



直爪联轴器

Jaw Couplings

RUVJAX[®]
乐兆传动

L系列直爪联轴器

扭转弹性联轴器，源之美国，结构紧凑、重量轻、转动惯量小。采用橡胶、聚氨酯、HytreI或铜作为弹性体，满足各种应用的需要。

L系列联轴器规格齐全，035-276，最大扭矩704Nm，最大开孔达73mm。C型和H型最大扭矩可达19,200Nm，最大开孔178mm。标准轴毂为粉末冶金、灰铸铁及球墨铸铁材质，也可根据要求提供钢、铝合金、不锈钢、青铜等轴毂。采用缠绕式弹性体，可以实现不移动驱动及载荷设备而更换弹性体。适用于稳定及不稳定运行的各种设备，如泵、风机、压缩机、减速机等通用设备。

L系列联轴器优化的结构设计及精确的加工，使联轴器的运行性能及使用寿命得到保证。L系列联轴器能在传递扭矩的同时，有效缓解由驱动或被驱动设备不稳定运动产生的扭转振动和冲击。

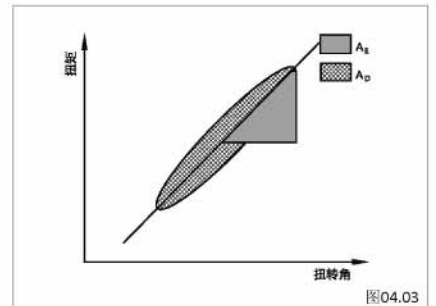
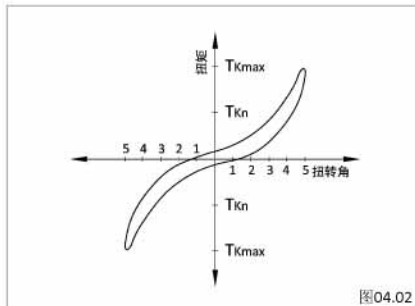
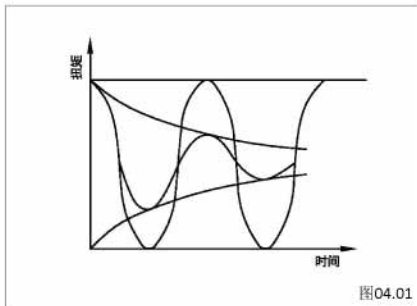
L系列联轴器采用直线爪型设计，扭转弹性，并具有失效安全的特点。联轴器由轴毂及弹性体组成，适用于水平及垂直安装，可以有效补偿轴向、径向及角向轴不对中。

弹性体负责传递扭矩并提供阻尼，有多种材质及硬度，根据需要选择不同的材质，可以有效缓解冲击载荷，减小设备的振动，延长其使用寿命。



设计特点

- 扭转弹性。
- 结构紧凑，质量轻，转动惯量小。
- 具有良好的缓冲减振性能。
- 免维护，无需润滑。
- 耐油，耐化学腐蚀。
- 轴向插入式，安装方便。
- 失效安全设计。
- 动平衡性能好。
- 有效补偿轴不对中，包括轴向，角向及径向。



选型

联轴器的选型对于其运行性能及使用寿命极为重要，所以必须引起高度的重视。

设计及生产是联轴器质量保证的必要条件，但只有正确的选型及安装才能保证联轴器的高性能运行及长久的使用寿命。

我们已尽最大可能保证本资料的完整性，但难免会存在不足，敬请提出宝贵建议。如果由于资料的不足给您的选型带来不便，在此表示歉意。

本资料中选型采用工况系数法。工况系数是基于AGMA922及经验确定，适用于一些常见的通用设备。乐兆不建议选型时工况系数超出表04.02的规定值，过大的联轴器不会表现的更好或持续更长的时间，但会更加昂贵，并使系统消耗能量。

注：L型SOX(NBP)橡胶弹性体颜色为黑色，样本中为明显起见，弹性体颜色做了处理。

目录

选型.....	3
安全系数.....	5
联轴器类型.....	6
弹性体.....	7
轴毂.....	9
轴毂型式.....	10
轴毂开孔 公制圆柱孔.....	11
轴毂开孔 英制圆柱孔.....	12
轴毂开孔 花键孔.....	13
联轴器性能表参数.....	14
补偿能力.....	15
弹性体尺寸.....	16
L型.....	17
AL型.....	18
SS型.....	19
LC型.....	20
SW型.....	21
RRS型.....	22
RRL型.....	23
C型.....	24
RRC型.....	25
RRCS型.....	26
H型.....	27
HR型.....	28
转动惯量 部件.....	29
转动惯量 成套.....	30

符号说明

表04.01

符号	解释
T_N	系统额定扭矩, 单位Nm
P	驱动力功率, 单位kw
n	额定转速, 单位rpm
T_D	设计扭矩, 单位Nm
K	工况系数

选型 | 工况系数法

选型前，请提供以下一些必要的信息，以确保选型的准确性。如果是其他联接，请另行说明。

- 功率(Kw): _____
- 驱动设备: _____
- 被驱动设备: _____
- 轴端间距(mm): _____
- 转速(rpm): _____
- 轴径(mm): _____
- 轴径(mm): _____
- 最大轴向偏差(mm): _____
- 环境温度(°C): _____
- 键槽中宽度(mm): _____
- 键槽中宽度(mm): _____
- 最大角向偏差(度): _____
- 每小时启动次数(/小时): _____
- 轴伸长度(mm): _____
- 轴伸长度(mm): _____
- 最大径向偏差(mm): _____

选型

步骤1. 用以下公式计算设备额定扭矩 T_N

$$T_N = \frac{9550 \times P}{n}$$

步骤2. 根据表04.02选择最合适的安全系数K

步骤3. 根据下式计算设计扭矩

$$T_D = T_N \times K$$

步骤4. 根据表04.03选择最合适的弹性体材料

步骤5. 根据所选的弹性体材料及表04.04，选择联轴器规格，使弹性体的额定扭矩大于等于设计扭矩 T_D

根据所选联轴器的规格和弹性体材料，确认最高转速是否满足要求。如果不满足，则可能需要选用其他类型的联轴器。请咨询乐兆传动。

步骤6. 根据表04.13确认开孔是否足够。如果开孔不足，请选用大一个规格。

举例

联轴器连接一台转速1500rpm，15kw的电动机和转子泵。电动机轴径是50mm，泵轴径45mm。没有特殊的环境状况，运行的温度是室温23°C。角向不对中小于1度。

步骤1. 确定额定扭矩

$$T_N = \frac{15 \times 9550}{1500} = 95.5\text{Nm}$$

步骤2. 根据表04.02，确定标准扭矩电动机驱动的转子泵的工况系数K为1.25.

步骤3. 计算系数的设计扭矩

$$T_D = T_N \times K = 95.5 \times 1.25 = 119.4\text{Nm}$$

步骤4. 根据表04.03,由于没有特殊的环境状况，运行温度为23°C，角向不对中不超过1度，所以选用NBR弹性体材料。

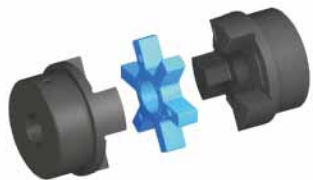
步骤5. 根据表04.04，选择比设计扭矩大的联轴器规格，选用L150，其额定扭矩为140Nm，大于设计扭矩119.4Nm。然后根据表04.13，其最高转速为5000rpm，超过1500rpm运行转速。

步骤6. 根据表04.13,查的L150的最大开孔为48mm，不能满足电动机轴径50mm的要求。选用大一规格L190，其最大开孔为55mm，满足要求。至此，选用L190及NBR弹性体。

	安全系数						安全系数				
	电动机		汽轮机或 4冲程及 以上内燃	往复式内燃机			电动机		汽轮机或 4冲程及 以上内燃	往复式内燃机	
	标准扭矩	大扭矩		单冲程	两冲程		标准扭矩	大扭矩		单冲程	两冲程
搅拌机	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	加工机械					
带锯(木材)	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	冲床-齿轮传动,刨床	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
驳船绞车	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	攻丝机,弯板机	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
打浆机	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	主驱动	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
鼓风机						辅助驱动	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30
离心式	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	金属成型机					
罗茨,叶片	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60	拉床-托架和主驱动	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
装瓶机	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60	挤出,成型,拉丝	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
酿造釜(蒸馏)	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60	钢索输送机	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80
罐装机	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	绕丝, 卷取,剪切	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
汽车倾斜机	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80	转子式磨					
推车机	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	球,窑,碎石,轧机,管式	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
制卡机	1.75	2.00	1.75	2.50	2.00	水泥窑,干燥,冷却	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
冷冻机(油)	1.50	2.00	1.25	2.00	2.00	滚磨机	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
压缩机						混合器					
离心式	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	混凝土,连续	1.75	2.00	1.75	2.50	2.00
螺杆式,罗茨	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60	混砂机	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
往复式	参见备注					造纸机械					
输送机, 稳定供给						搅拌(混合),卷筒	1.20	1.45	1.20	1.90	1.50
皮带, 螺杆	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	卷纸	1.20	1.45	1.20	1.90	1.50
斗式,木屑	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60	剥皮(机械),原木传输,切片机	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
滚筒,振动,往复	3.00	3.25	3.00	3.70	3.30	圆筒剥皮机(直齿)	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80
输送机, 不稳定供给						打浆,碎浆,抛光,磨浆	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
皮带,转炉,螺杆	1.20	1.45	1.20	1.90	1.50	压延,干燥,洗涤,浓缩	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
往复	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80	转换机,输送机	1.20	1.45	1.20	1.90	1.50
振动	3.00	3.25	3.00	3.70	3.30	印刷机	1.50	1.75	1.50	1.70	1.30
锅-酿造,蒸馏,食品	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60	搅合机	1.75	2.00	1.75	2.00	1.60
起重机和葫芦	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	泵					
破碎机-茎(蔗糖),石块或矿石	3.00	3.25	3.00	3.70	3.30	离心式	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30
疏浚						齿轮,转子,叶片	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60
电缆卷盘	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	往复式:					
输送机,泵,绞车	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	单循环,单或双作用	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
刀盘驱动	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80	双循环,单作用	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
功率计	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	双循环,双作用	1.75	2.00	1.75	2.50	2.00
蒸发器	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	三循环或更多	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
风机						橡胶机械					
离心式	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	混炼机	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80
冷却塔	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	橡胶压延机	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
强制通风,轴流	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	筛					
引风机,带风门控制	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	空气,冲洗水	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30
引风机,不带风门控制	1.25	1.50	1.25	2.00	1.60	转子-石头,碎石,脱水	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
送料机						振动	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80
皮带,螺杆	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	隔栅	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
往复式	2.50	2.75	2.50	3.20	2.80	碎纸机	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
榨油过滤器	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	转向器	1.00	1.25	1.00	1.70	2.80
发电机						链条炉	1.00	1.25	1.00	1.70	2.30
无焊接	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30	真空辊(纸)	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
焊接	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	纺织机械					
起重	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	干燥机,染色机,轧布机	1.20	1.45	1.20	2.00	1.60
锤碎机	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	纺布机,纺纱机,拉幅机	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80
窑	1.50	1.75	1.50	2.20	1.80	滚筒	1.75	2.00	1.75	2.50	2.00
洗衣机-反转	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	卷扬机	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30
木材机械						木工机械	1.00	1.25	1.00	1.70	1.30
剥皮机,给料机,传动辊	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	注意: 往复式引擎和往复式被驱动设备的应用取决于临界转速, 可能造成联轴器					
刨机,板条输送机	2.00	2.25	2.00	2.70	2.30	和设备的损坏。					

