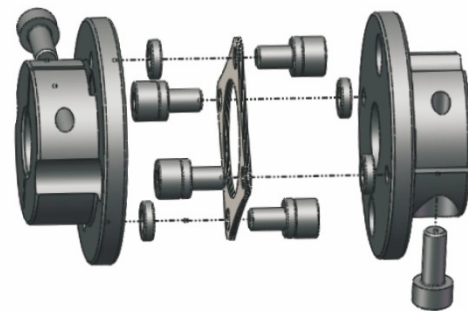
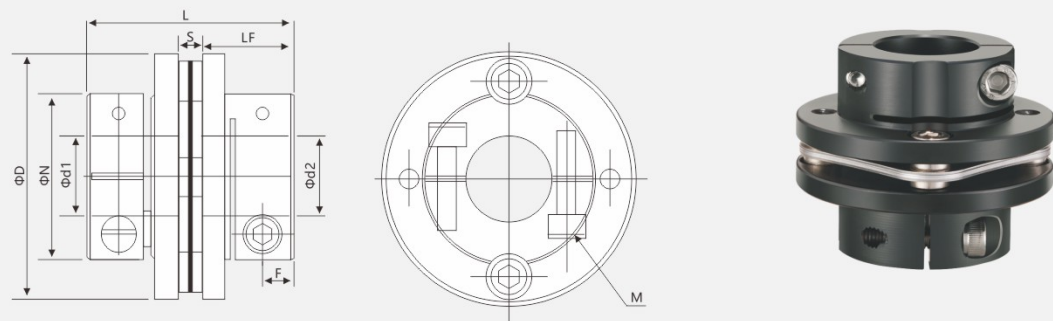
STS-45#钢台阶式单膜片夹紧系列

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 Φ56~Φ82



型号举例

STS □□ × □□ - □□ K □ - □□ K □
 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)
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	

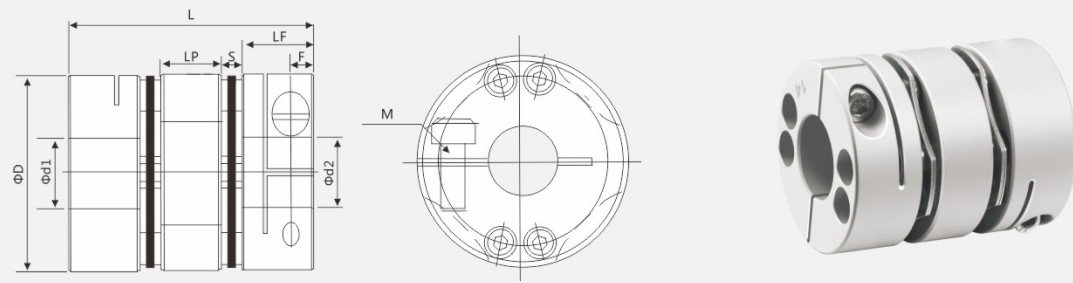
SLB-铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

SLB-铝合金八螺丝高刚性双膜片夹紧系列

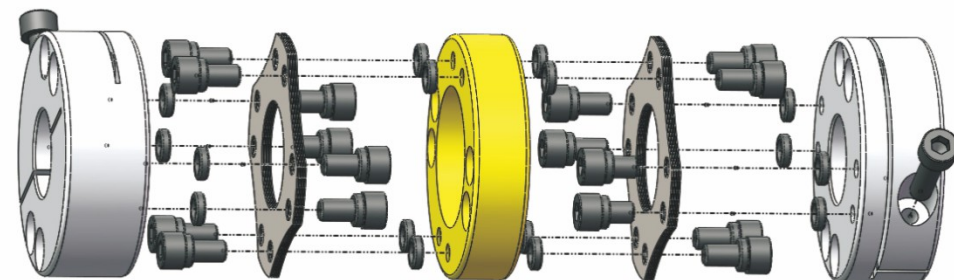
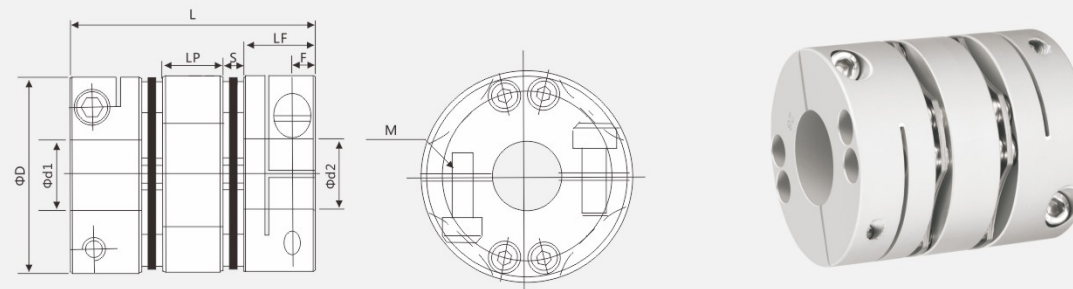
特点

- > 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

SLB × - K - K

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

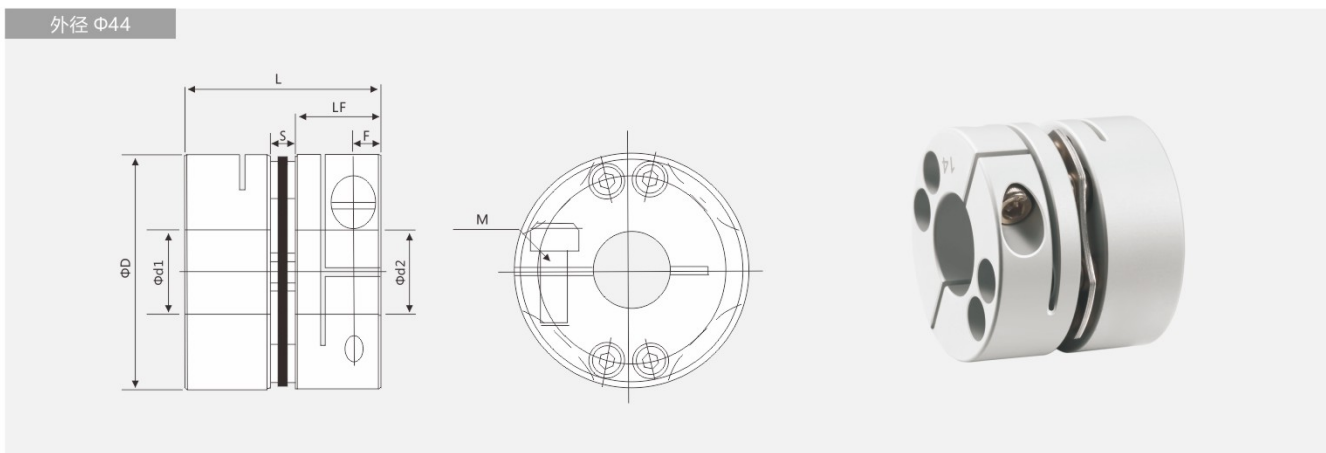
SSB-铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

