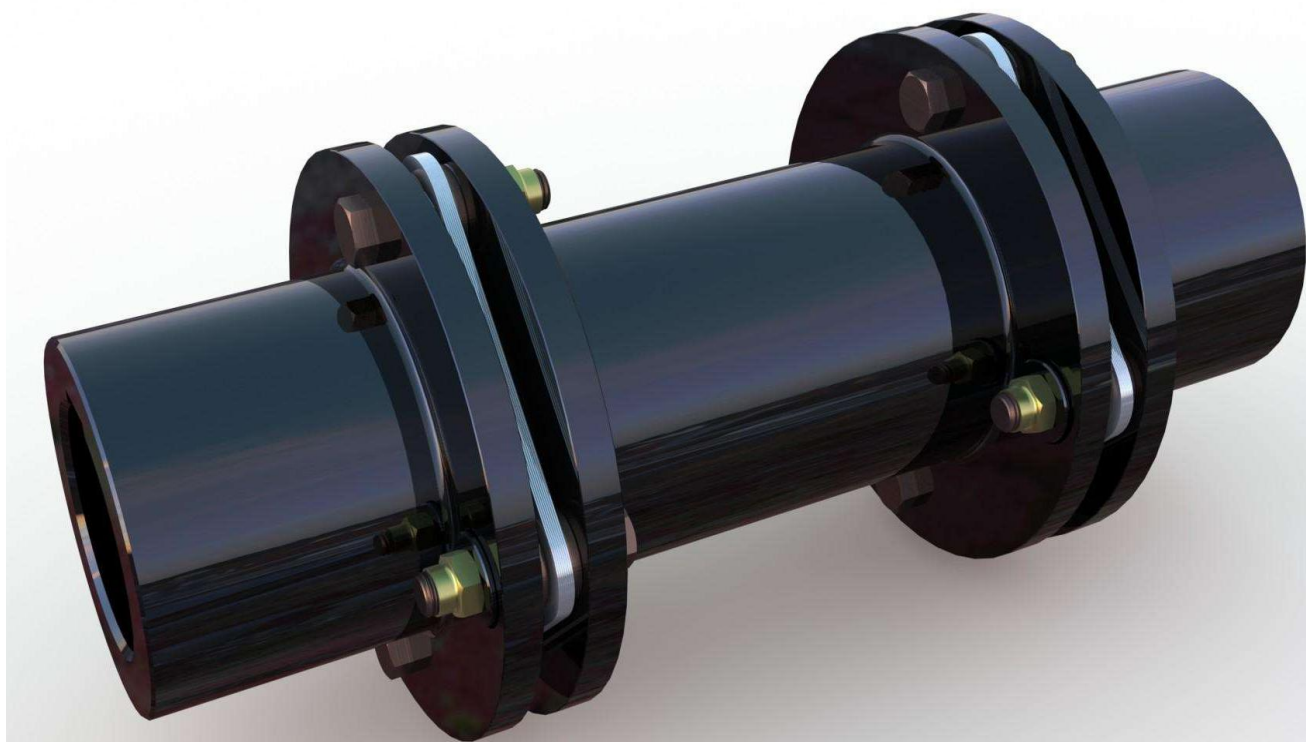


# 金属膜片联轴器



镇江苏冶传动科技有限公司

Zhenjiang Suye Transmission Technology Co., Ltd

企业网址: [www.zjsuye.com](http://www.zjsuye.com)

服务热线: 0511-83355718

传 真: 0511-83355719





## 膜片联轴器

苏冶SuYeTT有接近10年联轴器的开发和制造的经验，这些联轴器被广泛应用于轻、重载，低、高速等各领域。基于我们对于持续发展的不懈努力，SuYeTT逐步完善了从主动到从动设备传输功率的膜片式联轴器。