联轴器类型

L型



- 提供轴与轴的连接，适用于通用设备。
- L035-L100轴毂材质为粉末冶金铁，L110至L276轴毂材质为灰铸铁。

SS型



- 在恶劣环境下提供最大程度的防腐保护。
- 根据客户要求进行加工。

LC型



- 标准L型轴毂，缠绕式弹性体和定位套。
- 适用于1750rpm以上的转速。

RRS及RRC型



- 多种中间段长度，中间段可以脱卸，无需移动设备即可简单安装及更换弹性体。
- 满足工业标准泵轴间距的要求。
- 中间段材质铸铁、铝合金。

C及H型



- 为中等及重型载荷提供标准的轴与轴的连接。
- 标准C型轴毂为灰铸铁，H型轴毂为球墨铸铁。

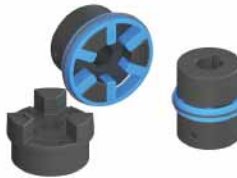
注：JIS剪切爪型联轴器，请参见 G05号样本。

AL型



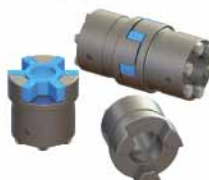
- 铝合金轴毂，质量轻、低的悬臂载荷，转动惯量小。
- 耐腐蚀性能优秀，适用于腐蚀性环境。

SW型



- 标准L型轴毂，缠绕式弹性体和定位环。
- 运行转速1750rpm以下。

RRL型



- 中间段联轴器，多种中间段长度。
- 不移动驱动及被驱动设备，即可更换弹性体。

RRCS型



- 弹性体中间段联轴器。
- 多种中间段长度。
- 不移动驱动及被驱动设备，即可更换弹性体。

HR型



- 适用于重型载荷。
- 中间段联轴器，多种中间段长度。

弹性体

压缩式弹性体

乐兆提供4种类型的弹性体设计以满足不同应用的需要。一片式设计用于L型和AL型。多块式设计适用于C型和H型。根据联轴器规格有6块至14块。

实心弹性体

- 实心弹性体通常用于驱动及被驱动轴标准轴间距的场所。

空心弹性体

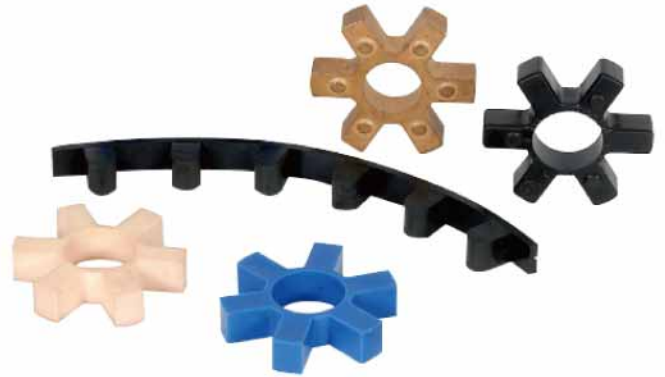
- 空心弹性体允许驱动及被驱动轴有小的轴间距。
- 空心弹性体的转速较低，NBR最高转速1750rpm，聚氨酯和Hytrel最高转速为3600rpm。

缓冲垫

- 仅用于C型和H型联轴器。
- 缓冲垫由固定在其中一个轴毂上的钢制环在径向固定。

缠绕式弹性体

- 设计允许不移动轴毂而更换弹性体。
- 允许近距离轴端。
- 采用定位环的SW型最高转速1750rpm，采用定位套的LC型的转速于标准型一样。
- 弹性体材料仅NBR和聚氨酯，且只适用于部分规格。



弹性体材料

Sox(NBR)

- 标准材料，高弹性，耐油。
- 有天然橡胶的弹性，适用温度-40℃至90℃

聚氨酯

- 是NBR弹性体扭矩的1.5倍
- 很好的耐油和抗化学性能
- 中等缓冲性能
- 适用温度-35℃至100℃

Hytrel

- 设计用于高扭矩与高温。
- 有天然橡胶的弹性，适用温度-50℃至120℃

青铜

- 刚性，多孔，油浸式自润滑。
- 适用于250rpm及以下低速，大扭矩。
- 不受水，油，灰等影响。
- 适用温度-40℃至232℃。

弹性体

弹性体性能

表04.03

硬度	材质	颜色	温度范围	补偿能力		特点及应用
				角向 度	径向 mm	
80ShA	SOX(NBR)	黑色	-40°C-90°C	1.0	0.38	扭矩低
	丁腈橡胶					阻尼大
55ShD	L050-L110	蓝色	-35°C-100°C	1.0	0.38	抗化学性能好
95ShA	L150-L225					聚氨酯
55ShD	HYTREL	棕褐色	-50°C-120°C	0.5	0.38	阻尼小
	热塑性聚酯					抗化学性能非常好
	BRZ	本色	-40°C-232°C	0.5	0.25	扭矩中等
	青铜					不建议用于交变载荷或启停频繁的应用
						阻尼小
						抗化学性能优秀
						扭矩大
						不建议用于交变载荷或启停频繁的应用。
						扭矩大
						阻尼无, 自润滑
						抗化学性能优秀
						用于低速高扭矩场所, 最高转速250rpm

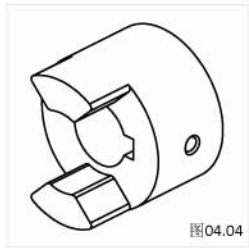
弹性体扭矩

表04.04

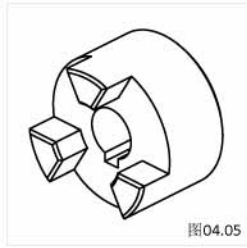
规格	最大开孔	额定扭矩 Nm			
	mm	SOX(NBR)	聚氨酯	Hytrel	青铜
L035	9	0.4	-	-	-
L050	16	3.0	4.5	5.6	5.6
L070	19	4.9	7.3	12.9	12.9
L075	22	10.2	15.3	25.6	25.6
L090	25	16.3	24.4	45.3	45.3
L095	28	21.9	32.9	63.4	63.4
L099	30	35.9	53.9	89.5	89.5
L100	35	47.1	70.7	128	128
L110	42	89.5	134	256	256
L150	48	140	210	419	419
L190	55	195	293	529	529
L225	65	264	397	704	704
L276	73	533	-	-	1412
C226	64	338	-	671	671
C276	73	533	-	1066	-
C280	76	854	-	1567	-
C285	102	1038	-	1882	-
C295	89	1281	-	2563	2563
C2955	102	2136	-	4271	4271
H3067	112	3774	-	5333	5333
H3567	127	5269	-	7119	7119
H3667	143	7323	-	9966	9966
H4067	159	9969	-	14237	14237
H4567	178	13525	-	19209	19209

轴毂

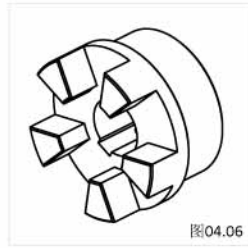
L系列轴毂有多种材质及结构型式可供选择，以满足不同应用及安装的需要。轴毂根据联结及拆装方式，有标准型、法兰型等，客户可根据实际应用及安装维护要求进行选择。



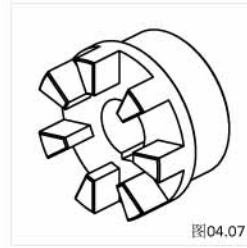
L035-L070



L075-L276/C226-C295



C2955



H3067-H4567

轴毂材质

表 04.05

材料代号	材料	牌号	抗拉强度 Mpa	屈服强度 Mpa	许用挤压应力	执行标准
PM	粉末冶金铁	FC-0208-50	410	380	180	MPIF35
HT	灰铸铁	H7250	250	-	225	GB/T9439
QT	球墨铸铁	QT450-10	450	310	250	GB/T1348
AL	铝合金	6082	310	260	200	GB/T 3191
ST	碳钢	45	600	355	250	GB/T 699
ST	低合金钢	Q355B	450	275	250	GB/T 1591
ST	合金钢	40Cr	980	785	250	GB/T3077
ST	合金钢	42CrMo	1080	930	250	GB/T3077
SS	不锈钢	S304	520	205	250	GB/T1220
SS	不锈钢	S316	520	205	250	GB/T1220

注：轴毂键槽处的挤压应力，客户在确定键槽时应进行校核，其它材质的许用挤压应力，请咨询乐兆传动。

轴毂表面

粉末冶金铁、灰铸铁、球墨铸铁轴毂的标准表面为防锈油；钢制轴毂的标准表面为发黑。如需其它表面处理，请在订单中明确。

铝合金和不锈钢轴毂的标准表面为本色，如需钝化或其他表面处理，请在订单中明确。

轴毂最大开孔(标准轴毂)

表 04.07

规格	微软雅黑	
	mm	inches
L035	9	0.375
L050	16	0.625
L070	19	0.75
L075	22	0.875
L090	25	1.000
L095	29	1.125
L099	30	1.188
L100	35	1.375
L110	42	1.625
L150	48	1.875
L190	54	2.125
L225	67	2.625
L276	73	2.875
L280	76	3.000
L285	102	4.000

轴毂型式

表 04.06

结构代码	名称
HB1	标准轴毂
F	驱动法兰
SP	中间段轴毂
SFH	小法兰轴毂
SPF	法兰式中间段
LFH	大法兰轴毂

动平衡

联轴器的动平衡要求主要取决于应用特性，可以根据动平衡图来确定动平衡等级。动平衡分为部件动平衡及整体动平衡。L系列联轴器通常为部件动平衡，且采用单面动平衡，如需双面动平衡，请在订单中明确。

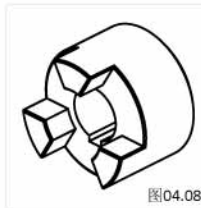


图04.08

HB1型

圆柱孔, 平键槽, 紧定螺钉

键传动, 许用扭矩取决于表面挤压应力。不适用于重载反转运行的无侧隙传动。许用挤压应力参见第 页表 页。

HB4 型标准轴毂

花键孔

参见第 页, 没有列出的花键孔, 请查阅相关的标准。

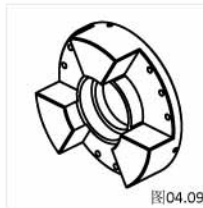


图04.09

F型驱动法兰

与SF型驱动法兰配套使用, 可以组成RRL型中间脱卸联轴器, 可以在不移动驱动及被驱动设备的情况下更换弹性体。

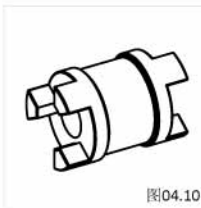


图04.10

SP型中间段轴毂

两端均直爪, 与标准轴毂配合使用, 有不同的长度。



图04.11

SFH型小法兰轴毂

与S型驱动法兰配套使用, 可以组成RRL型中间脱卸联轴器, 可以在不移动驱动及被驱动设备的情况下更换弹性体。



图04.12

SPF型法兰式中间段

两端均直爪, 安装于法兰轴毂和驱动法兰之间, 有不同的长度。



图04.13

LFH型大法兰轴毂

与F型驱动法兰配套使用, 可以组成RRC或HR型中间脱卸联轴器, 可以在不移动驱动及被驱动设备的情况下更换弹性体。

轴毂开孔 | 公制圆柱孔

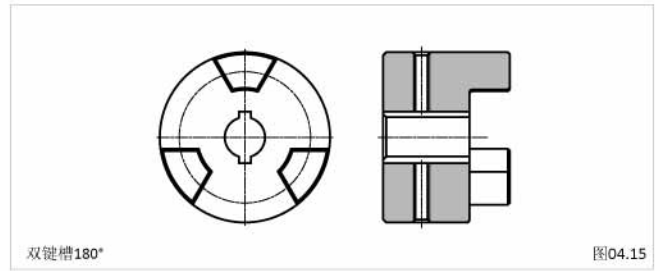
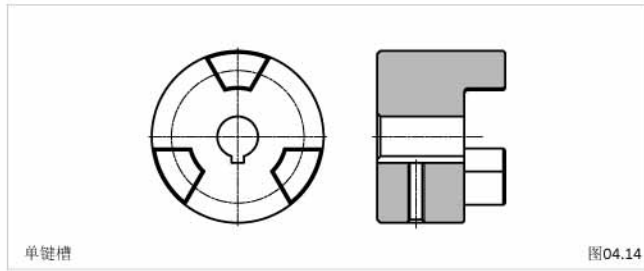