SSB-铝合金八螺丝高刚性单膜片夹紧系列

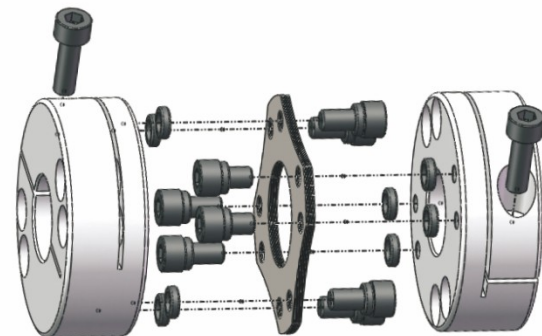
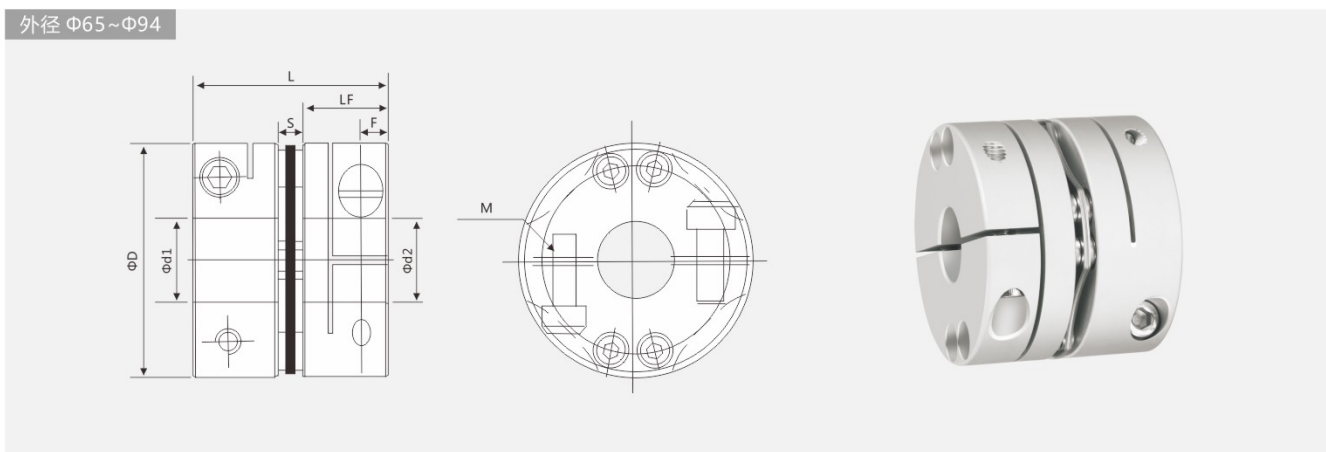
特点

- > 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。

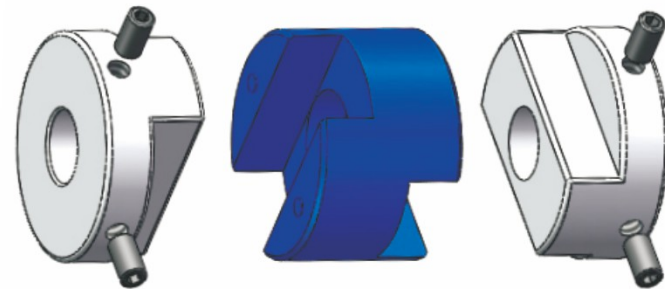
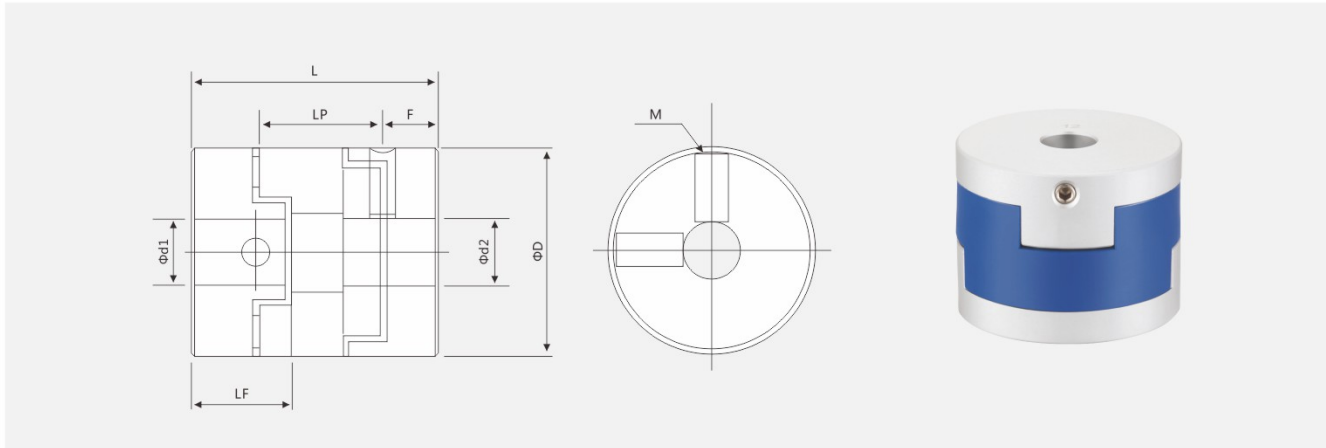
SXI-铝合金十字滑块顶丝系列