**膜片式联轴器可补偿轴向，角度和径向偏差。一般它们具有如下优点：**

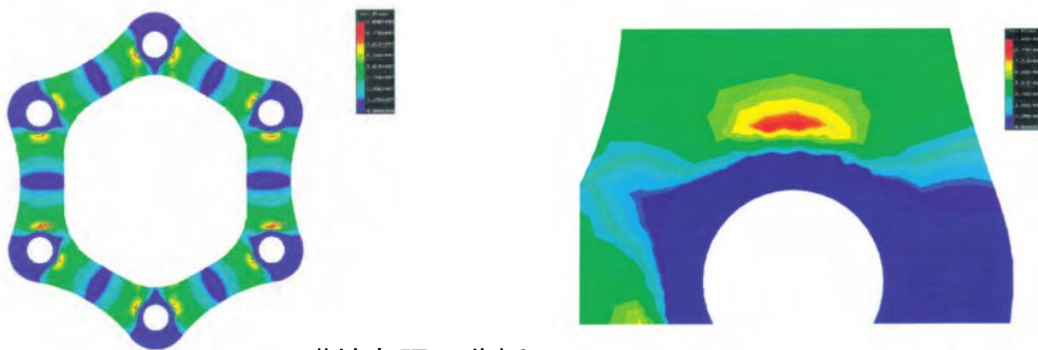
- 无需润滑和维护
- 检查时无需拆卸联轴器。此外，用闪光灯可以在机器运转情况下检查碟片状况。
- 机器设备的偏差可评估
- 刚性扭力无侧隙
- 无磨损部件，对恶劣环境具有强抵抗力
- 如果良好对中，使用寿命将无限长。

**然而，碟片式联轴器也有一些缺点：**

- 如果机器未被合理定位的话它们将会给推力轴承施加较大的轴向力
- 碟片寿命受联轴器运转偏差影响
- 碟片对于轴套的定位是个关键因素特别是在高速情况下

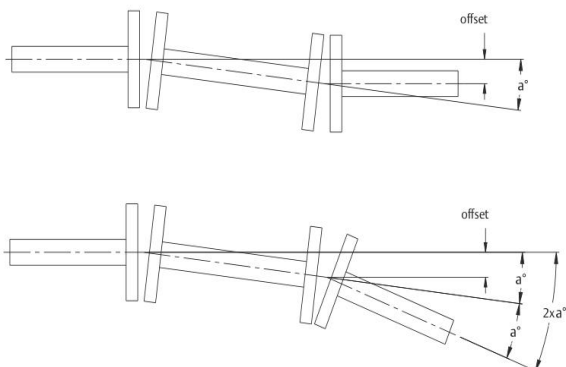
**如果偏差保持在设备规定范围内，这些联轴器可以维持与它们安装上的设备一样长的寿命。**

为了改善这些缺陷，SuYeTT通过运用更先进的有限元分析方法完成了更高级的膜片轮廓。我们研发的结果是，膜片组(6个螺栓)，可在1.5°角偏差下持续运转而无任何扭矩能力的损失。换句话说：对于给定的偏差在轴承上施加较小的力就可较其他厂商的联轴器传输更大的扭矩。