表 04.08

孔径	键槽	L035	L050	L070	L075	L090	L095	L099	L100	L110	L150	L190	L225	L276
4	无键槽	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	无键槽	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	无键槽	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	无键槽	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	无键槽	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
9	3x1.4	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	无键槽	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	3x1.4	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
11	4x1.8	-	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
12	无键槽	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
12	4x1.8	-	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-
14	无键槽	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-
14	5x2.3	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
15	无键槽	-	●	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-
15	5x2.3	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
16	5x2.3	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
17	5x2.3	-	-	●	●	-	●	-	●	●	●	-	-	-
18	6x2.8	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
19	无键槽	-	-	-	-	●	●	-	-	●	-	-	-	-
19	6x2.8	-	-	●	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-
20	6x2.8	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-
22	6x2.8	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
24	8x3.3	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
25	8x3.3	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
28	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
28	8x3.3	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-
30	8x3.3	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-
32	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
32	10x3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
35	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
35	10x3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
38	10x3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
40	12x3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
42	12x3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
45	14x3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
48	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
48	14x3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
50	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
50	14x3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
55	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
55	16x4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
60	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
60	18x4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
65	无键槽	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
65	18x4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
70	20x4.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

轴毂开孔 | 英制圆柱孔

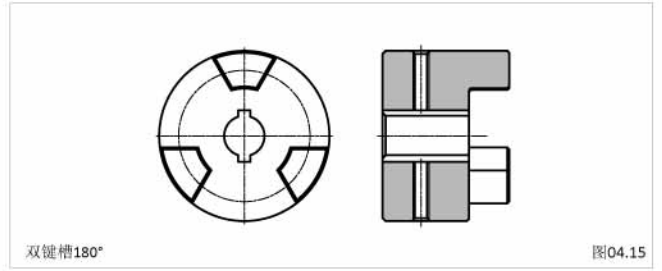
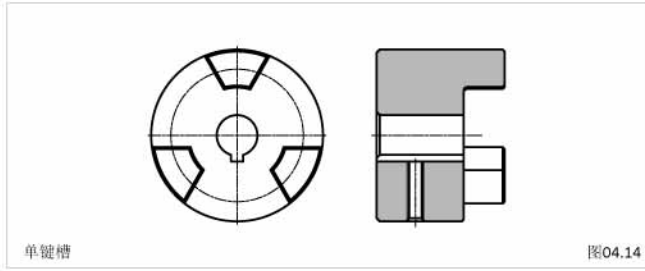


表 04.09

孔径	键槽	L035	L050	L070	L075	L090	L095	L099	L100	L110	L150	L190	L225	L276
1/8	无键槽	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/16	无键槽	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4	无键槽	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
1/4	1/8x1/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/16	无键槽	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8	无键槽	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8	3/32x3/64	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
3/8	1/8x1/16	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
7/16	无键槽	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
7/16	3/32x3/64	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
7/16	1/8x1/16	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
1/2	无键槽	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
1/2	1/8x1/16	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
9/16	无键槽	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
9/16	1/8x1/16	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
5/8	无键槽	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
5/8	5/32x5/64	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
5/8	3/16x3/32	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
11/16	3/16x3/32	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
3/4	无键槽	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-
3/4	1/8x1/16	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
3/4	3/16x3/32	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
13/16	3/16x3/32	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-
7/8	无键槽	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
7/8	3/16x3/32	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7/8	1/4x1/8	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15/16	1/4x1/8	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-
1	1/4x1/8	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	3/16x3/32	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-
1-1/16	1/4x1/8	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-
1-1/8	1/4x1/8	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
1-3/16	1/4x1/8	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-
1-1/4	1/4x1/8	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
1-1/4	5/16x5/32	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-5/16	5/16x5/32	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-
1-3/8	5/16x5/32	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-3/8	3/8x3/16	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-7/16	3/8x3/16	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-1/2	5/16x5/32	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-1/2	3/8x3/16	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-9/16	3/8x3/16	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-5/8	3/8x3/16	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-11/16	3/8x3/16	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-3/4	3/8x3/16	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
1-3/4	7/16x7/32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
1-13/16	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
1-7/8	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
1-15/16	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
2	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
2-1/16	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-
2-1/8	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●
2-3/16	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
2-1/4	1/2x1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
2-3/8	5/8x5/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
2-5/8	5/8x5/16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
2-7/8	3/4x3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

轴毂开孔 | 花键孔

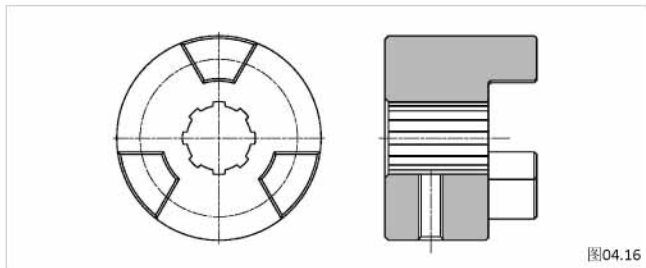


图04.16

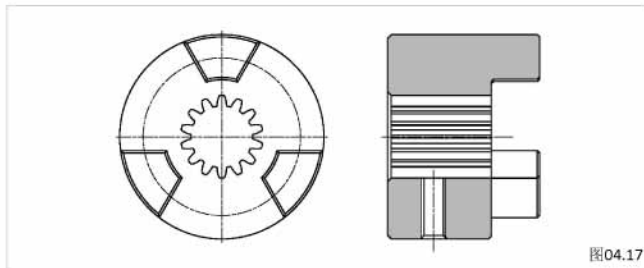


图04.17

ANSI B92.1渐开线花键

表 04.10

齿数	节距	SAE	花键孔		大径	L090	L095	L099	L100	L110	L150	L190	L225	L276
			大径	小径										
-	-	-	大径	小径	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	16/32	A	0.651	0.509	0.625	●	●	●	●	-	-	-	-	-
11	16/32	-	0.776	0.631	0.750	●	●	●	●	●	●	●	-	-
13	16/32	B	0.901	0.754	0.875	●	●	●	●	●	●	●	●	-
13	8/16	D,E	1.798	1.506	1.750	-	-	-	-	●	●	●	●	●
14	12/24	C	1.289	1.087	1.250	-	-	-	-	●	●	●	●	●
15	16/32	BB	1.026	0.877	1.000	-	-	●	●	●	●	●	●	●
21	16/32	-	1.401	1.250	1.375	-	-	-	-	●	●	●	●	-
23	16/32	-	1.526	1.375	1.500	-	-	-	-	●	●	●	●	-
27	16/32	-	1.776	1.625	1.750	-	-	-	-	●	●	●	●	●
15	8/16	F	2.048	1.753	2.000	-	-	-	-	-	-	●	●	-

表 04.11

JIS 1603 渐开线花键					
公称直径	规格	分度圆直径	齿数	模数	压力角
20.0	INT 8z x2.0m x 30R	16.0	8	2.0	30°
22.0	INT 9z x2.0m x 30R	18.0	9	2.0	30°
24.0	INT 10z x2.0m x 30R	20.0	10	2.0	30°
26.0	INT 11z x2.0m x 30R	22.0	11	2.0	30°
28.0	INT 12z x2.0m x 30R	24.0	12	2.0	30°
30.0	INT 10z x2.5m x 30R	25.0	10	2.5	30°
32.5	INT 11z x2.5m x 30R	27.5	11	2.5	30°
35.0	INT 12z x2.5m x 30R	30.0	12	2.5	30°
37.5	INT 13z x2.5m x 30R	32.5	13	2.5	30°
40.0	INT 14z x2.5m x 30R	35.0	14	2.5	30°
42.5	INT 15z x2.5m x 30R	37.5	15	2.5	30°
45.0	INT 16z x2.5m x 30R	40.0	16	2.5	30°
47.5	INT 17z x2.5m x 30R	42.5	17	2.5	30°
50.0	INT 18z x2.5m x 30R	45.0	18	2.5	30°
52.5	INT 19z x2.5m x 30R	47.5	19	2.5	30°
55.0	INT 20z x2.5m x 30R	50.0	20	2.5	30°

表 04.12

JIS D2001 渐开线花键					
公称直径	规格	分度圆直径	齿数	模数	压力角
20.0	20x2.5x6x20p	20.0	6	2.5	20°
22.5	22.5x2.5x7x20p	22.5	7	2.5	20°
25.0	25x2.5x8x20p	25.0	8	2.5	20°
27.5	27.5x2.5x9x20p	27.5	9	2.5	20°
30.0	30x2.5x10x20p	25.0	10	2.5	20°
35.0	35x2.5x12x20p	30.0	12	2.5	20°
40.0	40x2.5x14x20p	35.0	14	2.5	20°
42.5	42.5x2.5x15x20p	37.5	15	2.5	20°
47.5	47.5x2.5x17x20p	42.5	17	2.5	20°

