

◆ 伺服弹性联轴器

以人为本 诚信通达
PEOPLE ORIENTED INTEGRITY MASTERY

400-811-5568



天津龙创恒盛实业有限公司

地址: 天津市静海经济开发区(北区)
三号路23号

邮编: 301600

电话: 022-27420909

传真: 022-27622007

www.hiwinlc.com.cn





企业简介 Company Profile

天津龙创恒盛实业有限公司专业行销服务于 HIWIN 集团全系列产品。同时专业研发、生产联轴器等自主产品，广泛应用于装备制造业产业群。

天津龙创恒盛实业有限公司总部位于北方经济中心的天津，并在上海、东莞、南京各设立集散中心，覆盖环渤海、长三角及珠三角三个重要制造业密集区域。同时，在全国主要工业区域设立三十一个分公司、办事处，近距离服务于各工业企业。

公司总占地面积 3.7 万多平米，现有职工 400 多人，固定资产达 5000 万元人民币，公司专业研发生产部拥有各种先进机器设备：如进口数控机床、线切割机床、多功能车铣复合机、精密平面磨床、精密外圆磨床等。

- 一、专业化销售：针对 HIWIN 集团全系列产品销售、客制化加工和技术服务；
- 二、一般性贸易：引进先进国家及地区的精密分度盘、直线电机等产品进行销售及技术服务；
- 三、专业研发制造：针对产业内客户群需要，自主研发制造工业联轴器等产品。



公司主营产品有直线导轨、滚珠丝杠、单轴机器人、旋转伺服马达、线性马达、DD 马达、线性致动器、位置测量系统、分度盘，并自主研发了伺服弹性联轴器等产品。产品广泛应用于航空、医疗器械、数控机床、木工机床、搬运和输送机械、机械手臂及包装机械等，所有需求精密直线传动及定位的领域。

LONG CHUANG

Contents

LC-A 系列联轴器

高强度航空铝合金板簧型联轴器；
主要应用在伺服电机、步进电机。

类型：LC-A-SA/DA



◆ P1

LC-AN 系列联轴器

高强度铝合金板簧型联轴器；
主要应用在伺服电机、步进电机。

类型：LC-AN-SA/DA



◆ P8

LC-B 系列联轴器

碳钢板簧型联轴器；
广泛应用于机床的主轴和进给轴等高速大
扭矩设备。

类型：LC-B-BM/BF/BS/BH/BK



◆ P13



LC-C 系列联轴器

主体为铝合金材质，并选用聚氨酯作为弹
性体材料；
常用于伺服电机，步进电机，通用电机。



◆ P30

LC-D 系列联轴器

超高传递扭矩，高刚性，高可靠性，高应
答性；
常伺服电机，步进电机。

类型：LC-DR/DI

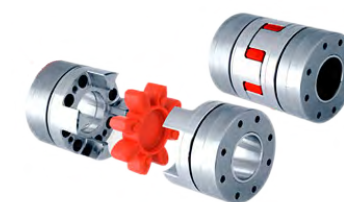


◆ P33

LC-E 系列联轴器

梅花胀紧套型连接；
常用于主轴传动，机床驱动和搬运设备等
场合。

类型：LC-ES/EA



◆ P39



LC-F 系列联轴器

超高扭转刚性，无背隙，弹性波纹管结构
补偿径向角向和轴向偏差。波纹管材料为
不锈钢；
常用于机床的高动力伺服轴上。

类型：LC-F1/F2/F3/F4/F5/F6



◆ P43



LC-A 系列



类型		LC-A-SA	LC-A-DA
容许扭矩[N·m]		0.6~250	0.6~250
孔加工范围 [mm]		φ 3~ φ 45	φ 3~ φ 45
使用温度 [°C]		-30~+100	-30~+100
背隙		零	零
最大容许误差	偏心[mm]	0.02	0.05~0.55
	偏角[°]	0.5~1	0.5~1 (单侧)
	轴向位移[mm]	± 0.05~ ± 0.74	± 0.10~ ± 1.48

● 使用螺栓的尺寸与相应锁紧扭矩一览表

型号	锁紧螺栓	锁紧扭矩[N·m]
LC-A-005SA/DA	M2	0.4
LC-A-010SA/DA	M2.5	1.0
LC-A-020SA/DA	M2.5	1.0
LC-A-025SA/DA	M2.5	1.0
LC-A-030SA/DA	M3	1.5
LC-A-035SA/DA	M4	3.4
LC-A-040SA/DA	M4	3.4
LC-A-050SA/DA	M5	7.0
LC-A-060SA/DA	M6	14.0
LC-A-080SA/DA	M8	30.0
LC-A-090SA/DA	M8	30.0
LC-A-100SA/DA	M8	30.0

● 超高刚性

扭转刚性极高,能准确控制轴的旋转,可进行高精密控制。

● 无背隙

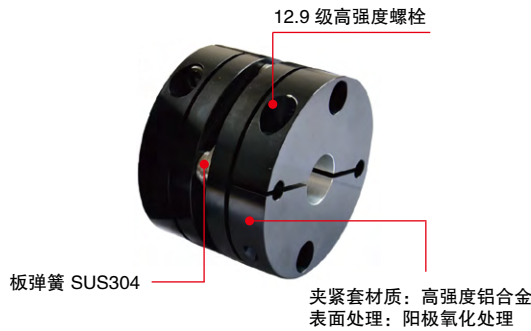
动力传递均采用摩擦接合进行传递,没有背隙,最适合用于超精密控制。

● 超低惯性

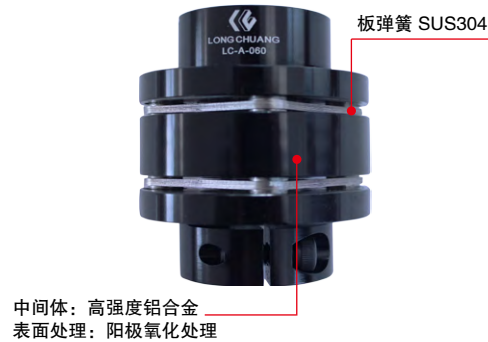
采用高强度铝合金与轴直接连接的形状,具有超低惯性。最适合高加速运转。

结构和材质

● LC-A-SA 单膜片型号



● LC-A-DA 双膜片型号

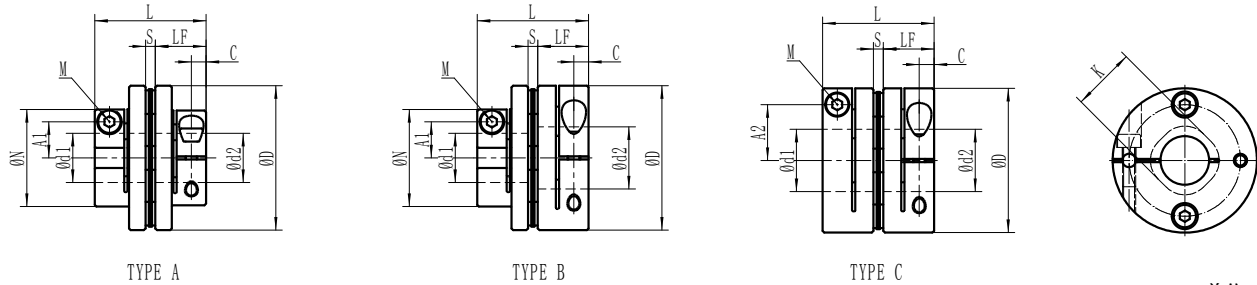


LC-A-SA

● 规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性常数 [N·m/rad]	轴向弹性常数 [N/mm]	形状类型	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]						
LC-A-005SA	0.6	0.02	0.5	± 0.05	10000	500	140	C	0.26x10 ⁻⁶	0.007
LC-A-010SA	1.0	0.02	1	± 0.1	10000	1400	140	C	0.58x10 ⁻⁶	0.011
LC-A-020SA	2.0	0.02	1	± 0.15	10000	3700	64	C	2.36x10 ⁻⁶	0.025
LC-A-025SA	4.0	0.02	1	± 0.19	10000	5600	60	C	3.67 × 10 ⁻⁶	0.029
LC-A-025SA-T001	4.0	0.02	1	± 0.19	10000	5600	60	C	3.42 × 10 ⁻⁶	0.027
LC-A-030SA	5.0	0.02	1	± 0.2	10000	8000	64	A	4.07x10 ⁻⁶	0.034
								B	6.09x10 ⁻⁶	0.041
								C	8.20x10 ⁻⁶	0.049
LC-A-035SA	8.0	0.02	1	± 0.25	10000	18000	112	C	18.55x10 ⁻⁶	0.084
LC-A-040SA	10.0	0.02	1	± 0.3	10000	20000	80	A	16.71x10 ⁻⁶	0.077
								B	22.98x10 ⁻⁶	0.088
								C	29.68x10 ⁻⁶	0.103
LC-A-050SA	25	0.02	1	± 0.4	10000	32000	48	A	55.71x10 ⁻⁶	0.159
								B	76.26x10 ⁻⁶	0.177
								C	99.03x10 ⁻⁶	0.206
LC-A-060SA	60	0.02	1	± 0.45	10000	70000	76.4	A	145.9x10 ⁻⁶	0.283
								B	205.0x10 ⁻⁶	0.326
								C	268.6x10 ⁻⁶	0.385
LC-A-080SA	100	0.02	1	± 0.55	10000	140000	128	C	710.06x10 ⁻⁶	0.708
LC-A-090SA	180	0.02	1	± 0.65	10000	100000	108	C	1236x10 ⁻⁶	0.946
LC-A-100SA	250	0.02	1	± 0.74	10000	120000	111	C	1891x10 ⁻⁶	1.202

● 尺寸



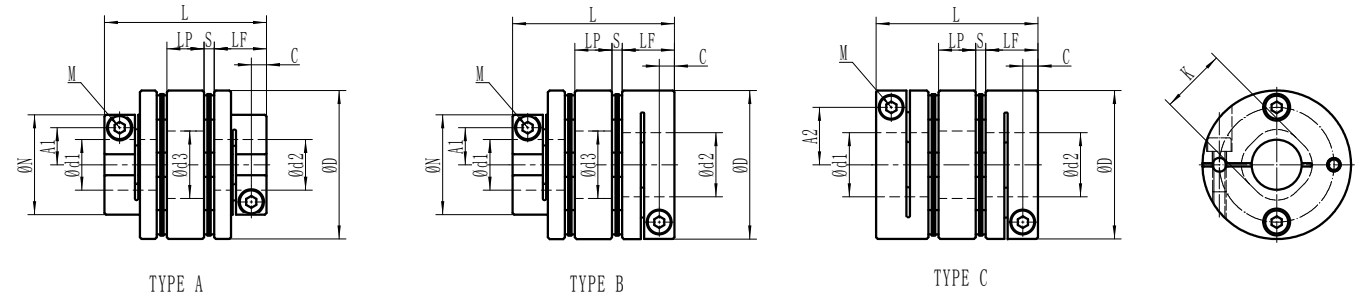
型号	d1		d2		D	N	L	LF	S	A1	A2	C	K	M	锁紧扭矩 [N·m]	形状类型
	最小	最大	最小	最大												
LC-A-005SA	3	6	3	6	16	—	16.7	7.85	1.0	—	4.8	2.5	6.5	2-M2	0.4	C
LC-A-010SA	3	8	3	8	19	—	19.35	9.15	1.05	—	5.8	3.15	8.5	2-M2.5	1.0	C
LC-A-020SA	4	11	4	11	26	—	23.15	10.75	1.65	—	9.5	3.3	10.6	2-M2.5	1.0	C
LC-A-025SA	5	14	5	14	29	—	23.4	10.75	1.9	—	11.0	3.3	14.5	2-M2.5	1.0	C
LC-A-025SA-T001	5	14	5	14	27	—	23.4	10.75	1.9	—	11.0	3.3	14.5	2-M2.5	1.0	C
LC-A-030SA	5	10	5	10	34	21.6	27.3	12.4	2.5	8.0	—	3.75	14.5	2-M3	1.5	A
	大于10	16	大于10	16		—				—	12.5					B
LC-A-035SA	6	18	6	18	39	—	34	15.5	3.0	—	14.0	4.5	17.0	2-M4	3.4	C
	8	15	8	15		—				11.0	—					A
LC-A-040SA	8	15	大于15	22	44	29.6	34	15.5	3.0	11.0	17.0	4.5	19.5	2-M4	3.4	B
	大于15	22	大于15	22		—				—	17.0					C
LC-A-050SA	8	19	8	19	56	38	43.4	20.5	2.4	14.5	—	6.0	26.0	2-M5	7	A
	8	19	大于19	30		—				14.5	22.0					B
LC-A-060SA	11	24	11	24	68	46	53.6	25.2	3.2	17.5	—	7.75	31.0	2-M6	14	A
	大于19	30	大于19	30		—				—	22.0					B
LC-A-080SA	18	40	18	40	82	—	68	30	8.0	—	28.0	9.0	38.0	2-M8	30.0	C
LC-A-090SA	25	45	25	45	94	—	68.3	30	8.3	—	34.0	9.0	42.0	2-M8	30.0	C
LC-A-100SA	32	45	32	45	104	—	69.8	30	9.8	—	39.0	9.0	48.0	2-M8	30.0	C

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	形状类型	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]						
LC-A-005DA	0.6	0.05	0.5(单膜片)	± 0.1	10000	250	70	C	0.37x10 ⁻⁶	0.010
LC-A-010DA	1.0	0.11	1(单膜片)	± 0.2	10000	700	70	C	0.80x10 ⁻⁶	0.015
LC-A-020DA	2.0	0.15	1(单膜片)	± 0.33	10000	1850	32	C	3.43x10 ⁻⁶	0.035
LC-A-025DA	4.0	0.16	1(单膜片)	± 0.38	10000	2800	30	C	5.26x10 ⁻⁶	0.040
LC-A-025DA-T001	4.0	0.16	1(单膜片)	± 0.38	10000	2800	30	C	4.90x10 ⁻⁶	0.037
LC-A-030DA	5.0	0.18	1(单膜片)	± 0.4	10000	4000	32	A	7.43x10 ⁻⁶	0.054
								B	9.45x10 ⁻⁶	0.060
								C	11.56x10 ⁻⁶	0.068
LC-A-035DA	8.0	0.24	1(单膜片)	± 0.5	10000	9000	56	C	27.05x10 ⁻⁶	0.122
LC-A-040DA	10.0	0.24	1(单膜片)	± 0.6	10000	10000	40	A	29.98x10 ⁻⁶	0.124
								B	36.25x10 ⁻⁶	0.134
								C	42.95x10 ⁻⁶	0.149
LC-A-050DA	25	0.28	1(单膜片)	± 0.8	10000	16000	24	A	98.34x10 ⁻⁶	0.250
								B	118.9x10 ⁻⁶	0.268
								C	141.7x10 ⁻⁶	0.298
LC-A-060DA	60	0.34	1(单膜片)	± 0.9	10000	35000	38.2	A	256.6x10 ⁻⁶	0.447
								B	315.7x10 ⁻⁶	0.489
								C	379.3x10 ⁻⁶	0.549
LC-A-080DA	100	0.52	1(单膜片)	± 1.10	10000	70000	64	C	1039x10 ⁻⁶	1.037
LC-A-090DA	180	0.52	1(单膜片)	± 1.30	10000	50000	54	C	1798x10 ⁻⁶	1.369
LC-A-100DA	250	0.55	1(单膜片)	± 1.48	10000	60000	55.5	C	2754x10 ⁻⁶	1.739

尺寸



型号	d1		d2		D	N	L	LF	LP	S	A1	A2	C	d3	K	M	锁紧扭矩 [N · m]	形状 类型
	最小	最大	最小	最大														
LC-A-005DA	3	6	3	6	16	—	23.2	7.85	5.5	1.0	—	4.8	2.5	6.5	6.5	2-M2	0.4	C
LC-A-010DA	3	8	3	8	19	—	25.9	9.15	5.5	1.05	—	5.8	3.15	8.5	8.5	2-M2.5	1.0	C
LC-A-020DA	4	11	4	11	26	—	32.3	10.75	7.5	1.65	—	9.5	3.3	10.6	10.6	2-M2.5	1.0	C
LC-A-025DA	5	14	5	14	29	—	32.8	10.75	7.5	1.9	—	11.0	3.3	15	14.5	2-M2.5	1.0	C
LC-A-025DA-T001	5	14	5	14	27	—	32.8	10.75	7.5	1.9	—	11.0	3.3	15	14.5	2-M2.5	1.0	C
LC-A-030DA	5	10	5	10	34	21.6	37.8	12.4	8	2.5	8.0	—	3.75	15	14.5	2-M3	1.5	A
	5	10	大于10	16							8.0	12.5						B
	大于10	16	大于10	16							—	12.5						C
LC-A-035DA	6	18	6	18	39	—	48	15.5	11	3.0	—	14.0	4.5	17	17	2-M4	3.4	C
LC-A-040DA	8	15	8	15	44	29.6	48	15.5	11	3.0	11.0	—	4.5	20	19.5	2-M4	3.4	A
	8	15	大于15	22							11.0	17.0						B
	大于15	22	大于15	22							—	17.0						C
LC-A-050DA	8	19	8	19	56	38	59.8	20.5	14	2.4	14.5	—	6	26	26	2-M5	7	A
	8	19	大于19	30							14.5	22.0						B
	大于19	30	大于19	30							—	22.0						C
LC-A-060DA	11	24	11	24	68	46	73.3	25.2	16.5	3.2	17.5	—	7.75	31	31	2-M6	14	A
	11	24	大于24	35							17.5	26.5						B
	大于24	35	大于24	35							—	26.5						C
LC-A-080DA	18	40	18	40	82	—	98	30	22	8.0	—	28.0	9	40	38	2-M8	30.0	C
LC-A-090DA	25	45	25	45	94	—	98.6	30	22	8.3	—	34.0	9	47	42	2-M8	30.0	C
LC-A-100DA	32	45	32	45	104	—	101.6	30	22	9.8	—	39.0	9	50	48	2-M8	30.0	C

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

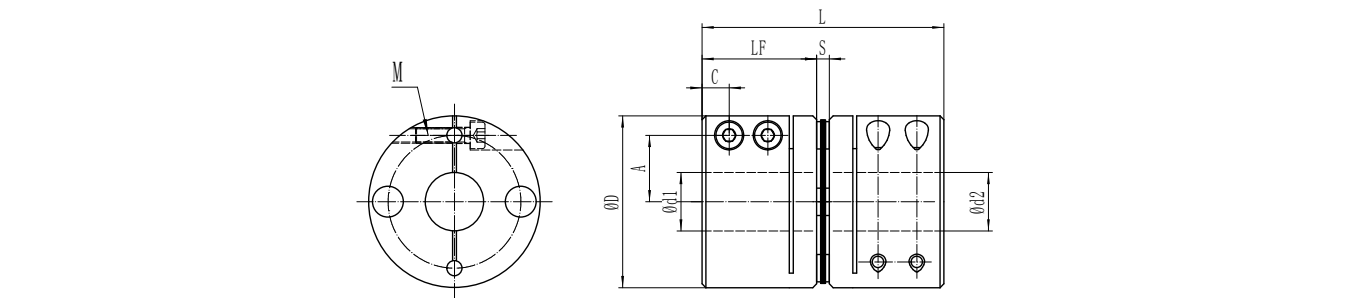
强锁紧高刚性伺服弹性联轴器

- ◇ 超强锁紧效果
- ◇ 超高刚性，超高应答性
- ◇ 零背隙
- ◇ 耐侵蚀
- ◇ 不锈钢膜片补偿偏心，偏角和轴向位移

规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速[^{min} ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]					
LC-A-020SA-T	3	0.02	1(单膜片)	± 0.15	10000	3700	64	7.8x10 ⁻⁶	0.043
LC-A-025SA-T	5	0.02	1(单膜片)	± 0.19	10000	5600	60	9.6x10 ⁻⁶	0.067
LC-A-030SA-T	8	0.02	1(单膜片)	± 0.2	10000	8000	64	1.23x10 ⁻⁵	0.083
LC-A-035SA-T	12	0.02	1(单膜片)	± 0.25	10000	18000	112	1.69x10 ⁻⁵	0.141
LC-A-040SA-T	16	0.02	1(单膜片)	± 0.3	10000	20000	80	2.2x10 ⁻⁵	0.2
LC-A-050SA-T	40	0.02	1(单膜片)	± 0.4	10000	32000	48	3.32x10 ⁻⁵	0.361
LC-A-060SA-T	96	0.02	1(单膜片)	± 0.45	10000	70000	76.4	4.78x10 ⁻⁵	0.635
LC-A-080SA-T	160	0.02	1(单膜片)	± 0.55	10000	140000	128	7.34x10 ⁻⁵	1.218
LC-A-090SA-T	300	0.02	1(单膜片)	± 0.65	10000	100000	108	8.78x10 ⁻⁵	1.621
LC-A-100SA-T	400	0.02	1(单膜片)	± 0.74	10000	120000	111	1x10 ⁻⁴	2.049

