

FLEX COUPLING



玫卡轮胎联轴器

玫卡机械设备(湖北)有限公司

公司简介

玫卡机械设备(湖北)有限公司---传动件产品广泛应用与煤炭、港口、钢铁、粮油、化工、冶金、造纸等行业。公司主要产品蛇簧联轴器、鼓形齿联轴器、膜片联轴器、轮胎式联轴器、弹性柱销联轴器、星形弹性联轴器、梅花联轴器、万向轴远销国内外,我们以质量稳定、性能可靠、诚信互利;以科技领先、人性化管理、贴心服务为原则立足市场,受到客户一致好评。





Contents

目录

03 MEKKA TYRE FLEX 联轴器

05 常用工况系数表

07 MEKKA TYRE FLEX 标准联轴器

08 MEKKA FLEX 间隔联轴器

09 TB锥套快拆式

10 MEKKA FLEX橡胶轮胎联轴器

11 附录

MEKKA TYRE FLEX 联轴器性能、特点

Characteristics Of Max Dynamic Coupling

- 1.适应快速旋转扭曲, 保护具有冲击、磨损的设施、设备。
- 2.无需润滑, 拆装维护简单便捷。
- 3.由于简单的结构设计, 非常方便更换弹性体, 不用移动两端的设备。
- 4.不同材质的弹性体可通用同一种规格轴套。
- 5.聚氨酯材料具有抗腐蚀和水解稳定的特点。
- 6.在设备运行中, 具有良好的弹性。
- 7.降低设备噪音, 减少设备振动。



选型步骤

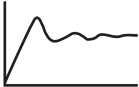
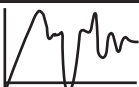
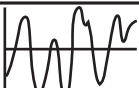
工况系数

工况系数是一种区分不同设备和不同应用情况的载荷类型的方法。由于设备的应用情况不同, 用工况系数来调整承受

可变载荷的设备所需的额定载荷。下表为概要说明 (具体工况系数见表3)

型号		额定扭矩 (Nm)
标准型	间距型	
E2	ES2	22
E3	ES3	41
E4	ES4	62
E5	ES5	105
E10	ES10	184
E20	ES20	280
E30	ES30	412
E40	ES40	622
E50	ES50	862
E60	ES60	1412
E70	ES70	2490
E80	ES80	4460
E100	NA	9600
E120	NA	19200

1. 计算工作扭矩: $9550 \times KW/RPM$
2. 乘上工况系数(从常用工况系数表中)
3. 选择联轴器规格(从表1中选择联轴器额定扭矩等于或大于第2步计算的扭矩。)
4. 核对限制条件:

载荷类别		工况系数
	连续运行, 且载荷变化小	1.0
	设备运行时, 扭矩载荷有变化	1.5
	运行时扭矩载荷变化且频繁地 周期性停机与启动	2.0
	冲击载荷和扭矩变化显著	2.5
	严重的冲击载荷或轻微回动	3.0
	反向扭转载荷, 不一定指反向旋转。 根据反向载荷的严重程度划分在 “中等”和“极端”之间	咨询Rexnord公司

确定联轴器的运行转速不超过参数表列出的联轴器最高转速。

5. 选择轴套类型:
- 选择合适的轴套形式并检查轴套的最大开孔能力MEKKA弹性体温度范围 (环境)
- 40°F +200°F to -40°C +93°C

高温下工况系数调整

环境温度	校正值
+150° F (66°C)	+0.025
+165° F (74°C)	+0.050
+180° F (82°C)	+0.75
+200° F (93°C)	+1.00

常用工况系数——电机和涡轮机驱动设备①

一般应用

常用工况系数

工业应用

(续)

搅拌机	
垂直和水平螺旋桨、桨叶	1.5
鼓风机	
离心式	1.0
突齿或叶片式	1.5
汽车翻斗和车拖	2.0
压缩机	
离心式	1.0
旋转的, 突齿或叶片	2.0
旋转的, 螺旋	1.25
往复的	②
输送机	
挡板, 装配, 皮带, 链条, 链板, 烘干机	1.5
往复的	②
螺旋式	1.25
吊车和起重机	
主机——中等载荷	2.0
主机——重载	2.5
跃开卷扬机	2.0
桥式起重、大行车或小行车	2.0
挖掘机	
电缆卷筒、输送机	2.0
刀架、装配架驱动	3.0
泵, 筛子, 传动, 堆垛机, 实用绞盘	2.0
测力计	1.0
提升机	
斗式、货运	2.5
励磁机、发电机	1.0
挤塑机	2.0
风机	
离心式	1.0
冷却塔风机	2.0
压力风机和引风机	1.5
大型矿用风机	2.0
螺旋桨式	1.5
发电机	
均匀载荷	1.0
起升或导轨	2.0
焊机载荷	2.5
印刷机	2.0
泵	
离心式	1.0
排液式	1.5
旋转——齿轮, 叶片或突齿	1.5
往复的	②
渐进腔泵	1.25
蠕动泵	1.5
筛子	
空气冲洗筛	3.0
铁栅筛	1.0
旋转加煤或加沙	2.0
震动筛	5.0
河水处理设备	1.5
加煤机	1.5