注：其他标准的花键孔，请咨询乐兆传动。

规格	材料	爪数量	基本功率@不同转速 HP				基本功率@不同转速 kw				额定扭矩		最大开孔		最高转速
			100	1200	1800	3600	100	1000	1500	3000	in-lbs	Nm	in	mm	
L,AL&LC型															
L035	SOX(NBR)	2	0.006	0.070	0.100	0.220	0.004	0.040	0.060	0.120	3.500	0.396	0.375	9	31000
L050/AL050	SOX(NBR)	2	0.042	0.500	0.750	1.510	0.031	0.310	0.470	0.930	26.300	2.975	0.625	16	18000
L050/AL050	Hytrel	2	0.080	0.960	1.430	2.880	0.060	0.590	0.890	1.780	50.000	5.656	0.625	16	18000
L070/AL070	SOX(NBR)	2	0.070	0.840	1.230	2.520	0.050	0.510	0.770	1.540	43.200	4.887	0.750	19	14000
L070/AL070	Hytrel	2	0.180	2.160	3.260	6.480	0.140	1.350	2.030	4.050	114.000	12.896	0.750	19	3600
L075/AL075	SOX(NBR)	3	0.140	1.680	2.570	5.040	0.110	1.070	1.600	3.200	90.000	10.181	0.875	22	11000
L075/AL075	Hytrel	3	0.360	4.320	6.480	12.960	0.270	2.690	4.000	8.100	227.000	25.679	0.875	22	3600
L090/AL090/LC090	SOX(NBR)	3	0.230	2.760	4.110	8.280	0.170	1.710	2.560	5.100	144.000	16.290	1.000	25	9000
L090/AL090	Hytrel	3	0.640	7.680	11.500	23.040	0.480	4.750	7.100	14.300	401.000	45.363	1.000	25	3600
L095/AL095/LC095	SOX(NBR)	3	0.310	3.720	5.500	11.160	0.230	2.300	3.500	6.900	194.000	21.946	1.125	32	9000
L095/AL095	Hytrel	3	0.890	10.680	16.000	32.040	0.670	6.650	10.000	19.900	561.000	63.463	1.125	32	3600
L099/AL099/LC099	SOX(NBR)	3	0.500	6.000	9.100	18.000	0.380	3.800	5.700	11.300	318.000	35.974	1.180	30	7000
L099/AL099	Hytrel	3	1.260	15.120	22.600	45.360	0.940	9.400	14.100	28.200	792.000	89.595	1.180	30	3600
L100/AL100/LC100	SOX(NBR)	3	0.660	7.920	11.900	23.760	0.490	4.900	7.400	14.800	417.000	47.173	1.380	35	7000
L100/AL100	Hytrel	3	1.800	21.600	32.400	64.800	1.340	13.400	20.200	40.300	1134.000	128.284	1.380	35	3600
L110/AL110/LC110	SOX(NBR)	3	1.260	15.120	23.000	45.360	0.940	9.400	14.100	28.200	792.000	89.595	1.620	42	5000
L110/AL110	Hytrel	3	3.600	43.200	65.000	129.600	2.690	26.900	40.300	80.600	2268.000	256.567	1.620	42	5000
L150/LC150	SOX(NBR)	3	2.000	24.000	35.000	72.000	1.470	14.700	22.000	44.100	1240.000	140.275	1.880	48	5000
L150	Hytrel	3	5.900	70.800	106.000	212.400	4.400	43.900	65.900	131.800	3708.000	419.467	1.880	48	5000
AL150	SOX(NBR)	3	2.300	27.600	41.400	82.800	1.720	17.200	25.800	51.500	1450.000	164.031	1.880	48	5000
L190/LC190	SOX(NBR)	3	2.700	32.400	49.000	97.200	2.050	20.500	30.700	61.400	1728.000	195.480	2.120	55	5000
L190	Hytrel	3	7.400	88.800	134.000	266.400	5.540	55.400	83.200	166.300	4680.000	529.425	2.120	55	5000
L225/LC225	SOX(NBR)	3	3.700	44.400	67.000	133.200	2.770	27.700	41.600	83.200	2340.000	264.712	2.620	65	4200
L225	Hytrel	3	9.900	118.800	178.000	356.400	7.400	73.800	110.700	221.300	6228.000	704.542	2.620	65	4200
L276	SOX(NBR)	3	7.500	90.000	135.000	+	5.600	55.900	83.800	167.600	4716.000	533.497	2.880	73	1800
C型															
C226	SOX(NBR)	3	4.740	56.900	85.340	170.700	3.540	35.400	53.100	106.200	2988	338.017	2.500	64	4800
C226	Hytrel	3	9.420	113.100	169.700	339.300	7.040	70.400	105.500	211.100	5940	671.962	2.500	64	4800
C276	SOX(NBR)	3	7.480	89.800	135.700	269.400	5.590	55.900	83.800	167.600	4716	533.497	2.880	73	4200
C276	Hytrel	3	15.000	180.000	269.400	538.800	11.170	111.700	167.600	335.200	9432	1066.995	2.880	73	4200
C280	SOX(NBR)	3	12.000	144.000	216.000	432.000	8.960	89.600	134.300	268.700	7560	855.225	3.000	76	3500
C280	Hytrel	3	22.000	264.000	396.000	792.000	16.430	164.300	246.400	493.000	13866	1568.591	3.000	76	3500
C285	SOX(NBR)	3	14.600	175.000	262.000	524.000	10.880	108.800	163.200	326.000	9182	1038.714	4.000	102	3200
C285	Hytrel	3	26.500	318.000	476.000	953.000	19.760	197.600	296.400	593.000	16680	1886.925	4.000	102	3200
C295	SOX(NBR)	3	18.000	216.000	324.000	648.000	13.430	134.300	201.500	403.000	11340	1282.837	3.500	89	2300
C295	Hytrel	3	36.000	432.000	648.000	1296.000	26.870	268.700	403.000	806.000	22680	2565.675	3.500	89	2300
C2955	SOX(NBR)	3	30.000	360.000	540.000	1080.000	22.390	223.900	336.000	672.000	18900	2138.062	4.000	102	2300
C2955	Hytrel	3	60.000	720.000	1080.000	2159.000	44.780	447.800	672.000	1343.000	37800	4276.125	4.000	102	2300
H型															
H3067	SOX(NBR)	3	53.000	636.000	954.000	1908.000	39.560	395.600	594.000	1187.000	33396	3777.922	4.500	114	2300
H3067	Hytrel	3	75.000	899.000	1348.000	2696.000	55.910	559.100	839.000	1677.000	47196	5339.047	4.000	102	2300
H3567	SOX(NBR)	3	74.000	888.000	1332.000	2664.000	55.240	552.400	838.000	1657.000	46632	5275.245	5.000	127	2100
H3567	Hytrel	3	100.000	1200.000	1799.000	3599.000	74.630	746.000	1119.000	2239.000	63000	7126.875	4.500	114	2100
H3667	SOX(NBR)	3	103.000	1234.000	1851.000	3702.000	76.770	768.000	1152.000	2303.000	64812	7331.857	5.620	146	1900
H3667	Hytrel	3	140.000	1679.000	2519.000	5038.000	104.500	1045.000	1567.000	3134.000	88200	9977.625	5.000	127	1900
H4067	SOX(NBR)	3	140.000	1680.000	2520.000	5039.000	104.500	1045.000	1568.000	3135.000	88224	9980.340	6.250	159	1800
H4067	Hytrel	3	200.000	2399.000	3599.000	7197.000	149.300	1493.000	2239.000	4478.000	126000	14253.749	5.500	140	1800
H4567	SOX(NBR)	3	190.000	2279.000	3418.000	6837.000	141.800	1418.000	2127.000	4254.000	119700	13541.062	7.000	178	1500
H4567	Hytrel	3	270.000	3237.000	4855.000	9710.000	201.400	2014.000	3021.000	6041.000	170000	19231.249	6.000	152	1500
RRS型															
RRS090	SOX(NBR)	-	0.230	2.740	4.110	8.230	0.170	1.710	2.560	5.120	144	16.290	1.000	25	3600
RRS095	SOX(NBR)	-	0.310	3.690	5.540	11.100	0.230	2.300	3.450	6.890	194	21.946	1.120	28	3600
RRS099	SOX(NBR)	-	0.510	6.050	9.080	18.200	0.380	3.770	5.650	11.300	318	35.974	1.180	30	3600
RRS100	SOX(NBR)	-	0.660	7.940	11.900	23.800	0.490	4.940	7.410	14.820	417	47.173	1.380	35	3600
RRS110	SOX(NBR)	-	1.260	15.080	22.600	45.200	0.940	9.380	14.100	28.200	792	89.595	1.620	42	3600
RRS150	SOX(NBR)	-	1.970	23.610	35.400	70.800	1.470	14.690	22.030	44.100	1240	140.275	1.880	48	3600
RRS190	SOX(NBR)	-	2.740	32.900	49.400	98.700	2.050	20.470	30.700	61.400	1728	195.480	2.120	55	3600

注：更多型式请咨询乐兆传动。

补偿能力

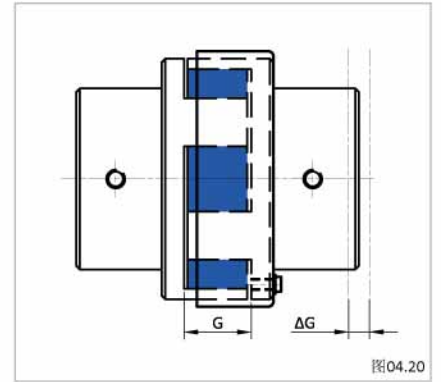
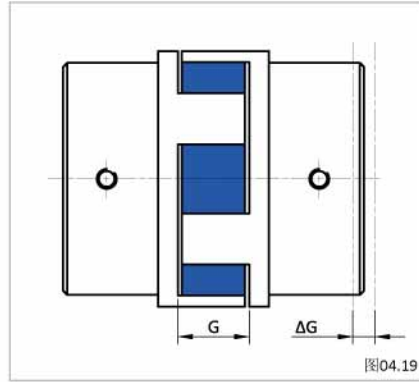
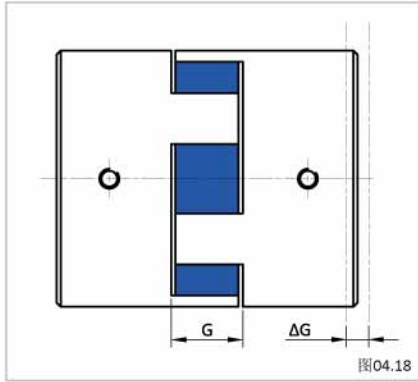


表 04.14

规格	型式	间隙			NBR及聚氨酯至L225			Hytrel			青铜		
		G(BSE)mm	径向mm	角向	ΔG mm	径向mm	角向	ΔG mm	径向mm	角向	ΔG mm		
L035	1	7.1	0.38	1	0.25	-	-	-	-	-	-		
L050	1	11.9	0.38	1	0.46	0.38	0.5	0.30	0.25	0.5	0.30		
L070	1	12.7	0.38	1	0.56	0.38	0.5	0.30	0.25	0.5	0.30		
L075	1	12.7	0.38	1	0.76	0.38	0.5	0.38	0.25	0.5	0.38		
L090	1	12.7	0.38	1	0.89	0.38	0.5	0.46	0.25	0.5	0.46		
L095	1	12.7	0.38	1	0.89	0.38	0.5	0.46	0.25	0.5	0.46		
L099	1	19.1	0.38	1	1.02	0.38	0.5	0.56	0.25	0.5	0.56		
L100	1	19.1	0.38	1	1.02	0.38	0.5	0.56	0.25	0.5	0.56		
L110	1	22.2	0.38	1	1.40	0.38	0.5	0.76	0.25	0.5	0.76		
L150	1	25.4	0.38	1	1.65	0.38	0.5	0.84	0.25	0.5	0.84		
L190	2	25.4	0.38	1	1.91	0.38	0.5	1.02	0.25	0.5	1.02		
L225	2	25.4	0.38	1	2.16	0.38	0.5	1.12	0.25	0.5	1.12		
L276	2	41.3	0.38	1	2.54	-	-	-	0.25	-	-		
C226	3	38.1	0.38	1	2.29	0.38	0.5	1.17	0.25	0.5	1.17		
C276	3	41.3	0.38	1	2.54	0.38	-	-	-	-	-		
C280	3	41.3	0.38	1	3.30	0.38	-	-	-	-	-		
C285	3	41.3	0.38	1	3.68	0.38	-	-	-	-	-		
C295	3	47.6	0.38	1	4.06	0.38	0.5	2.03	0.25	0.5	2.03		
C2955	3	47.6	0.38	1	4.06	0.38	0.5	2.03	0.25	0.5	2.03		
H3067	3	54.0	0.38	1	4.57	0.38	0.5	2.29	0.25	0.5	2.29		
H3567	3	60.3	0.38	1	4.95	0.38	0.5	2.54	0.25	0.5	2.54		
H3667	3	66.7	0.38	1	5.33	0.38	0.5	2.67	0.25	0.5	2.67		
H4067	3	73.0	0.38	1	5.97	0.38	0.5	3.05	0.25	0.5	3.05		
H4567	3	79.4	0.38	1	6.73	0.38	0.5	3.43	0.25	0.5	3.43		