尺寸

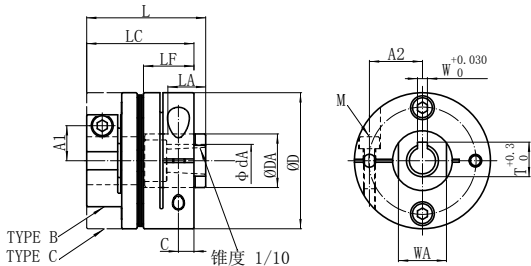


型号	d1 · d2		D	L	LF	S	A	C	M	锁紧扭矩 [N · m]
	最小	最大								
LC-A-020SA-T	5	10	26	36.5	19.05	1.9	9.5	9.9	4-M2.5	1
LC-A-025SA-T	6	14	29	37.15	17.5	2.15	11	10	4-M2.5	1
LC-A-030SA-T	8	14	34	46.35	21.8	2.75	12.5	11.25	4-M3	1.5
LC-A-035SA-T	8	16	39	57	26.85	3.3	14	13.5	4-M4	3.4
LC-A-040SA-T	10	19	44	66	31.35	3.3	17	15.25	4-M4	3.4
LC-A-050SA-T	14	25	56	76	36.55	2.9	22	20.3	4-M5	7
LC-A-060SA-T	18	30	68	88.4	42.35	3.7	26.5	23.4	4-M6	14
LC-A-080SA-T	18	35	82	116	53.5	9	28	27	4-M8	30
LC-A-090SA-T	22	40	94	117	53.85	9.3	34	27	4-M8	30
LC-A-100SA-T	25	45	104	119	54	11	39	27	4-M8	30

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

锥度轴应对型

● LC-A-SA 尺寸



单位：[mm]

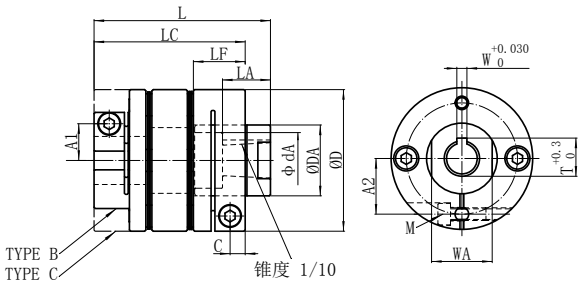
型号	W	T	WA	LA	dA	DA	L	D	LC	LF	C	A1	A2	M
LC-A-050SA-□B-11BC	4	12.2	18	16	17	22	48.4	56	43.4	20.5	6	14.5	22	2-M5
LC-A-050SA-□B-14BC	4	15.1	24	19	22	28	53.4	56	43.4	20.5	6	14.5	22	2-M5
LC-A-050SA-□B-16BC	5	17.3	24	29	26	30	63.4	56	43.4	20.5	6	14.5	22	2-M5
LC-A-060SA-□B-16BC	5	17.3	24	29	26	30	69.6	68	53.6	25.2	7.75	17.5	26.5	2-M6

*类型为B型或C型。

● LC-A-SA 规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N·m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	形状类型	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]						
LC-A-050SA-□B-11BC	25	0.02	1	±0.4	10000	32000	48	B	82.91×10 ⁻⁶	0.240
								C	103.5×10 ⁻⁶	0.258
LC-A-050SA-□B-14BC	25	0.02	1	±0.4	10000	32000	48	B	88.72×10 ⁻⁶	0.271
								C	111.5×10 ⁻⁶	0.301
LC-A-050SA-□B-16BC	25	0.02	1	±0.4	10000	32000	48	B	95.44×10 ⁻⁶	0.309
								C	118.2×10 ⁻⁶	0.338
LC-A-060SA-□B-16BC	60	0.02	1	±0.45	10000	70000	76.4	B	228.7×10 ⁻⁶	0.475
								C	287.8×10 ⁻⁶	0.517

● LC-A-DA 尺寸



● LC-A-DA 规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N·m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	形状类型	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]						
LC-A-050DA-□B-11BC	25	0.28	1 (单侧)	±0.8	10000	16000	24	B	125.5×10 ⁻⁶	0.331
								C	146.1×10 ⁻⁶	0.349
LC-A-050DA-□B-14BC	25	0.28	1 (单侧)	±0.8	10000	16000	24	B	131.1×10 ⁻⁶	0.362
								C	154.1×10 ⁻⁶	0.392
LC-A-050DA-□B-16BC	25	0.28	1 (单侧)	±0.8	10000	16000	24	B	138.1×10 ⁻⁶	0.400
								C	160.8×10 ⁻⁶	0.430
LC-A-060DA-□B-16BC	60	0.34	1 (单侧)	±0.9	10000	35000	38.2	B	339.4×10 ⁻⁶	0.638
								C	398.5×10 ⁻⁶	0.681

单位：[mm]

型号	W	T	WA	LA	dA	DA	L	D	LC	LF	C	A1	A2	M
LC-A-050DA-□B-11BC	4	12.2	18	16	17	22	64.8	56	59.8	20.5	6	14.5	22	2-M5
LC-A-050DA-□B-14BC	4	15.1	24	19	22	28	69.8	56	59.8	20.5	6	14.5	22	2-M5
LC-A-050DA-□B-16BC	5	17.3	24	29	26	30	79.8	56	59.8	20.5	6	14.5	22	2-M5
LC-A-060DA-□B-16BC	5	17.3	24	29	26	30	89.3	68	73.3	25.2	7.75	17.5	26.5	2-M6

*类型为B型或C型。

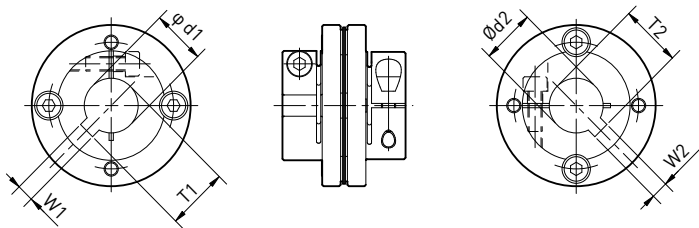
● 标准孔径

型号	标准孔径d1・d2[mm]																																			
	最小	最大	3	4	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45				
LC-A-005SA/DA	3	6	●	●	●	●																														
LC-A-010SA/DA	3	8	●	●	●	●	●	●	●																											
LC-A-020SA/DA	4	10		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○																							
LC-A-025SA/DA	5	14			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
LC-A-025SA/DA-T	5	14			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																					
LC-A-030SA/DA	5	16			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○																			
LC-A-035SA/DA	6	18				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○																	
LC-A-040SA/DA	8	22							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○														
LC-A-050SA/DA	8	30							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○										
LC-A-060SA/DA	11	35											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○								
LC-A-080SA/DA	18	40																●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○						
LC-A-090SA/DA	25	45																						●	●	●	●	●	●	●	○	○				
LC-A-100SA/DA	32	45																									●	●	●	●	●	●				

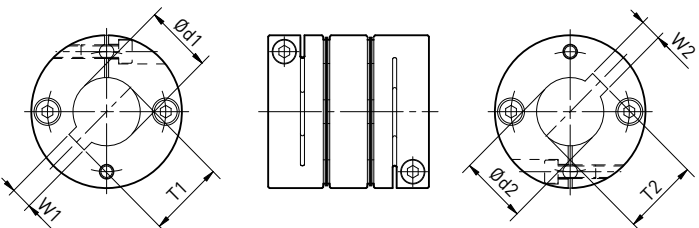
可按客户要求设计制造非标产品，请向龙创日盛工程师洽谈。
如加键槽，请参考最后一页键槽加工。

● 键槽尺寸

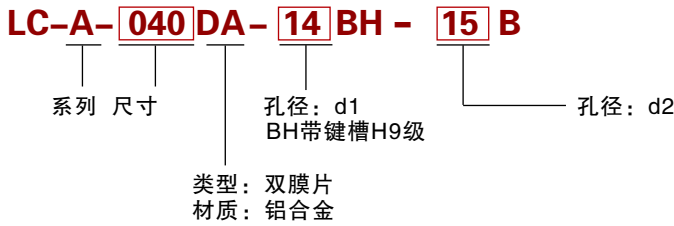
LC-A-SA



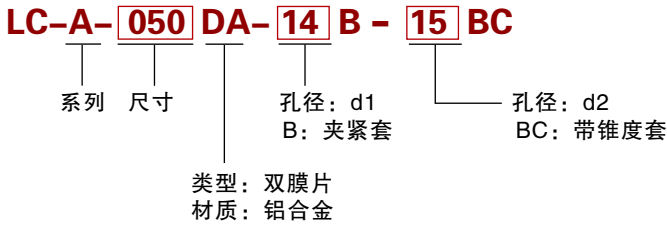
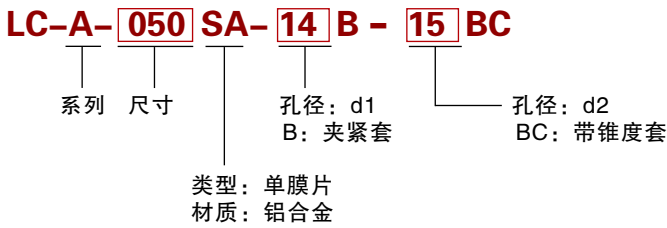
LC-A-DA



● 型号说明:
LC-A 系列



锥度轴应对型



LC-AN 系列

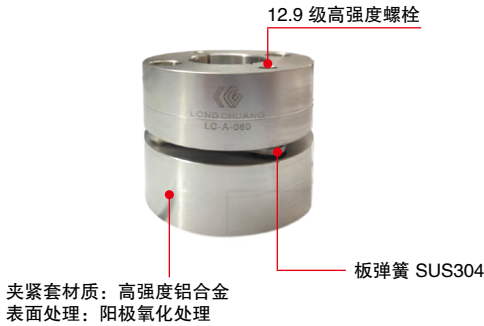


- 膜片型弹性联轴器
- 高灵敏度，高扭矩刚性；
- 零回转间隙；
- 顺时针和逆时针回转特性完全相同；
- 不锈钢膜片补偿偏心，偏角和轴向位移；
- 利用夹紧套螺钉固定。

类型		LC-AN-SA	LC-AN-DA
容许扭矩[N · m]		5 ~ 100	5 ~ 100
孔加工范围 [mm]		φ 5 ~ 40	φ 5 ~ 40
使用温度 [°C]		-30 ~ +100	-30 ~ +100
背隙		零	零
最大容许误差	偏心[mm]	0.02	0.18 ~ 0.52
	偏角[°]	1	1(单侧)
	轴向位移[mm]	± 0.2 ~ ± 0.55	± 0.4 ~ ± 1.10

结构和材质

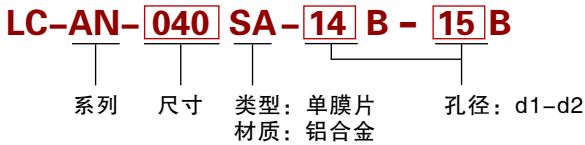
● LC-AN-SA 单膜片型号



● 使用螺栓的尺寸与相应锁紧扭矩一览表

型号	锁紧螺栓	锁紧扭矩[N · m]
030	M3	1.5
035	M4	3.4
040	M4	3.4
050	M5	7.0
060	M6	14.0
080	M8	30.0

● 型号说明:



● LC-AN-DA 双膜片型号



规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	形状类型	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]						
LC-AN-030SA	5.0	0.02	1	±0.2	10000	8000	64	C	8.20 × 10 ⁻⁶	0.049
LC-AN-035SA	8.0	0.02	1	±0.25	10000	18000	112	C	18.55 × 10 ⁻⁶	0.084
LC-AN-040SA	10	0.02	1	±0.3	10000	20000	80	C	29.68 × 10 ⁻⁶	0.103
LC-AN-050SA	25	0.02	1	±0.4	10000	32000	48	C	99.03 × 10 ⁻⁶	0.206
LC-AN-060SA	60	0.02	1	±0.45	10000	70000	76.4	C	268.6 × 10 ⁻⁶	0.385
LC-AN-080SA	100	0.02	1	±0.55	10000	140000	128	C	710.06 × 10 ⁻⁶	0.708

尺寸

型号	d1		d2		D	L	LF	S	A2	C	K	M	锁紧扭矩 [N · m]	形状 类型
	最小	最大	最小	最大										
LC-AN-030SA	10	16	10	16	34	27.3	12.4	2.5	12.5	3.75	14.5	2-M3	1.5	C
LC-AN-035SA	6	18	6	18	39	34	15.5	3.0	14.0	4.5	17.0	2-M4	3.4	C
LC-AN-040SA	15	22	15	22	44	34	15.5	3.0	17.0	4.5	19.5	2-M4	3.4	C
LC-AN-050SA	19	30	19	30	56	43.4	20.5	2.4	22.0	6.0	26.0	2-M5	7	C
LC-AN-060SA	24	35	24	35	68	53.6	25.2	3.2	26.5	7.75	31.0	2-M6	14	C
LC-AN-080SA	18	40	18	40	82	68	30	8.0	28.0	9.0	38.0	2-M8	30.0	C

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

LC-AN-DA

规格

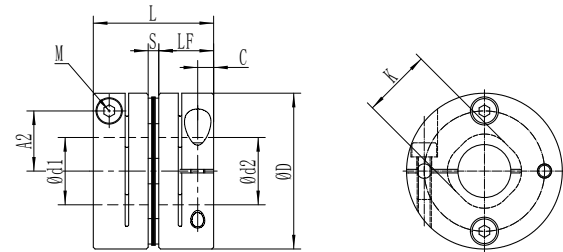
型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	形状类型	转动惯量[kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]						
LC-AN-030DA	5.0	0.18	1 (单膜片)	±0.4	1000	4000	32	C	11.56 × 10 ⁻⁶	0.068
LC-AN-035DA	8.0	0.24	1 (单膜片)	±0.5	1000	9000	56	C	27.05 × 10 ⁻⁶	0.122
LC-AN-040DA	10.0	0.24	1 (单膜片)	±0.6	1000	10000	40	C	42.95 × 10 ⁻⁶	0.149
LC-AN-050DA	25	0.28	1 (单膜片)	±0.8	1000	16000	24	C	141.7 × 10 ⁻⁶	0.298
LC-AN-060DA	60	0.34	1 (单膜片)	±0.9	1000	35000	38.2	C	379.3 × 10 ⁻⁶	0.549
LC-AN-080DA	100	0.52	1 (单膜片)	±1.10	1000	70000	64	C	1039 × 10 ⁻⁶	1.037

尺寸

型号	d1		d2		D	L	LF	LP	S	A2	C	K	M	锁紧扭矩 [N · m]	形状 类型
	最小	最大	最小	最大											
LC-AN-030DA	10	16	10	16	34	37.8	12.4	8	2.5	12.5	3.75	14.5	2-M3	1.5	C
LC-AN-035DA	6	18	6	18	39	48	15.5	11	3.0	14.0	4.5	17.0	2-M4	3.4	C
LC-AN-040DA	15	22	15	22	44	48	15.5	11	3.0	17.0	4.5	19.5	2-M4	3.4	C
LC-AN-050DA	19	30	19	30	56	59.8	20.5	14	2.4	22.0	6.0	26.0	2-M5	7	C
LC-AN-060DA	24	35	24	35	68	73.3	25.2	16.5	3.2	26.5	7.75	31.0	2-M6	14	C
LC-AN-080DA	18	40	18	40	82	98	30	22	8.0	28.0	9.0	38.0	2-M8	30.0	C

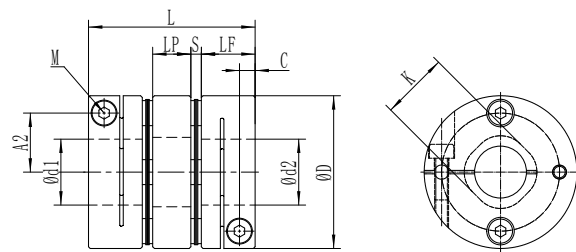
可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

LC-AN-SA



TYPE C

LC-AN-DA



TYPE C

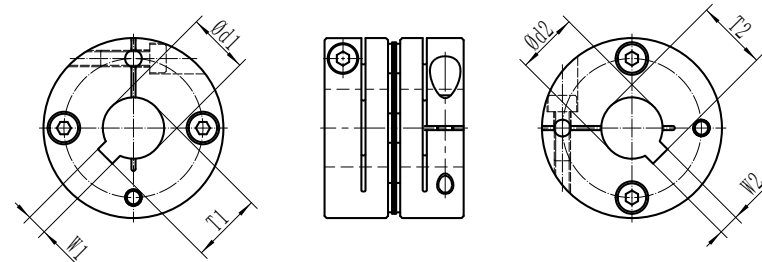
标准孔径

型号	标准孔径d1 · d2[mm]																													
	最大	最小	5	6	6.35	7	8	9	9.525	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40		
LC-AN-030SA/DA	5	16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○															
LC-AN-035SA/DA	6	18		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○													
LC-AN-040SA/DA	8	22					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○										
LC-AN-050SA/DA	8	30					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○						
LC-AN-060SA/DA	11	35									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○				
LC-AN-080SA/DA	18	40															●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○			

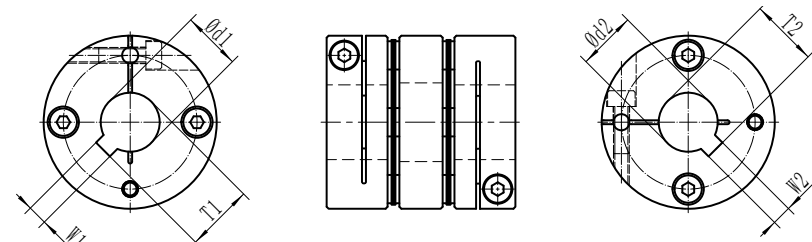
可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

键槽尺寸

LC-AN-SA



LC-AN-DA



选用

● 选用步骤

- ① 由驱动机的输出功率（P）和使用时转速（n）求出对联轴器施加的扭矩（Ta）

$$Ta [N \cdot m] = 9550 \times \frac{P [kW]}{n [min^{-1}]}$$

- ② 确定取决于负荷条件的系数（K），求出施加在联轴器上的补偿扭矩（Td）

$$Td = Ta \times K$$

伺服电机驱动时，将伺服电机的最大扭矩（TSA）乘上安全系数（K=1.2 ~ 1.5）

$$Td = TSA \times (1.2 \sim 1.5)$$

- ③ 请选择联轴器额定扭矩（Tn）大于补偿扭矩（Td）的尺寸。

$$Tn \geq Td$$

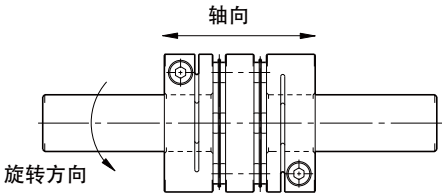
- ④ 根据联轴器孔径不同，联轴器的额定扭矩会受限制。

- ⑤ 请确认安装轴应小于联轴器最大孔径。

● 安装

产品左右内径的同心度通过使用专用治具可进行高精度的组装。产品受到强烈冲击时，将对组装精度造成影响，在使用过程中会出现破损的可能。请在搬运产品时要十分小心。

- ① 确认夹紧螺栓已经松动后，请清除轴以及联轴器内径面上的灰尘、垃圾和油污等。（油污可用棉布等擦拭掉，有必要的话可进行除脂作业。）
- ② 将联轴器插到轴内时，请不要对板簧组部份进行压缩和牵拉等过度施加外力插入，特别是当联轴器安装到电机上后将联轴器插到对方轴上时，有时会误会对其施加过大的压缩力，请加以注意。
- ③ 在两个夹紧螺栓处于松动状态下，请确认联轴器是否能够沿轴向、旋转方向轻松移动。当不能平稳移动时，请重新调整2个轴的同轴度。