膜片有限元分析

如图所示轴间的角偏差可从0到2倍的 $a$ 变化：



$a$  = 代表单位碟片组的角偏差

$a$  (对于碟片组-6少于202) =  $1.5^\circ$

$a$  (对于碟片组大于或等于202) =  $1^\circ$

$a$  (对于碟片组-8) =  $0.5^\circ$

$a$  (对于碟片组-10) =  $0.4^\circ$



## 膜片联轴器

### 选型步骤

- 1.-选择联轴器类型
- 2.-从表中选择服务系数SFA

#### 安全系数SFA

鼓风机, 风扇	
离心机	1.00
裂片/叶片/ 涡轮式空压机	1.25
压力抽风机	1.50
带减震器的感应通风设备	1.50
无控感应通风设备	2.00
冷却塔	2.00
化工行业	
搅拌器 (薄液体)	1.00
搅拌器 (粘性液体)	1.50
离心机 (轻)	1.25
离心机 (重)	1.75
混料机	1.75
压缩机	
离心机	1.00
裂片/旋转器	1.25
涡轮压缩机	1.75
往复式:	
1到3缸发动机	3.00
4或更多缸发动机	1.75
传送机, 起重机, 升降机	
传送机:	
螺丝/旋转机/裙板	1.25
桶 / 旋转机/ 升降机	1.50
往复式:	3.00
起重机:	
中型	2.50
重型	3.00
升降机:	
离心机和重力卸载	1.25
挖掘机	2.00
食品行业	
打包机和过滤器	1.25
捏炼机	1.50
甘蔗榨汁机	1.50
甘蔗收割机	1.50
甘蔗碾磨机	2.00
甜菜切割机	1.50
甜菜洗涤机	1.50
机床	
主驱动	2.00
辅助及横向驱动	1.50

采矿行业	
破碎机	2.50
轧机	2.50
矿用风机	2.00
振动器	1.50
石油行业	
管线泵	1.50
旋转钻井设备	2.00
泵	
离心机, 常规给水或锅炉给水	1.00
离心机, 泥浆	1.50
离心机, 挖泥机	2.00
旋转/齿式/裂片或叶片	1.50
交互式:	
1缸	3.00
2缸, 单向	2.00
3缸, 双向	1.75
3缸或更多	1.50
轧机	
剪切机	2.50
链式传输机	1.50
冷轧机	2.00
连铸	2.50
冷床	1.50
剪料头机	2.00
交叉转换	1.50
除磷机	2.00
重型和中型轧机	3.00
铸锭和初轧机	2.50
铸锭处理机	2.50
铸锭推进器	2.50
操纵机	2.00
剪板机	2.00
滚子调整驱动器	1.50
矫直机	1.50
辊道 (重载)	2.50
辊道 (轻载)	1.50
薄板轧机	2.50
切边机	1.50
管道和焊接机	2.00
绕线机	1.50
拔丝机	1.50

橡胶工业	
挤压机	1.75
压光机	2.00
搅拌机/精炼机/破碎机	2.50
钢厂	
高炉鼓风机	1.50
转换器	2.50
倾斜鼓风机	2.00
破碎机	2.00
纺织机	
印刷和干燥机	1.50
制革桶	1.50
轧光机	1.50
织布机	1.50
污水处理工业	
充气器, 螺旋泵, 屏蔽	1.50
木材加工机械	
剥皮机, 锯齿机	2.00
发电机	
均衡载荷	1.00
频率转换器	1.50
焊接发动机	2.00
金属加工	
压力计/锤子	2.00
辊式矫直机	2.00
弯曲机/剪切机	1.50
冲压机	2.00
船舶行业	
2.50	
造纸行业	
轧光机	2.00
躺辊	2.00
烘缸	2.25
制浆机	2.00
纸浆碾磨机	2.00
吸水辊	2.00
湿压机	2.00
卷线器	2.00
搅拌机	2.00
塑料工业	
轧光机, 破碎机, 混合机	1.75