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

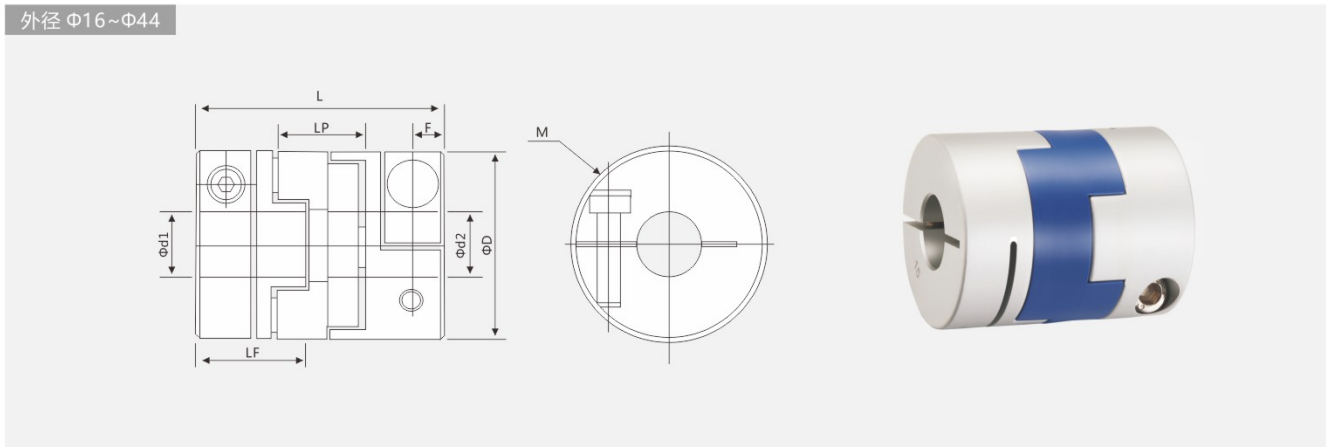
SXC-铝合金十字滑块夹紧系列

特点

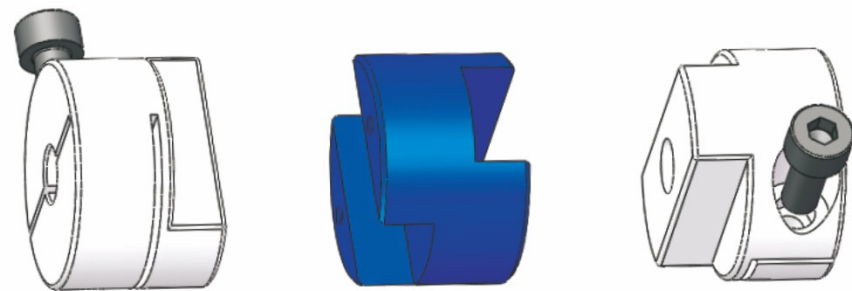
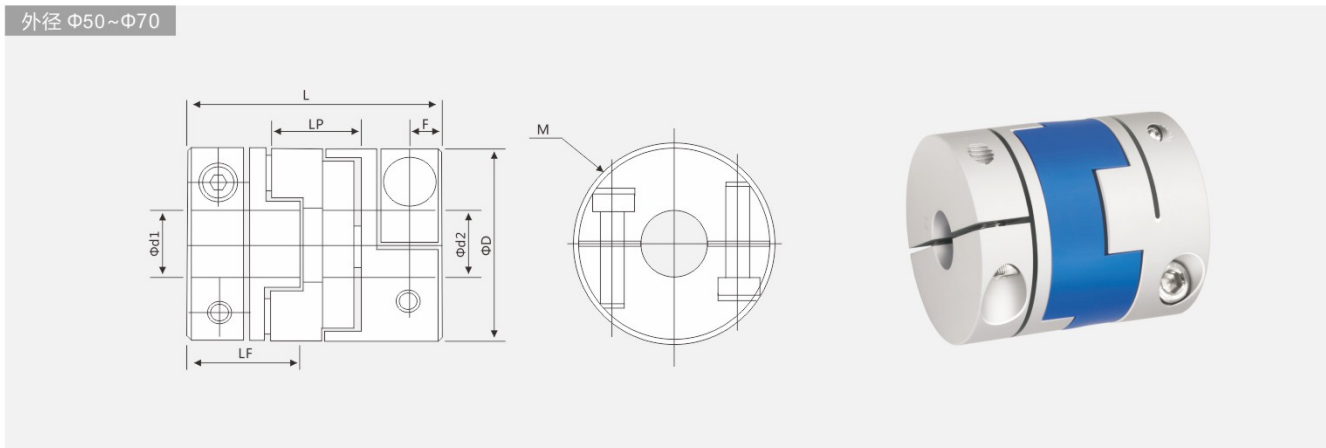
- > 轴套采用高强度铝合金。
- > 胶体材料采用进口PA66，具有良好的耐磨，耐腐蚀性和电气绝缘性。

- > 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

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)
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

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)
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。

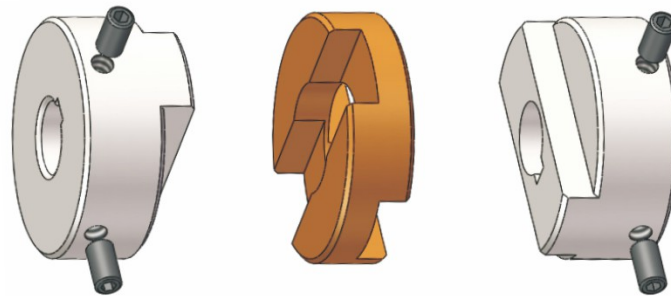
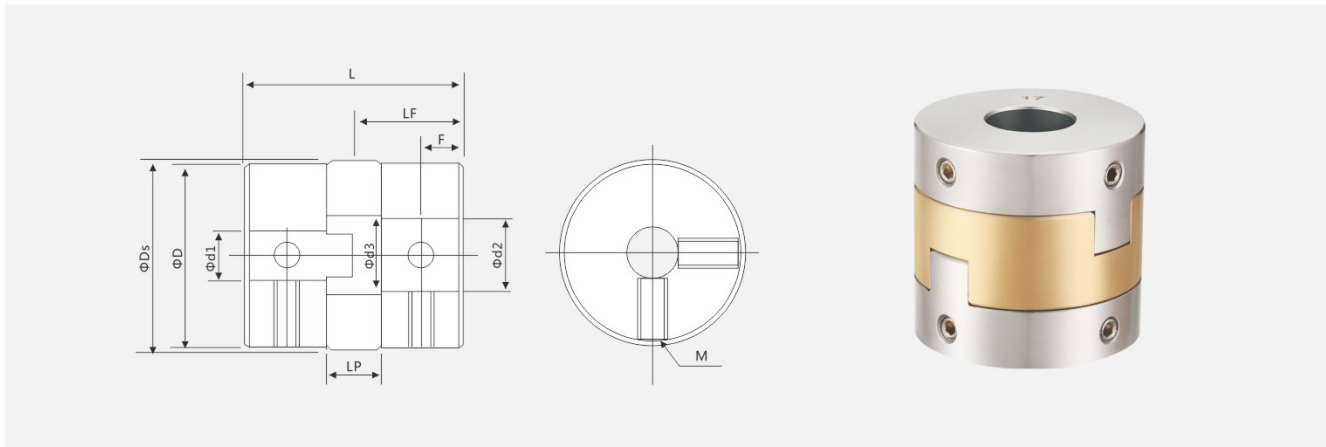
■ 轴径和内孔的公差建议使用H7公差 ■ 可加工键槽及其他特殊孔形 ■ 支持非标的外径、长度及内径定制, 定制时请提供精确的参数及图纸。

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 Lenght 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