- ④ 确认对轴向没有压缩和牵拉等作用力后，保证有效接触长度，将2个夹紧螺栓锁紧到所规定的扭矩。关于锁紧扭矩请参照与相应锁紧扭矩一览表。

※ 请使用本公司指定的锁紧螺栓，不要涂抹油、螺丝固定剂等液体，以免造成联轴器损坏。

伺服电机选配表

伺服电机选配表					对应联轴器规格		
额定功率 输出[kW]	最高转速[min^{-1}]	额定扭矩 [$N \cdot m$]	最大扭矩 [$N \cdot m$]	轴直径 [mm]	单膜片	双膜片	最大孔径 [mm]
0.05	3000	0.16	0.48	8	010SA	010DA	8
0.1	3000	0.32	0.95	8	020SA	020DA	10
0.2	3000	0.64	1.90	14	025SA	025DA	14
0.2	3000	0.64	1.90	14	030SA	030DA	14
0.4	3000	1.30	3.80	14	035SA	035DA	16
0.5	2000	2.39	7.16	24	050SA	050DA	25
0.5	3000	1.59	4.77	24	050SA	050DA	25
0.75	2000	3.58	10.70	22	050SA	050DA	25
0.75	3000	2.40	7.20	19	040SA	040DA	19
0.85	1000	8.12	24.40	24	060SA	060DA	30
1	2000	4.78	14.40	24	050SA	050DA	25
1	3000	3.18	9.55	24	050SA	050DA	25
1.2	1000	11.50	34.40	35	080SA	080DA	35
1.5	2000	7.16	21.60	28	060SA	060DA	30
1.5	3000	4.78	14.30	24	050SA	050DA	25
2	2000	9.55	28.50	35	080SA	080DA	35
2	3000	6.37	15.90	24	050SA	050DA	25
3	1000	28.60	85.90	35	090SA	090DA	35
3.5	2000	16.70	50.10	35	080SA	080DA	35
3.5	3000	11.10	27.90	28	060SA	060DA	30
5	2000	23.90	71.60	35	080SA	080DA	35
5	3000	15.90	39.70	28	060SA	060DA	30
7	2000	33.40	100.00	35	090SA	090DA	35

KK模组搭配伺服电机配料表

规格/型号		KK40	KK50	KK60	KK86	KK100	KK130
AC50W FRAC100522	法兰	KK40-F2 法兰	KK50-F2 法兰	KK60-F2 法兰			
	螺钉	4-M3×0.5P×8L 4-M3×0.5P×20L	4-M3×0.5P×8L 4-M3×0.5P×20L	4-M3×0.5P×12L 4-M3×0.5P×20L			
	联轴器	LC-A-010DA-8B-4B	LC-A-010DA-8B-5B	LC-A-020DA-8B-6B			
AC100W FRAC101022	法兰	KK40-F2 法兰	KK50-F2 法兰	KK60-F2 法兰			
	螺钉	4-M3×0.5P×8L 4-M3×0.5P×20L	4-M3×0.5P×8L 4-M3×0.5P×20L	4-M3×0.5P×12L 4-M3×0.5P×20L			
	联轴器	LC-A-010DA-8B-4B	LC-A-010DA-8B-5B	LC-A-020DA-8B-6B			
AC200W FRAC102022	法兰			KK60-F2E 法兰	基本型 F0 法兰	基本型 F0 法兰	
	螺钉			4-M4×0.7P×10L 4-M4×0.7P×16L	4-M5×0.8P×16L	4-M5×0.8P×16L	
	联轴器			LC-A-025DA-6B-14B-T001	LC-A-030SA-14B-8B LC-A-035SA-14B-8B LC-A-030DA-14B-8B LC-A-035DA-14B-8B	LC-A-030SA-14B-12B LC-A-035SA-14B-12B LC-A-030DA-14B-12B LC-A-035DA-14B-12B	
AC400W FRAC102023	法兰			KK60-F2E 法兰	基本型 F0 法兰	基本型 F0 法兰	
	螺钉			4-M4×0.7P×10L 4-M4×0.7P×16L	4-M5×0.8P×16L	4-M5×0.8P×16L	
	联轴器			LC-A-025DA-6B-14B-T001	LC-A-035SA-14B-8B LC-A-040SA-14B-8B LC-A-035DA-14B-8B LC-A-040DA-14B-8B	LC-A-035SA-14B-12B LC-A-040SA-14B-12B LC-A-035DA-14B-12B LC-A-040DA-14B-12B	
AC750W FRAC102024	法兰					KK100-F1 法兰	KK130-F2 法兰
	螺钉					4-M5×0.8P×12L 4-M6×1P×20L	4-M6×1P×20L 4-M6×1P×35L
	联轴器					LC-A-040SA-19B-12B LC-A-040DA-19B-12B	LC-A-040DA-19B-15B



类型		LC-BM型	LC-BF型
额定扭矩[N·m]		200~800	70~800
使用温度[°C]		-30~+120	-30~+120
背隙		零	零
最大容许误差	偏心[mm]	0.02~0.44	0.02~0.44
	偏角[°]	1 (单侧)	1 (单侧)
	轴向位移[mm]	±0.6~±2.0	±0.5~±2.0

结构和材质

● LC-BM-SS型



● LC-BF-SS型



LC-BF/BM

机床主轴/进给轴专用联轴器

- 实现了最大转速20000min⁻¹
为获得高转速而专门设计，因此实现了最大转速20000min⁻¹。高速旋转时，可确保稳定的动力传递。
- 高精度安装
除法兰盘外，法兰套也设有定心机构，可进行高精度的安装。
- 低噪音
因采用法兰盘遮盖板簧外周部分，再加上将锁紧螺栓嵌入到法兰套内的设计，无疑减少了外周和端面的凸凹不平，大大减轻了高速旋转时的风切音。
- 高传递扭矩、高刚性、高可靠性
通过采用最新的有限元法进行彻底的解析所新设计的板簧。实现了同类产品最大级别的传递力矩，可对应苛刻的运转条件，在高层次上实现了出色的可靠性。
- 低惯性
通过实现了高传递扭矩，达到了联轴器尺寸的小型化。可保持扭矩不变而选用尺寸小一个级别的产品，可大幅度降低惯性。

● LC-BM-DS型



● LC-BF-DS型

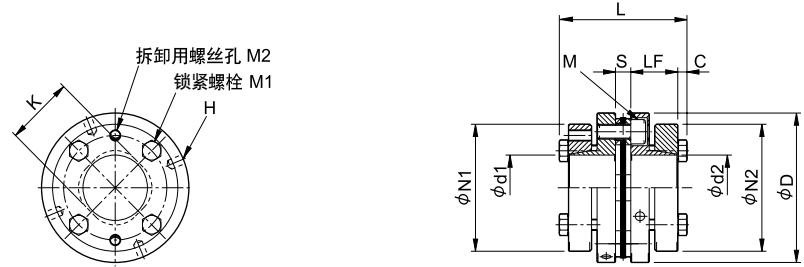


LC-BF-SS

● 规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N·m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [kg]
		偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]					
LC-BF-070SS	70	0.02	1	±0.5	18000	60000	105	0.68x10 ⁻³	0.93
LC-BF-080SS	130	0.02	1	±0.5	17000	64000	96	1.03x10 ⁻³	1.22
LC-BF-090SS	200	0.02	1	±0.6	15000	140000	320	2.06x10 ⁻³	1.63
LC-BF-100SS	300	0.02	1	±0.7	13000	160000	360	2.99x10 ⁻³	1.81
LC-BF-120SS	500	0.02	1	±0.8	11000	140000	360	5.37x10 ⁻³	2.63
LC-BF-140SS	800	0.02	1	±1.0	10000	100000	360	13.54x10 ⁻³	4.68

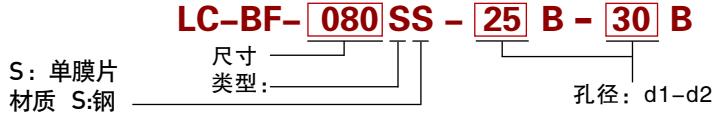
● 尺寸



型号	D	L	d1 · d2	N1.N2	LF	S	C	K	H	M	M1	M2
LC-BF-070SS	70	62.5	16 · 18 · 19	53	23.5	6.5	5	31	4-5.1	M6	4-M6	2-M6
			20 · 22 · 24 · 25	58								
			26 · 28 · 30	63								
			32 · 35	68								
LC-BF-080SS	80	67.3	22 · 24 · 25	58	25.5	8.3	5	37	4-5.1	M8	4-M6	2-M6
			26 · 28 · 30	63								
			32 · 35 · 36	68								
			26 · 28	68								
LC-BF-090SS	90	66.7	30 · 32 · 35	73	25.5	7.7	5	50	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			36 · 38 · 40	78								
			42 · 45	83								
			48	88								
LC-BF-100SS	100	67.0	32 · 35	73	25.5	8	5	58	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			36 · 38 · 40	78								
			42 · 45	83								
			48 · 50 · 52	88								
LC-BF-120SS	120	75.2	54 · 55 · 56	93	28.5	10.2	5	68	3-8.6	M10	6-M6	3-M6
			58 · 60	98								
			35	73								
			38.40	78								
LC-BF-140SS	140	94.2	42.45	83	36.5	10.6	5.5	78	3-8.6	M12	6-M8	3-M8
			48 · 50 · 52	88								
			55	93								
			60	98								

可按客户要求设计制造非标产品

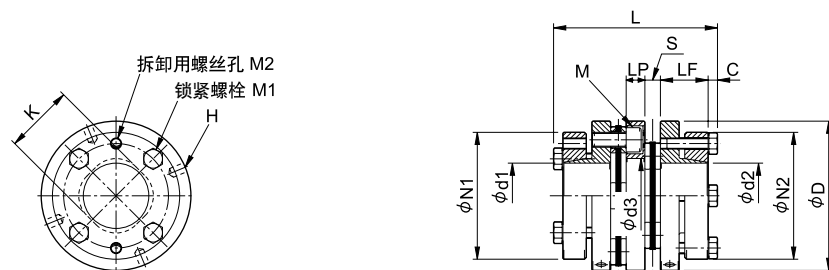
● 型号说明：



LC-BF-DS

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N·m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [kg]
		偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]					
LC-BF-070DS	70	0.25	1(单膜片)	±1.0	14000	30000	53	0.83x10 ⁻³	1.14
LC-BF-080DS	130	0.31	1(单膜片)	±1.0	13000	32000	48	1.36x10 ⁻³	1.57
LC-BF-090DS	200	0.30	1(单膜片)	±1.2	12000	70000	160	2.58x10 ⁻³	2.03
LC-BF-100DS	300	0.31	1(单膜片)	±1.4	10000	80000	180	3.76x10 ⁻³	2.27
LC-BF-120DS	500	0.38	1(单膜片)	±1.6	9000	70000	180	3.76x10 ⁻³	3.46
LC-BF-140DS	800	0.44	1(单膜片)	±2.0	8000	50000	180	3.76x10 ⁻³	6.06

● 尺寸



														单位[mm]
型号	D	L	d1 · d2	N1.N2	LF	LP	S	C	d3	K	H	M	M1	M2
LC-BF-070DS	70	77	16 · 18 · 19	53	23.5	8	6.5	5	35	31	4-5.1	M6	4-M6	2-M6
			20 · 22 · 24 · 25	58										
			26 · 28 · 30	63										
			32 · 35	68										
LC-BF-080DS	80	85.6	22 · 24 · 25	58	25.5	10	8.3	5	40	37	4-5.1	M8	4-M6	2-M6
			26 · 28 · 30	63										
			32 · 35 · 36	68										
LC-BF-090DS	90	84.4	26 · 28	68	25.5	10	7.7	5	50	50	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			30 · 32 · 35	73										
			36 · 38 · 40	78										
			42 · 45	83										
LC-BF-100DS	100	85	48	88	25.5	10	8	5	60	58	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			32 · 35	73										
			36 · 38 · 40	78										
			42 · 45	83										
			48 · 50 · 52	88										
			54 · 55 · 56	93										
LC-BF-120DS	120	97.4	58 · 60	98	28.5	12	10.2	5	72	68	3-8.6	M10	6-M6	3-M6
			35	73										
			38.40	78										
			42.45	83										
			48.50.52	88										
			55	93										
			60	98										
			62.65	103										
70	108													
LC-BF-140DS	140	118.8	35.38	83	36.5	15	10.6	5.5	80	78	3-8.6	M12	6-M8	3-M8
			40.42.45.48	88										
			50.52.55	98										
			60.62.65	108										
			70.75	113										
			80	123										

可按客户要求设计制造非标产品

● 型号说明:

LC-BF-080DS-25B-30B

D: 双膜片
材质 S: 钢

尺寸: _____
类型: _____

孔径: d1-d2

● 标准孔径组合

LC-BF-070SS/DS		标准孔径 d2[mm]																		
		18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60
标准 孔 径 d1[mm]	18	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	19		●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	20			●	●	●	●	●	●	●	●									
	22				●	●	●	●	●	●	●									
	24					●	●	●	●	●	●									
	25						●	●	●	●	●	●								
	28							●	●	●	●	●								
30									●	●	●									

[illegible]

LC-BF-090SS/DS		标准孔径 d2[mm]																		
		18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60
标准 孔 径 d1[mm]	28							●	●	●	●	●	●	●	●					
	30								●	●	●	●	●	●	●	●				
	32									●	●	●	●	●	●	●				
	35										●	●	●	●	●	●				
	38											●	●	●	●	●				
	40												●	●	●	●	●			
	42													●	●	●	●			
	45															●	●			
48																	●			

[illegible]

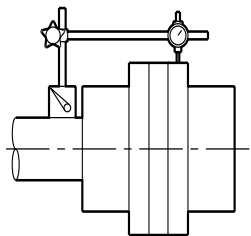
LC-BF-120SS/DS		标准孔径 d2[mm]																								
		18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	62	65	70	75	80	
标准 孔 径	d1[mm]										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
															●	●	●	●	●	●	●	●	●			
																●	●	●	●	●	●	●	●			
																	●	●	●	●	●	●	●			
																		●	●	●	●	●	●			
																			●	●	●	●	●	●		
																				●	●	●	●	●		
																					●	●	●			

LC-BF-140SS/DS		标准孔径 d2[mm]																		
		18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60
标准 孔 径 d1[mm]	35										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	38											●	●	●	●	●	●	●	●	●
	40												●	●	●	●	●	●	●	●
	42													●	●	●	●	●	●	●
	45														●	●	●	●	●	●
	48															●	●	●	●	●
	50																●	●	●	●
	52																	●	●	●
	55																		●	●
	60																			●
	62																			●
	65																			●
	70																			●
	75																			●
	75																			●

设计方面的确认事项

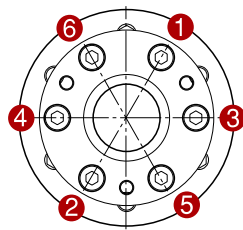
● 安装

- I 组装后交货
- LC-BM/BF型是组装成品，因此可直接置于装置内。使用专用夹具组装，可确保联轴器左右孔的高精度同心度。
- II 安装
- ① 松动联轴器的锁紧螺栓，确认法兰套是否已松动了，除去轴及联轴器内径面的灰尘、垃圾、污油等。
- ② 将联轴器插入马达轴。此轴的插入长度请确保达到尺寸图内的LF尺寸。
- ③ 转动孔H将锁紧螺栓按对角线顺序均匀夹紧。
- ④ 请将马达轴侧的法兰盘端或者外径抵至千分表上，用手轻轻转动马达轴，同时用锤击将法兰盘外周部分以及端面调节为0(零)。

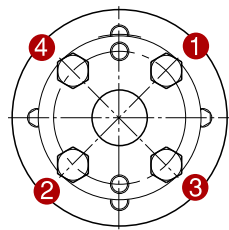


此外，边调节边依次锁紧锁紧螺栓，最终将其紧固到规定的扭矩。请参照下图的锁紧螺栓锁紧顺序，将其依次锁紧。

● LC-BM型



● LC-BF型



● 使用螺栓的尺寸与相应锁紧扭矩一览表

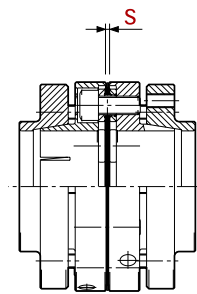
型号	锁紧螺栓	锁紧扭矩 [N · m]
LC-BM-090SS/DS	M6	14
LC-BM-100SS/DS	M6	14
LC-BM-120SS/DS	M6	14
LC-BM-140SS/DS	M8	34

型号	锁紧螺栓	锁紧扭矩 [N · m]
LC-BF-070SS/DS	M6	10
LC-BF-080SS/DS	M6	10
LC-BF-090SS/DS	M6	10
LC-BF-100SS/DS	M6	10
LC-BF-120SS/DS	M6	10
LC-BF-140SS/DS	M8	24

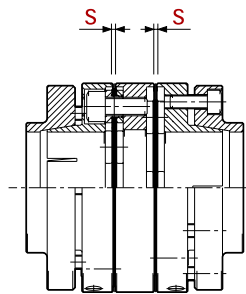
- ⑤ 将马达侧的锁紧螺栓锁紧到规定的扭矩,并请确认偏斜值是否已经很小。
- ⑥ 请将安装有联轴器的马达安装到机床本体上。此时,边将主轴或进给丝杠插入到联轴器内,边调节马达的安装位置(对心配合), 请注意不要使板簧变形。此外,对侧轴的插入长度请确保尺寸图中的LF尺寸。

- ⑦ 请使法兰盘端面间的尺寸(S)处于相对于标准值(商品目录上的尺寸)在轴向位移的容许误差范围内。但是,此值乃是在偏心、偏角均为0(零) 时所想定的容许值。

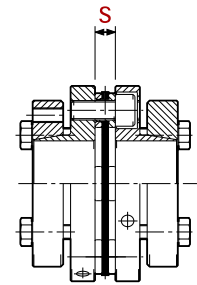
● LC-BM-SS型



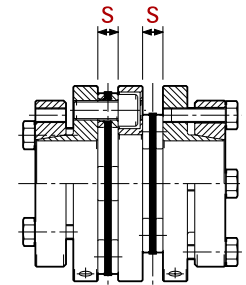
● LC-BM-DS型



● LC-BF-SS型



● LC-BF-DS型

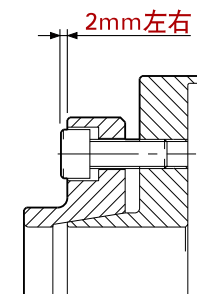


- ⑧ 依次紧固主轴或进给丝杠侧锁紧螺栓，最终将其锁紧到规定的扭矩。
- ⑨ 为了避免锁紧螺栓的初期松动，推荐在经过一段时间运转后,将其再次锁紧到规定的锁紧扭矩。

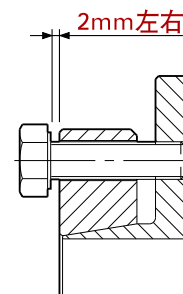
● 拆卸

- ① 请确认扭矩、轴向载荷没有施加到联轴器上。特别是在安全制动器装置等启动工作时，有时扭矩会施加到联轴器上。拆卸前,请务必予以确认。
- ② 请将给法兰套锁紧的全部锁紧螺栓松释。
LC-BM型应松动到法兰套的端面与锁紧螺栓头部之间的间隙为2mm左右,LC-BF型则应松动到锁紧螺栓底面与法兰套之间的间隙为2mm。

● LC-BM型

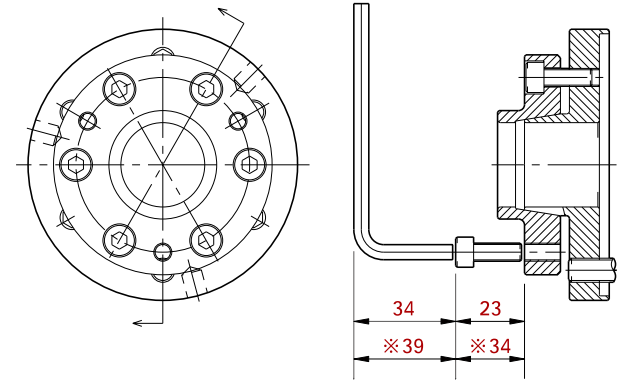


● LC-BF型



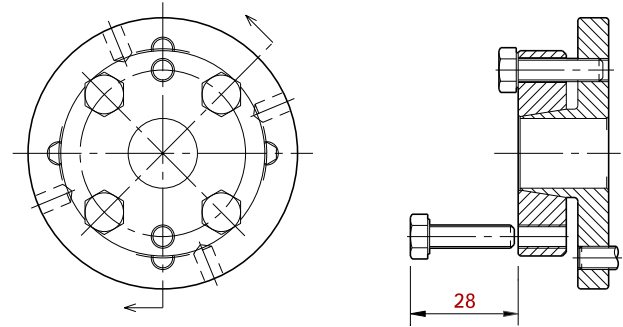
采用从轴向紧固锁紧螺栓的锥度轴联接方式,法兰套成为自动锁定机构,因此仅松释锁紧螺栓不能解除法兰盘和轴之间的联接。(请注意有时也有通过松释解除联接的情况) 为此,在设计联轴器时,需要设置插入拆卸用螺丝的空间。