工业应用

常用工况系数

矿石加工、水泥	
混凝土搅拌机	2.0
破碎机	3.0
旋转烘干机	2.0
铁栅筛	3.0
锤磨机	2.5
采矿器	2.5
管磨、棒磨和球磨机	2.5
滚筒磨机	2.0
酿酒和蒸馏	
装瓶和装罐机、酿造釜、蒸机、捣碎机	1.0
称量斗(频繁高效)	2.0
食品工业	
装瓶和装罐	1.0
谷类蒸机	1.0
和面机、绞肉机	2.0

木材工业	
带锯、圆锯	2.0
磨边机、钻头机、拱机、拉木机	2.5
刨机	2.0
滚筒-不反向	2.5
滚筒-反向	2.5
木屑输送机	1.5
木板输送机、分拣台	2.0
石油工业	
制冷剂	1.0
电力工业	
灰渣处理输送机	1.5
集尘器	1.5
球磨机	2.5
带式输送机	1.5
循环泵(离心式)	1.0
煤炭磨床、碎石机	2.5
磨煤机和锤磨机	2.5
冷风塔风机	2.0
烟气脱硫浆料泵(离心式)	1.0
抽风机和引风机	1.5
初级空气循环机	1.5
移动式水筛	1.0
纸浆和造纸厂	
搅拌机	1.5
剥皮筒	3.0
搅拌机和碎浆机	2.0
漂白	1.0
轮压机	2.5
切碎机	3.5
压出机、圆筒烘干机	2.0
毡展机	1.0
长网造纸机	2.0
低速磨浆机	2.5
印刷机	2.5
纸浆磨床	2.5
存料柜	1.5
料泵	
离心式	1.0
往复式	2.5
回转式	2.0
真空辊	3.0
橡胶工业	
密闭式混炼机	3.0
轮碾机	2.5
破碎机、混磨、塑炼机	
精炼机、压面机、制胎机	2.0
开胎机	1.0
制内胎机和过滤器	2.0
暖磨机	2.5
洗涤机	3.0
钢铁工业	
卷管机	2.0
拉拔机	2.0
磨边机	2.0
卷筒驱动	2.0
轧钢轮出辊道(不反向)	3.0
轧钢轮出辊道(反向)	4.5
均热炉加盖装置	3.0
管道输送辊	2.5
拉丝机	2.0
纺织工业	
配料机、研光机、梳理机、干燥剂	2.0
印染机	1.0
织布机	2.0
轧布机、拉毛机、皂洗机	1.5
纺纱机、拉布架	2.0

①所列工况系数仅作为平稳动力源,如电机驱动下的常用数值,对于往复式动力源,如柴油机或内燃机,需在工况系数上加以下数值:

对于8缸或以上,加0.5

对于6缸,加1.0

对于4缸,加1.5

对于4缸以下,咨询Rexnord公司

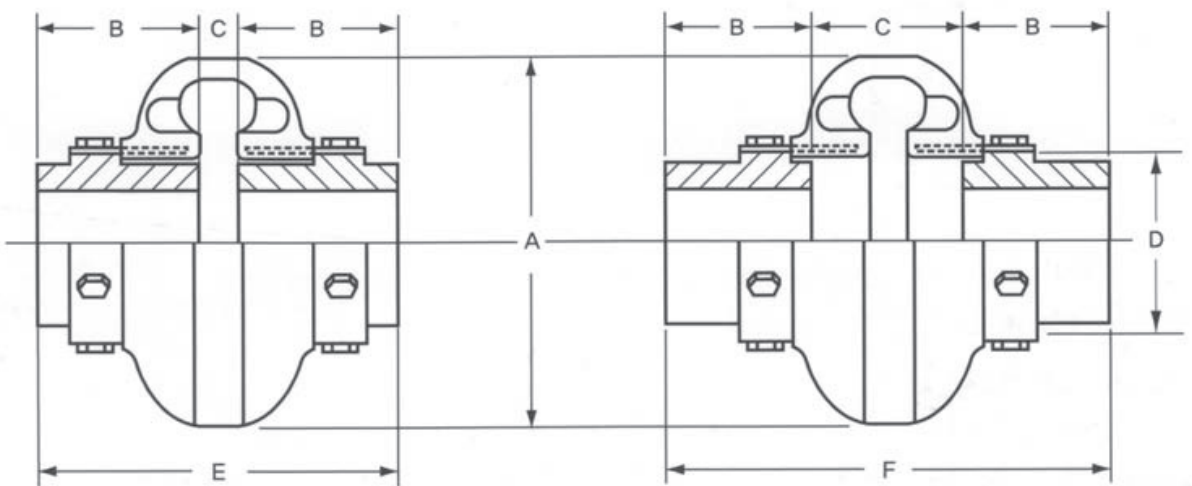
如果主动和从动设备都是往复式的,请咨询MEKKA公司

如果由液压马达驱动,在工况系数上加0.5

不建议将MEKKA联轴器用于涡轮驱动装置,因为如果不采取保护措施,联轴器会因为蒸汽泄漏或超出允许转速而损坏。

MEKKA TYRE FLEX 标准联轴器

MEKKA TYRE FLEX STANDARD COUPLING



分体式弹性体·可反装的轴套, 满足不同的轴端间距要求, 轴套任一端都能安装压力衬套, 安装及更换时无需移动轴套或连接设备。

MEKKA FLEX Coupling No.	Torque (N · m)	Max. Bore (mm)	Max. rpm	Power Rating (kw/rpm)	Dimensions(mm)						
					A	B	C		D	E	F
					out dia	hub length	Min. shaft spacing	Max. shaft spacing	hub dia	Total Length	
										in	out
FD-2	22	28	7500	0.0023	89	24	35	47	47	83	95
FD-3	42	34	7500	0.0043	102	37	9	47	59	83	121
FD-4	64	42	7500	0.0066	116	37	9	47	66	83	121
FD-5	110	48	7500	0.0110	137	45	10	52	80	100	142
FD-10	167	55	7500	0.0170	162	45	11	53	93	101	143
FD-20	267	60	6600	0.0270	184	50	15	63	114	115	163
FD-30	421	75	5800	0.0430	210	56	12	68	138	124	180
FD-40	634	85	5000	0.0660	241	61	12	74	168	134	196
FD-50	882	90	4200	0.0900	279	69	12	86	207	150	224
FD-60	1440	105	3800	0.1480	318	80	11	99	222	171	259
FD-70	2540	120	3600	0.2620	356	85	18	109	235	189	281
FD-80	4550	155	2000	0.4670	406	114	17	149	286	245	377
FD-100	9800	171	1900	1.0000	533	140	44	95	359	324	375
FD-120	19610	190	1800	2.0000	635	152	57	124	448	362	429



直孔轴套



QD轴套及衬套

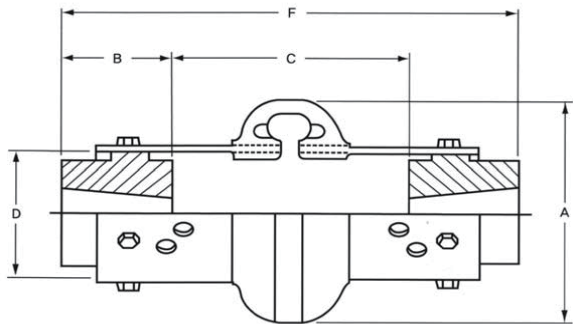


锥形锁紧轴套及衬套

注：尺寸仅供参考，实际尺寸取决于订单所需材料。

MEKKA FLEX 间隔联轴器
MEKKA FLEX SPACER COUPLING

(注:每种联轴器的轴套/轴肩尺寸都不一样。请向MEKKA索取详细的安装图纸。)



MEKKA FLEX Coupling No.	Torque (N · m)	Max. Bore (mm)	Max. rpm	Power Rating (kw/rpm)	Dimensions(mm)						
					A	B	C		D	E	F
					out dia	hub length	Min. shaft spacing	Max. shaft spacing	hub dia	Total Length	
										in	out
FDS-2	22	28	7500	0.0023	89	24	91	100	47	146	149
FDS-3	42	34	7500	0.0043	102	37	85	140	59	184	216
FDS-4	64	42	7500	0.0066	116	37	85	140	66	184	216
FDS-5	110	48	7500	0.0110	137	45	89	140	80	184	228
FDS-10	167	55	7500	0.0170	162	45	89	140	93	184	228
FDS-20	267	60	4800	0.0270	184	50	67	180	114	238	280
FDS-30	421	75	4200	0.0430	210	56	54	180	138	238	293
FDS-40	634	85	3600	0.0660	241	61	41	180	168	238	307
FDS-50	882	90	3100	0.0900	279	69	28	180	207	238	319
FDS-60	1440	105	2800	0.1480	318	80	66	250	222	318	415
FDS-70	2540	120	2600	0.2620	356	85	59	250	235	318	421
FDS-80	4550	155	1800	0.4670	406	114	37	250	286	318	478

- ①尾标“R”表示带高速环的联轴器。FDS2-R-M至FDS10-R-M中高速环为标准件，FDS20-M至FDS80-M中为可选件。
- ② 服务系数=1.0
- ③间距型联轴器(FDS20-M至FDS80-M)装上高速环后最高转速可达到基本型联轴器的最高转速。见第3页转速。
- ④ 最小轴端间距为6.35mm。见第5页附加说明。
- ⑤ 弹性体总长度
- ⑥ 最大孔径时重量