弹性体尺寸

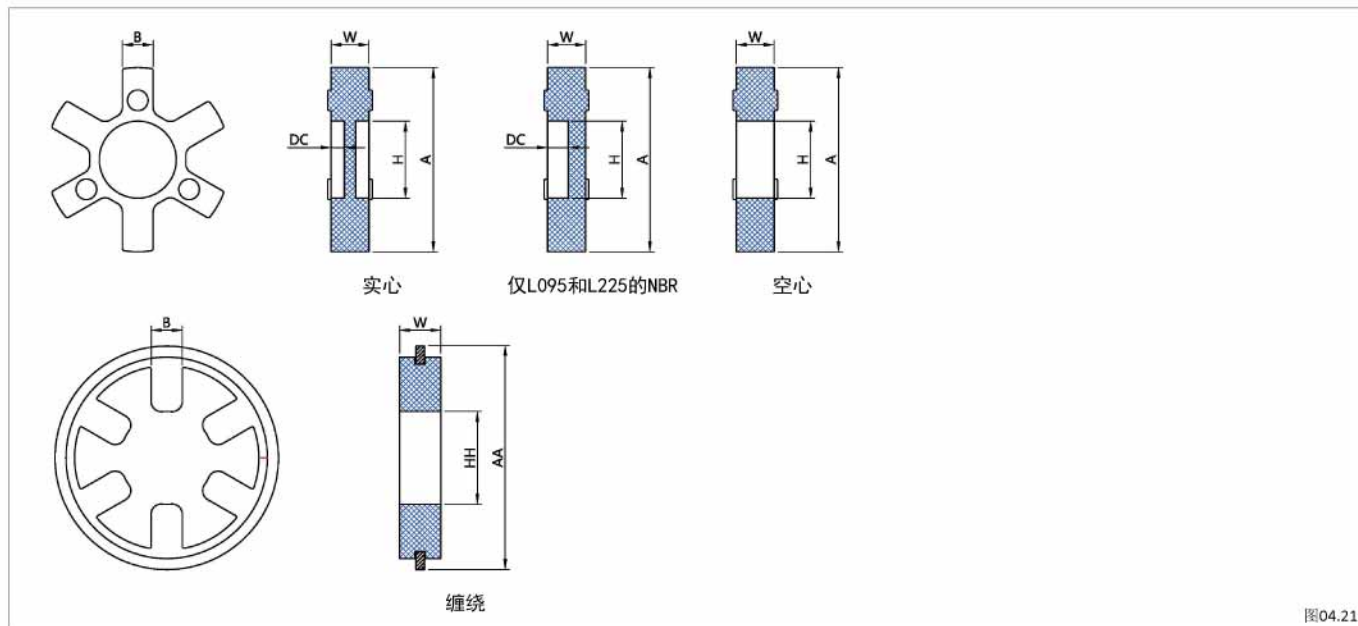


图04.21

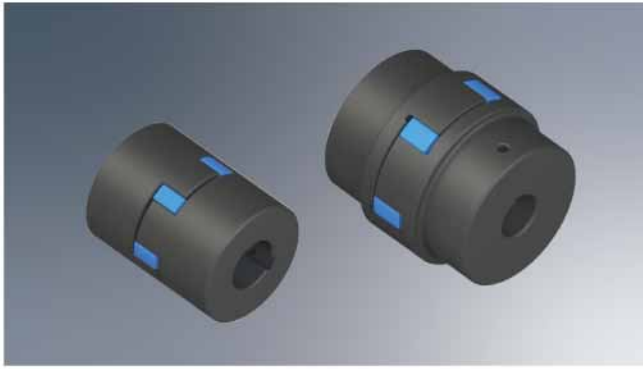
表 04.15

规格	实心弹性体							空心弹性体							缠绕式弹性体				所有			
	SOXNBR	URE	HYT	BRZ	A	DC	H	SOXNBR	URE	HYT	BRZ	A	H				NBR	AA	HH	W	B	
													SOXNBR	URE	HYT	BRZ						
L035	X	-	-	-	15.75	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	7.11	5.33	
L050	X	X	X	-	27.18	-	-	X	X	X	X	27.18	7.87	7.87	-	-	-	-	-	10.67	6.86	
L070	X	X	-	-	35.05	-	-	X	X	X	X	35.05	12.70	12.70	-	-	-	-	-	10.67	6.86	
L075	X	-	-	-	44.45	-	-	X	X	X	X	44.45	19.05	19.05	-	-	-	-	-	11.18	6.86	
L090/L095	X	-	-	-	53.85	4.57	22.35	X	X	X	X	53.85	22.35	19.05	X	65.02	26.92	11.18	9.14			
L099/L100	X	-	-	-	64.52	6.35	26.16	X	X	X	X	64.52	26.16	26.16	X	78.23	34.80	15.49	10.92			
L110	X	-	X	-	84.07	NBR 6.35 HYT 4.57	30.23	X	X	X	X	84.07	29.97	35.05	X	98.30	38.10	19.05	11.43			
L150	X	-	X	-	95.25	NBR 7.87 HYT 5.33	31.75	X	X	X	X	95.25	31.75	28.58	X	115.82	44.45	22.35	14.99			
L190	X	-	X	-	114.30	NBR 7.87 HYT 4.57	35.05	X	X	X	X	114.30	35.05	35.05	X	131.57	57.15	22.35	15.24			
L225	X	-	X	-	126.49	NBR 9.65 HYT 4.57	44.45	X	X	X	X	126.49	44.45	44.45	URE	138.18	69.85	22.35	18.54			
L276	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	157.23	44.45	44.45	-	-	-	-	36.83	19.05		

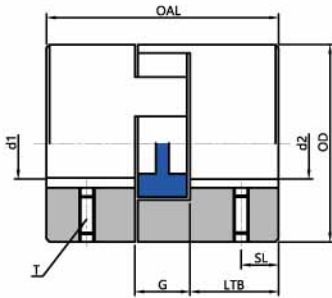
弹性体分布表

表04.16

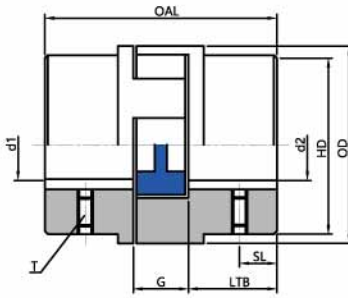
弹性体	L035	L050	L070	L075	L090/L095	L099/L100	L110	L150	L190	L225	L276
SOX(NBR)实心	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
SOX(NBR)空心	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
聚氨酯(实心)	-	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-
聚氨酯(空心)	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	-
Hytrel(实心)	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-
Hytrel(空心)	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-
青铜(空心)	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
缠绕式(NBR)	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-
缠绕式(聚氨酯-实心环)	-	-	-	-	-	●	●	-	●	●	-
剪切式弹性体	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●



- 采用标准弹性体。
- 适用于各种工业应用，提供轴与轴的连接。
- 不适用于重载反转运行的无侧隙传动。
- 扭转弹性，零维护。
- 质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导，参见04.101号资料。



型式1 图04.22



型式2 图04.23

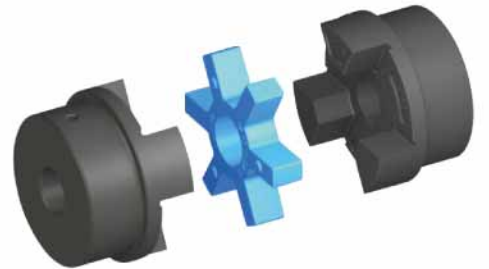


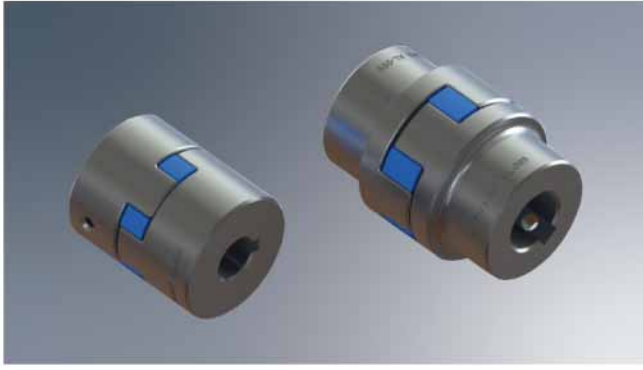
表04.17

粉末冶金-FC-0208-50													
规格	型式	额定扭矩 Nm			尺寸 mm							紧定螺钉	
		NBR	TPU	Hyrel	d1-d2	OAL	LTB	G	OD	HD	SL	T	T _A
-	-	-	-	-	3-9	20.57	6.86	7.11	16.00	16.00	3.30	M3	0.5
L035	1	0.4	-	-	6-16	43.43	15.75	12.19	27.43	27.43	7.87	M4	2.0
L050	1	3.0	4.5	5.6	6-19	50.29	19.05	12.19	34.54	34.54	9.65	M6	5.0
L070	1	4.9	7.3	12.9	6-22	54.10	20.83	12.70	44.45	44.45	7.87	M6	5.0
L075	1	10.2	15.3	25.6	6-25	54.61	20.83	13.21	53.59	53.59	11.18	M6	5.0
L090	1	16.3	24.4	45.3	11-29	63.75	25.40	13.21	53.59	53.59	11.18	M8	10
L095	1	21.9	32.9	63.4	11-30	72.14	26.92	18.03	64.52	64.52	11.18	M8	10
L099	1	35.9	53.9	89.5	11-35	88.39	35.05	18.03	64.52	64.52	11.18	M8	10
L100	1	47.1	70.7	128.0									

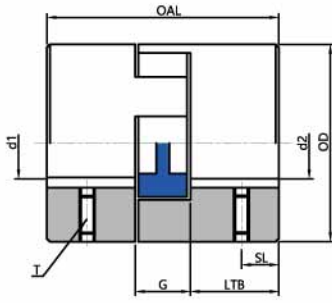
表04.18

灰铸铁 HT250													
规格	型式	额定扭矩 Nm	尺寸 mm	紧定螺钉									
L110	1	89.5	134.0	256.0	16-42	107.19	42.67	22.35	84.33	84.33	19.05	M8	10
L150	1	140.0	210.0	419.0	16-48	114.30	44.45	25.40	95.25	95.25	19.05	M8	10
L190	2	195.0	293.0	529.0	19-54	123.44	49.28	25.40	114.30	101.60	22.35	M12	45
L225	2	264.0	397.0	704.0	19-67	135.64	55.37	25.40	127.00	107.95	25.40	M12	45
L276	2	533.0	-	-	22-73	198.63	79.25	40.13	156.97	127.00	39.62	M12	45

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。
- 锥形孔，花键孔详细资料，请咨询乐兆传动。

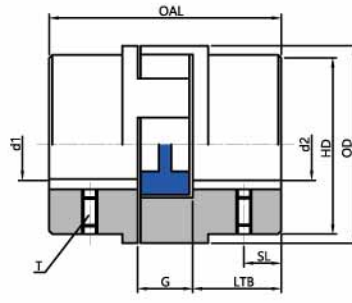


- 采用标准弹性体。
- 适用于需要更小质量及转动惯量，较好防腐性能的应用场所。
- 扭转弹性，零维护。
- 质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 全加工，动态平衡性好。
- 安装运行维护指导参见04.101号资料。



型式1

图04.24



型式2

图04.25

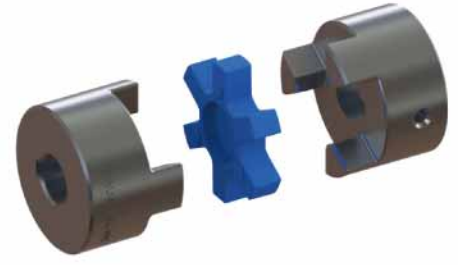
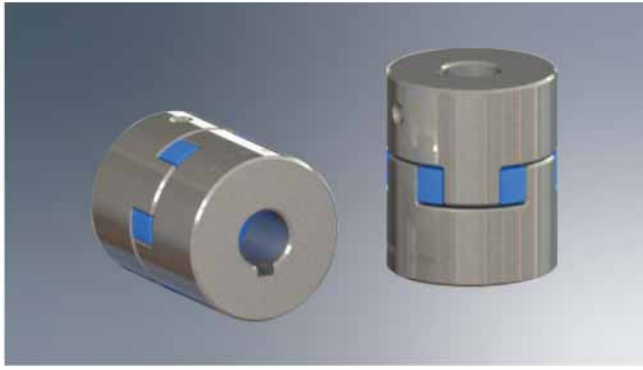