● LC-BM型



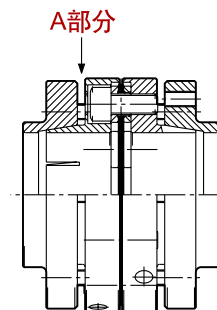
注) BM-140时, 使用带※号的尺寸

● LC-BF型

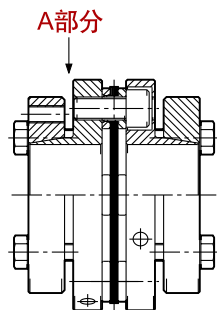


- ③ 请拔出在步骤②松释后的锁紧螺栓中的3个(LC-BF型时尺寸为070和080的2个), 插入到设于法兰套上的拆卸用螺丝内,一点点地按顺序进行紧固。此时可解除联结。
LC-BM 型的锁紧螺栓采用内六角螺栓, 因此需要考虑设置供L 型扳手进入的空间。当轴向没有空间时, 可将一字型螺丝刀尖端等插入, 沿与轴垂直方向轻轻敲打, 利用杠杆的原理解除联结。此时, 因为会有对联轴器本体以及锁紧螺栓造成损伤, 请充分予以注意。

● LC-BM型



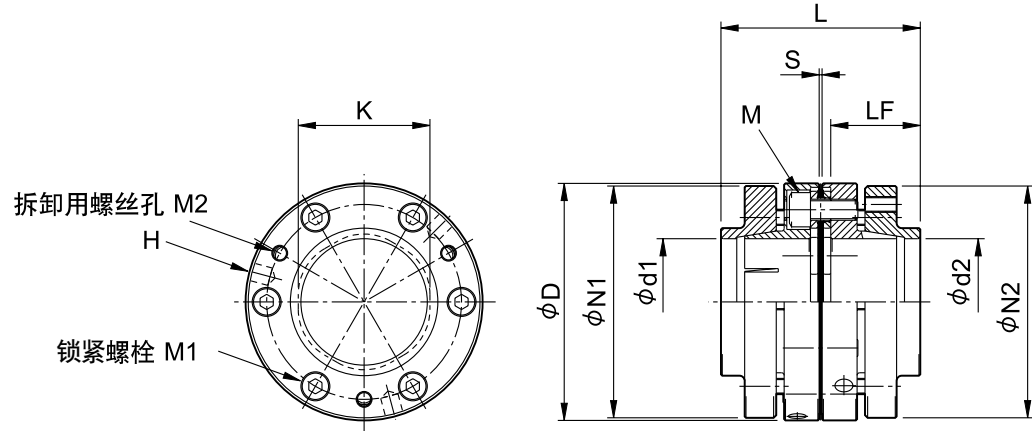
● LC-BF型



规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]					
LC-BM-090SS	200	0.02	1	± 0.6	20000	140000	320	1.87x10 ⁻³	1.66
LC-BM-100SS	300	0.02	1	± 0.7	20000	160000	360	3.56x10 ⁻³	2.07
LC-BM-120SS	500	0.02	1	± 0.8	20000	140000	360	6.65x10 ⁻³	2.90
LC-BM-140SS	800	0.02	1	± 1.0	20000	100000	360	16.9x10 ⁻³	5.35

尺寸

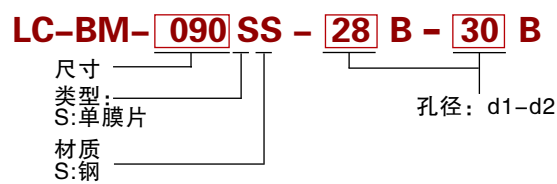


单位[mm]

型号	D	L	d1 · d2	N1.N2	LF	S	K	H	M	M1	M2
LC-BM-090SS	90	75.7	28 · 30	73	34	1.1	50	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			32 · 35	78							
			38 · 40 · 42	83							
			45 · 48	88							
			32 · 35	78							
LC-BM-100SS	100	76	38 · 40 · 42	83	34	1	58	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			45 · 48	88							
			50 · 52	93							
			55	98							
			60	105							
LC-BM-120SS	120	82.2	38 · 40 · 42	83	36	1	68	3-8.6	M10	6-M6	3-M6
			45 · 48	88							
			50 · 52	93							
			55	98							
			60 · 62 · 65	105							
LC-BM-140SS	140	100.6	70	115	45	1	78	3-8.6	M12	6-M8	3-M8
			45	98							
			48 · 50 · 52	105							
			55	108							
			60 · 62	115							
			65	118							
			70 · 75	125							
			80	135							

可按客户要求设计制造非标产品

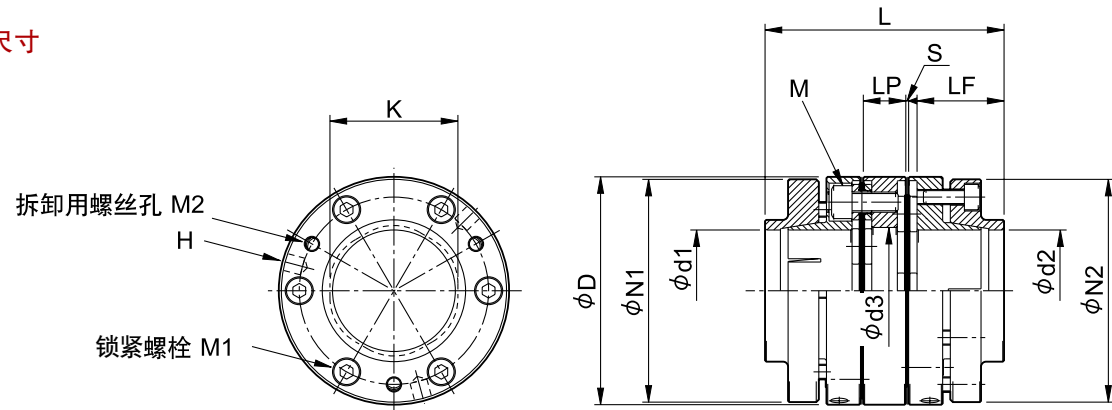
型号说明:



规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]					
LC-BM-090DS	200	0.30	1 (单膜片)	± 1.2	15000	70000	160	2.43x10 ⁻³	2.08
LC-BM-100DS	300	0.31	1 (单膜片)	± 1.4	15000	80000	180	4.39x10 ⁻³	2.56
LC-BM-120DS	500	0.38	1 (单膜片)	± 1.6	15000	70000	180	8.74x10 ⁻³	3.76
LC-BM-140DS	800	0.44	1 (单膜片)	± 2.0	15000	50000	180	21.5x10 ⁻³	6.77

尺寸

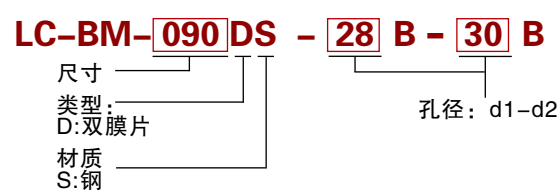


单位[mm]

型号	D	L	d1 · d2	N1.N2	LF	LP	S	d3	K	H	M	M1	M2
LC-BM-090DS	90	93.4	28 · 30	73	34	16.6	1.1	50	50	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			32 · 35	78									
			38 · 40 · 42	83									
			45 · 48	88									
			32 · 35	78									
LC-BM-100DS	100	94	38 · 40 · 42	83	34	17	1	60	58	3-6.8	M8	6-M6	3-M6
			45 · 48	88									
			50 · 52	93									
			55	98									
			60	105									
LC-BM-120DS	120	104.4	38 · 40 · 42	83	36	21.2	1	72	68	3-8.6	M10	6-M6	3-M6
			45 · 48	88									
			50 · 52	93									
			55	98									
			60 · 62 · 65	105									
LC-BM-140DS	140	126.2	70	115	45	24.6	1	80	78	3-8.6	M12	6-M8	3-M8
			45	98									
			48 · 50 · 52	105									
			55	108									
			60 · 62	115									
			65	118									
			70 · 75	125									
			80	135									

可按客户要求设计制造非标产品

型号说明:



● 标准孔径组合

LC-BM-090SS/DS		标准孔径 d2[mm]																	
		28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	62	65	70	75	80
标准孔径 d1[mm]	28	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	30		●		●	●	●	●	●	●									
	32			●	●	●	●	●	●	●									
	35				●	●	●	●	●	●									
	38					●	●	●	●	●									
	40						●	●	●	●									
	42							●	●	●									
	45								●	●									
	48									●									

BM-100SS/DS		标准孔径 d2[mm]																	
		28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	62	65	70	75	80
标准孔径 d1[mm]	32			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	35				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	38					●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	40						●	●	●	●	●	●	●	●					
	42							●	●	●	●	●	●	●					
	45								●	●	●	●	●	●					
	48									●	●	●	●	●					
	50										●	●	●	●					
	52											●	●	●					
	55												●	●					

BM-120SS/DS		标准孔径 d2[mm]																	
		28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	62	65	70	75	80
标准孔径 d1[mm]	38					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	40						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	42							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	45								●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	48									●	●	●	●	●	●	●	●		
	50										●	●	●	●	●	●	●		
	52											●	●	●	●	●	●		
	55												●	●	●	●	●		
	60													●	●	●	●		
	62														●	●	●		
	65															●	●		

BM-140SS/DS		标准孔径 d2[mm]																	
		28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	62	65	70	75	80
标准孔径 d1[mm]	45								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	48									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	50										●	●	●	●	●	●	●	●	●
	52											●	●	●	●	●	●	●	●
	55												●	●	●	●	●	●	●
	60													●	●	●	●	●	●
	62														●	●	●	●	●
	65															●	●	●	●
	70																●	●	●
	75																	●	●

LC-BS 系列



- 超高刚性
- 无背隙
- 任意安装组合方式
- 安装精度高
- 高灵敏度、传递扭矩大

额定扭矩[N·m]		20~800
底孔追加加工范围[mm]		φ 7~60
使用温度 [° C]		-30~+120
背隙		零
最大容许误差	偏心[mm]	0.02~0.9
	偏角[°]	1 (单侧)
	轴向位移[mm]	± 0.6~± 3.6

结构和材质

● LC-BS-S型



● LC-BS-W型

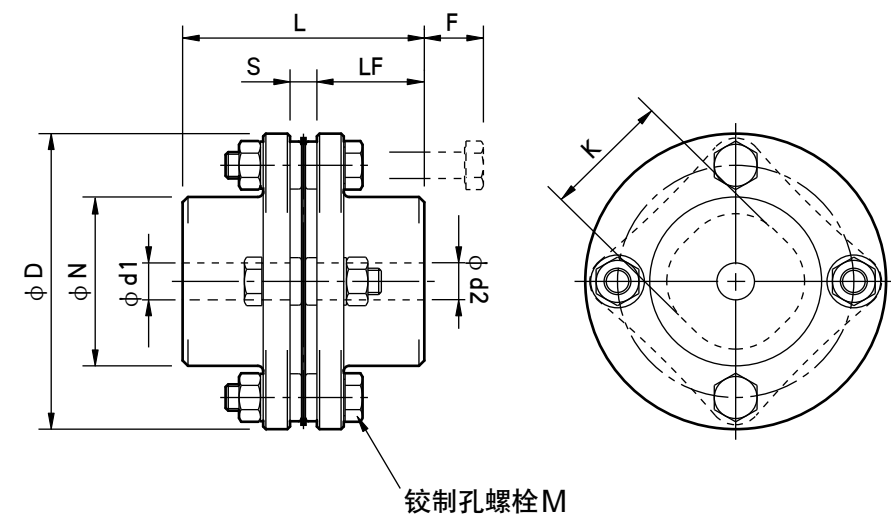


LC-BS-S

规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差		最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏角 [°]	轴向位移[mm]					
LC-BS-05S	20	1	±0.6	25000	16000	43	0.11x10 ⁻³	0.30
LC-BS-06S	40	1	±0.8	20000	29000	45	0.30x10 ⁻³	0.50
LC-BS-08S	80	1	±1.0	17000	83000	60	0.87x10 ⁻³	1.00
LC-BS-09S	180	1	±1.2	15000	170000	122	1.60x10 ⁻³	1.40
LC-BS-10S	250	1	±1.4	13000	250000	160	2.60x10 ⁻³	2.10
LC-BS-12S	450	1	±1.6	11000	430000	197	6.50x10 ⁻³	3.40
LC-BS-14S	800	1	±1.8	9500	780000	313	9.90x10 ⁻³	4.90

尺寸

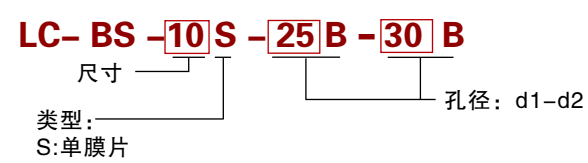


单位[mm]

型号	d1 · d2			D	N	L	LF	S	F	K	M
	底孔	最小	最大								
LC-BS-05S	7	8	20	56	32	45	20	5	11	24	4-M5x22
LC-BS-06S	7	8	25	68	40	56	25	6	10	30	4-M6x25
LC-BS-08S	10	11	35	82	54	66	30	6	11	38	4-M6x29
LC-BS-09S	10	11	38	94	58	68	30	8	21	42	4-M8x36
LC-BS-10S	15	16	42	104	68	80	35	10	16	48	4-M8x36
LC-BS-12S	18	19	50	126	78	91	40	11	23	54	4-M10x45
LC-BS-14S	20	22	60	144	88	102	45	12	31	61	4-M12x54

可按客户要求设计制造非标产品

型号说明:

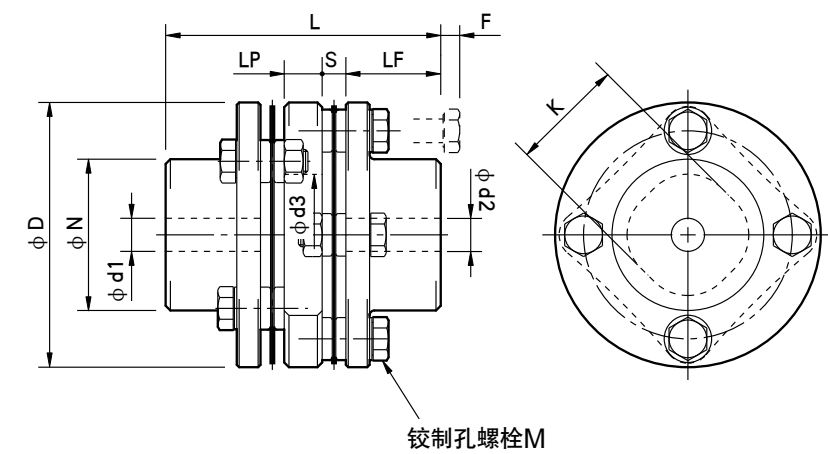


LC-BS-W

规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]					
LC-BS-05W	20	0.2	1(单侧)	±1.2	10000	8000	21	0.14x10 ⁻³	0.40
LC-BS-06W	40	0.3	1(单侧)	±1.6	8000	14000	22	0.41x10 ⁻³	0.70
LC-BS-08W	80	0.3	1(单侧)	±2.0	6800	41000	30	1.10x10 ⁻³	1.30
LC-BS-09W	180	0.5	1(单侧)	±2.4	6000	85000	61	2.20x10 ⁻³	2.10
LC-BS-10W	250	0.5	1(单侧)	±2.8	5200	125000	80	3.60x10 ⁻³	2.80
LC-BS-12W	450	0.6	1(单侧)	±3.2	4400	215000	98	9.20x10 ⁻³	4.90
LC-BS-14W	800	0.7	1(单侧)	±3.6	3800	390000	156	15.00x10 ⁻³	7.10

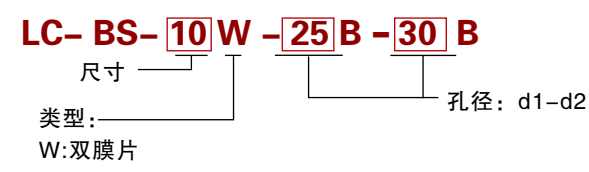
尺寸



单位[mm]													
型号	d1 · d2			D	N	L	LF	LP	S	F	d3	K	M
	底孔	最小	最大										
LC-BS-05W	7	8	20	56	32	58	20	8	5	4	20	24	8-M5x15
LC-BS-06W	7	8	25	68	40	74	25	12	6	3	24	30	8-M6x18
LC-BS-08W	10	11	35	82	54	84	30	12	6	2	28	38	8-M6x20
LC-BS-09W	10	11	38	94	58	98	30	22	8	12	32	42	8-M8x27
LC-BS-10W	15	16	42	104	68	110	35	20	10	7	34	48	8-M8x27
LC-BS-12W	18	19	50	126	78	127	40	25	11	10	40	54	8-M10x32
LC-BS-14W	20	22	60	144	88	144	45	30	12	15	46	61	8-M12x38

可按客户要求设计制造非标产品

型号说明:



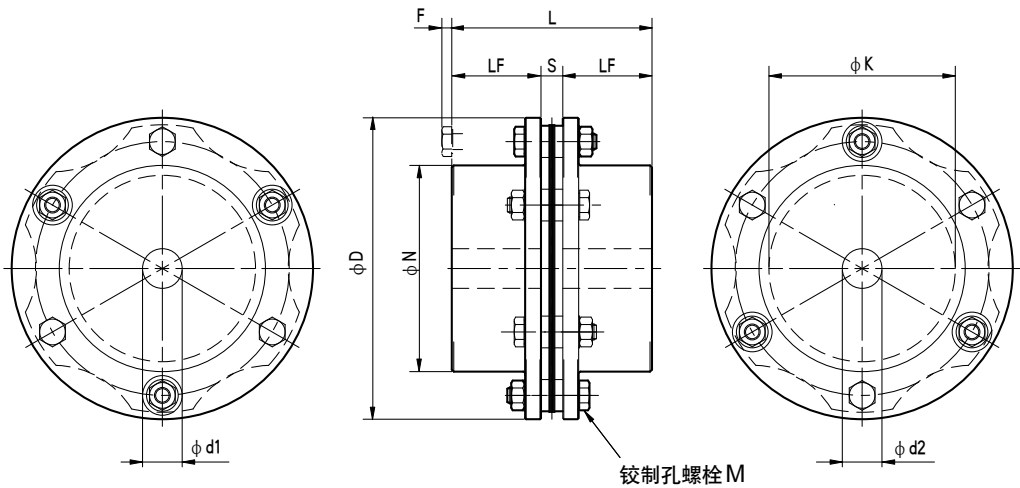
LC-BH

LC-BH-S

规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移[mm]					
LC-BH-150S	1000	—	1	± 0.4	5900	1500000	244	12.48x10 ⁻³	4.66
LC-BH-170S	1300	—	1	± 0.5	5100	2840000	224	26.88x10 ⁻³	7.49
LC-BH-190S	2000	—	1	± 0.5	4700	3400000	244	43.53x10 ⁻³	10.49
LC-BH-210S	4000	—	1	± 0.55	4300	4680000	508	67.87x10 ⁻³	13.65
LC-BH-220S	5000	—	1	± 0.6	4000	5940000	448	101.70x10 ⁻³	18.10
LC-BH-260S	8000	—	1	± 0.7	3400	10780000	612	232.54x10 ⁻³	29.46

尺寸



单位[mm]

型号	d1 · d2			D	N	L	LF	S	F	K	M
	底孔	最小	最大								
LC-BH-150S	20	22	70	152	104	101	45	11	5	94	6-M8x36
LC-BH-170S	25	28	80	178	118	124	55	14	6	108	6-M10x45
LC-BH-190S	30	32	85	190	126	145	65	15	10	116	6-M12x54
LC-BH-210S	35	38	90	210	130	165	75	15	8	124	6-M16x60
LC-BH-220S	45	48	100	225	144	200	90	20	-2	132	6-M16x60
LC-BH-260S	50	55	115	262	166	223	100	23	11	150	6-M20x80

可按客户要求设计制造非标产品

型号说明：

LC- BH- 150 S - 38 B - 38 B
尺寸
类型：
S:单膜片
孔径：d1-d2

- 超高刚性
扭转刚性极高，可进行正确地轴旋转超精密控制。
- 无背隙
动力传递均采用键槽（顶丝）接合进行传递，没有背隙，传递扭矩大。
- 可以部件为单位进行组装
由于以部件为单位向顾客供货，即使是组装状态无法安装的设计，也能使用。

类型	LC-BH-S	LC-BH-G
额定扭矩[N · m]	1000~8000	1000~8000
底孔追加加工范围[mm]	φ 20~115	φ 20~115
使用温度[° C]	-30~+120	-30~+120
背隙	零	零
最大容许误差	偏心[mm]	—
	偏角[°]	1
	轴向位移[mm]	± 0.4~ ± 0.7