表中的因素用于常规指导且可根据客户自己对设备的了解而修改  
如果动力端有预计产生的振动请联系我们的技术部门



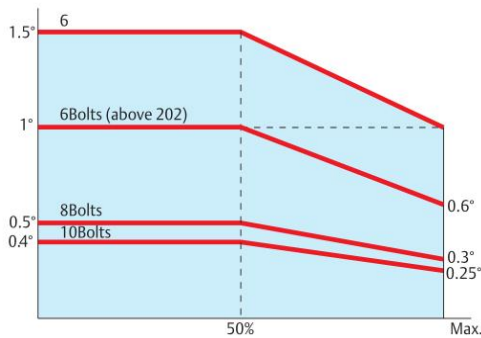
## 膜片联轴器

### 3.-计算单位扭矩的最小扭矩等级

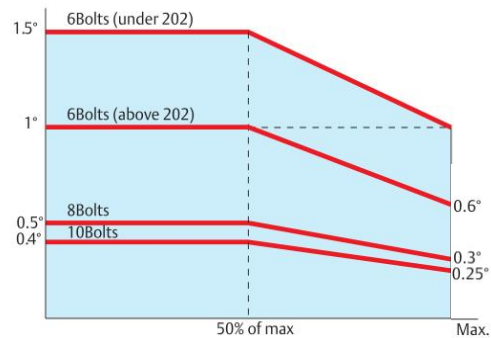
$$\text{扭矩} = \frac{9550 \times \text{名义功率(kW)} \times \text{服务系数}}{\text{转速(rpm)}}$$

4.-待选的联轴器的承载能力要大于或等于3中计算出来的扭矩值。检验待选联轴器的峰值扭矩或启动扭矩。对于时常应用到功率源峰值扭矩的系统，要核实峰值扭矩不超过所选名义扭矩的两倍。

5.-检验看现有或预计的轴向，角度和补偿偏差在产品目录显示的范围内。允许的轴向偏差和扭矩取决于下面显示的角偏差（给出角偏差用于一个膜片组。测量轴向偏差用于带2个膜片组的整个联轴器）。

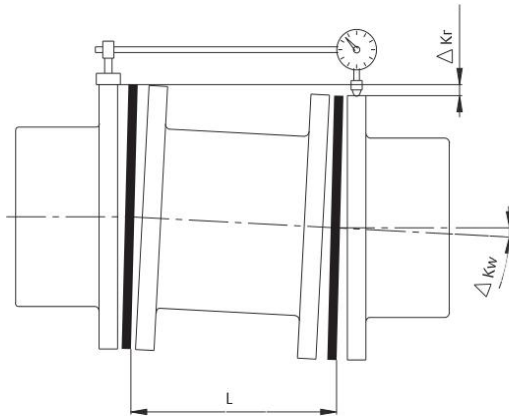


轴向偏差

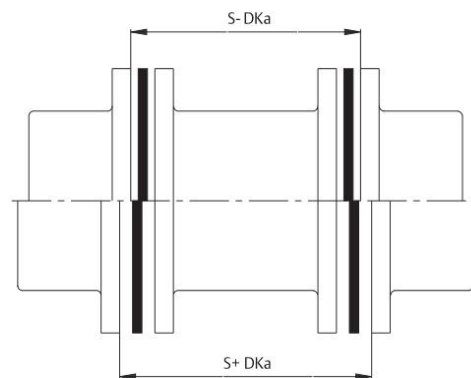


联轴器额定扭矩

列出的数值代表全部在运转中可能出现的偏差。在安装联轴器时请参阅相关的允许轴偏差操作指导。



角度和径向偏差



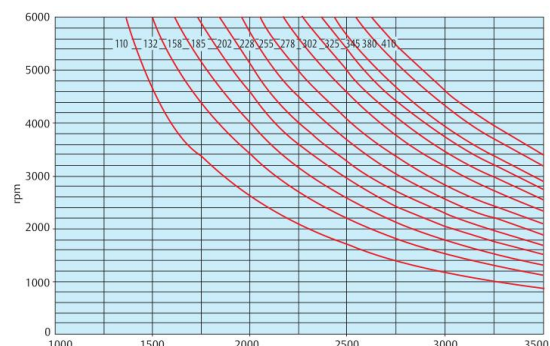
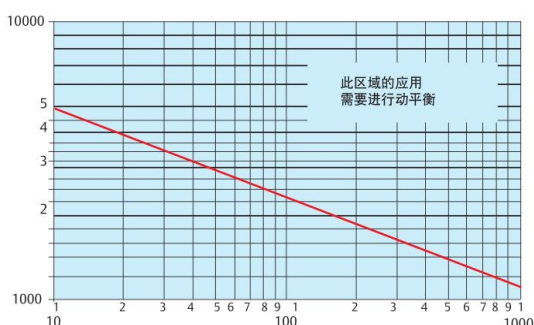
轴向偏差