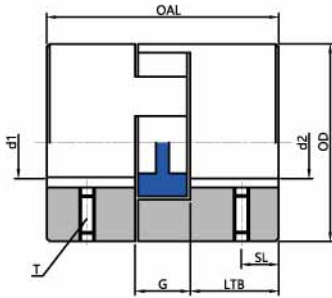
表04.19

规格	型式	额定扭矩 Nm			尺寸 mm								紧定螺钉	
		NBR	TPU	Hytrel	d1-d2	OAL	LTB	G	OD	HD	CD	SL	T	T _A
-	-	3.0	4.5	5.6	6-16	43.43	15.75	12.19	27.43	27.43	27.43	7.87	M4	2.0
AL050	1	3.0	4.5	5.6	6-16	43.43	15.75	12.19	27.43	27.43	27.43	7.87	M4	2.0
AL070	1	4.9	7.3	12.9	6-19	50.80	19.05	12.70	34.54	34.54	34.54	9.65	M6	5.0
AL075	2	10.2	15.3	25.6	6-22	53.85	20.57	12.70	44.45	38.86	38.86	7.87	M6	5.0
AL090	2	16.3	24.4	45.3	13-22	59.44	23.11	13.21	53.85	38.86	38.86	8.64	M6	5.0
AL095	1	21.9	32.9	63.4	13-29	63.50	25.40	12.70	53.85	53.85	53.85	11.18	M8	10
AL099	2	35.9	53.9	89.5	13-30	71.37	26.16	19.05	64.26	52.32	52.32	11.18	M8	10
AL100	2	47.1	70.7	128.0	13-35	88.90	34.80	19.05	64.26	61.21	61.21	11.18	M8	10
AL110	1	89.5	134.0	256.0	16-41	107.95	42.93	22.10	84.07	84.07	84.07	19.05	M8	10
AL150	2	140.0	210.0	419.0	16-48	114.30	44.45	25.40	107.95	81.03	81.03	16.00	M8	10

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，铝合金材质，性能等级AL5。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。



- 采用标准弹性体。
- 适用于高要求的防腐场所，如食品医药，船舶机海上平台，可选择303,316及双相等不锈钢材质，或根据要求。
- 扭转弹性，零维护。
- 质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向插入式，失效安全。
- 全加工，动态平衡性好。
- 安装运行维护指导参见04.101号资料。



型式1 图04.26

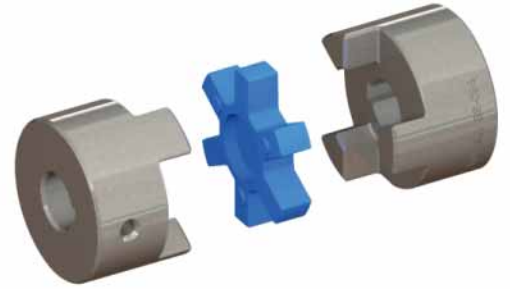
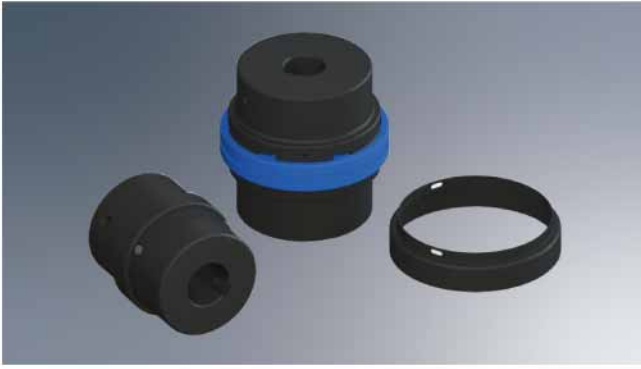


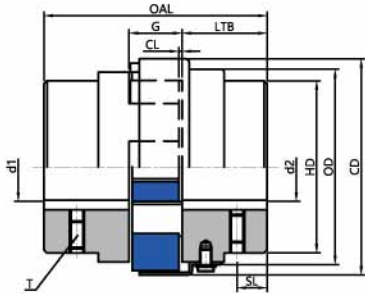
表04.20

规格	型式	额定扭矩 Nm			尺寸 mm								紧定螺钉		
		NBR	TPU	Hytrel	d1-d2	OAL	LTB	G	OD	HD	CD	SL	T	T _A	
-	-	3.0	4.5	5.6	6-16	43.43	15.75	12.19	27.43	27.43	27.43	27.43	7.87	M4	2.0
SS050	1	3.0	4.5	5.6	6-16	43.43	15.75	12.19	27.43	27.43	27.43	27.43	7.87	M4	2.0
SS070	1	4.9	7.3	12.9	6-19	50.80	19.05	12.70	34.54	34.54	34.54	34.54	9.65	M6	5.0
SS075	1	10.2	15.3	25.6	6-22	53.85	20.57	12.70	44.45	38.86	38.86	38.86	7.87	M6	5.0
SS090	1	16.3	24.4	45.3	13-22	59.44	23.11	13.21	53.85	38.86	38.86	38.86	8.64	M6	5.0
SS095	1	21.9	32.9	63.4	13-29	63.50	25.40	12.70	53.85	53.85	53.85	53.85	11.18	M8	10
SS099	1	35.9	53.9	89.5	13-30	71.37	26.16	19.05	64.26	52.32	52.32	52.32	11.18	M8	10
SS100	1	47.1	70.7	128.0	13-35	88.90	34.80	19.05	64.26	61.21	61.21	61.21	11.18	M8	10
SS110	1	89.5	134.0	256.0	16-41	107.95	42.93	22.10	84.07	84.07	84.07	84.07	19.05	M8	10
SS150	1	140.0	210.0	419.0	16-48	114.30	44.45	25.40	107.95	81.03	81.03	81.03	16.00	M8	10

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。

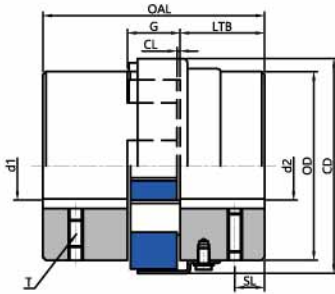


- 采用缠绕式弹性体，可在不移动驱动及倍驱动设备的情况下更换弹性体。
- 适用于1750rpm以上的转速。
- 标准L型轴毂。
- 扭转弹性，零维护。
- 结构紧凑，质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导参见04.102号资料。



型式1

图04.27



型式2

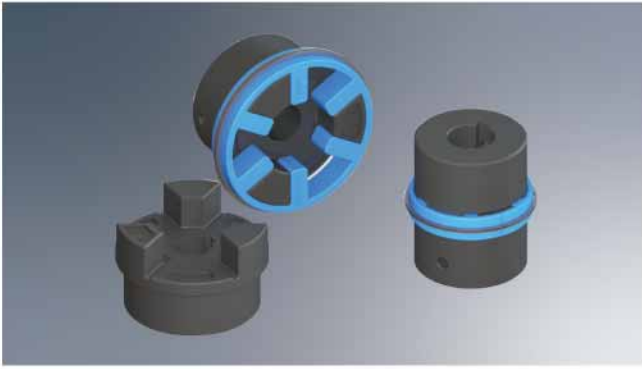
图04.28



表04.21

规格	型式	额定扭矩 Nm			尺寸 mm								紧定螺钉		
		NBR	TPU	Hytrel	d1-d2	OAL	LTB	G	OD	HD	CD	SL	T	T _A	
-	-														
LC090	1	16.3	24.4	45.3	6-25	53.85	20.57	12.70	53.59	53.59	64.52	11.18	M6	5.0	
LC095	1	21.9	32.9	63.4	11-29	63.50	25.40	12.70	53.59	53.59	64.52	11.18	M8	10	
LC099	1	35.9	53.9	89.5	11-30	72.90	26.92	19.05	64.26	64.26	78.99	11.18	M8	10	
LC100	1	47.1	70.7	128.0	11-35	88.90	35.05	19.05	64.26	64.26	78.99	11.18	M8	10	
LC110	1	89.5	134.0	256.0	16-41	107.95	42.93	22.10	84.07	84.07	96.77	19.05	M8	10	
LC150	1	140.0	210.0	419.0	16-48	114.30	44.45	25.40	95.25	95.00	112.01	19.05	M8	10	
LC190	2	195.0	293.0	529.0	19-54	123.95	49.28	25.40	107.95	101.60	127.25	22.35	M12	45	
LC225	2	264.0	397.0	704.0	22-67	136.65	55.63	25.40	127.00	107.95	142.49	25.40	M12	45	

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。
- 锥形孔，花键孔详细资料，请咨询乐兆传动。



- 采用缠绕式弹性体，可在不移动驱动及倍驱动设备的情况下更换弹性体。
- 最高使用转速1750rpm。
- 标准L型轴毂。
- 扭转弹性，零维护。
- 结构紧凑，质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导参见04.102号资料。

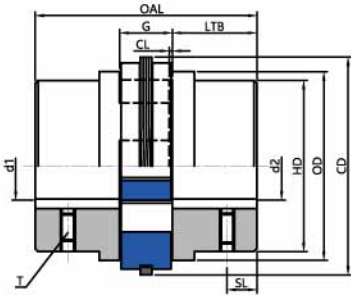


图04.29

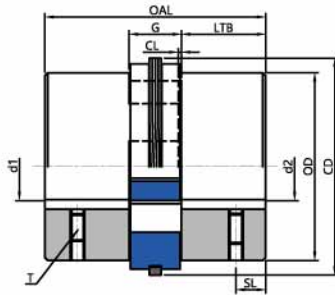


图04.30



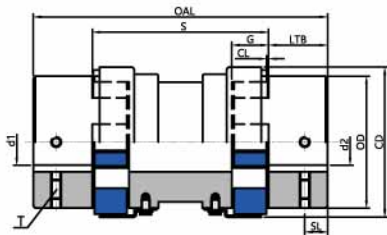
表04.22

规格	型式	额定扭矩 Nm			尺寸 mm								紧定螺钉		
		NBR	TPU	Hytrel	d1-d2	OAL	LTB	CL	G	OD	HD	CD	SL	T	T _A
-	-	16.3	24.4	45.3	6-25	53.85	20.57	2.29	12.70	53.59	53.59	65.02	11.18	M6	5.0
SW090	1	21.9	32.9	63.4	11-29	63.50	25.40	2.29	12.70	53.59	53.59	65.02	11.18	M8	10
SW095	1	35.9	53.9	89.5	11-30	72.90	26.92	3.05	19.05	64.26	64.26	78.23	11.18	M8	10
SW099	1	47.1	70.7	128.0	11-35	88.90	35.05	3.05	19.05	64.26	64.26	78.23	11.18	M8	10
SW100	1	89.5	134.0	256.0	16-41	107.95	42.93	3.05	22.10	84.07	84.07	98.30	19.05	M8	10
SW110	1	140.0	210.0	419.0	16-48	114.30	44.45	3.05	25.40	95.25	95.00	115.82	19.05	M8	10
SW150	1	195.0	293.0	529.0	19-54	123.95	49.28	3.05	25.40	107.95	101.60	131.58	22.35	M12	45
SW190	2	264.0	397.0	704.0	22-67	136.65	55.63	3.05	25.40	127.00	107.95	138.18	25.40	M12	45

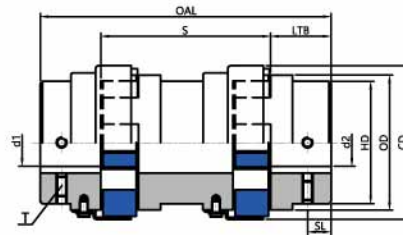
- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。
- 锥形孔，花键孔详细资料，请咨询乐兆传动。



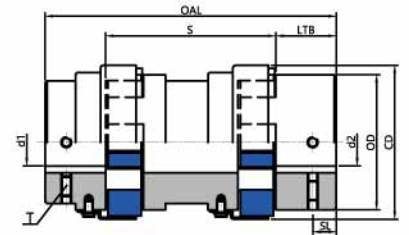
- 采用缠绕式弹性体，可在不移动驱动及倍驱动设备的情况下更换弹性体。
- 标准公制中间段长度，适用于工业流程泵。
- 扭转弹性，零维护。
- 结构紧凑，质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导参见04.103号资料。