LC-BH-G型

结构和材质

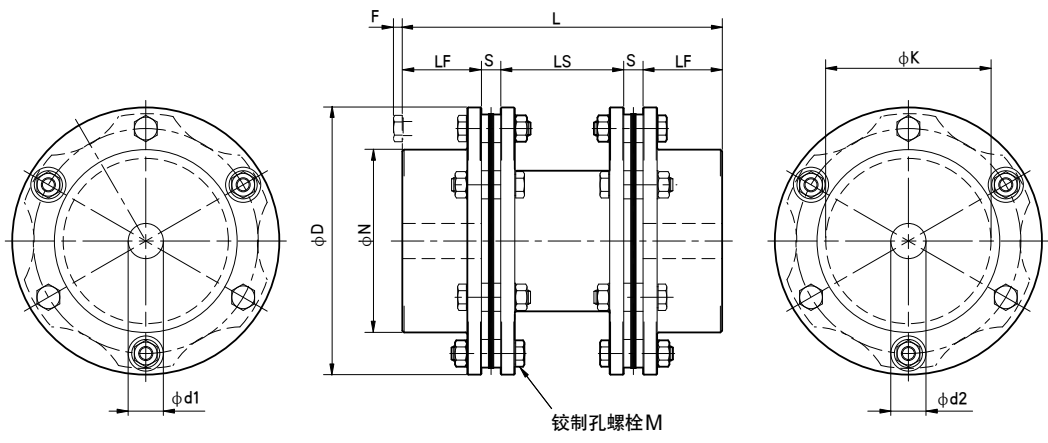
LC-BH-S型



规格

型号	额定扭矩 [N · m]	最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	轴向弹性 常数 [N/mm]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
		偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]					
LC-BH-150G	1000	1.4	1(单侧)	± 0.8	5900	75000	122	21.74x10 ⁻³	8.67
LC-BH-170G	1300	1.6	1(单侧)	± 1.0	5100	1420000	112	51.24x10 ⁻³	13.94
LC-BH-190G	2000	2.0	1(单侧)	± 1.0	4700	1700000	122	81.25x10 ⁻³	19.42
LC-BH-210G	4000	2.1	1(单侧)	± 1.1	4300	2340000	254	124.70x10 ⁻³	24.10
LC-BH-220G	5000	2.3	1(单侧)	± 1.2	4000	2970000	224	175.84x10 ⁻³	30.07
LC-BH-260G	8000	2.9	1(单侧)	± 1.4	3400	5390000	306	432.03x10 ⁻³	52.90

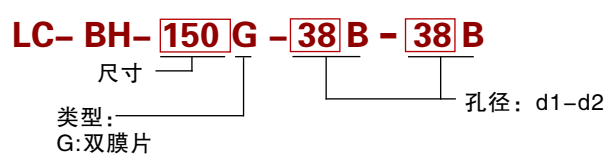
尺寸



型号	d1 · d2			D	N	L	LF	LS	S	F	K	M
	底孔	最小	最大									
LC-BH-150G	20	22	70	152	104	182	45	70	11	5	94	12-M8x36
LC-BH-170G	25	28	80	178	118	218	55	80	14	6	108	12-M10x45
LC-BH-190G	30	32	85	190	126	260	65	100	15	10	116	12-M12x54
LC-BH-210G	35	38	90	210	130	290	75	110	15	8	124	12-M16x60
LC-BH-220G	45	48	100	225	144	335	90	115	20	-2	132	12-M16x60
LC-BH-260G	50	55	115	262	166	391	100	145	23	11	150	12-M20x80

可按客户要求设计制造非标产品

型号说明:



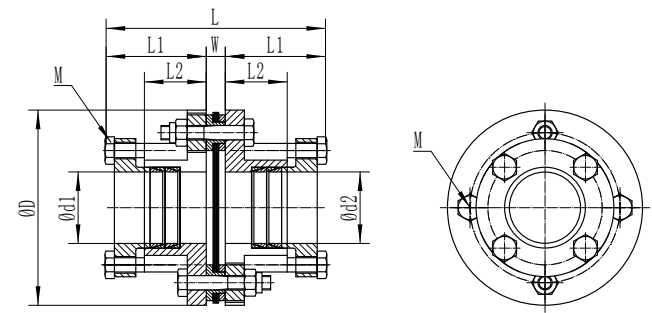
单节胀套膜片联轴器

- ◇ 利用胀套联接的膜片型联轴器。
- ◇ 零回转间隙，拆装方便。
- ◇ 高灵敏度，传递力矩大。
- ◇ 顺时针与逆时针回转特性完全相同。
- ◇ 不锈钢膜片补偿偏心，偏角和轴向偏差。
- ◇ 常用于伺服电机，步进电机联接。

规格

型号	额定扭矩 [N · m]		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	转动惯量 [kg · m ²]	扭转弹性常数 [N · m/rad]	质量 [kg]
	最小	最大	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [m · m]				
LC-BK-068SS	55	110	0.02	1	± 1.0	4500	0.39 × 10 ⁻³	31 × 10 ³	1.0
LC-BK-082SS	80	160	0.02	1	± 1.0	4500	0.96 × 10 ⁻³	89 × 10 ³	1.554
LC-BK-094SS	150	300	0.02	1	± 1.0	4500	1.85 × 10 ⁻³	180 × 10 ³	2.432
LC-BK-104SS	220	440	0.02	1	± 1.0	4500	2.96 × 10 ⁻³	265 × 10 ³	3.05
LC-BK-126SS	350	700	0.02	1	± 1.0	4500	7.1 × 10 ⁻³	450 × 10 ³	6.524
LC-BK-144SS	500	1000	0.02	1	± 1.0	4500	14.3 × 10 ⁻³	790 × 10 ³	8.739

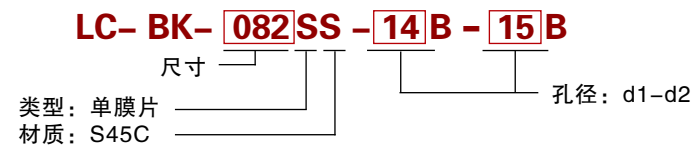
尺寸



型号	轴径 d1 · d2	φ D	L	W	L1	L2	M	锁紧扭矩 (N · m)
LC-BK-068SS	11 · 12 · 14 · 15 · 16	68	90	7	41.5	26	4-M5	4.0
	18 · 19 · 20 · 22							
LC-BK-082SS	14 · 15 · 16 · 19 · 20	82	95	7	44	26	4-M6	7.0
	22 · 24 · 25 · 28 · 30							
LC-BK-094SS	19 · 20 · 22 · 24	94	110	8	51	29	4-M6	7.0
	28 · 30 · 35							
LC-BK-104SS	24 · 25 · 28 · 30	104	124	10	57	34	6-M6	7.0
	35 · 38 · 40							
LC-BK-126SS	30 · 35 · 38 · 40	126	152	11	70.5	42	4-M8	15.0
	42 · 45 · 48 · 50							
LC-BK-144SS	35 · 38 · 40 · 42 · 45	144	170	12	79	48	6-M8	15.0
	48 · 50 · 55 · 58							

* 可按客户要求设计非标产品，请向本公司洽询。

型号说明:



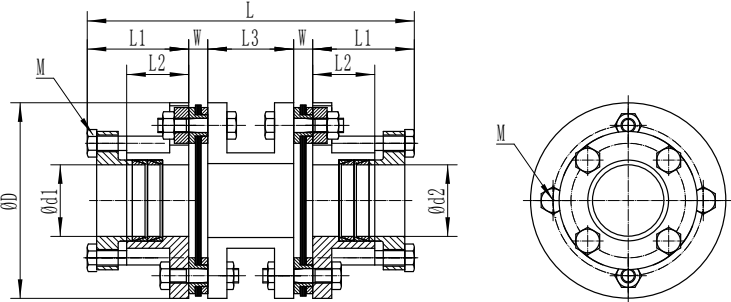


- 双节胀套膜片联轴器
 - ◇ 利用胀套联接的膜片型联轴器
 - ◇ 零回转间隙，拆装方便
 - ◇ 高灵敏度，传递力矩大
 - ◇ 顺时针与逆时针回转特性完全相同
 - ◇ 不锈钢膜片补偿偏心，偏角和轴向偏差。
 - ◇ 常用于伺服电机，步进电机联接。

● 规格

型号	额定扭矩 [N·m]		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	转动惯量 [kg·m ²]	扭转弹性常数 [N·m/rad]	质量 [kg]
	最小	最大	偏心 [m·m]	偏角 [°]	轴向位移 [m·m]				
LC-BK-068DS	55	110	0.04	2	±1.5	4500	0.71×10^{-3}	15×10^3	1.465
LC-BK-082DS	80	160	0.04	2	±1.5	4500	1.85×10^{-3}	44×10^3	2.116
LC-BK-094DS	150	300	0.04	2	±1.5	4500	3.62×10^{-3}	90×10^3	3.605
LC-BK-104DS	220	440	0.04	2	±1.5	4500	5.8×10^{-3}	130×10^3	5.239
LC-BK-126DS	350	700	0.04	2	±1.5	4500	13.1×10^{-3}	220×10^3	9.399
LC-BK-144DS	500	1000	0.04	2	±1.5	4500	26.5×10^{-3}	380×10^3	13.033

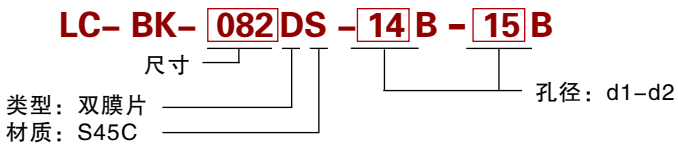
● 尺寸



型号	轴径 d1 · d2	φ D	L	W	L1	L2	L3	M	锁紧扭矩 (N·m)
LC-BK-068DS	11 · 12 · 14 · 15 · 16	68	121	7	41.5	26	24	4-M5	4.0
	18 · 19 · 20 · 22								
LC-BK-082DS	14 · 15 · 16 · 19 · 20	82	128	7	44	26	26	4-M6	7.0
	22 · 24 · 25 · 28 · 30								
LC-BK-094DS	19 · 20 · 22 · 24	94	148	8	51	29	30	4-M6	7.0
	28 · 30 · 35								
LC-BK-104DS	24 · 25 · 28 · 30	104	164	10	57	34	30	6-M6	7.0
	35 · 38 · 40								
LC-BK-126DS	30 · 35 · 38 · 40	126	201	11	70.5	42	38	4-M8	15.0
	42 · 45 · 48 · 50								
LC-BK-144DS	35 · 38 · 40 · 42 · 45	144	228	12	79	48	46	6-M8	15.0
	48 · 50 · 55 · 58								

* 可按客户要求设计非标产品，请向本公司洽询。

● 型号说明：



- 高传递扭矩
 - 零件中间弹性体采用聚氨酯为原料，比传统的爪型联轴器传递更大扭矩。
- 无背隙
 - 零件采用预压处理的设计，可在无背隙条件下使用。
- 吸收震动和冲击
 - 用具有弹性的聚氨酯弹性体传递动力，有效地吸收振动、偏心及偏角。
- 种类丰富，组合方便
 - 可提供不同硬度的弹性体与各型号夹紧套自由组合，以达期望效果。
- 高强度
 - 优化的圆角设计最大限度的降低受压力。
- 简易性
 - 拆装简单，维修方便。
- 表面颜色可根据客户要求进行处理

● 规格

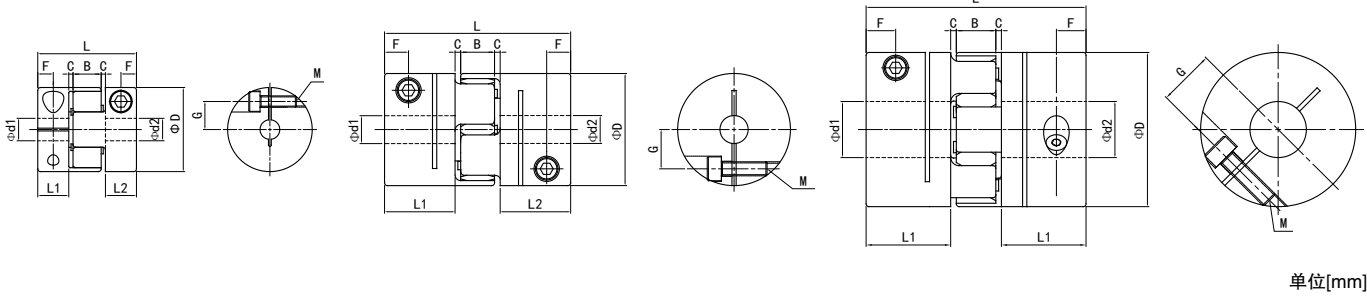
型号	扭矩		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性常数 [N·m/rad]	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [kg]
	最小 [N·m]	最大 [N·m]	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]				
LC-C-014-Y	1.2	2.4	0.10	1	±0.6	45000	14	1.6×10^{-7}	0.006
LC-C-020-Y	3	6	0.15	1	±0.8	31000	29	1.1×10^{-6}	0.009
LC-C-030-Y	7.5	15	0.15	1	±1.0	21000	73	6.2×10^{-6}	0.05
LC-C-040-Y	10	20	0.10	1	±1.2	15000	570	3.9×10^{-5}	0.16
LC-C-055-Y	35	70	0.15	1	±1.4	11000	1600	1.6×10^{-4}	0.33
LC-C-065-Y	95	190	0.15	1	±1.5	9000	3000	3.8×10^{-4}	0.56
LC-C-080-Y	190	380	0.15	1	±1.8	7000	5300	1.0×10^{-3}	1.2
LC-C-095-Y	265	530	0.15	1	±2.0	6000	6200	2.3×10^{-3}	1.9

型号	扭矩		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性常数 [N·m/rad]	转动惯量 [kg·m ²]	质量 [kg]
	最小 [N·m]	最大 [N·m]	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]				
LC-C-014-R	2	4	0.1	1	±0.6	45000	22	1.6×10^{-7}	0.006
LC-C-020-R	5	10	0.1	1	±0.8	31000	55	1.1×10^{-6}	0.009
LC-C-030-R	12.5	25	0.1	1	±1.0	21000	130	6.2×10^{-6}	0.05
LC-C-040-R	17	34	0.1	1	±1.2	15000	1200	3.9×10^{-5}	0.16
LC-C-055-R	60	120	0.1	1	±1.4	11000	2600	1.6×10^{-4}	0.33
LC-C-065-R	160	320	0.1	1	±1.5	9000	4900	3.8×10^{-4}	0.56
LC-C-080-R	325	650	0.1	1	±1.8	7000	6500	1.0×10^{-3}	1.2
LC-C-095-R	450	900	0.1	1	±2.0	6000	8900	2.3×10^{-3}	1.9

规格

型号	扭矩		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	扭转弹性 常数 [N · m/rad]	转动惯量 [kg · m ²]	质量 [kg]
	最小 [N · m]	最大 [N · m]	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]				
LC-C-014-G	2.4	4.8	0.08	1	± 0.6	45000	66	1.6x10 ⁻⁷	0.006
LC-C-020-G	6	12	0.08	1	± 0.8	31000	87	1.1x10 ⁻⁶	0.009
LC-C-030-G	16	32	0.08	1	± 1.0	21000	200	6.2x10 ⁻⁶	0.05
LC-C-040-G	21	42	0.08	1	± 1.2	15000	3000	3.9x10 ⁻⁵	0.16
LC-C-055-G	75	150	0.08	1	± 1.4	11000	9000	1.6x10 ⁻⁴	0.33
LC-C-065-G	200	400	0.08	1	± 1.5	9000	13000	3.8x10 ⁻⁴	0.56
LC-C-080-G	405	810	0.08	1	± 1.8	7000	14000	1.0x10 ⁻³	1.2
LC-C-095-G	560	1120	0.08	1	± 2.0	6000	15000	2.3x10 ⁻³	1.9

尺寸



型号	d1 · d2		D	L	L1 · L2	B	C	F	G	M	锁紧扭矩 [N · m]
	最小	最大									
LC-C-014	3	6	14	22	7	6	1	3.5	4	M2	0.5
LC-C-020	4	8	20	30	10	8	1	5	6.5	M2.5	1.0
LC-C-030	6	14	30	35	11	10	1.5	5.5	10	M4	2.5
LC-C-040	8	22	40	66	25	12	2	8.5	14	M5	4
LC-C-055	10	28	55	78	30	14	2	10.5	20	M6	8
LC-C-065	14	35	65	90	35	15	2.5	13	24	M8	16
LC-C-080	19	45	80	114	45	18	3	15	30	M8	16
LC-C-095	25	50	95	126	50	20	3	18	34	M10	40

可按客户要求设计制造非标产品

型号说明:

LC- C- 055 -Y - 10 B- 28 B
尺寸 弹性体类型 孔径: d1-d2

Y:黄色 (硬度92A) R:红色 (硬度98A) G:绿色 (硬度64D)
【 标准品 】
注: 订购时, 因硬度不同价格会有变化, 具体价格请与本公司联系

型号	标准孔径d1 · d2[mm]																														
	3	4	4.5	5	6	6.5	7	8	9.525	10	11	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50
LC-C-014	●	●	●	●	●																										
LC-C-020		●	●	●	●	●	●	●																							
LC-C-030					●	●	●	●	●	●	●	●	●																		
LC-C-040								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
LC-C-055										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
LC-C-065											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
LC-C-080												●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
LC-C-095																					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

选用

选用步骤

① 由驱动机的输出功率（ P ）和使用时转速（ n ）求出对联轴器施加的扭矩（ Ta ）

$$Ta [N \cdot m] = 9550 \times \frac{P [kW]}{n [min^{-1}]}$$

② 确定取决于负荷条件的系数（ K ）， 求出施加在联轴器上的补偿扭矩（ Td ）

$$Td = Ta \times K$$

伺服电机驱动时， 将伺服电机的最大扭矩（ TSA ）乘上安全系数（ K=1.2 ~ 1.5 ）

$$Td = TSA \times (1.2 \sim 1.5)$$

在联轴器的结构上，虽然在弹性体上施加预压力，结合处为无背隙，但在实际使用过程中有时会产生背隙，在考虑长期无背隙下使用时，建议取较大的负荷条件系数。

最大容许安装误差表

型号	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移[mm]
LC-C-014-Y	0.10	1	+0.6
LC-C-020-Y	0.15	1	+0.8
LC-C-030-Y	0.15	1	+1.0
LC-C-040-Y	0.10	1	+1.2
LC-C-055-Y	0.15	1	+1.4
LC-C-065-Y	0.15	1	+1.5
LC-C-080-Y	0.15	1	+1.8
LC-C-095-Y	0.15	1	+2.0

型号	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移[mm]
LC-C-014-R	0.10	1	+0.6
LC-C-020-R	0.10	1	+0.8
LC-C-030-R	0.10	1	+1.0
LC-C-040-R	0.10	1	+1.2
LC-C-055-R	0.10	1	+1.4
LC-C-065-R	0.10	1	+1.5
LC-C-080-R	0.10	1	+1.8
LC-C-095-R	0.10	1	+2.0

设计方面的确认事项

安装场所及使用环境

① 在直射阳光下使用时，可能会缩短零件的使用寿命，因此

请用适当的盖子盖住。

② 虽然具有耐水性、耐油性，但长期的附着会导致损坏，请避免。

③ 请避免在有腐蚀性气体、化学药品的场所使用。

④ 请避免高温高湿环境下使用。建议环境温度为30℃~80℃。

安装

① 为避免错误运转驱动机，请务必切断装置的主电源并确认安全后再进行安装。

② 请清除附着在安装轴及联轴器内径面上的异物、灰尘、油污等。

③ 为了充分发挥联轴器性能，请在下表中最大容许安装误差的范围内进行安装。下表中的安装误差为各自独立发生时的最大值，因此请将组合发生时的容许值考虑在一半以下。

④ 对心时请将直尺贴在本体外周部，用约呈90° 相离的两点进行检查。零件的使用寿命根据对心精度的不同会受到很大影响。此外，作为左右两侧的安装轴的对心方法，建议使用凹凸配合法。

⑤ 安装本产品后，请务必加设安全盖，否则，在运转过程中接触本产品会导致受伤。

⑥ 安装轴的建议尺寸公差为h7。

⑦ 再插入安装轴之前，请勿拧入锁紧螺栓。

⑧ 将夹紧套固定在轴上时，请在各安装轴接触夹紧套全长的情况下安装。

⑨ 请清除附着在安装轴及联轴器内径面上的异物、灰尘、油污等。

*锁紧螺栓请务必使用校准后的扭矩扳手请参照尺寸表格中的螺栓锁紧扭矩值进行锁紧。

*锁紧螺栓请使用本公司指定的螺栓，不要涂敷油、油脂及螺丝固定剂等液体。

型号	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]
LC-C-014-G	0.08	1	+0.6
LC-C-020-G	0.08	1	+0.8
LC-C-030-G	0.08	1	+1.0
LC-C-040-G	0.08	1	+1.2
LC-C-055-G	0.08	1	+1.4
LC-C-065-G	0.08	1	+1.5
LC-C-080-G	0.08	1	+1.8
LC-C-095-G	0.08	1	+2.0