允许的补偿或径向偏差：

$$\Delta Kr = \tan \Delta Kw * L, \quad L \text{ 是膜片间的距离}$$

6-检验最大轴套孔径，速度及轴和轴套装配能传递扭矩。如果速度超过3000rpm，请联系我们的技术部门。

### 7-动平衡参考下表







# 膜片联轴器

## 选型案例

选择一个有接管的膜片联轴器以连接一个额定250KW，转速1000rpm的电机到一个额定功率250kW的离心泵上。  
轴径分别是ø75mm和ø70mm，轴长均为105mm，安装距离200mm。

1.联轴器类型DC

2.安全系数

离心泵 1.0

3.所需最小额定扭矩

$$\text{扭矩} = \frac{9550 \times 230 \times 1}{1000} = 2197 \text{ Nm}$$

所选联轴器是名义扭矩为3300Nm，峰值扭矩为6600Nm的DC 185-6

4.检查峰值扭矩（联轴器峰值扭矩是）6600NM。

5.检验预期偏差。

6.检验最大孔径：185-6最大孔径为 80mm，因此尺寸大于现有轴直径

7.检验最大转速：速度检验显示它比允许速度低（1000rpm<6850rpm）。

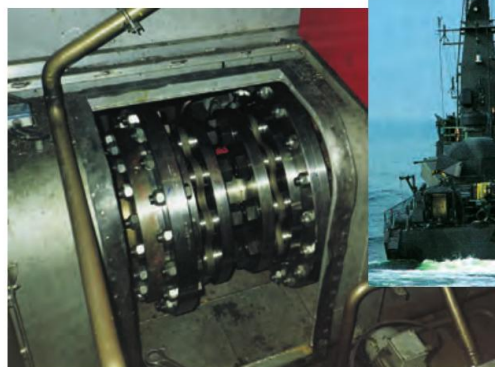
8.最终确定型号：DC185-6-YA75\*107/YA70\*107-DBSE200



造纸行业



风车



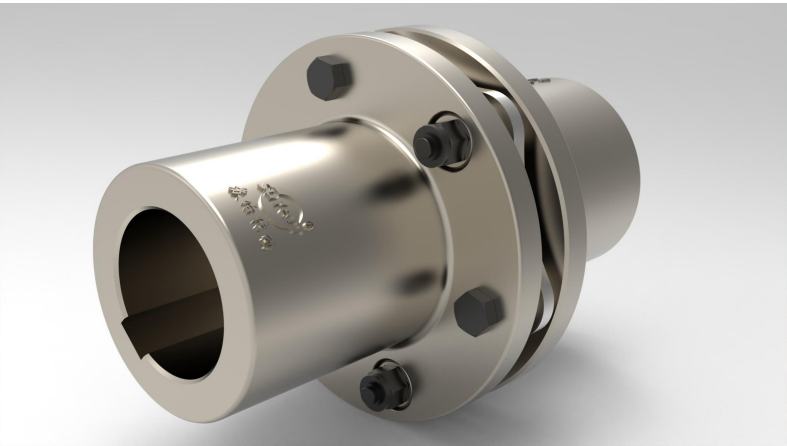
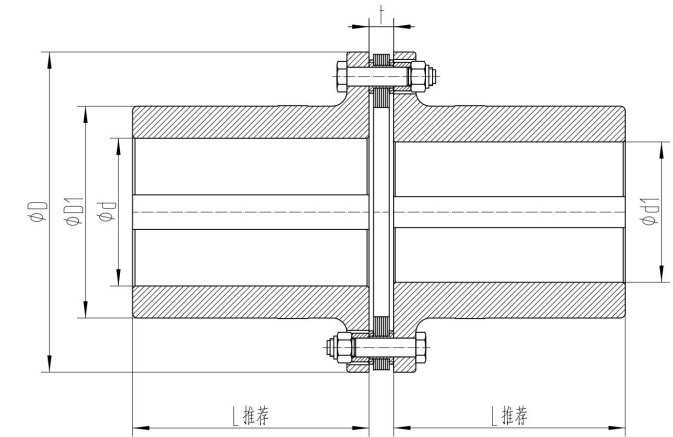
船舶应用