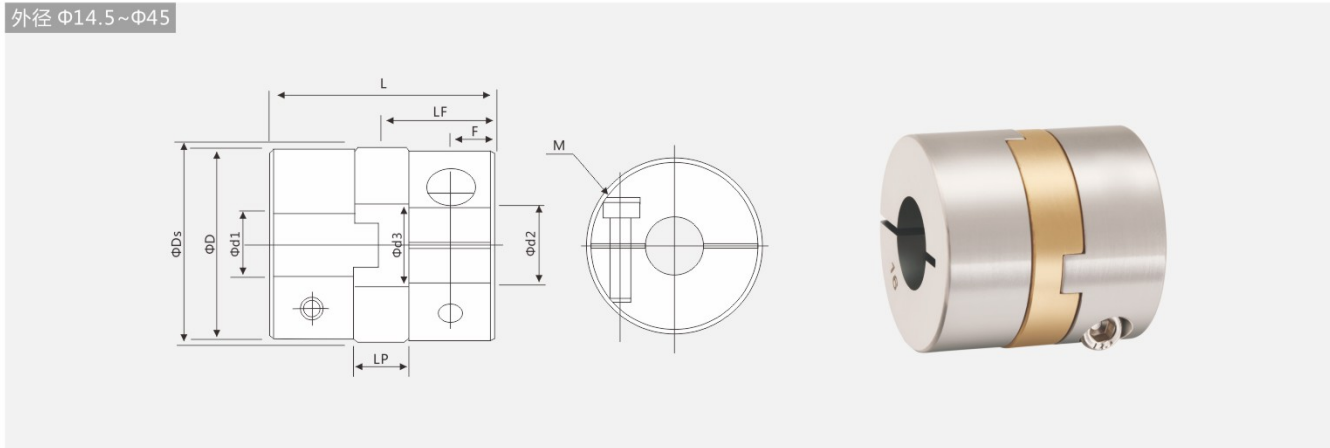
GXC-不锈钢十字滑块夹紧系列

GXC-不锈钢十字滑块夹紧系列

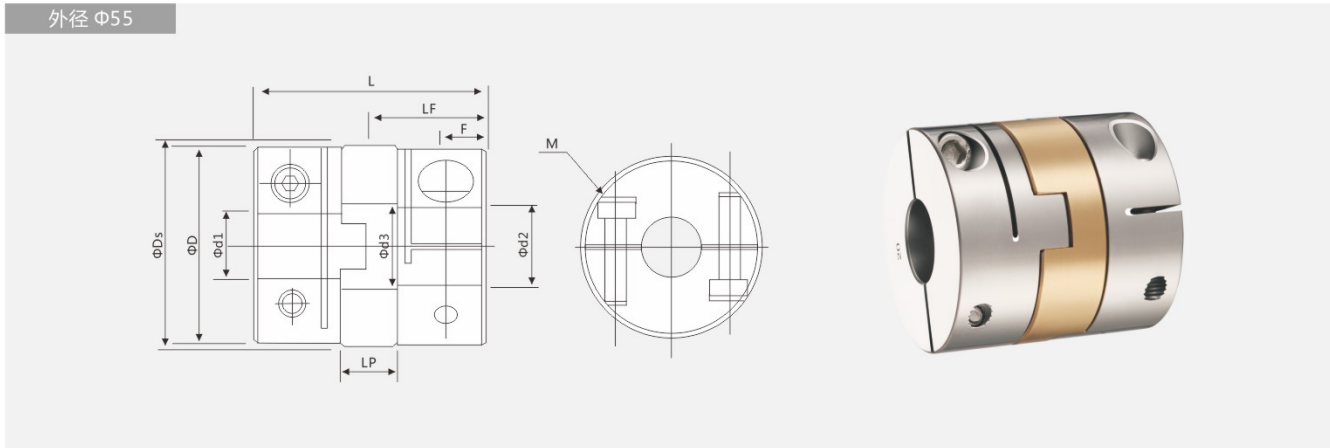
特点

- > 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

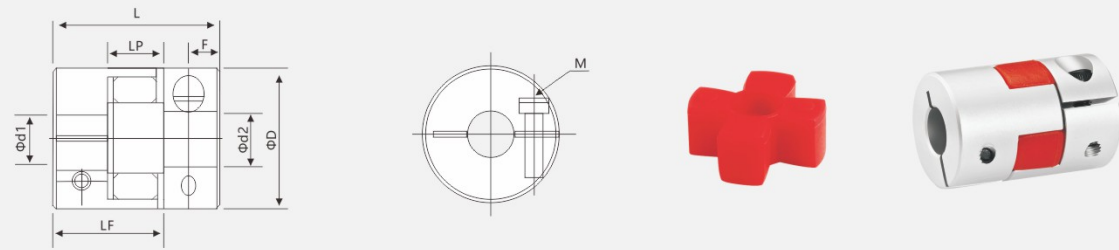
SFR-铝合金梅花型夹紧系列

特点

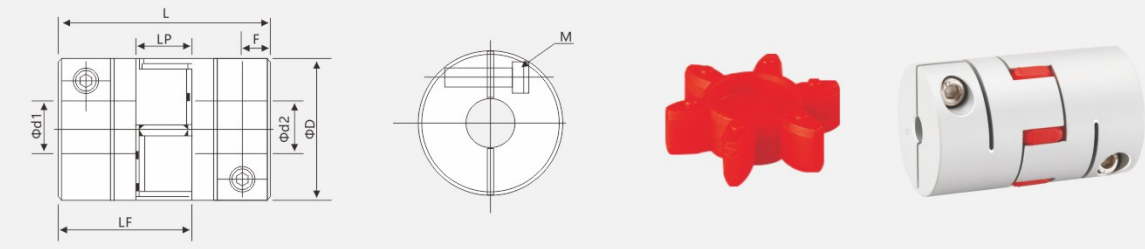
- > 主体采用高强度铝合金。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 胶体采用聚氨脂制成，有良好的耐磨性。
- > 耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动。

- > 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。

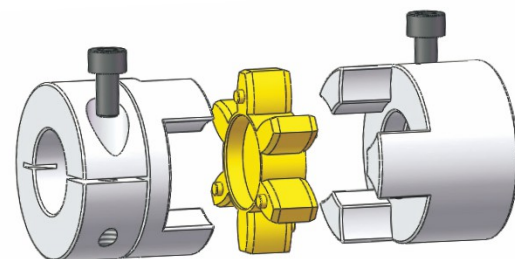
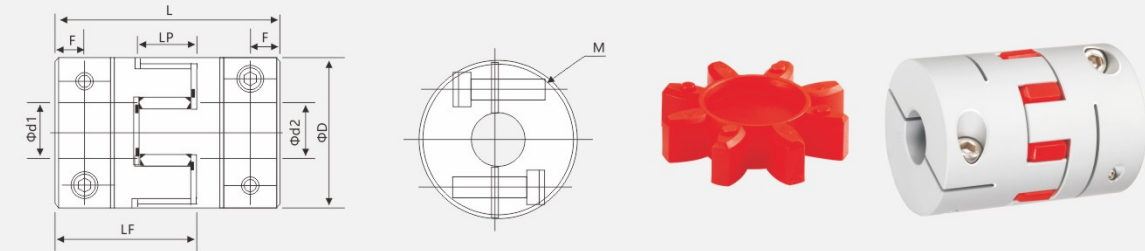
外径 Φ14~Φ30