LC-D

LC-DR1



- 胀紧套型高刚性联轴器
 - ◇ 超高传递扭矩，高刚性，高可靠性，高应答性
 - ◇ 零回转间隙，拆卸方便
 - ◇ 低惯性
 - ◇ 结构简单，装卸方便
 - ◇ 高推力
 - ◇ 常用于伺服电机，步进电机

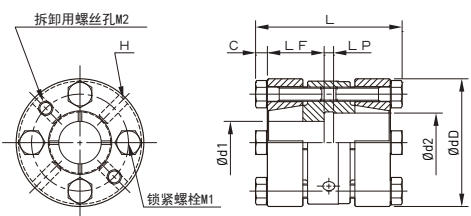
● 规格

型号	d1 · d2[mm]		d1 · d2标准孔径[mm]和相应的可传递的扭矩[N · m]																		转动惯量 [kg · m ²]	重量 [kg]
	最小	最大	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	36	38	40	42	45	48		
LC-DR1-050DS	16	22	90	100	110	120	130	140													1.87x10 ⁻³	1.66
LC-DR1-060DS	18	25			80	100	110	145	180	190											3.56x10 ⁻³	2.07
LC-DR1-070DS	22	35						150	200	220	290	340	390	460							6.65x10 ⁻³	2.90
LC-DR1-080DS	30	38										180	220	270	290	320	360	390	440	490	16.9x10 ⁻³	5.35

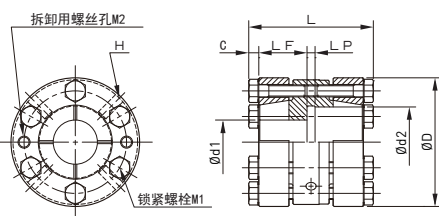
可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

● 尺寸

LC-DR-050,060



LC-DR-070,080



型号	标准孔径d1 · d2[mm]	D	L	LF	LP	C	H	M1	M2	锁紧扭矩 (N · m)
LC-DR1-050DS	16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 22	48	52.8	20	4	4.4	4-5.1	4-M6	2-M6	14
LC-DR1-060DS	18 · 19 · 20 · 22 · 24 · 25	54	62	24	4	5	4-5.1	4-M6	2-M6	14
LC-DR1-070DS	22 · 24 · 25 · 28 · 30 · 32 · 35	68	62	24	4	5	4-5.1	4-M6	2-M6	14
LC-DR1-080DS	30 · 32 · 35 · 36 · 38 · 40 · 42 · 45 · 48	78	63	25.5	4	4	4-5.1	4-M6	2-M6	14

● 型号说明:

LC- DR-060 DS- 22B - 25B

系列 尺寸 孔径: d1 孔径: d2

类型: 胀紧套
材质: S45C

LC-DR2



- 紧凑型胀套式高刚性联轴器
 - ◇ 超高扭矩传输
 - ◇ 高刚性，高应答性，高可靠性
 - ◇ 零回转间隙
 - ◇ 装卸操作简单。

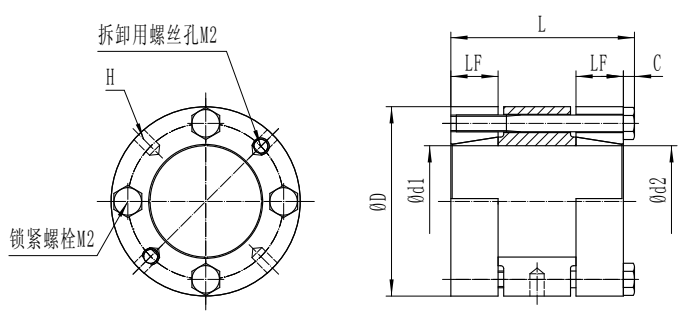
● 规格

型号	d1 · d2[mm]		d1 · d2标准孔径[mm]和相应的可传递的扭矩[N · m]																		转动惯量 [kg · m ²]	重量 [kg]
	最小	最大	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	36	38	40	42	45	48		
LC-DR2-050DS	16	22	90	100	110	120	130	140													1.87x10 ⁻³	1.66
LC-DR2-060DS	18	25			80	100	110	145	180	190											3.56x10 ⁻³	2.07
LC-DR2-070DS	22	35						150	200	220	290	340	390	460							6.65x10 ⁻³	2.90
LC-DR2-080DS	30	38										180	220	270	290	320	360	390	440	490	1.69x10 ⁻²	5.35

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

● 尺寸

LC-DR2



型号	标准孔径d1 · d2[mm]	D	L	LF	LP	C	H	M1	M2	锁紧扭矩 (N · m)
LC-DR2-050DS	16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 22	48	44	20	4	4.4	4-5.1	4-M6	2-M6	14
LC-DR2-060DS	18 · 19 · 20 · 22 · 24 · 25	54	52	24	4	5	4-5.2	4-M6	2-M6	14
LC-DR2-070DS	22 · 24 · 25 · 28 · 30 · 32 · 35	68	52	24	4	5	4-5.3	4-M6	2-M6	14
LC-DR2-080DS	30 · 32 · 35 · 36 · 38 · 40 · 42 · 45 · 48	78	55	25.5	4	4	4-5.4	4-M6	2-M6	14

LC-DI1

LC-DI2



● 一体型高刚性联轴器

- ◇ 高精度一体高刚性联轴器
 - ◇ 超高的同心度及高精度的孔径
 - ◇ 高应答性，低惯性
 - ◇ 用于同轴度要求较高的场合
- 定制品请向本公司洽询。



● 轻型高刚性联轴器

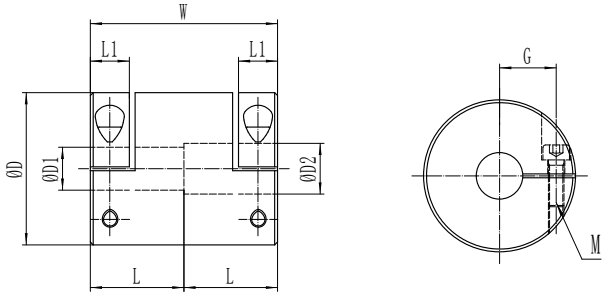
- ◇ 两孔同轴度高
- ◇ 质量轻，超低惯性
- ◇ 零回转间隙
- ◇ 超高应答性。

● 规格

型号	最小孔径 [mm]	最大孔径 [mm]	额定扭矩 [N·m]	最大扭矩 [N·m]	最大转速 [min ⁻¹]	惯性力矩 [kg·m ²]	质量g
LC-DI1-005DS	5	6	0.6	1.2	39000	3.1x10 ⁻⁷	28
LC-DI1-010DS	6	8	1.4	2.8	33000	8.0x10 ⁻⁷	51.7
LC-DI1-020DS	8	10	2.3	4.6	26000	2.7x10 ⁻⁶	94
LC-DI1-030DS	10	15	2.8	5.6	18000	1.4x10 ⁻⁵	258.6
LC-DI1-040DS	12	18	4.7	9.4	16000	3.9x10 ⁻⁵	404.7
LC-DI1-050DS	12	22	6.5	11.5	11000	1.7x10 ⁻⁴	526.7
LC-DI1-060DS	15	28	15	24	8000	5.5x10 ⁻⁴	1069.4
LC-DI1-070DS	16	35	35	55	5000	1.5x10 ⁻³	1952.4

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

● 尺寸



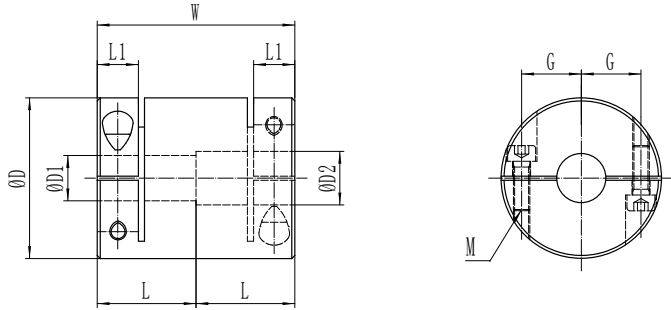
型号	D	L	L1	W	F	G	M	螺栓锁紧扭矩 (N·m)
LC-DI1-005DS	16	10	5	20	2.6	5	M2	0.5
LC-DI1-010DS	19	13	6.5	26	3.5	6.25	M2.5	1
LC-DI1-020DS	24	15	7	30	3.75	7.75	M3	1.5
LC-DI1-030DS	34	20	8	40	4	12	M3	1.5
LC-DI1-040DS	39	24	10	48	5	14.5	M4	2.5
LC-DI1-050DS	44	24	12.5	48	5	16	M5	4
LC-DI1-060DS	56	30	14.5	60	6.5	20	M6	8
LC-DI1-070DS	68	36.5	19	73	7.5	24	M8	16

● 规格

型号	最小孔径 [mm]	最大孔径 [mm]	额定扭矩 [N·m]	最大扭矩 [N·m]	最大转速 [min ⁻¹]	惯性力矩 [kg·m ²]	质量g
LC-DI2-005DS	4	6	0.6	1.2	39000	2.6x10 ⁻⁷	10.2
LC-DI2-010DS	4	8	1.4	2.8	33000	7.2x10 ⁻⁷	19
LC-DI2-020DS	5	11	2.3	4.6	26000	2x10 ⁻⁶	35
LC-DI2-030DS	8	16	2.8	5.6	18000	9.5x10 ⁻⁶	91
LC-DI2-040DS	8	18	4.7	9.4	16000	2.2x10 ⁻⁵	151
LC-DI2-050DS	10	22	6.5	11.5	13000	3.3x10 ⁻⁵	190
LC-DI2-060DS	12	30	15	25	10000	1.1x10 ⁻⁴	391
LC-DI2-070DS	15	35	40	60	10000	2.8x10 ⁻⁴	697

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

● 尺寸



型号	D	L	L1	W	F	G	M	螺栓锁紧扭矩 (N·m)
LC-DI2-005DS	16	10	5	20	2.5	5	M2	0.4
LC-DI2-010DS	19	13	6.3	26	3.15	5.8	M2.5	1
LC-DI2-020DS	24	15	6.6	30	3.3	9.8	M2.5	1
LC-DI2-030DS	34	19	7.5	38	3.75	12.5	M2.5	1.5
LC-DI2-040DS	39	24	9	48	4.5	14	M4	3.4
LC-DI2-050DS	44	24	9	48	4.5	17	M4	3.4
LC-DI2-060DS	56	30	12	60	6	22	M5	7
LC-DI2-070DS	68	36.5	15.5	73	7.75	26.5	M6	14

LC-DI3

LC-DI4



● 紧凑型夹紧式高刚性联轴器

- ◇ 体积小，质量轻，惯性小
- ◇ 孔径同轴度高
- ◇ 超高刚性，应答性
- ◇ 高扭矩，零背隙。



● 强锁紧型夹紧式高刚性联轴器

- ◇ 超高强锁紧能力
- ◇ 高扭矩传输
- ◇ 高扭转刚性，高应答性耐侵蚀。

● 规格

型号	最小孔径 [mm]	最大孔径 [mm]	额定扭矩 [N · m]	最大扭矩 [N · m]	最大转速 [min ⁻¹]	惯性力矩 [kg · m ²]	质量g
LC-DI3-005DS	5	6	0.3	0.6	39000	3.2x10 ⁻⁷	22
LC-DI3-010DS	6	8	0.5	1	31000	8.7x10 ⁻⁷	41
LC-DI3-020DS	8	11	1	2	25000	2.7x10 ⁻⁶	80
LC-DI3-030DS	10	14	2	4	19000	9.3x10 ⁻⁶	160
LC-DI3-040DS	12	18	4	8	13000	5.4x10 ⁻⁵	371
LC-DI3-050DS	12	24	7	14	10000	1.7x10 ⁻⁴	760

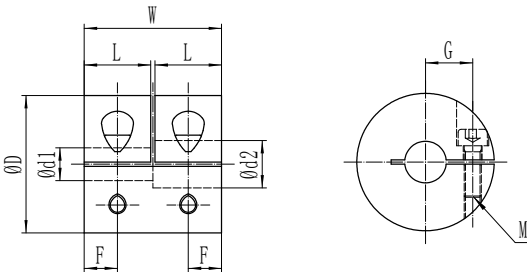
可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

● 规格

型号	最小孔径 [mm]	最大孔径 [mm]	额定扭矩 [N · m]	最大扭矩 [N · m]	最大转速 [min ⁻¹]	惯性力矩 [kg · m ²]	质量g
LC-DI4-005DS	5	6	0.3	0.6	39000	3.4x10 ⁻⁷	25
LC-DI4-010DS	6	8	0.5	1	31000	9.2x10 ⁻⁷	45
LC-DI4-020DS	8	11	1	2	25000	3.4x10 ⁻⁶	100
LC-DI4-030DS	10	14	2	4	19000	1x10 ⁻⁵	180
LC-DI4-040DS	12	18	4	8	13000	7x10 ⁻⁵	438
LC-DI4-050DS	12	24	7	16	10000	2.3x10 ⁻⁴	912
LC-DI4-060DS	15	28	8	22	10000	6.8x10 ⁻⁴	1149

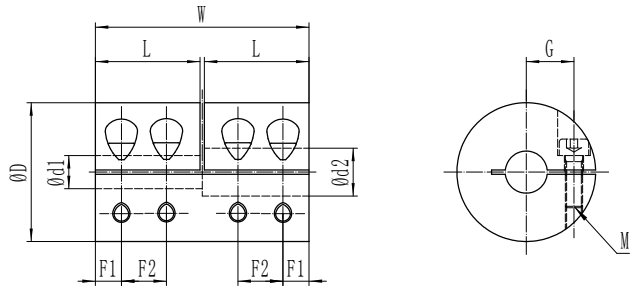
可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

● 尺寸



型号	D	L	W	F	G	M	螺栓锁紧扭矩 (N · m)
LC-DI3-005DS	16	7.5	16	4	5	M2.5	1
LC-DI3-010DS	20	9.5	20	5	6.5	M2.5	1
LC-DI3-020DS	25	12	25	6	8.9	M3	1.5
LC-DI3-030DS	32	15.8	32	8	11	M4	2.5
LC-DI3-040DS	39	21.3	44	10.5	13.8	M5	7
LC-DI3-050DS	49	26.8	55	13	18.3	M6	12

● 尺寸



型号	D	L	W	F1	F2	G	M	螺栓锁紧扭矩 (N · m)
LC-DI4-005DS	16	10	22	2.8	5	5	M2	1
LC-DI4-010DS	19	11	24	3	5	6.5	M2	1
LC-DI4-020DS	24	17	36	5	7.5	8.9	M3	1.5
LC-DI4-030DS	34	19	40	5.5	8.5	11	M4	2.5
LC-DI4-040DS	39	25	52	7.1	11	13.8	M5	7
LC-DI4-050DS	49	32	66	9	14	18.3	M6	12
LC-DI4-060DS	54	39	80	9	14	20	M6	15

LC-E 系列

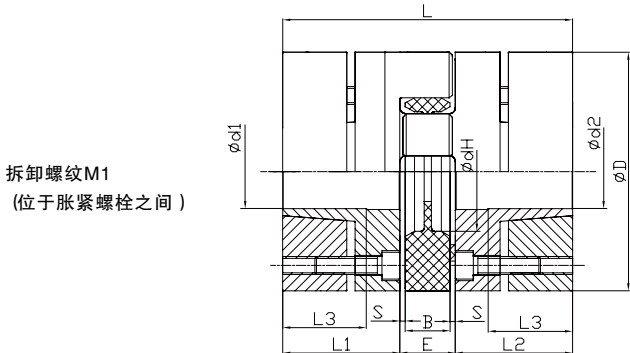
LC-ES



● 梅花胀紧套型联轴器

- ◇ 无背隙，高精度的胀紧套式一体化设计。
- ◇ 零回转间隙，拆卸方便。
- ◇ 运转平稳，摩擦力矩大。
- ◇ 可吸收震动，补偿径向，角向和轴向偏差。
- ◇ 内侧的胀紧套螺栓更易装配。
- ◇ 常用于主轴传动，机床驱动和搬运设备等场合。

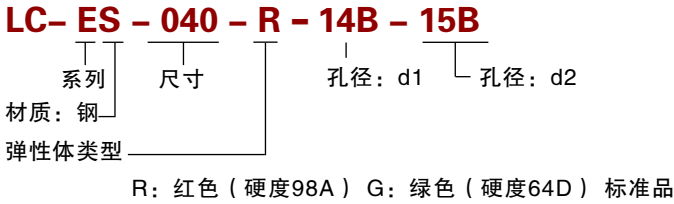
● 尺寸



轴套及胀紧套材质；S45C															
型号	d1 · d2[mm]		D	dH	L	L1,L2	L3	E	B	S	a	胀紧螺栓			转动惯量[kg · m²]
	最小	最大										M	锁紧扭矩 [N · m]	M1	
LC-ES-040S	10	20	40	18	66	25	18	16	12	2.0	3.0	M4	3.4	M4	0.44x10 ⁻⁴
LC-ES-055S	14	28	55	27	78	30	22	18	14	2.0	3.0	M5	7	M5	1.91x10 ⁻⁴
LC-ES-065S	15	38	65	30	90	35	27	20	15	2.5	4.0	M5	7	M5	4.18x10 ⁻⁴
LC-ES-080S	20	45	80	38	114	45	35	24	18	3.0	4.0	M6	14	M6	12.9x10 ⁻⁴
LC-ES-095S	25	50	95	46	126	50	35	26	20	3.0	4.0	M8	30	M8	31.7x10 ⁻⁴
LC-ES-105S	30	55	105	51	140	56	41	28	21	3.5	4.0	M10	68	M10	52.0x10 ⁻⁴
LC-ES-120S	35	70	120	60	160	65	45	30	22	4.0	4.5	M10	68	M10	103.0x10 ⁻⁴
LC-ES-135S	40	70	135	68	185	75	55	35	26	4.5	4.5	M12	118	M12	191.0x10 ⁻⁴
LC-ES-160S	42	80	160	80	210	85	63	40	30	5.0	5.0	M12	118	M12	369.8x10 ⁻⁴

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

● 型号说明：



胀紧轴套的孔径d1 · d2及其相应可传递的扭矩[N · m]																								
规格	φ10	φ11	φ14	φ15	φ16	φ19	φ20	φ24	φ25	φ28	φ30	φ32	φ35	φ38	φ40	φ42	φ45	φ48	φ50	φ55	φ60	φ65	φ70	φ80
LC-ES-040S	27	32	69	84	57	94	110																	
LC-ES-055S			70	87	56	97	114	116	133	192														
LC-ES-065S				108	131	207	148	253	285	315	382	330	433	503										
LC-ES-080S							208	353	395	439	531	463	603	593	689	793	776							
LC-ES-095S									358	398	483	416	547	536	625	571	704	851	865					
LC-ES-105S											616	704	899	896	1030	962	1160	1379	1222	1543				
LC-ES-120S													863	856	991	918	1119	1110	1247	1277	1672	1605	2008	
LC-ES-135S															1446	1355	1637	1635	1827	1887	2429	2368	2930	
LC-ES-160S																1710	2053	2059	2294	2384	3040	2983	3664	4293