膜片联轴器

JMII 型膜片联轴器  
JMII Diaphragm coupling (Film Coupling)

JB/T 9147-1999



型号	公称转矩	瞬间最大转矩	许用转速	轴孔直径	轴孔长度		外径		扭转刚度	长度	转动惯量	质量
	T.N	T.Max	Rotation speed	Shaft Diameter	Length		Diameter		Torsional stiffness	Length	Inertia	Weight
Model	N.m	N.m	RPM	d	J1 Y型	L推荐	D	D1	N.m.rad <sup>-1</sup>	t	kg.m <sup>2</sup>	kg
JMII1	40	63	10700	14-28	27-62	35	80	39	0.37	8±0.2	0.0005	0.9
JMII2	63	100	9300	20-38	38-82	40	92	53	0.45	8±0.2	0.0011	1.4
JMII3	100	200	8400	25-45	44-112	45	102	63	0.56	8±0.2	0.002	2.1
JMII4	250	400	6700	30-55	60-112	55	128	77	0.81	11±0.3	0.006	4.2
JMII5	500	800	5900	35-65	60-142	65	145	91	1.2	11±0.3	0.012	6.4
JMII6	800	1250	5100	40-75	84-142	75	168	105	1.42	14±0.3	0.024	9.6
JMII7	1000	2000	4750	45-80	84-172	80	180	112	1.9	15±0.4	0.0365	12.5
JMII8	1600	3150	4300	50-85	84-172	80	200	120	2.35	15±0.4	0.057	15.5
JMII9	2500	4000	4200	55-85	84-172	80	205		2.7	20±0.4	0.065	16.5
JMII10	3150	5000	4000	55-90	84-172	90	215	128	3.02	20±0.4	0.083	19.5
JMII11	4000	6300	3650	60-95	107-172	100	235	132	3.46	23±0.5	0.131	25
JMII12	5000	8000	3400	60-100	107-212		250	145	3.67	23±0.5	0.174	30
JMII13	6300	10000	3200	63-110	107-212	110	270	155	5.2	23±0.5	0.239	36
JMII14	8000	12500	2850	65-110	107-212	115	300	162	7.8	27±0.6	0.38	45
JMII15	10000	16000	2700	70-125	107-212	125	320	176	8.43	27±0.6	0.5	55
JMII16	12500	20000	2450	75-130	107-252	140	350	186	10.23	32±0.7	0.85	75
JMII17	16000	25000	2300	80-140	132-252	145	370	203	10.97	32±0.7	1.1	85
JMII18	20000	31500	2150	90-160	132-302	165	400	230	13.07	32±0.7	1.65	115
JMII19	25000	40000	1950	100-170	167-302	175	440	245	14.26	38±0.9	2.69	150
JMII20	31500	50000	1850	110-180	167-302	185	460	260	22.13	38±0.9	3.28	170
JMII21	35500	56000	1800	120-200	167-282	200	480	280	23.7	38±0.9	4.28	200
JMII22	40000	63000	1700	130-200	202-352	210	500	295	24.6	38±0.9	5.18	230
JMII23	50000	80000	1600	140-220	202-352	220	540	310	29.71	44±1	7.7	275
JMII24	63000	100000	1450	150-240	202-410	240	600	335	32.64	50±1.2	9.3	380
JMII25	80000	125000	1400	160-250	242-352	255	620	350	37.69	50±1.2	15.3	410
JMII26	90000	140000	1300	180-260	242-410	275	660	385	50.43	50±1.2	20.9	510
JMII27	112000	180000	1200	190-280	282-470	295	720	410	71.51	60±1.4	32.4	620
JMII28	140000	200000	1150	220-300	282-470	300	740	420	93.37	60±1.4	36	680
JMII29	160000	224000	1100	240-320	330-470	320	770	450	114.53	60±1.4	43.9	780
JMII30	180000	280000	1050	250-340	330-550	350	820	490	130.76	60±1.4	60.5	950