型式1 图04.31



型式2 图04.32

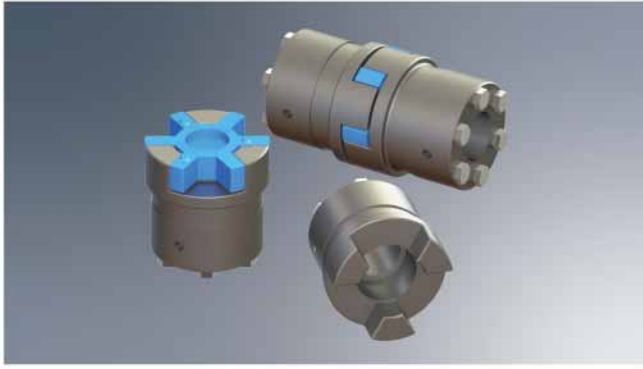


型式3 图04.33

表04.23

规格	型式	额定扭矩 Nm			尺寸 mm										紧固螺钉	
		NBR	TPU	Hytrel	d1-d2	OAL	LTB	G	S	CL	OD	HD	CD	SL	T	T _A
RRS090	1	16.3	24.4	45.3	6-25	141	20.57	12.70	100	2.29	53.59	-	63.50	10.92	M6	5.0
	1	16.3	24.4	45.3	6-25	181	20.57	12.70	140	2.29	53.59	-	63.50	10.92	M6	5.0
	1	16.3	24.4	45.3	6-25	221	20.57	12.70	180	2.29	53.59	-	63.50	10.92	M6	5.0
RRS095	1	21.9	32.9	63.4	11-29	151	25.40	12.70	100	2.29	53.59	-	63.50	10.92	M8	10
	1	21.9	32.9	63.4	11-29	191	25.40	12.70	140	2.29	53.59	-	63.50	10.92	M8	10
	1	21.9	32.9	63.4	11-29	231	25.40	12.70	180	2.29	53.59	-	63.50	10.92	M8	10
RRS099	1	35.9	53.9	89.5	11-30	154	26.92	19.05	100	3.05	64.26	-	79.25	11.18	M8	10
	1	35.9	53.9	89.5	11-30	194	26.92	19.05	140	3.05	64.26	-	79.25	11.18	M8	10
	1	35.9	53.9	89.5	11-30	234	26.92	19.05	180	3.05	64.26	-	79.25	11.18	M8	10
RRS100	1	47.1	70.7	128	11-35	170	35.05	19.05	100	3.05	64.26	-	79.25	11.18	M8	10
	1	47.1	70.7	128	11-35	210	35.05	19.05	140	3.05	64.26	-	79.25	11.18	M8	10
	1	47.1	70.7	128	11-35	250	35.05	19.05	180	3.05	64.26	-	79.25	11.18	M8	10
RRS110	1	89.5	134	256	16-41	186	42.67	22.10	100	3.05	84.07	-	96.77	19.05	M8	10
	1	89.5	134	256	16-41	226	42.67	22.10	140	3.05	84.07	-	96.77	19.05	M8	10
	1	89.5	134	256	16-41	266	42.67	22.10	180	3.05	84.07	-	96.77	19.05	M8	10
RRS150	2	140	210	419	19-48	189	44.45	25.40	100	3.05	95.25	-	112.78	15.75	M8	10
	2	140	210	419	19-48	229	44.45	25.40	140	3.05	95.25	-	112.78	15.75	M8	10
	2	140	210	419	19-48	269	44.45	25.40	180	3.05	95.25	-	112.78	15.75	M8	10
RRS190	3	195	293	529	19-54	199	49.28	25.40	100	3.05	114.30	101.60	127.00	22.35	M12	45
	3	195	293	529	19-54	239	49.28	25.40	140	3.05	114.30	101.60	127.00	22.35	M12	45
	3	195	293	529	19-54	277	49.28	25.40	180	3.05	114.30	101.60	127.00	22.35	M12	45
RRS225	3	264	397	704	19-67	221	55.37	25.40	100	3.05	127.00	107.95	142.75	25.40	M12	45
	3	264	397	704	19-67	261	55.37	25.40	140	3.05	127.00	107.95	142.75	25.40	M12	45
	3	264	397	704	19-67	291	55.37	25.40	180	3.05	127.00	107.95	142.75	25.40	M12	45

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧固螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。



- 采用标准弹性体, 法兰式轴毂, 可在不移动驱动及被驱动设备的情况下更换弹性体。
- 适用于各种工业应用, 提供轴与轴的连接。
- 不适用于重载反转运行的无侧隙传动。
- 扭转弹性, 零维护。
- 质量轻, 转动惯量小。
- 缓解冲击, 减小振动。
- 轴向推入式, 失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导, 参见04.104号资料。

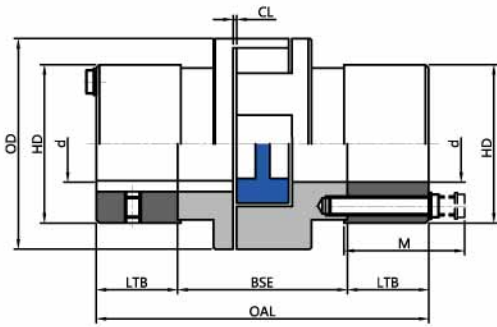


图04.34

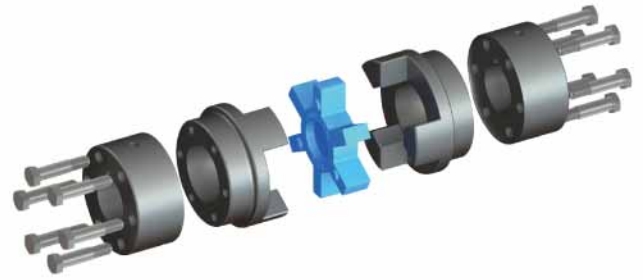
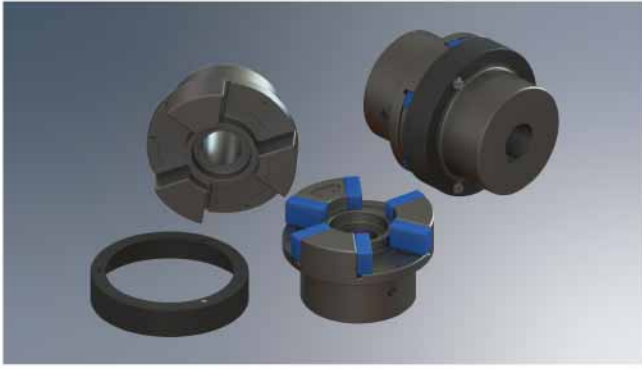


表04.24

规格	合成橡胶 额定扭矩 Nm	BSE		Min.	孔径 d		法兰 外径 OD	轴毂 外径 HD	孔径长度 LTB		螺栓拆卸距离 M		总长度 OAL
		Min.	Std.		Max.				▲	Std.	▲	Std.	
					▲	Std.							
RRL-095	21.1	75	90,100,140	10	-	28	54	54	-	25	-	45	140,150,190
RRL-100	46.4	75	90,100,140	10	-	38	65	65	-	30	-	50	150,160,200
RRL-110	89	75	90,100,140,180	15	24	42	85	76	35	35	36	60	160,170,210,250
RRL-150	141	75	90,100,140,180	15	32	48	96	90	40	40	48	70	170,180,220,260
RRL-190	190	75	90,100,140,180	15	38	55	115	102	45	45	48	75	180,190,230,270
RRL-225	265	90	90,100,140,180	15	42	65	127	115	50	50	54	90	190,200,240,280

- d为开孔直径, 公制孔执行GB3852-2107标准, 公差H7, 平键槽, 执行GB/T1095-2003标准, 公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准, 孔为间隙配合, 键槽为商业级。
- 内六角凹端紧固螺钉, 执行GB/T80-2007, 硬度等级45H。T_s为拧紧扭矩, 单位Nm。



- 采用块状弹性体。
- 适用于中等载荷，提供轴与轴的连接。
- 不适用于重载反转运行的无侧隙传动。
- 扭转弹性，零维护。
- 质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导，参见04.105号资料。

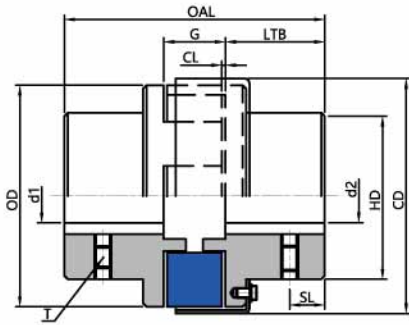


图04.35

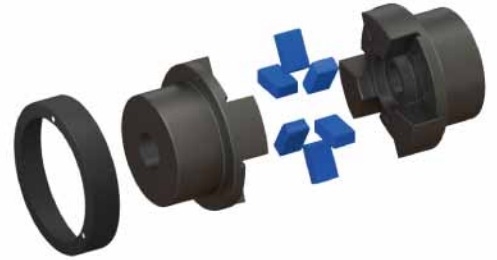
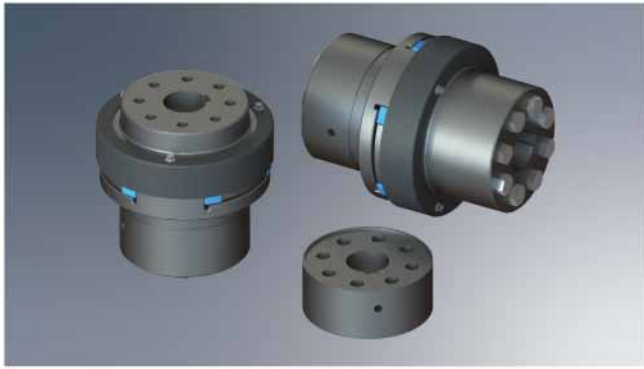


表04.25

规格	型式	额定扭矩 Nm		尺寸 mm									紧定螺钉	
		NBR	Hytrel	d	OAL	LTB	G	CL	OD	HD	CD	SL	T	T _A
-	-	338	671	22-64	177.80	69.85	38.10	3.05	130.81	104.65	139.70	35.05	M12	45
C226	3	533	1066	22-73	199.90	79.25	41.40	3.05	156.97	127.00	165.86	39.62	M12	45
C276	3	854	1567	32-76	199.90	79.25	41.40	3.05	190.50	139.70	198.37	39.62	M16	90
C280	3	1038	1882	32-102	231.90	95.25	41.40	3.05	215.90	165.10	225.55	44.45	M16	90
C285	3	1281	2563	38-89	238.25	95.25	47.75	3.05	231.65	158.75	244.35	47.75	M16	90
C295	3	2136	4271	44-102	263.65	107.95	47.75	3.05	231.65	180.85	244.35	53.85	M16	90

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。



- 采用块状弹性体，可在不移动驱动及倍驱动设备的情况下更换弹性体。
- 标准公制中间段长度，适用于工业流程泵。
- 扭转弹性，零维护。
- 结构紧凑，质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导参见04.106号资料。