● 规格

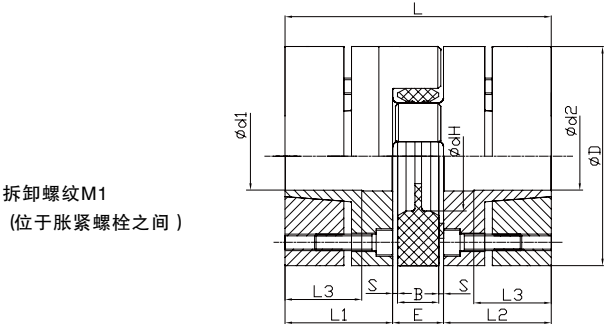
型号	额定扭矩 [N · m]		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	动态扭转 弹性常数 [N · m/rad]	径向扭转 弹性常数 [N · m/rad]	转动惯量 [kg · m²]
	最小	最大	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]				
LC-ES-040S-G	21	42	0.04	0.8	+1.2 -0.5	24000	3810	2930	0.44x10 ⁻⁴
LC-ES-055S-G	75	150	0.07	0.8	+1.4 -0.5	17000	10896	3696	1.91x10 ⁻⁴
LC-ES-065S-G	200	400	0.08	0.8	+1.5 -0.7	15000	20177	4348	4.18x10 ⁻⁴
LC-ES-080S-G	405	810	0.09	0.8	+1.8 -0.5	12000	40335	6474	12.9x10 ⁻⁴
LC-ES-095S-G	560	1120	0.10	0.8	+2.0 -1.0	10000	69825	7270	31.7x10 ⁻⁴
LC-ES-105S-G	655	1310	0.11	0.8	+2.1 -1.0	9100	99750	8274	52.0x10 ⁻⁴
LC-ES-120S-G	825	1650	0.12	0.8	+2.2 -1.0	6350	130200	9248	103.0x10 ⁻⁴
LC-ES-135S-G	1175	2350	0.13	0.8	+2.6 -1.0	5650	189189	8870	191.0x10 ⁻⁴
LC-ES-160S-G	2400	4800	0.15	0.8	+3.0 -1.5	4750	316377	11923	369.8x10 ⁻⁴

型号	额定扭矩 [N · m]		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	动态扭转 弹性常数 [N · m/rad]	径向扭转 弹性常数 [N · m/rad]	转动惯量 [kg · m²]
	最小	最大	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]				
LC-ES-040S-R	17	34	0.06	0.9	+1.2 -0.5	24000	2540	2010	0.44x10 ⁻⁴
LC-ES-055S-R	60	120	0.10	0.9	+1.4 -0.5	17000	5980	2560	1.91x10 ⁻⁴
LC-ES-065S-R	160	320	0.11	0.9	+1.5 -0.7	15000	9920	3200	4.18x10 ⁻⁴
LC-ES-080S-R	325	650	0.12	0.9	+1.8 -0.7	12000	17160	4400	12.9x10 ⁻⁴
LC-ES-095S-R	450	900	0.14	0.9	+2.0 -1.0	10000	37692	5570	31.7x10 ⁻⁴
LC-ES-105S-R	525	1050	0.16	0.9	+2.1 -1.0	9100	45620	5930	52.0x10 ⁻⁴
LC-ES-120S-R	685	1370	0.17	0.9	+2.2 -1.0	6350	61550	6686	103.0x10 ⁻⁴
LC-ES-135S-R	940	1880	0.18	0.9	+2.6 -1.0	5650	71660	6418	191.0x10 ⁻⁴
LC-ES-160S-R	1920	3840	0.21	0.9	+3.0 -1.5	4750	150450	8650	369.8x10 ⁻⁴



- 轻型梅花胀紧套型联轴器
- ◇ 无背隙，高精度的胀紧套式一体化设计
- ◇ 铝制材质，重量轻，转动惯量小
- ◇ 运转平稳，摩擦力矩大
- ◇ 可吸收震动，补偿径向，角向和轴向偏差
- ◇ 内侧的胀紧套螺栓更易装配
- ◇ 常用于主轴传动，机床驱动和搬运设备等场合

● 尺寸



轴套及胀紧套材质：铝合金															
型号	d1 · d2[mm]		D	dH	L	L1,L2	L3	E	B	S	a	胀紧螺栓			转动惯量 [kg · m²]
	最小	最大										M	锁紧扭矩 [N · m]	M1	
LC-EA-030A	6	14	30	10.5	50	18.5	13.5	13	10	1.5	2.0	M3	1.5	M3	0.04x10 ⁻⁴
LC-EA-040A	10	20	40	18	66	25	18	16	12	2.0	3.0	M4	3.4	M4	0.19x10 ⁻⁴
LC-EA-055A	14	28	55	27	78	30	22	18	14	2.0	3.0	M5	7	M5	0.78x10 ⁻⁴
LC-EA-065A	19	38	65	30	90	35	27	20	15	2.5	4.0	M5	7	M5	1.70x10 ⁻⁴
LC-EA-080A	20	48	80	38	114	45	35	24	18	3.0	4.0	M6	14	M6	5.17x10 ⁻⁴
LC-EA-095A	28	50	95	46	126	50	35	26	20	3.0	4.0	M8	30	M8	11.17x10 ⁻⁴
LC-EA-105A	30	55	105	51	140	56	41	28	21	3.5	4.0	M10	68	M10	18.81x10 ⁻⁴

可按客户要求设计制造非标产品，请与龙创恒盛工程师洽谈。

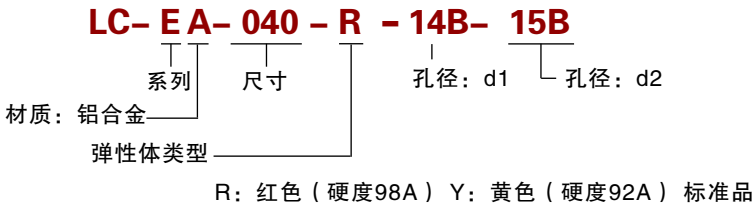
胀紧轴套的孔径d1 · d2及其相应可传递的扭矩[N · m]																					
规格	φ6	φ10	φ11	φ14	φ15	φ16	φ19	φ20	φ24	φ25	φ28	φ30	φ32	φ35	φ38	φ40	φ42	φ45	φ48	φ50	φ55
LC-EA-030A	5.4	7.5	11.3	24.7																	
LC-EA-040A		17	20	41	49	36	56	64													
LC-EA-055A				47	57	67	98	110	127	139	175										
LC-EA-065A							121	133	201	219	248	285	253	307	329						
LC-EA-080A								203	304	331	394	452	453	543	550	609	669	629	706		
LC-EA-095A											444	508	535	638	692	763	754	858	964	976	
LC-EA-105A												572	638	762	842	929	943	1074	1208	1136	1306

● 规格

型号	额定扭矩 [N · m]		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	动态扭转 弹性常数 [N · m/rad]	径向扭转 弹性常数 [N · m/rad]	转动惯量 [kg · m²]
	最小	最大	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]				
LC-EA-030A-Y	7.5	15	0.15	1.0	+1.0 -0.5	32000	344	336	0.04x10 ⁻⁴
LC-EA-040A-Y	10	20	0.10	1.0	+1.2 -0.5	24000	1815	1120	0.19x10 ⁻⁴
LC-EA-055A-Y	35	70	0.14	1.0	+1.4 -0.5	17000	4010	1480	0.78x10 ⁻⁴
LC-EA-065A-Y	95	190	0.15	1.0	+1.5 -0.7	15000	6745	1780	1.70x10 ⁻⁴
LC-EA-080A-Y	190	380	0.17	1.0	+1.8 -0.7	12000	11050	2350	5.17x10 ⁻⁴
LC-EA-95A-Y	265	530	0.19	1.0	+2.0 -1.0	10000	15680	2430	11.17x10 ⁻⁴
LC-EA-105A-Y	310	620	0.23	1.0	+2.1 -1.0	9100	18400	2580	18.81x10 ⁻⁴

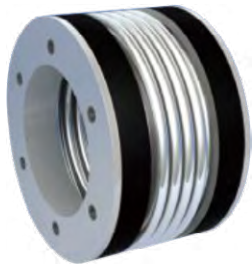
型号	额定扭矩 [N · m]		最大容许误差			最高转速 [min ⁻¹]	动态扭转 弹性常数 [N · m/rad]	径向扭转 弹性常数 [N · m/rad]	转动惯量 [kg · m²]
	最小	最大	偏心[mm]	偏角 [°]	轴向位移 [mm]				
LC-EA-030A-R	12.5	25	0.09	0.9	+1.0 -0.5	32000	513	654	0.04x10 ⁻⁴
LC-EA-040A-R	17	34	0.06	0.9	+1.2 -0.5	24000	2540	2010	0.19x10 ⁻⁴
LC-EA-055A-R	60	120	0.10	0.9	+1.4 -0.5	17000	5980	2560	0.78x10 ⁻⁴
LC-EA-065A-R	160	320	0.11	0.9	+1.5 -0.7	15000	9920	3200	1.70x10 ⁻⁴
LC-EA-080A-R	325	650	0.12	0.9	+1.8 -0.5	12000	17160	4400	5.17x10 ⁻⁴
LC-EA-95A-R	450	900	0.14	0.9	+2.0 -1.0	10000	37692	5570	11.17x10 ⁻⁴
LC-EA-105A-R	525	1050	0.16	0.9	+2.1 -1.0	9100	45620	5930	18.81x10 ⁻⁴

● 型号说明：



LC-F 系列

LC-F1



● 法兰型波纹管联轴器

- ◇ 无背隙，超高扭转刚性
- ◇ 波纹管采用高柔性不锈钢，法兰用钢制成
- ◇ 每只法兰采用6只定心螺栓，定心通过内部和外部配合长度来实现
- ◇ 可耐高温（最高达200℃）
- ◇ 可实现客户特殊的安装要求
- ◇ 转速：10000转/分，动平衡处理后可以超高10000转/分。

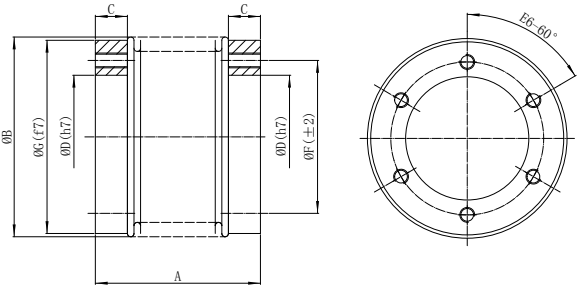
● 应用领域：

机床	自动装置	金属板材机械
数控铣床	石头加工机械	工业用机器人
制木机械	雕刻机	纺织机械
包装机械	印刷机械	锉齿机

● 规格

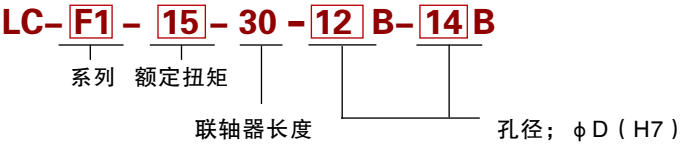
型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差			转动惯量 [10 ⁻³ kg·m²]	扭转弹性常数 [10³N·m/rad]	轴向弹性常数 [N/mm]	径向弹性常数 [N/mm]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	偏角 [°]	轴向位移 [m·m]					
LC-F1-15-30	15.0	0.15	1.5	1	0.07	20	25	475	0.15
LC-F1-15-37		0.2	2	2	0.08	15	15	137	
LC-F1-30-36	30.0	0.2	1.5	1	0.14	39	50	900	0.2
LC-F1-30-44		0.25	2	2	0.15	28	30	270	
LC-F1-60-43	60.0	0.2	1.5	1.5	0.30	76	72	1200	0.3
LC-F1-60-53		0.25	2	2	0.32	55	48	420	
LC-F1-80-49	80.0	0.2	1.5	2	0.80	129	48	920	0.6
LC-F1-80-61		0.25	2	3	0.83	85	32	290	
LC-F1-150-50	150.0	0.2	1.5	2	0.90	175	82	1550	0.6
LC-F1-150-62		0.25	2	3	0.95	110	52	435	
LC-F1-200-53	200.0	0.25	1.5	2	1.30	191	90	2040	0.8
LC-F1-200-65		0.3	2.2	3	1.40	140	60	610	
LC-F1-300-56	300.0	0.25	1.5	2.5	1.95	501	105	3750	1.5
LC-F1-300-70		0.3	2.2	3.5	2.10	295	71	1050	
LC-F1-500-64	500.0	0.3	1.8	2.5	3.0	510	70	2500	1.4
LC-F1-500-77		0.35	2.3	3.5	3.4	500	48	840	
LC-F1-800-81	800.0	0.35	2.2	3.5	4.3	780	100	2000	1.6
LC-F1-1500-100	1500.0	0.35	2.2	3.5	10.6	1304	195	3600	3.3
LC-F1-4000-145	4000.0	0.4	2.5	3.5	46.0	3400	265	6070	8.9
LC-F1-6000-138	6000.0	0.4	2.5	3	132.0	5700	1030	19200	13.9
LC-F1-10000-150	10000.0	0.4	2.5	3	350.0	10950	985	21800	23.7

● 尺寸



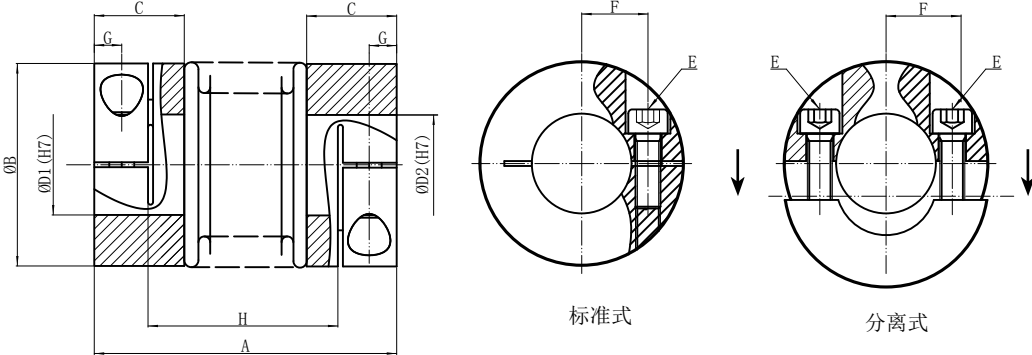
型号	A	B	C	D	E	F	G
LC-F1-15-30	30	49	7	25	M5	35	49
LC-F1-15-37	37						
LC-F1-30-36	36	55	9	28	M5	37	55
LC-F1-30-44	44						
LC-F1-60-43	43	66	10	38	M6	46	66
LC-F1-60-53	53						
LC-F1-80-49	49	81	13	50	M6	62	81
LC-F1-80-61	61						
LC-F1-150-50	50	81	13	50	M6	62	81
LC-F1-150-62	62						
LC-F1-200-53	53	90	14	58	M6	70	90
LC-F1-200-65	65						
LC-F1-300-56	56	110	14	65	M8	80	110
LC-F1-300-70	70						
LC-F1-500-64	64	123	16	70	M8	94	122
LC-F1-500-77	77						
LC-F1-800-81	81	133	18	75	M10	90	116
LC-F1-1500-100	100	157	22	85	M16	110	140
LC-F1-4000-145	145	200	30	100	M20	140	182
LC-F1-6000-138	138	253	30	145	8×M20	190	235
LC-F1-10000-150	150	303	36	190	8×M24	234	295

● 型号说明：



LC-F2

尺寸



高扭矩刚性波纹管联轴器

- ◇ 无背隙，超高扭转刚性
- ◇ 波纹管采用高柔性不锈钢，夹紧套用铝合金制成
- ◇ 标准结构：采用单侧内六角螺栓锁紧
- ◇ 分离式结构：两个轴套可以在同一方向取下
- ◇ 超低惯性
- ◇ 安装空间小，易安装
- ◇ 转速：10000转/分，动平衡处理后可以超高10000转/分

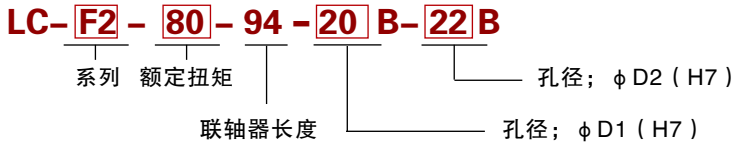
应用领域：

机床	金属板材机械
数控铣床	工业用机器人
制木机械	纺织机械
包装机械	锉齿机

规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差		转动惯量 [10 ⁻³ kg·m ²]	夹紧套材料	扭转弹性常数 [10 ³ N·m/rad]	轴向弹性常数 [N/mm]	径向弹性常数 [N/mm]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	轴向位移 [m·m]						
LC-F2-15-59	15.0	0.15	1	0.07	铝合金	20	25	475	0.15
LC-F2-15-66		0.2	2	0.08	铝合金	15	15	137	
LC-F2-30-69	30.0	0.2	1	0.14	铝合金	39	50	900	0.3
LC-F2-30-77		0.25	2	0.15	铝合金	28	30	270	
LC-F2-60-83	60.0	0.2	1.5	0.23	铝合金	76	72	1200	0.4
LC-F2-60-93		0.25	2	0.26	铝合金	55	48	420	
LC-F2-80-94	80.0	0.2	2	0.65	铝合金	129	48	920	0.8
LC-F2-80-106		0.25	3	0.67	铝合金	85	32	290	
LC-F2-150-95	150.0	0.2	2	2.5	调质钢	175	82	1550	1.7
LC-F2-150-107		0.25	3	3.2	调质钢	110	52	435	
LC-F2-200-105	200.0	0.25	2	4.5	调质钢	191	90	2040	2.5
LC-F2-200-117		0.3	3	5.4	调质钢	140	60	610	
LC-F2-300-111	300.0	0.25	2.5	8.5	调质钢	501	105	3750	4
LC-F2-300-125		0.3	3.5	10.5	调质钢	295	71	1050	
LC-F2-500-133	500.0	0.3	2.5	17.3	调质钢	510	70	2500	7.5
LC-F2-500-146		0.35	3.5	19.6	调质钢	500	48	840	
LC-F2-800-140	800.0	0.35	3.5	24.3	调质钢	780	100	2000	7
LC-F2-1500-166	1500.0	0.35	3.5	49.2	调质钢	1304	195	3600	12

型号说明：



单位[mm]

型号	A	B	C	D1/2	E (螺栓锁紧扭矩N·m)		F	G	H
LC-F2-15-59	59	49	23	8/28	M5	8	17	6.5	29
LC-F2-15-66	66								36
LC-F2-30-69	69	55	27	10/30	M6	15	19	7.5	35
LC-F2-30-77	77								43
LC-F2-60-83	83	66	32	12-32	M8	40	23	9.5	41
LC-F2-60-93	93								51
LC-F2-80-94	94	81	36	14-42	M10	50	27	11	47
LC-F2-80-106	106								59
LC-F2-150-95	95	81	36	19-42	M10	70	27	11	48
LC-F2-150-107	107								60
LC-F2-200-105	105	90	41	22-45	M12	120	31	12.5	51
LC-F2-200-117	117								63
LC-F2-300-111	111	110	43	24-60	M12	130	39	13	55
LC-F2-300-125	125								69
LC-F2-500-133	133	123	51	35-60	M16	200	41	16.5	62
LC-F2-500-146	146								75
LC-F2-800-140	140	135	45	40-75	2×M16	250	2×48	18	69.5
LC-F2-1500-166	166	157	55	50-80	2×M20	470	2×55	23	71



● 胀紧套波纹管联轴器

- ◇ 利用胀套连接的波纹管联轴器
- ◇ 无背隙，拆卸方便
- ◇ 波纹管采用高柔性不锈钢，胀套用钢制成
- ◇ 弹性波纹管结构补偿径向，角向，轴向偏差
- ◇ 无需修理，永久工作
- ◇ 转速：10000转/分，动平衡处理后可以超高10000转/分

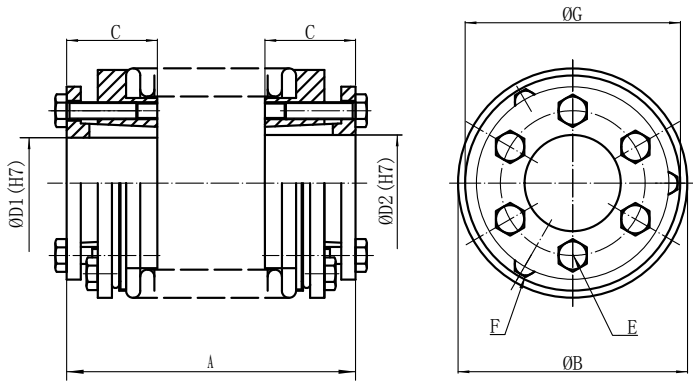
● 应用领域：

机床	自动装置	金属板材机械
数控铣床	石头加工机械	工业用机器人
制木机械	雕刻机	纺织机械
包装机械	印刷机械	锉齿机

● 规格

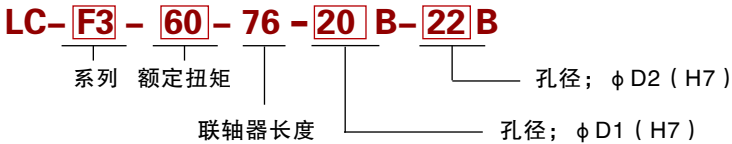
型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差		转动惯量 [10 ⁻³ kg·m ²]	扭转弹性常数 [10 ³ N·m/rad]	轴向弹性常数 [N/mm]	径向弹性常数 [N/mm]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	轴向位移 [m·m]					
LC-F3-15-48	15.0	0.15	1	0.12	20	25	475	0.25
LC-F3-15-55		0.2	2	0.59	15	15	137	
LC-F3-30-57	30.0	0.2	1	0.3	39	50	900	0.4
LC-F3-30-65		0.25	2	0.34	28	30	270	
LC-F3-60-66	60.0	0.2	1.5	0.54	76	72	1200	0.8
LC-F3-60-76		0.25	2	0.73	55	48	420	
LC-F3-150-75	150.0	0.2	2	1.20	175	82	1550	1.2
LC-F3-150-87		0.25	3	1.6	110	52	435	
LC-F3-200-78	200.0	0.25	2	1.70	191	90	2040	1.8
LC-F3-200-90		0.3	3	2.50	140	60	610	
LC-F3-300-89	300.0	0.25	2.5	2.95	501	105	3750	3
LC-F3-300-103		0.3	3.5	5.80	350	71	1050	
LC-F3-500-97	500.0	0.3	2.5	9.1	510	70	2500	4.2
LC-F3-500-110		0.35	3.5	9.9	500	48	840	
LC-F3-800-114	800.0	0.35	3.5	13.2	780	100	2000	5.6
LC-F3-1500-141	1500.0	0.35	3.5	34.9	1304	195	3600	8.2
LC-F3-4000-195	4000.0	0.4	3.5	85.5	3400	565	6070	23
LC-F3-6000-210	6000.0	0.4	3	254.0	5700	1030	19200	32.6
LC-F3-10000-217	10000.0	0.4	3	629.0	10950	985	21800	45.5