可按要求提供更大尺寸

1)运转速度必须等于或小于允许速度。允许速度会受到重量和套筒关键速度的限制。

2)特殊情况下进行的最大速度。对于更高速度，请联系苏冶技术部门。

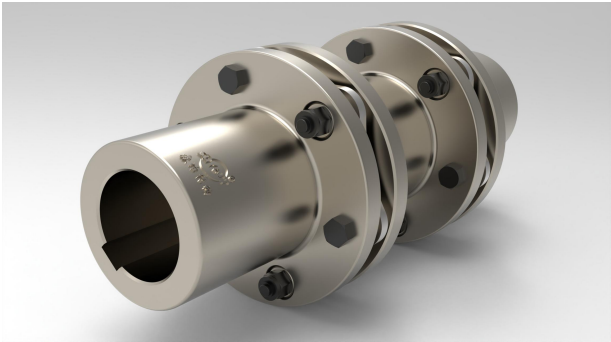
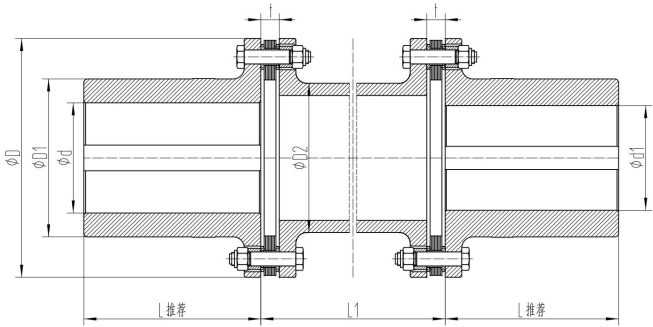
3)所示的最大孔径用于带键的圆柱或锥形轴。对于其他类型的连接方式请联系苏冶技术部门。



膜片联轴器

JMIJ 型膜片联轴器  
JMIJ Diaphragm coupling (Film Coupling)