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

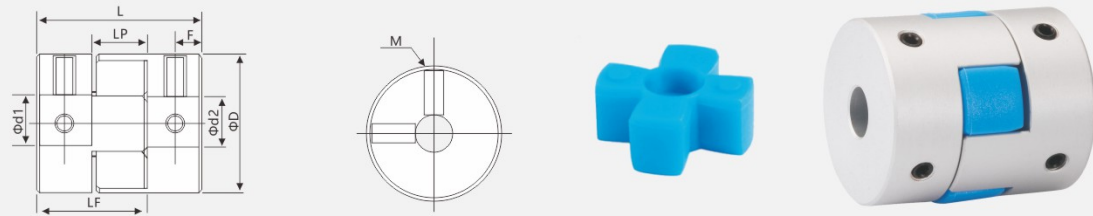
SLI-铝合金梅花型顶丝系列

特点

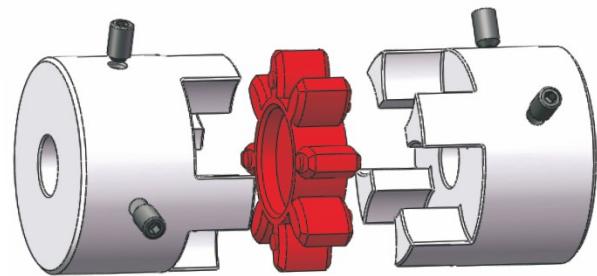
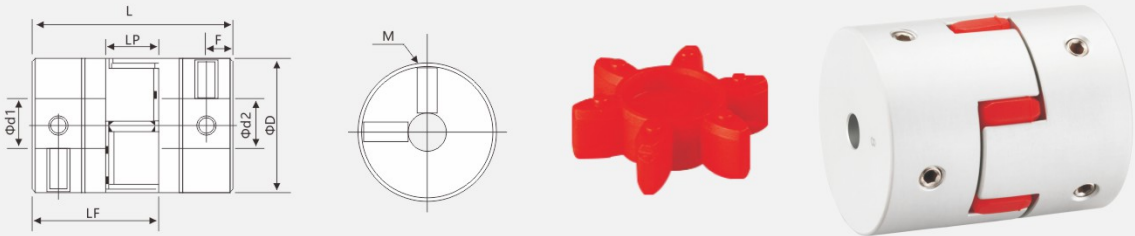
- > 主体采用高强度铝合金。
- > 零回转间隙，适用于正反转。
- > 胶体采用聚氨酯制成，有良好的耐磨性。
- > 耐油性和电气绝缘性，中间弹性体可吸收振动。

- > 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

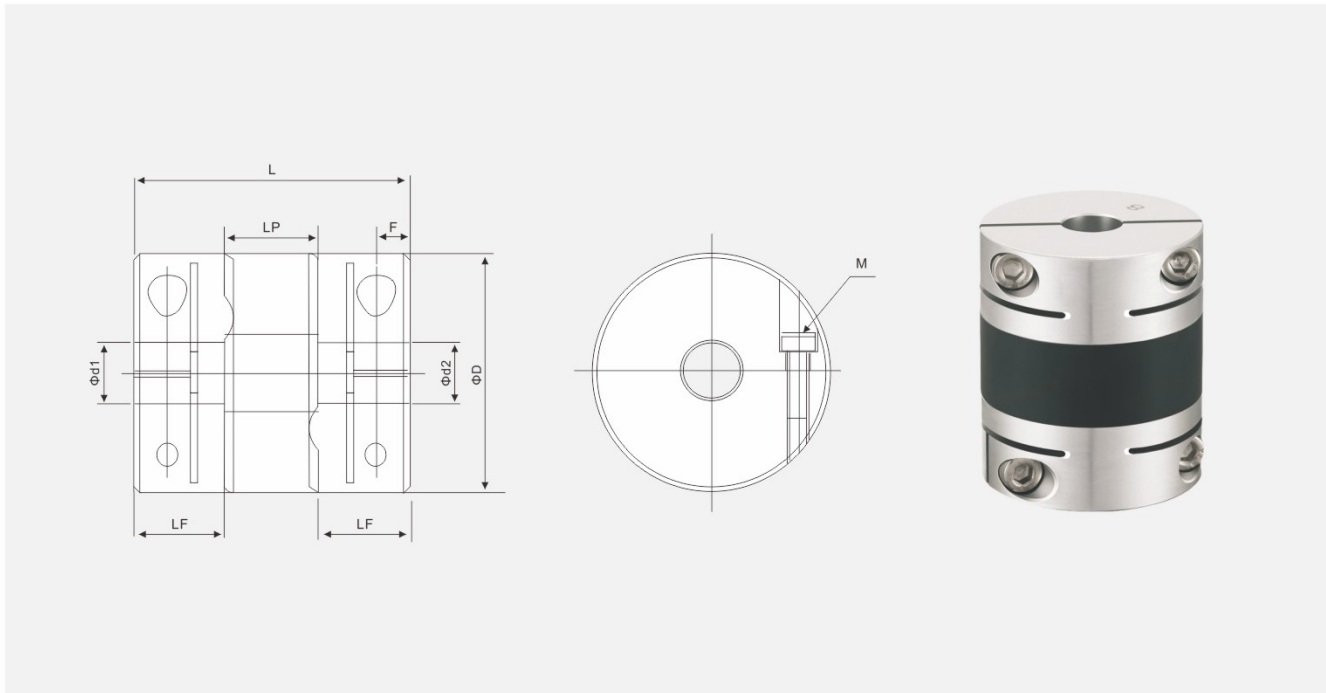
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4		1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5	2.3	5×5			
Φ17.1~Φ22	6	2.8	6×6			
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14		3.8		14×9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