● 尺寸



型号	A	B	C	D1/2	E (螺栓锁紧扭矩N·m)		F	G
LC-F3-15-48	48	49	19	10-22	M4	3	M4	49
LC-F3-15-55	55							
LC-F3-30-57	57	55	22	12-23	M5	6	M4	55
LC-F3-30-65	65							
LC-F3-60-66	66	66	27	12-29	M5	8	M5	66
LC-F3-60-76	76							
LC-F3-150-75	75	81	32	15-38	M6	12	M5	81
LC-F3-150-87	87							
LC-F3-200-78	78	90	32	15-44	M6	14	M6	90
LC-F3-200-90	90							
LC-F3-300-89	89	110	41	24-56	M8	18	M6	110
LC-F3-300-103	103							
LC-F3-500-97	97	123	41	24-60	M8	23	M6	122
LC-F3-500-110	110							
LC-F3-800-114	114	133	50	30-60	M10	40	M6	120
LC-F3-1500-141	141	157	61	35-70	M12	70	M8	145
LC-F3-4000-195	195	200	80	50-100	M16	120	M10	175
LC-F3-6000-210	210	253	85	60-140	M16	150	M10	246
LC-F3-10000-217	217	303	92	70-180	8×M16	160	4×M10	295

● 型号说明：





● 复合锥套波纹管联轴器

- ◇ 利用胀套与锥套复合连接的波纹管联轴器
- ◇ 无背隙，拆卸方便
- ◇ 波纹管采用高柔性不锈钢，胀套与锥套用钢制成
- ◇ 弹性波纹管结构补偿径向，角向，轴向偏差
- ◇ 无需修理，永久工作
- ◇ 转速：10000转/分，动平衡处理后可以超高10000转/分

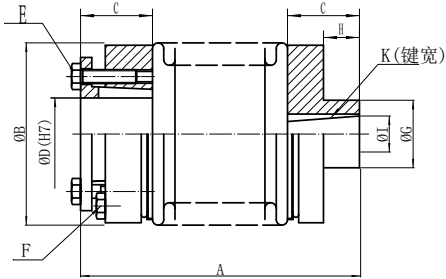
● 应用领域：

机床	自动装置	金属板材机械
数控铣床	石头加工机械	工业用机器人
制木机械	雕刻机	纺织机械
包装机械	印刷机械	锉齿机

● 规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差		转动惯量 [10 ⁻³ kg·m ²]	扭转弹性常数 [10 ³ N·m/rad]	轴向弹性常数 [N/mm]	径向弹性常数 [N/mm]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	轴向位移 [m·m]					
LC-F4-15-47	15.0	0.15	1	0.1	20	25	475	0.25
LC-F4-15-54		0.2	2	0.12	15	15	137	
LC-F4-30-68	30.0	0.2	1	0.22	39	50	900	0.4
LC-F4-30-76		0.25	2	0.27	28	30	270	
LC-F4-60-72	60.0	0.2	1.5	0.58	76	72	1200	0.8
LC-F4-60-82		0.25	2	0.61	55	48	420	
LC-F4-80-81	80.0	0.2	2	0.97	129	48	920	1.2
LC-F4-80-93		0.25	3	1.3	85	32	290	

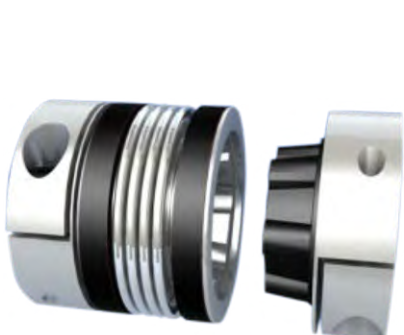
● 尺寸



● 型号说明：

LC-**F4**-**80**-**81**-**20** B
系列 额定扭矩 联轴器长度 孔径; φD (H7)

型号	A	B	C	D1/2	E (螺栓锁紧扭矩N·m)		F	G	H	I	K
LC-F4-15-47	47	49	19	10-22	M4	3.3	M4	20	8.5	11	4
LC-F4-15-54	54										
LC-F4-30-68	68	55	22	12-23	M4	6	M4	27	22	16	5
LC-F4-30-76	76										
LC-F4-60-72	72	66	27	12-29	M5	8	M5	30	18	16	5
LC-F4-60-82	82										
LC-F4-80-81	81	81	32	15-37	M5	10	M5	30	20	16	5
LC-F4-80-93	93										



● 夹紧型分离式波纹管联轴器

- ◇ 无背隙，高扭矩钢性
- ◇ 易拆装，绝电热
- ◇ 低惯性力矩
- ◇ 有错位补偿功能
- ◇ 转速：10000转/分，动平衡处理后可以超高10000转/分

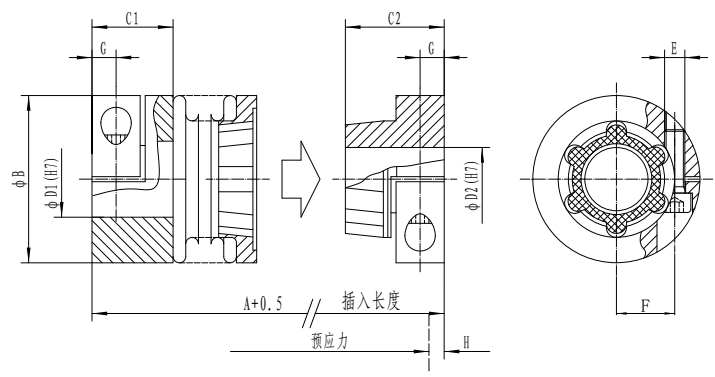
● 应用领域：

机床	自动装置	金属板材机械
数控铣床	石头加工机械	工业用机器人
制木机械	雕刻机	纺织机械
包装机械	印刷机械	锉齿机

● 规格

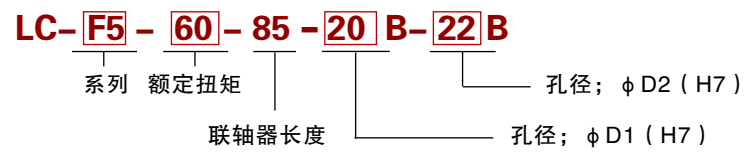
型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差		转动惯量 [10 ⁻³ kg·m ²]	扭转弹性常数 [10 ³ N·m/rad]	预应力下联轴器 轴向最大恢复力 [N]	径向弹性常数 [N/mm]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	轴向位移 [m·m]					
LC-F5-15-60	15.0	0.15	0.5	0.07	18	20	475	0.1
LC-F5-15-67		0.2	1	0.08	13	12	137	
LC-F5-30-71	30.0	0.2	0.5	0.14	35	50	900	0.3
LC-F5-30-79		0.25	1	0.15	25	30	270	
LC-F5-60-85	60.0	0.2	0.5	0.23	68	70	1200	0.4
LC-F5-60-95		0.25	1	0.26	50	45	420	
LC-F5-80-94	80.0	0.2	1	0.65	116	48	920	0.9
LC-F5-80-106		0.25	2	0.67	76	32	290	
LC-F5-150-95	150.0	0.2	1	2.2	158	82	1550	1.8
LC-F5-150-107		0.25	2	2.4	100	52	435	
LC-F5-300-114	300.0	0.25	1.5	7.4	451	157	3750	4
LC-F5-300-128		0.3	2	7.9	266	106	1050	
LC-F5-500-136	500.0	0.3	2.5	13.7	460	140	2500	6.5
LC-F5-500-149		0.35	3.5	14.4	450	96	840	
LC-F5-800-150	800.0	0.35	3	26.2	400	200	2000	8.2
LC-F5-1500-172	1500.0	0.35	2	51.4	650	650	3600	15.3

● 尺寸



单位[mm]											
型号	A	B	C1	C2	D1	D2	E (螺栓锁紧扭矩N·m)		F	G	H
LC-F5-15-60	60	49	22	28	8-28	8-22	M5	8	17	6.5	0.2到1.0
LC-F5-15-67	67										
LC-F5-30-71	71		27	33	10-30	10-25					
LC-F5-30-79	79	55					M6	15	19	7.5	0.5到1.0
LC-F5-60-85	85		32	39	12-32	12-32					
LC-F5-60-95	95										
LC-F5-80-94	94	81	36	43	14-42	14-38	M10	50	27	11	0.5到1.5
LC-F5-80-106	106										
LC-F5-150-95	95		36	43	14-42	14-38					
LC-F5-150-107	107	81					M10	70	27	11	0.5到1.5
LC-F5-300-114	114		43	52	30-60	30-58					
LC-F5-300-128	128										
LC-F5-500-136	136	123	51	61	35-60	35-60	M16	200	41	16.5	0.5到2
LC-F5-500-149	149										
LC-F5-800-150	150		45	74	40-75	40-62	2×M16	250	2×48	18	1.0到2.5
LC-F5-1500-172	172	157	55	94	50-80	50-75	2×M20	470	2×55	22.5	1.0到2.5

● 型号说明:



LC-F6



- 胀紧型分离式波纹管联轴器
- ◇ 无背隙，高扭矩钢性
- ◇ 易拆装，绝电热
- ◇ 低惯性力矩,无磨损
- ◇ 有错位补偿功能
- ◇ 转速：10000转/分，动平衡处理后可以超高10000转/分

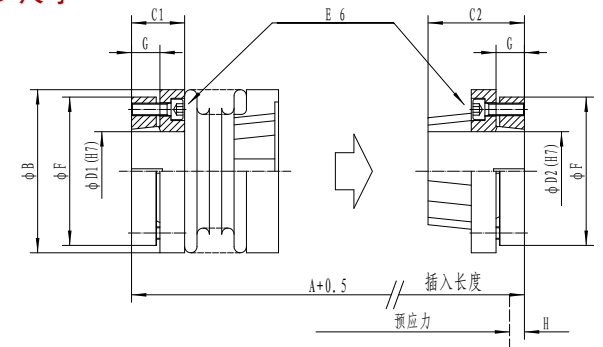
● 应用领域:

机床	自动装置	金属板材机械
数控铣床	石头加工机械	工业用机器人
制木机械	雕刻机	纺织机械
包装机械	印刷机械	锉齿机

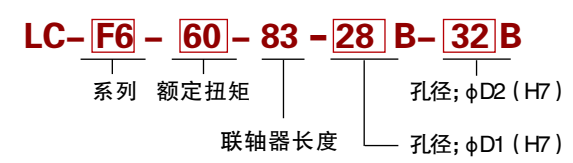
● 规格

型号	额定扭矩 [N·m]	最大容许误差		转动惯量 [10 ⁻³ kg·m²]	扭转弹性常数 [10³N·m/rad]	预应力下联轴器 轴向最大恢复力 [N]	径向弹性常数 [N/mm]	质量 [kg]
		偏心 [mm]	轴向位移 [m·m]					
LC-F6-15-63	15.0	0.15	0.5	0.1	18	20	475	0.3
LC-F6-15-70		0.2	1	0.12	13	12	137	0.32
LC-F6-30-73	30.0	0.2	0.5	0.2	35	50	900	0.5
LC-F6-30-81		0.25	1	0.25	25	30	270	0.52
LC-F6-60-83	60.0	0.2	0.5	0.40	68	70	1200	0.82
LC-F6-60-93		0.25	1	0.45	50	45	420	0.84
LC-F6-150-104	150.0	0.2	1	2.0	158	82	1550	1.6
LC-F6-150-116		0.25	2	2.5	100	52	435	1.7
LC-F6-300-123	300.0	0.25	1.5	5.4	451	157	3750	4.1
LC-F6-300-137		0.3	2	6.1	266	106	1050	4.2
LC-F6-500-140	500.0	0.3	2.5	8.4	460	140	2500	6
LC-F6-500-153		0.35	3.5	9.1	450	96	840	6.3
LC-F6-800-150	800.0	0.35	3	19.5	400	400	2000	9.4
LC-F6-1500-170	1500.0	0.35	2	44	660	650	3600	16.2

● 尺寸



● 型号说明:

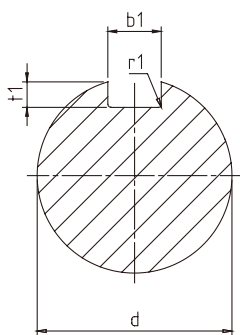


单位[mm]											
型号	A	B	C1	C2	D1	D2	E (螺栓锁紧扭矩N·m)		F	G	H
LC-F6-15-63	63	49	18.5	29	10-22	10-22	M4	3.5	45	9.5	0.2到1.0
LC-F6-15-70	70										
LC-F6-30-73	73		21	34	12-24	12-24					
LC-F6-30-81	81	55					M5	6.5	51	10.5	0.5到1.0
LC-F6-60-83	83		21.5	39	12-32	12-32					
LC-F6-60-93	93										
LC-F6-150-104	104	81	30.5	49.8	15-40	15-40	M6	12	74	17.5	0.5到1.5
LC-F6-150-116	116										
LC-F6-300-123	123		37	59	24-56	24-56					
LC-F6-300-137	137	110					M8	30	102	20	0.5到1.5
LC-F6-500-140	140		40	68	30-60	30-60					
LC-F6-500-153	153										
LC-F6-800-150	150	133	52	74	40-62	40-62	M10	55	126	27	1.0到2.0
LC-F6-1500-170	170	157	62	95	50-72	50-72	M12	110	145	32	1.0到2.0

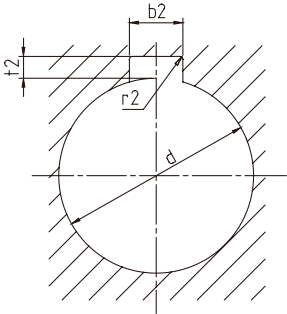
● 动平衡参考

动平衡参考		
精度等级G	g · mm/kg	转子类型举例
G630	630	刚性安装的船用柴油机的曲轴驱动件；刚性安装的大型四冲程发动机曲轴驱动件
G250	250	刚性安装的高速四缸柴油机的曲轴驱动件
G100	100	六缸和多缸柴油机的曲轴驱动件。汽车、货车和机车用的（汽油、柴油）发动机整机。
G40	40	汽车车轮、箍轮、车轮整体；汽车、货车和机车用的发动机的驱动件。
G16	16	粉碎机、农业机械的零件；汽车、货车和机车用的（汽油、柴油）发动机个别零件。
G6.3	6.3	燃气和蒸汽涡轮、包括海轮（商船）主涡轮刚性涡轮发动机转子；透平增压器；机床驱动件；特殊要求的中型和大型电机转子；小电机转子；涡轮泵。
G2.5	2.5	海轮（商船）主涡轮机的齿轮；离心分离机、泵的叶轮；风扇；航空燃气涡轮机的转子部件；飞轮；机床的一般零件；普通电机转子；特殊要求的发动机的个别零件。
G1	1	磁带录音机及电唱机驱动件；磨床驱动件；特殊要求的小型电枢。
G0.4	0.4	精密磨床的主轴、磨轮及电枢、回转仪。

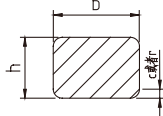
● 平行键以及键槽的尺寸公差和公差



轴的断面



孔的断面



键的断面

● 联轴器键槽尺寸公差标准

键的 公差 尺寸 b × h	轴径 d	键的尺寸						键槽的尺寸								
		b		h		c或r	b1和 b2的 基准 尺寸	b1和b2 公差(P9)	r1和r2	t1		t2				
		基准尺 寸	公差(h)	基 准 尺 寸	公差					基 准 尺 寸	公差	基 准 尺 寸	公差			
2 × 2	6~8	2	0 -0.025	2	0 -0.025	h9	0.16 ~0.25	2	-0.006 -0.031	0.16~0.25	1.2	+0.1 0	1.0	+0.1 0		
3 × 3	8~10	3	0 -0.030	3	0 -0.030			3	-0.012 -0.042		1.8		1.4			
4 × 4	10~12	4		4	0 -0.030			4			2.5		1.8			
5 × 5	12~17	5		5	0 -0.030			5			3.0		2.3			
6 × 6	17~22	6	0 -0.036	6	0 -0.090	h11	0.25 ~0.40	6	-0.015 -0.051	0.25 ~0.40	3.5		2.8			
8 × 7	22~30	8		7				8			4.0		3.3			
10 × 8	30~38	10		8				0 -0.090			10		5.0		3.3	
12 × 8	38~44	12		8				0 -0.090			12		5.0		3.3	
14 × 9	44~50	14	0 -0.043	9	0 -0.110	h11	0.40 ~0.60	14	-0.018 -0.061	0.40 ~0.60	5.5		3.8			
16 × 10	50~58	16		10				16			6.0		4.3			
18 × 11	58~65	18		11				18			7.0		+0.2 0		4.4	+0.2 0
20 × 12	65~75	20		12				20			7.5		4.9			
22 × 14	75~85	22	0 -0.052	14	0 -0.110	h11	0.60~0.80	22	-0.022 -0.074	0.60~0.80	9.0		5.4			
25 × 14	85~95	25		14				25			9.0		5.4			
28 × 16	95~110	28		16				28			10.0		6.4			
32 × 18	110~130	32		18				32			-0.026 -0.088		11.0		7.4	

天津龙创总部位于北方经济中心的天津，并在上海、东莞、南京各设立集散中心，覆盖环渤海、长三角及珠三角三个重要制造业密集区域。同时，在全国主要工业区域设立三十一个分公司、办事处，近距离服务于各工业企业。



北京
Tel : 010-65461736
Fax: 010-65461725

青岛
Tel : 0532-85020398
Fax: 0532-85020397

济南
Tel : 0531-86999660
Fax: 0531-86999661

烟台
Tel : 0535-6371022
Fax: 0535-6378771

滕州
Tel : 0632-5656105
Fax: 0632-5656105

郑州
Tel : 0371-69371599
Fax: 0371-66833036

沈阳
Tel : 024-25112245
Fax: 024-25122909

大连
Tel : 0411-88037401
Fax: 0411-88037402

南京
Tel : 025-83756026
Fax: 025-83756028

常州
Tel : 0519-89853276
Fax: 0519-89853276

无锡
Tel : 0510-82205919
Fax: 0510-82114788

南通
Tel : 0513-55070646
Fax: 0513-55070646

合肥
Tel : 0551-65751949
Fax: 0551-65751949

武汉
Tel : 027-86652650
Fax: 027-87222226

长沙
Tel : 0731-85204556
Fax: 0731-85204559

上海
Tel : 021-54719008
Fax: 021-54719007

苏州
Tel : 0512-62659810
Fax: 0512-62768202

昆山
Tel : 0512-36860078
Fax: 0512-36869882

宁波
Tel : 0574-87717891
Fax: 0574-87701322

温州
Tel : 0577-86050018
Fax: 0577-86051008

杭州
Tel : 0571-86631041
Fax: 0571-86631042

台州
Tel : 0576-88021639
Fax: 0576-88021637

东莞
Tel : 0769-22888010
Fax: 0769-22888011

深圳
Tel : 0755-29404581
Fax: 0755-29071937

佛山
Tel : 0757-22608640
Fax: 0757-22608642

厦门
Tel : 0592-5526059
Fax: 0592-5526759

西安
Tel : 029-88402083
Fax: 029-88407632

重庆
Tel : 023-68692052
Fax: 023-68692259

成都
Tel : 028-85292939
Fax: 028-85292939