•间距可调式设计

任选安装孔位置及可反装轴套特性可调整间距，满足大多数的轴端间距要求。

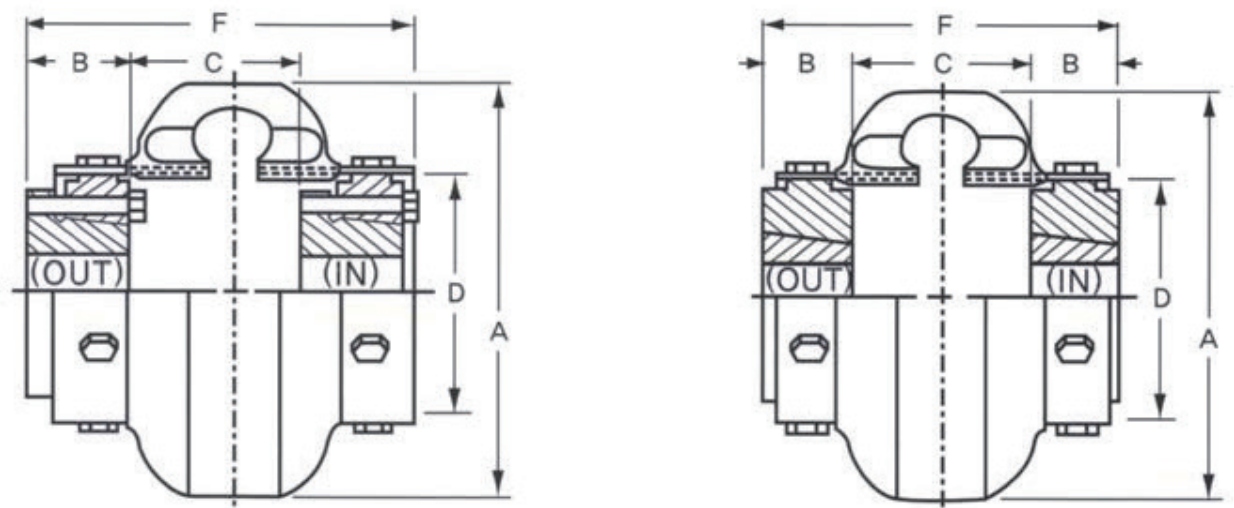
直孔轴套 QD轴套及衬套 锥形锁紧轴套及衬套

注:尺寸仅供参考,实际尺寸取决于订单所需材料。

带直孔轴套 •通用轴套

直孔轴套和带压力衬套的轴套是一样的,且间距型和基本型
联轴器轴套能互换,可降低库存。

TB锥套快拆式



Specification Data With TAPER-LOCK Hubs

MEKKA FLEX COUPLING NO.	QD Bush No.	Torque (N.m)	Max. Bore (mm)	Max. rpm	Power Rating (kw/rpm)	Dimensions in (mm)						Weight (kg)	
						A	B	C		D	F		
						Out dia	Hub length	In		Hub dia	Total Length		
FD-3	1008	42	25	7500	0.0043	102	22	43.0		59	87		0.82
FD-4	1008	64	25	7500	0.0066	116	22	43.0		66	87		1.18
FD-5	1108	110	28	7500	0.0110	137	22	56.0		80	100		1.81
FD-10	1310	167	35	7500	0.0170	162	25	52.0		93	103		2.72
FD-20	1610	267	42	6600	0.0270	184	25	63.5		114	114		4.08
FD-30	2012	421	50	5800	0.0430	210	32	65.0		138	129		6.17
FD-40	2517	634	65	5000	0.0660	241	44	60.0		168	149		9.89
FD-50	2517	882	65	4200	0.0900	279	44	76.0		207	165		14.29
FD-60	3020	1440	75	3800	0.1480	318	51	84.0		222	186		21.14
FD-70	3535	2540	100	3600	0.2620	356	89	60.0		235	238		30.25
FD-80	4040	4550	100	2000	0.4670	406	102	95.0		286	298		37.19
								In	Out		In	Out	
FD-100	4545	9800	110	1900	1.0000	533	114	38	152	359	267	381	113.40
FD-120	5050	19610	125	1800	2.0000	635	127	51	181	448	305	435	185.07

MEKKA FLEX橡胶轮胎联轴器

MEKKA FLEX橡胶轮胎联轴器具有柔性弹性联轴器的所有优点,包括锥套快速安装。为主机厂技术设计师以及工程师提供通用联轴器,科选择直孔法兰、锥孔法兰适用于各类机械传动场合,锥孔法兰又分为F(正装)、H(反装)或者FH(正反装)三种配合。根据客户不同工况需求可以加装加长定位器,即可将联轴器应用于连接具有标准轴端间距的工况,并且便于泵或者风机的维护保养。

MEKKA FLEX橡胶轮胎联轴器可以装配到轴向、径向、角向同时成在极大不对中的两根轴上,不会对设备轴承或轴产生不应该有的载荷,通过进口具有高弹性能的橡胶弹性体校正不对中产生的偏差和冲击载荷,更好的减少设备的震动和扭转产生的噪音。



选型

标准选型法可用于一般电机工况,需要提供一下信息便于核算联轴器所需要的扭矩参数

功率(KW)或扭矩值(Nm)

转速(rpm)

使用工况(例如风机、泵、压缩机等)

安装轴轴径以及公差(mm)

安装空间限制

成在峰值载荷,刹车制动或者高频率的轴向串动(超过5次/小时),不时会产生峰值冲击载荷等情况选型需要咨询MEKKA公司

扭矩计算:

1S系统扭矩(Nm)=功率Kw x 9549/转速rpm

2工况系数;根据表1确认适当的工况系数

3所需联轴器的最小扭矩值=S系统扭矩 X F工况系数

4规格 翻到所选联轴器页码,在扭矩栏找到大于或者等于第三步计算出来的扭矩,对应的联轴器

型号

5检查所选联轴器的最大开孔是否满足工况需求

表一 MEKKA橡胶轮胎联轴器物理性能

特性	联轴器规格														
	F40	F50	F60	F70	F80	F90	F100	F110	F120	F140	F160	F180	F200	F220	F250
最高转速 转/ 分	4500	4500	4000	3600	3100	3000	2600	2300	2050	1800	1600	1500	1300	1100	1000
额定扭矩 牛顿米 TkN	24	66	127	250	375	500	675	875	1330	2325	3770	6270	9325	11600	14675
最大扭矩 牛顿米 TkMAX	64	160	318	487	759	1096	1517	2137	3547	5642	9339	16455	23508	33125	42740
扭转刚度 牛顿米 /°	5	13	26	41	63	91	126	178	296	470	778	1371	1959	2760	3562
最大平行不对准度	1.1	1.3	1.6	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.2	3.7	4.2	4.8	5.3	5.8	6.6
最大端面浮动毫米±	1.3	1.7	2.0	2.3	2.6	3.0	3.3	3.7	4.0	4.6	5.3	6.0	6.6	7.3	8.2
近似质量，千克	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	1.1	1.1	1.4	2.3	2.6	3.4	7.7	8.0	10	15
交变扭矩±牛顿米@赫兹Tkω	11	26	53	81	127	183	252	356	591	940	1556	2742	3918	5521	7124
共振因数 VR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
减震系数Ψ	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

表二 工况系数表

特殊情形 当应用于有明显冲击、振动和扭转震动的场合，以及用于往复式机器，例如内燃机、活塞式泵和压缩机，请将机器详情提供给 <i>Martin</i> 公司以便分析。	驱动装置类型					
	电动机 汽轮机			内燃机 蒸气机 水轮机		
	每日工作小时数			每日工作小时数		
被驱动的机器类型	10 及 10 以下	超过 10 直至 16	超过 16	10 及 10 以下	超过 10 直至 16	超过 16
1 级 搅拌机、酿酒机械、离心式压缩机和泵。皮带运输机、功率计、轴系、高达7.5千瓦的扇风机。鼓风机和排气机(正排量除外)，发电机。	0.8	0.9	1.0	1.3	1.4	1.5
2 级* 粘土加工机械、一般机床、造纸厂打浆机与卷纸机，转子泵、橡胶挤出机、旋转筛、纺织机械、船舶螺旋桨及功率7.5千瓦以上的扇风机。	1.3	1.4	1.5	1.8	1.9	2.0
3 级* 斗式升降机，冷却塔扇风机，活塞式压缩机与泵，铸造机械，金属压机，造纸厂压光机，锤击式粉碎机，压机与磨浆机，橡胶压光机,粉碎机与正排量鼓风机。	1.8	1.9	2.0	2.3	2.4	2.5
4 级* 往复式运输机，回转式破碎机，球磨机，砾磨机，棒材轧机，橡胶机械(密闭式混炼器与磨机) 以及振动筛。	2.3	2.4	2.5	2.8	2.9	3.0