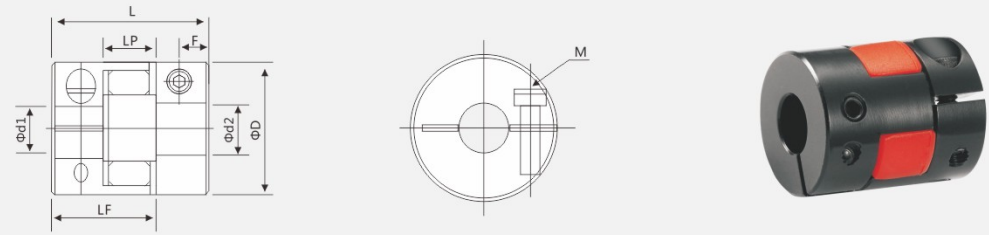
SRS-45#钢梅花型夹紧系列

SRS-45#钢梅花型夹紧系列

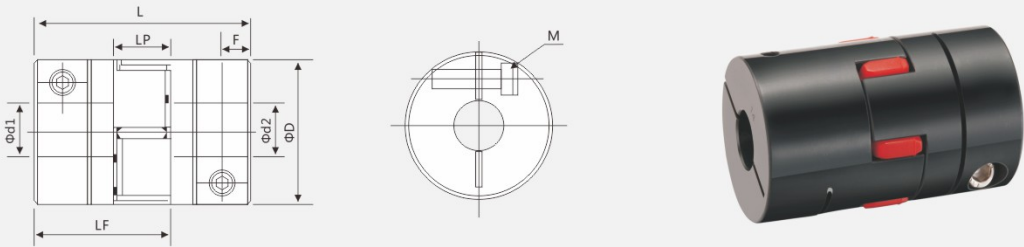
特点

- > 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。

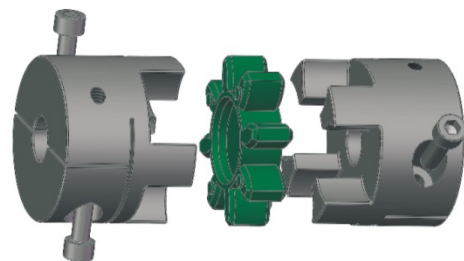
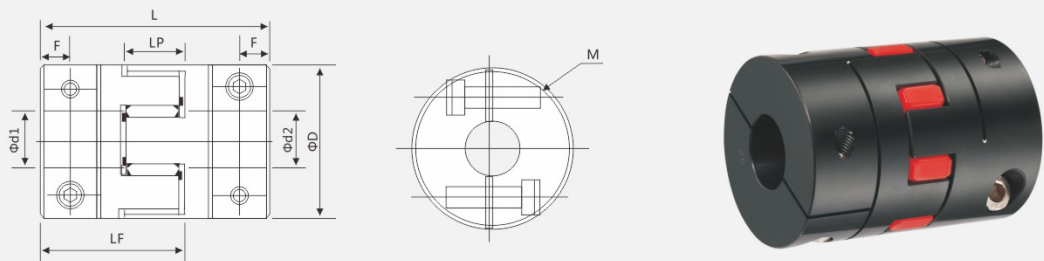
外径 Φ30



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·m²)	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	550	3.9×10 ⁻⁵				380
SRS-55×78	69	0.02	1	±0.80	8000	1500	1.6×10 ⁻³				778
SRS-65×90	164	0.02	1	±0.80	6000	2800	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。

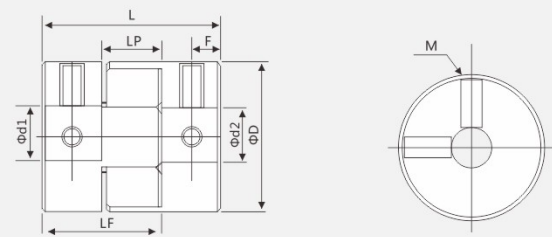
SIS-45#钢梅花型顶丝系列

SIS-45#钢梅花型顶丝系列

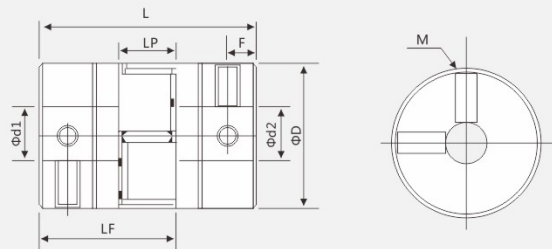
特点

- > 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。

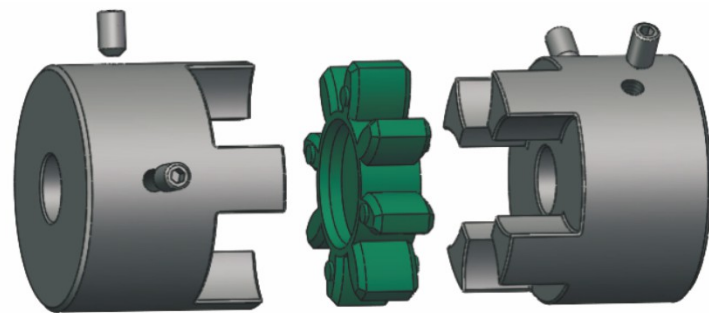
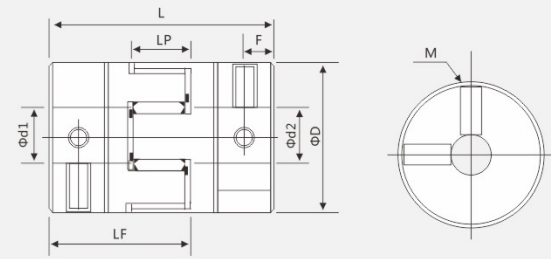
外径 Φ30



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)
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

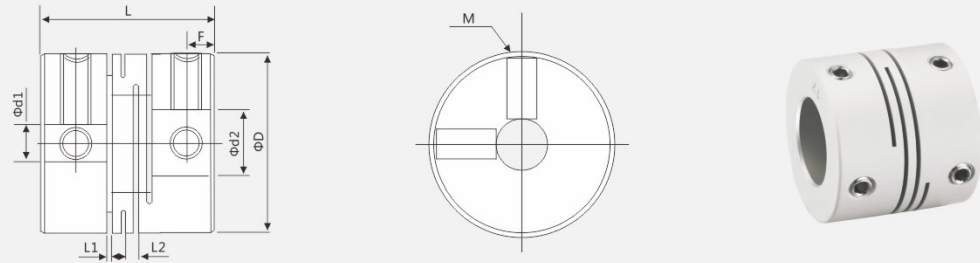
SEI-铝合金平行线顶丝系列

特点

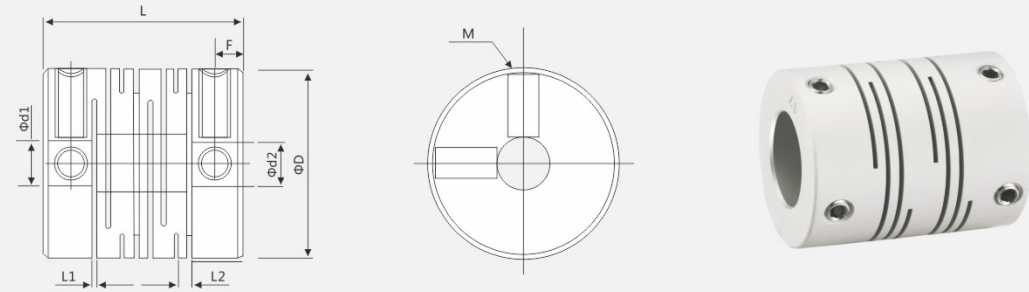
- > 一体化结构，整体采用高强度铝合金材料。
- > 弹性作用补偿径向，角向，轴向偏差。
- > 无间隙的轴和轴套连接，适用于正反转。