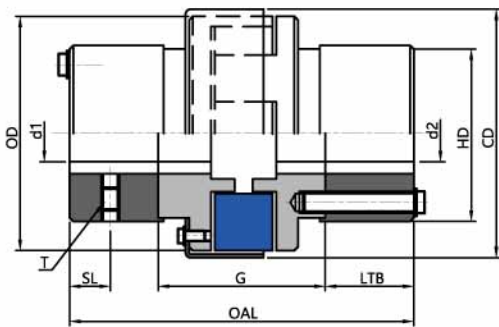


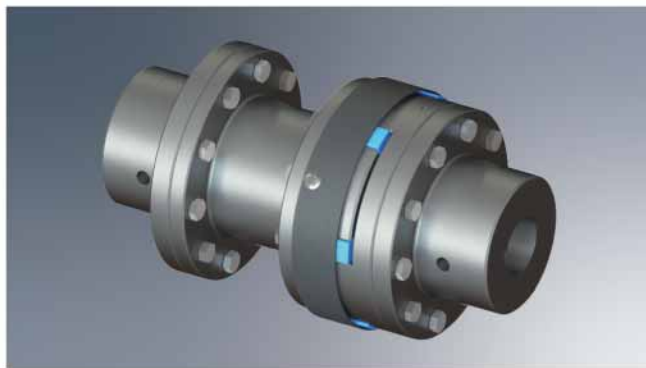
图04.36



表4.26

规格	型式	额定扭矩 Nm		尺寸 mm								紧定螺钉	
		NBR	Hytrel	d1-d2	OAL	LTB	G	OD	HD	CD	SL	T	T _A
RRC226	4	338	671	22-54	233.2	72.14	88.9	131.06	104.65	139.70	35.05	M12	45
	4	338	671	22-54	271.3	72.14	127.0	131.06	104.65	139.70	35.05	M12	45
	4	338	671	22-54	322.1	72.14	177.8	131.06	104.65	139.70	35.05	M12	45
RRC276	4	533	1066	22-73	214.4	62.74	88.9	156.97	127.00	165.10	25.40	M12	45
	4	533	1066	22-73	252.5	62.74	127.0	156.97	127.00	165.10	25.40	M12	45
	4	533	1066	22-73	303.3	62.74	177.8	156.97	127.00	165.10	25.40	M12	45
RRC280	4	854	1567	32-86	214.4	62.74	88.9	190.50	139.70	198.37	25.40	M16	90
	4	854	1567	32-86	252.5	62.74	127.0	190.50	139.70	198.37	25.40	M16	90
	4	854	1567	32-86	303.3	62.74	177.8	190.50	139.70	198.37	25.40	M16	90
RRC285	4	1038	1882	32-105	234.8	72.90	88.9	215.90	165.10	225.55	25.40	M16	90
	4	1038	1882	32-105	272.9	72.90	127.0	215.90	165.10	225.55	25.40	M16	90
	4	1038	1882	32-105	323.7	72.90	177.8	215.90	165.10	225.55	25.40	M16	90
RRC295	4	1281	2562	38-105	241.3	69.85	101.6	231.65	165.10	242.82	35.05	M16	90
	4	1281	2562	38-105	266.7	69.85	127.0	231.65	165.10	242.82	35.05	M16	90
	4	1281	2562	38-105	317.5	69.85	177.8	231.65	165.10	242.82	35.05	M16	90
RRC295S	4	2136	4271	44-105	241.3	69.85	101.6	231.65	165.10	242.82	47.75	M16	90
	4	2136	4271	44-105	266.7	69.85	127.0	231.65	165.10	242.82	47.75	M16	90
	4	2136	4271	44-105	317.5	69.85	177.8	231.65	165.10	242.82	47.75	M16	90

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。
- 锥形孔，花键孔详细资料，请咨询乐兆传动。



- 采用块状弹性体，可在不移动驱动及倍驱动设备的情况下更换弹性体。
- 标准公制中间段长度，适用于工业流程泵。
- 扭转弹性，零维护。
- 结构紧凑，质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导参见04.107号资料。

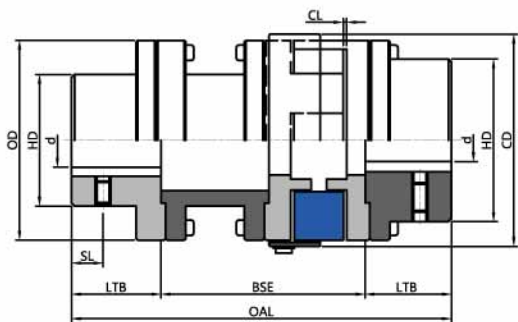


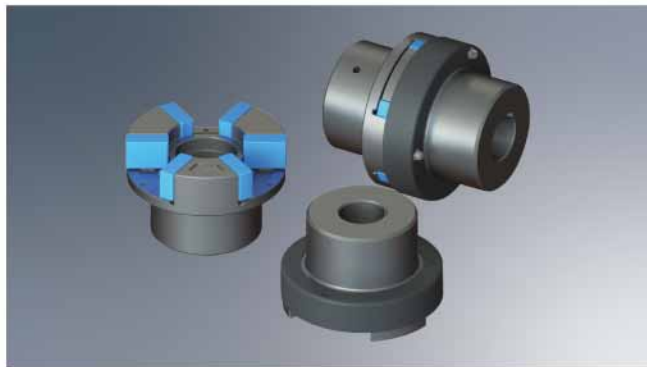
图04.37



表04.27

规格	额定扭矩			孔径 d mm		尺寸 mm					
	合成橡胶	聚氨酯	Hytrel	Min.	Max.	CD	OD	HD	LTB	BSE(REF.)	OAL(REF.)
	扭矩 Nm	扭矩 Nm	扭矩 Nm								
RRCS-276	532	798	1330	25	75	165.10	156.97	130	60	181	301
RRCS-280	782	1173	1955	30	80	198.37	190.50	130	60	181	301
RRCS-295	1279	1918.5	3197.5	30	95	242.82	231.65	160	70	181	321
RRCS-2955	2132	3198	5330	30	105	242.82	231.65	160	75	181	331
RRCS-300	3047	4570.5	7617.5	30	105	272.00	251.00	180	80	181	341
RRCS-350	4308	6462	10770	30	115	323.00	302.00	200	90	181	361

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_a为拧紧扭矩，单位Nm。



- 采用块状弹性体。
- 适用于重型载荷，提供轴与轴的连接。
- 不适用于重载反转运行的无侧隙传动。
- 扭转弹性，零维护。
- 质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导，参见04.108号资料。

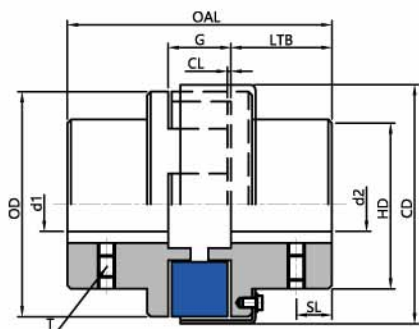


图04.38

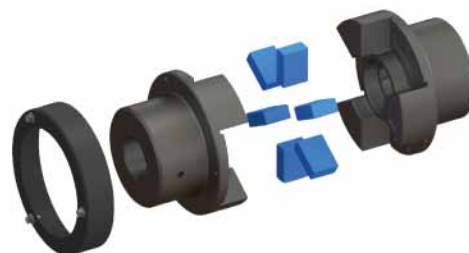


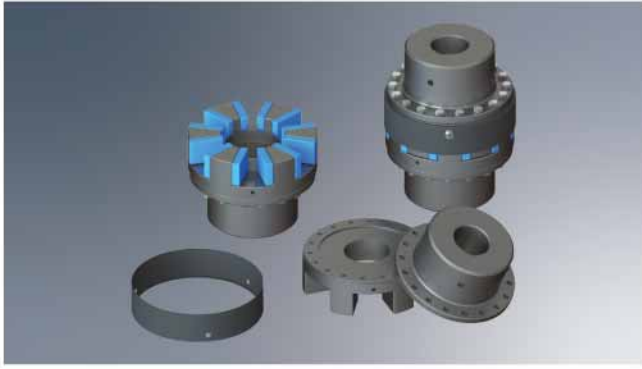
表4.28

NBR弹性体													
规格	型式	额定扭矩	尺寸 mm									紧定螺钉	
-	-	Nm	d1-d2	OAL	LTB	G	CL	OD	HD	CD	SL	T	T _A
H3067	3	3774	54-114	295.15	120.65	53.85	3.05	254.00	177.80	271.27	60.20	M16	90
H3567	3	5269	67-127	314.45	127.00	60.45	3.05	279.40	196.85	296.67	63.50	M16	90
H3667	3	7323	76-143	352.55	143.00	66.55	3.05	304.80	222.25	316.23	71.37	M20	140
H4067	3	9969	83-159	390.65	158.75	73.15	3.05	336.55	247.65	355.60	79.25	M20	140
H4567	3	13525	89-178	434.85	177.80	79.25	3.05	368.30	273.05	400.05	88.90	M20	140

表4.29

Hytre弹性体													
规格	型式	额定扭矩	尺寸 mm									紧定螺钉	
-	-	Nm	d1-d2	OAL	LTB	G	CL	OD	HD	CD	SL	T	T _A
H3067	3	5333	54-102	295.15	120.65	53.85	3.05	254.00	177.80	271.27	60.20	M16	90
H3567	3	7119	67-114	314.45	127.00	60.45	3.05	279.40	196.85	296.67	63.50	M16	90
H3667	3	9966	76-127	352.55	143.00	66.55	3.05	304.80	222.25	316.23	71.37	M20	140
H4067	3	14237	83-140	390.65	158.75	73.15	3.05	336.55	247.65	355.60	79.25	M20	140
H4567	3	19209	89-152	434.85	177.80	79.25	3.05	368.30	273.05	400.05	88.90	M20	140

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差JS9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_A为拧紧扭矩，单位Nm。



- 采用块状弹性体。
- 适用于重型载荷，提供轴与轴的连接。
- 不适用于重载反转运行的无侧隙传动。
- 扭转弹性，零维护。
- 质量轻，转动惯量小。
- 缓解冲击，减小振动。
- 轴向推入式，失效安全。
- 动态平衡性好。
- 安装运行维护指导，参见04.109号资料。

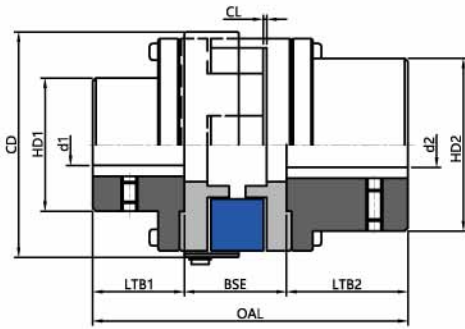


图04.39



表04.30

规格	合成橡胶		H-Trans	间隙 CL	孔径 d1		孔径 d2		外径	轴毂尺寸			开孔长度		BSE	总长度
	Nm	Nm			Min.	Max.	Min.	Max.		HD1	HD2	LTB1	LTB2	OAL		
-	Nm	Nm	Nm	3	Min.	Max.	Min.	Max.	CD	HD1	HD2	LTB1	LTB2	-	OAL	
HR-3067	5348.0	8022	13370	3	30	80	60	105	271.27	131	170	68	85	100	253	
HR-3567	7162.5	10696	17859	3	35	85	60	115	296.67	138	180	76	95	110	281	
HR-3667	9932.0	14898	24830	3	40	100	70	130	316.23	162	210	84	105	117	306	
HR-4067	-	21297	35526	3	50	120	85	155	355.60	195	248	95	120	126	341	
HR-4567	-	28841	47941	3	60	140	85	185	400.05	220	294	100	130	134	364	
HR-509	-	34189	57014	6	70	145	90	190	412.00	230	305	110	140	133	383	
HR-609	-	50329	83754	6	85	170	100	225	461.00	275	360	130	170	142	442	
HR-709	-	70479	117465	6	90	190	100	265	524.00	300	425	140	195	162	497	
HR-809	-	-	146115	6	100	215	120	295	592.00	345	470	155	210	196	561	
HR-911	-	-	169035	6	100	265	170	340	661.00	420	545	190	240	216	646	

- d为开孔直径，公制孔执行GB3852-2107标准，公差H7，平键槽，执行GB/T1095-2003标准，公差J9。英制孔执行AGMA9002-C14标准，孔为间隙配合，键槽为商业级。
- 内六角凹端紧定螺钉，执行GB/T80-2007，硬度等级45H。T_a为拧紧扭矩，单位Nm。

转动惯量 | 部件

请咨询乐兆传动。

转动惯量 | 成套

请咨询乐兆传动。

RUVJAX®

乐兆传动

上海乐兆传动科技有限公司

地址：上海嘉定工业区金兰路221号

电话：021-5954-6955

网址：www.ruvjax.com