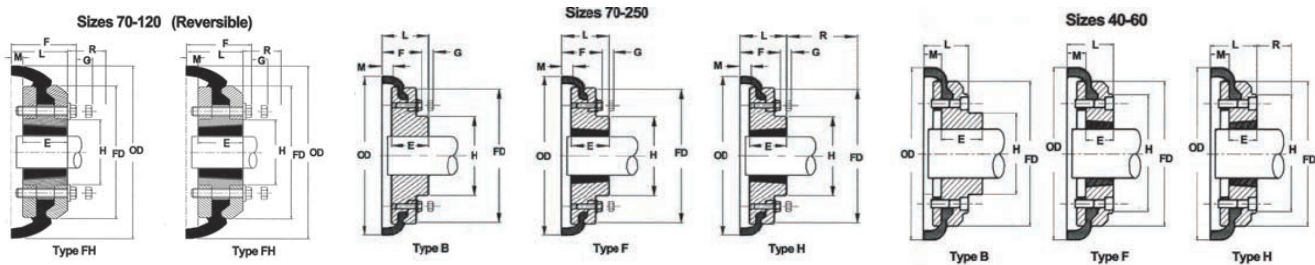
表三 额定功率表

	联轴器规格														
速度转/分	F40	F50	F60	F70	F80	F90	F100	F110	F120	F140	F160	F180	F200	F220	F250
100	0.25	0.69	1.33	2.62	3.93	5.24	7.07	9.16	13.9	24.3	39.5	65.7	97.6	121	154
200	0.50	1.38	2.66	5.24	7.85	10.5	14.1	18.3	27.9	48.7	79.0	131	195	243	307
300	0.75	2.07	3.99	7.85	11.8	15.7	21.2	27.5	41.8	73.0	118	197	293	364	461
400	1.01	2.76	5.32	10.5	15.7	20.9	28.3	36.6	55.7	97.4	158	263	391	486	615
500	1.26	3.46	6.65	13.1	19.6	26.2	35.3	45.8	69.6	122	197	328	488	607	768
600	1.51	4.15	7.98	15.7	23.6	31.4	42.4	55.0	83.6	146	237	394	586	729	922
700	1.76	4.84	9.31	18.3	27.5	36.6	49.5	64.1	97.5	170	276	460	684	850	1076
720	1.81	4.98	9.57	18.8	28.3	37.7	50.9	66.0	100	175	284	473	703	875	1106
800	2.01	5.53	10.6	20.9	31.4	41.9	56.5	73.3	111	195	316	525	781	972	1229
900	2.26	6.22	12.0	23.6	35.3	47.1	63.6	82.5	125	219	355	591	879	1093	1383
960	2.41	6.63	12.8	25.1	37.7	50.3	67.9	88.0	134	234	379	630	973	1166	1475
1000	2.51	6.91	13.3	26.2	39.3	52.4	70.7	91.6	139	243	395	657	976	1215	1537
1200	3.02	8.29	16.0	31.4	47.1	62.8	84.8	110	167	292	474	788	1172		
1400	3.52	9.68	18.6	36.6	55.0	73.3	99.0	128	195	341	553	919			
1440	3.62	9.95	19.1	37.7	56.5	75.4	102	132	201	351	568	945			
1600	4.02	11.1	21.3	41.9	62.8	83.8	113	147	223	390	632				
1800	4.52	12.4	23.9	47.1	70.7	94.2	127	165	251	438					
2000	5.03	13.8	26.6	52.4	78.5	105.5	141	183	279						
2200	5.53	15.2	29.3	57.6	86.4	115	155	202							
2400	6.03	16.6	31.9	62.8	94.2	126	170								
2600	6.53	18.0	34.6	68.1	102	136	184								
2800	7.04	19.4	37.2	73.3	110	147									
2880	7.24	19.9	38.3	75.4	113	151									
3000	7.54	20.7	39.9	78.5	118	157									
3600	9.05	24.9	47.9	94.2											

表四 MEKKA橡胶轮胎联轴器尺寸参

G是安装更换轮胎需要安装空间尺寸；R未注明的尺寸以mm为单位，G是为是扳手使用空间尺寸，F40/F50/F60法兰上的卡环螺栓之用，用短扳手可以减少该尺寸；M是法兰间距的1/2；B代表直孔法兰，F代表锥套正装；H代表锥套反装；FH代表正反安装。F70 80 100以及120 F方向锥套大于H方向锥套一个规格。

MEKKA橡胶轮胎加长式联轴器此联轴器设计包括一个MEKKA橡胶轮胎联轴器和一个加长型定位器，设计用于使它在所连接的两根轴的任何一根轴上作轴向位移而不妨碍驱动设备或从动设备的位置，例如用于离心泵。MEKKA FLEX加长型联轴器定位器主要设计用于轴端间距为100mm 140mm以及180mm的应用工况。