- > 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

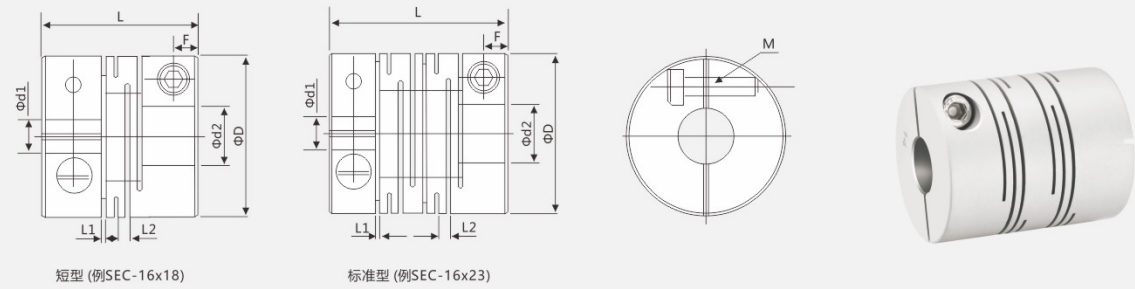
SEC-铝合金平行线夹紧系列

SEC-铝合金平行线夹紧系列

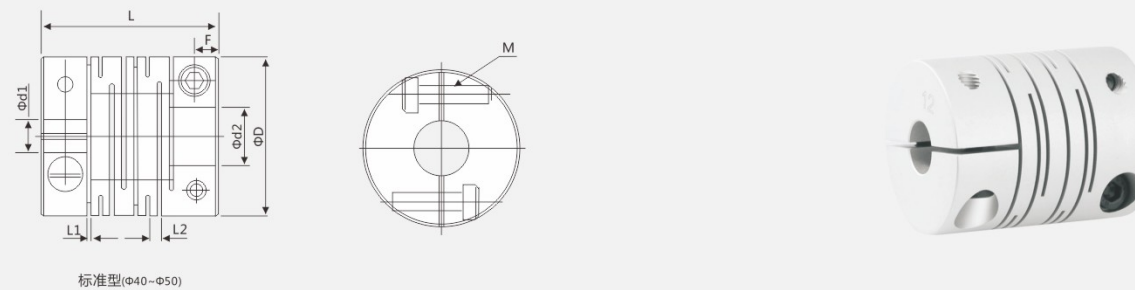
特点

- > 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 □
 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	+0.20	8×7		
Φ22.1~Φ30	8	3.3				
Φ30.1~Φ38	10	±0.0180	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		