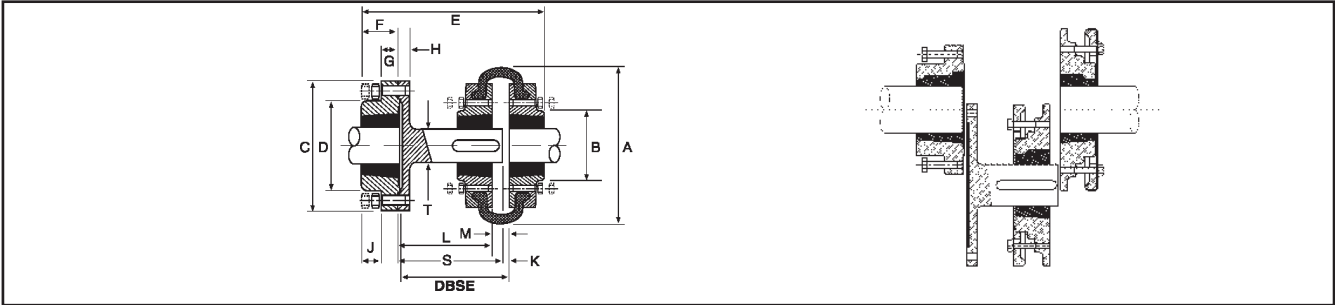


产品目录 册代码	规格	类型	轴套号	最大孔径	类型 F 及 H			类型 B		键上固定 螺丝	O.D	FD	H	F	G*	M*	质量 (kg)	惯性 (kgm ²)
				毫米	L	E	R*	L	E									
F40B	F40	B	-	30	-	-	29	33	22	M5	104	82	-	-	-	11	0.8	0.00074
F40F	F40	F	1008	25	33	22	29	-	-	-	104	82	-	-	-	11	0.8	0.00074
F40H	F40	H	1008	25	33	22	29	-	-	-	104	82	-	-	-	11	0.8	0.00074
F50B	F50	B	-	38	-	-	38	45	32	M5	133	100	79	-	-	12.5	1.2	0.00115
F50F	F50	F	1210	32	37.5	25	38	-	-	-	133	100	79	-	-	12.5	1.2	0.00115
F50H	F50	H	1210	32	37.5	25	38	-	-	-	133	100	79	-	-	12.5	1.2	0.00115
F60B	F60	B	-	45	-	-	38	55	38	M6	165	125	70	-	-	16.5	2.0	0.0052
F60F	F60	F	1610	42	41.5	25	38	-	-	-	165	125	103	-	-	16.5	2.0	0.0052
F60H	F60	H	1610	42	41.5	25	38	-	-	-	165	125	103	-	-	16.5	2.0	0.0052
F70B	F70	B	-	50	-	-	-	47	35	M10	187	142	80	50	13	11.5	3.1	0.009
F70F	F70	F	2012	50	43.5	32	42	-	-	-	187	142	80	50	13	11.5	3.1	0.009
F70H	F70	H	1610	42	42	25	38	-	-	-	187	142	80	50	13	11.5	3.0	0.009
F70FH	F70	FH	1610	42	37	25	42	-	-	M8	187	142	80	44.25	13	11.5	3.0	0.009
F80B	F80	B	-	63	-	-	-	55	42	M10	211	165	98	54	16	12.5	4.9	0.018
F80F	F80	F	2517	60	57.5	45	48	-	-	-	211	165	97	54	16	12.5	4.9	0.018
F80H	F80	H	2012	50	44.5	32	42	-	-	-	211	165	98	54	16	12.5	4.6	0.017
F80FH	F80	FH	2012	50	45.5	32	48	-	-	M8	211	165	98	52.75	16	12.5	4.6	0.017
F90B	F90	B	-	75	-	-	-	62.5	49	M12	235	187	112	60	16	13.5	7.1	0.032
F90F	F90	F	2517	60	58.5	45	48	-	-	-	235	187	108	60	16	13.5	7.0	0.031
F90H	F90	H	2517	60	58.5	45	48	-	-	-	235	187	108	60	16	13.5	7.0	0.031
F90FH	F90	FH	2517	60	58.5	45	48	-	-	M10	235	187	112	67.86	16	13.5	7.0	0.031
F100B	F100	B	-	80	-	-	-	69.5	56	M12	254	214	125	62	16	13.5	9.9	0.055
F100F	F100	F	3020	75	64.5	51	55	-	-	-	254	214	120	62	16	13.5	9.9	0.055
F100H	F100	H	2517	60	58.5	45	48	-	-	-	254	214	113	62	16	13.5	9.4	0.054
F100FH	F100	FH	2517	60	59.5	45	55	-	-	M10	254	214	125	68.86	16	13.5	9.4	0.054
F110B	F110	B	-	90	-	-	-	75.5	63	M12	279	232	128	62	16	12.5	12.5	0.081
F110F	F110	F	3020	75	63.5	51	55	-	-	-	279	232	134	62	16	12.5	11.7	0.078
F110H	F110	H	3020	75	63.5	51	55	-	-	-	279	232	134	62	16	12.5	11.7	0.078
F110FH	F110	FH	3020	75	64.5	51	55	-	-	M10	279	232	134	73.68	16	12.5	11.7	0.078
F120B	F120	B	-	100	-	-	-	84.5	70	M16	314	262	143	67	16	14.5	16.9	0.137
F120F	F120	F	3525	100	79.5	65	67	-	-	-	314	262	140	67	16	14.5	16.5	0.137
F120H	F120	H	3020	75	65.5	51	55	-	-	-	314	262	140	67	16	14.5	15.9	0.13
F120FH	F120	FH	3020	75	66.5	51	67	-	-	M12	314	262	140	77.18	16	14.5	15.9	0.13
F140B	F140	B	-	125	-	-	-	110.5	94	M20	359	312.5	180	73	17	16	22.2	0.254
F140F	F140	F	3525	100	81	65	67	-	-	-	359	312.5	180	73	17	16	22.3	0.255
F140H	F140	H	3525	100	81	65	67	-	-	-	359	312.5	180	73	17	16	22.3	0.255
F160B	F160	B	-	140	-	-	-	117	102	M20	402	348	197	78	19	15	35.8	0.469
F160F	F160	F	4030	115	91	76	80	-	-	-	402	348	197	78	19	15	32.5	0.380
F160H	F160	H	4030	115	91	76	80	-	-	-	402	348	197	78	19	15	32.5	0.380
F180B	F180	B	-	150	-	-	-	137	114	M20	470	396	205	94	19	23	49.1	0.871
F180F	F180	F	4535	125	112	89	89	-	-	-	470	396	205	94	19	23	42.2	0.847
F180H	F180	H	4535	125	112	89	89	-	-	-	470	396	205	94	19	23	42.2	0.847
F200B	F200	B	-	150	-	-	-	138	114	M20	508	432	205	103	19	24	58.2	1.301
F200F	F200	F	4535	125	113	89	89	-	-	-	508	432	205	103	19	24	53.6	1.281
F200H	F200	H	4535	125	113	89	89	-	-	-	508	432	205	103	19	24	53.6	1.281
F220B	F220	B	-	160	-	-	-	154.5	127	M20	562	472	224	118	20	27.5	79.6	2.142
F220F	F220	F	5040	125	129.5	102	92	-	-	-	562	472	224	118	20	27.5	72.0	2.104
F220H	F220	H	5040	125	129.5	102	92	-	-	-	562	472	224	118	20	27.5	72.0	2.104
F250B	F250	B	-	190	-	-	-	161.5	132	M20	628	532	254	125	25	29.5	104.0	3.505