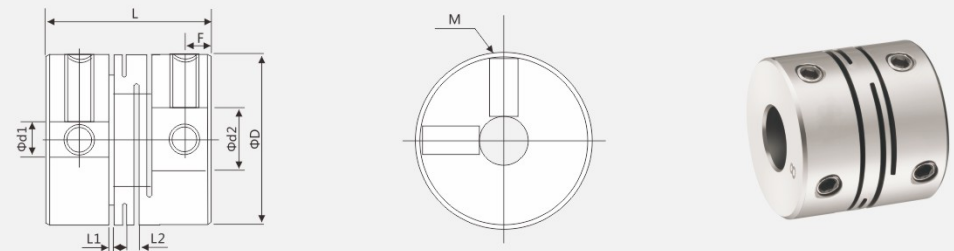
GEI-不锈钢平行线顶丝系列

GEI-不锈钢平行线顶丝系列

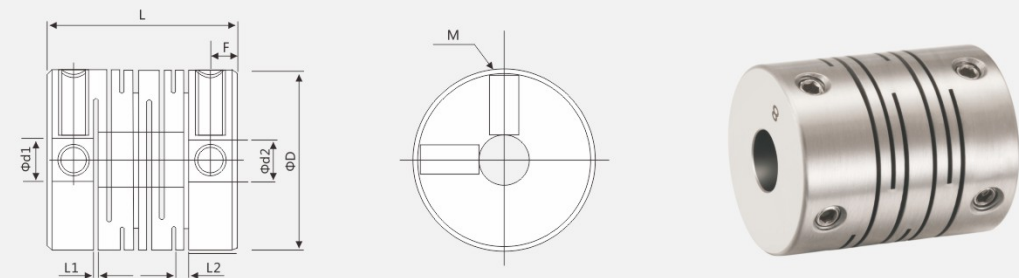
特点

- > 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

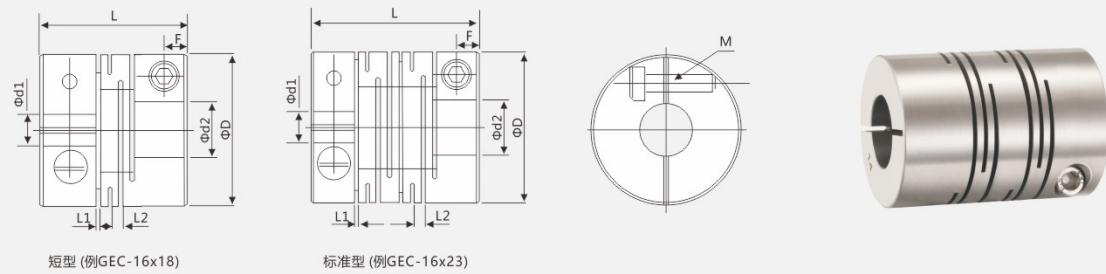
GEC-不锈钢平行线夹紧系列

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。

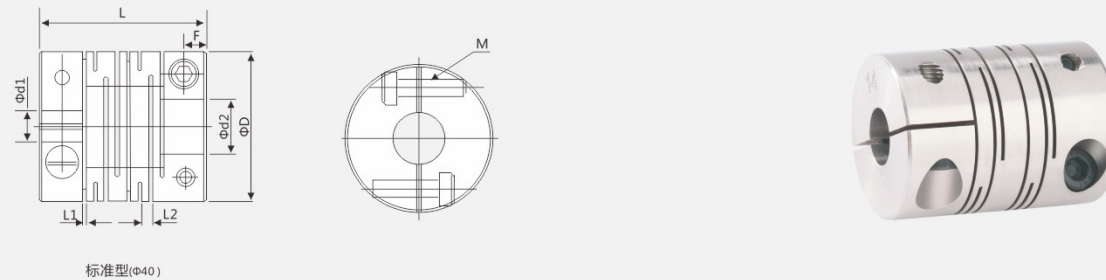
外径 Φ12~Φ32



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

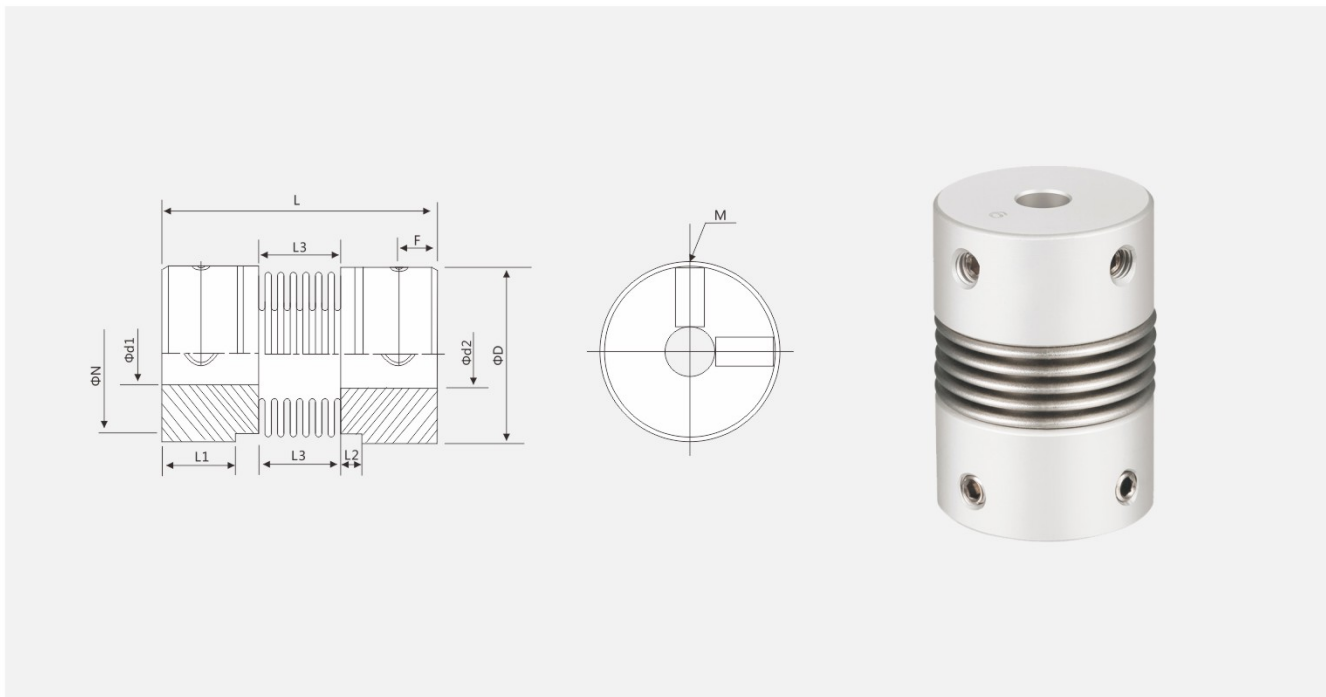
轴径尺寸	键槽标准加工尺寸				键槽尺寸 (bXh)	键槽加工标准图
	b		t			
d1/d2	开槽宽度	公差	开槽深度	公差		
Φ6~Φ7.9	2	±0.0125	1.0	+0.10	2×2	
Φ8~Φ10	3		1.4		3×3	
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8		4×4	
Φ12.1~Φ17	5		2.3		5×5	
Φ17.1~Φ22	6		2.8		6×6	
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3	+0.20	8×7	
Φ30.1~Φ38	10		3.3		10×8	
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3		12×8	
Φ44.1~Φ50	14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

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·m ²)	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			
Φ10.1~Φ12	4	±0.0150	1.8			
Φ12.1~Φ17	5		2.3			
Φ17.1~Φ22	6		2.8			
Φ22.1~Φ30	8	±0.0180	3.3		+0.20	
Φ30.1~Φ38	10		3.3			
Φ38.1~Φ44	12	±0.0215	3.3			
Φ44.1~Φ50	14		3.8			
Φ50.1~Φ58	16		4.3			
Φ58.1~Φ65	18		4.4			
			4.4			

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。

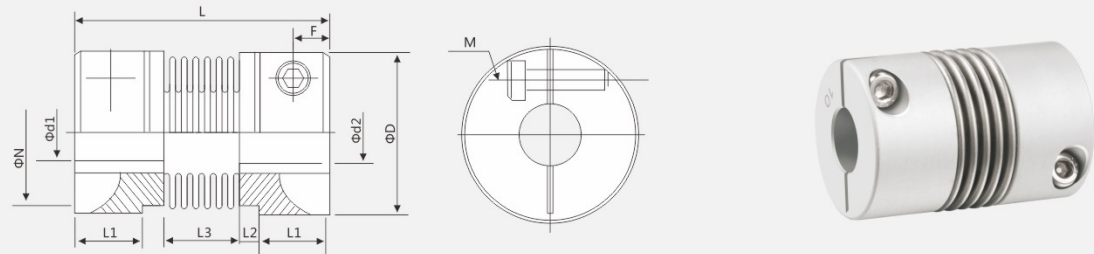
SRC-铝合金波纹管夹紧系列

SRC-铝合金波纹管夹紧系列

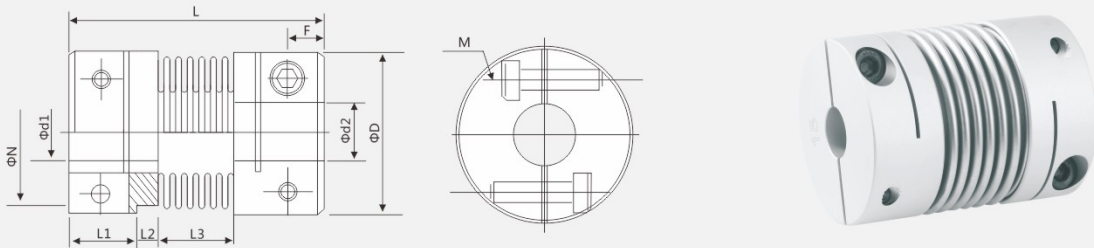
特点

- > 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)
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。