表五 轴端之间的间距 (DBSE)

	轴端之间的距离 (DBSE) (mm)																			
规格	SM12		SM16				SM25						SM30				SM35			
	80(100)		100		140		100		140		180		140		180		140		180	
	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
F40	80	100	100	113	140	150														
F50			100	116	140	156														
F60			100	124	140	164														
F70							100	114	140	154	180	194								
F80							100	117	140	157	180	197								
F90									140	158	180	198								
F100													140	158	180	198				
F110													140	156	180	196				
F120																	140	160	180	200
F140																	140	163	180	203

其他轴端间距也可以配合，需要咨询MEKKA公司



表六 加长定位器尺寸

定位器	Nom DBSE	MartinFlex	定位器 锥套 规格	最大孔径		锥套 规格	最大孔径		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	S	T
				mm	英寸		mm	英寸														
SM12	80	F40	1210	32	1.250	1008	25	1	104	82	118	83	134	25	14	15	14	6	65	22	77	25
SM12	100	F40	1210	32	1.250	1008	25	1	104	82	118	83	140	25	14	15	14	22	77	22	77	25
SM16	100	F40	1615	42	1.625	1008	25	1	104	82	127	80	157	38	18	15	14	9	88	22	94	32
SM16	140	F40	1615	42	1.625	1008	25	1	104	82	127	80	187	38	18	15	14	9	128	22	134	32
SM16	100	F50	1615	42	1.625	1210	32	1.250	133	79	127	80	160	38	18	15	14	9	85	25	94	32
SM16	140	F50	1615	42	1.625	1210	32	1.250	133	79	127	80	200	38	18	15	14	9	125	25	134	32
SM16	100	F60	1615	42	1.625	1610	42	1.625	165	103	127	80	161	38	18	15	14	9	78	33	94	32
SM16	140	F60	1615	42	1.625	1610	42	1.625	165	103	127	80	201	38	18	15	14	9	118	33	134	32
SM25	100	F70	2517	60	2.50	2012	50	2	187	80	178	123	180	45	22	16	14	9	80	23	94	48
SM25	140	F70	2517	60	2.50	2012	50	2	187	80	178	123	220	45	22	16	14	9	120	23	174	48
SM25	180	F70	2517	60	2.50	2012	50	2	187	80	178	123	260	45	22	16	14	9	160	23	174	48
SM25	100	F80	2517	60	2.50	2517	60	2.5	211	95	178	123	193	45	22	16	14	9	78	25	94	48
SM25	140	F80	2517	60	2.50	2517	60	2.50	211	95	178	123	233	45	22	16	14	9	118	25	134	48
SM25	180	F80	2517	60	2.50	2517	60	2.50	211	95	178	123	273	45	22	16	14	9	158	25	174	48
SM25	140	F90	2517	60	2.50	2517	60	2.50	235	108	178	123	233	45	22	16	14	9	116	27	134	48
SM25	180	F90	2517	60	2.50	2517	60	2.50	235	108	178	123	273	45	22	16	14	9	156	27	174	48
SM30	140	F100	3020	75	3	3020	75	3	254	120	216	146	245	51	29	20	17	9	116	27	134	60
SM30	180	F100	3020	75	3	3020	75	3	254	120	216	146	285	51	29	20	17	9	156	27	174	60
SM30	140	F110	3020	75	3	3020	75	3	279	134	216	146	245	51	29	20	17	9	118	25	134	60
SM30	180	F110	3020	75	3	3020	75	3	279	134	216	146	285	51	29	20	17	9	158	25	174	60
SM35	140	F120+	3525	100	4	3525	100	4	314	140	248	178	272	63	34	20	17	9	114	29	134	80
SM35	180	F120+	3525	100	4	3525	100	4	314	140	248	178	312	63	34	20	17	9	154	29	174	80
SM35	140	F140	3525	100	4	3525	100	4	359	178	248	178	271	63	34	20	17	9	111	32	134	80
SM35	180	F140	3525	100	4	3525	100	4	359	178	248	178	312	63	34	20	17	9	151	32	174	80

需要订购更大规格加长型联轴器，请咨询MEKKA公司，* 必须用F40 B型法兰适配定位器；
+ 必须用F型法兰适配定位器



玫卡鼓形齿联轴器



玫卡橡胶轮胎联轴器



玫卡高弹性轮胎联轴器



玫卡蛇簧联轴器



玫卡膜片联轴器



玫卡曲爪梅花弹性联轴器



玫卡重型万向联轴器

玫卡机械设备(湖北)有限公司

地址:湖北省宜昌市伍家岗区花艳灵宝路198号

电话:0717-6223230-801

传真:0717-6223230-804

邮箱:li_meika@126.com

网址:www.meika.com