JB/T 9147-1999



型号	公称转矩	瞬间最大转矩	许用转速	轴孔直径	轴孔长度		外径			长度		质量 Weight		转动惯量
	T.N	T.Max	Rotation speed	Shaft Diameter	Length		Diameter			Length		L1min	每增加1m	Inertia
Model	N.m	N.m	RPM	d,d1	J1 Y型	L壁厚	D	D1	D2	L1Min	t	L1min	Extend 1m	kg.m <sup>2</sup>
JMIJ1	63	100	9300	20-38	38-82	40	92	53	45	70	8±0.2	2	41	0.002
JMIJ2	100	200	8400	25-45	44-112	45	102	63	45	80	8±0.2	2.9	41	0.003
JMIJ3	250	400	6700	30-55	60-112	55	128	77	76	96	11±0.3	5.7	8	0.009
JMIJ4	500	800	5900	35-65	60-142	65	145	91	76	116	11±0.3	8.5	8	0.017
JMIJ5	800	1250	5100	40-75	84-142	75	168	105	102	136	14±0.3	12.5	12	0.034
JMIJ6	1250	2000	4750	45-80	84-172	80	180	112	102	140	15±0.4	16.5	12	0.053
JMIJ7	2000	3150	4300	50-85	84-172	80	200	120	114	140	15±0.4	21	19	0.082
JMIJ8	2500	4000	4200	55-85	84-172	80	205	120	114	140	20±0.4	23	19	0.092
JMIJ9	3150	5000	4000	55-90	84-172	90	215	128	127	160	20±0.4	27	21	0.117
JMIJ10	4000	6300	3650	60-95	107-172	100	235	132	127	170	23±0.5	36	21	0.191
JMIJ11	5000	8000	3400	60-100	107-212	100	250	145	140	170	23±0.5	42	26	0.252
JMIJ12	6300	10000	3200	60-110	107-212	110	270	155	140	190	23±0.5	50	26	0.349
JMIJ13	8000	12500	2850	65-110	107-212	115	300	162	165	200	27±0.6	66	47	0.56
JMIJ14	10000	16000	2700	70-125	107-212	125	320	176	165	220	27±0.6	78	47	0.75
JMIJ15	12500	20000	2450	75-130	107-252	140	350	186	165	240	32±0.7	110	51	1.26
JMIJ16	16000	25000	2300	80-140	132-252	145	370	203	219	250	32±0.7	125	72	1.63
JMIJ17	20000	31500	2150	90-160	132-302	165	400	230	219	290	32±0.7	160	72	2.45
JMIJ18	25000	40000	1950	100-170	167-302	175	440	245	219	300	38±0.9	220	72	3.99
JMIJ19	31500	50000	1850	100-180	167-302	185	460	260	267	320	38±0.9	245	89	4.98
JMIJ20	35500	56000	1800	120-200	167-352	200	480	280	267	350	38±0.9	275	89	6.28
JMIJ21	40000	63000	1700	120-200	167-352	210	500	295	267	370	38±0.9	320	89	7.68
JMIJ22	50000	80000	1600	140-220	202-352	220	540	310	299	380	44±1	400	110	11.6
JMIJ23	63000	100000	1450	140-240	202-410	240	600	335	356	410	50±1.2	560	145	19.8
JMIJ24	80000	125000	1400	160-250	242-410	255	620	350	356	440	50±1.2	620	145	23.6
JMIJ25	90000	140000	1300	180-280	242-470	275	660	385	356	480	50±1.2	740	145	31.9
JMIJ26	112000	180000	1200	180-300	242-470	295	720	410	406	510	60±1.4	970	190	50.4
JMIJ27	140000	200000	1150	220-300	242-470	300	740	420	406	520	60±1.4	1050	190	57
JMIJ28	160000	224000	1100	240-300	330-470	320	770	450	457	560	60±1.4	1200	215	69.4
JMIJ29	180000	280000	1050	250-340	330-550	350	820	490	457	600	60±1.4	1400	215	95.5
JMIJ30	280000	450000	1000	280-360	380-550	350	875	480-550	559	620	50±1.6	1400	235	96.5-109.5
JMIJ31	400000	630000	930	300-400	380-650	350	935	520-600	610	630	60±1.0	1800	290	142-162
JMIJ32	450000	710000	880	320-420	380-650	380	1030	480-640	622	690	60±1.0	2250	330	194-240
JMIJ33	560000	900000	820	360-460	450-650	400	1080	580-700	660	726	66±2.2	2750	390	271-325
JMIJ34	1000000	1600000	740	400-500	540-650	460	1160	620-750	750	836	70±2.3	3500	450	387-465
JMIJ35	1400000	2240000	680	440-560	540-800	520	1290	790-840	820	946	82±2.6	5000	570	750-810
JMIJ36	2000000	3150000	620	480-600	540-800	570	1410	760-920	900	1040	92±2.8	6500	710	1050-1290
JMIJ37	2800000	4000000	570	450-630	540-800	610	1530	810-980	1000	1100	105±3.4	8400	880	1630-1950
JMIJ38	4000000	6000000	520	560-710	680-800	670	1670	950-1070	1100	1210	115±3.4	11000	1050	2670-3030
JMIJ39	5000000	8000000	480	600-750	680-800	730	1830	970-1170	1200	1320	125±3.7	15000	1350	4060-4800
JMIJ40	6300000	10000000	430	670-850	780-880	800	2000	1140-1290	1300	1450	130±4	19000	1600	6600-7500
JMIJ41	8000000	12500000	400	750-850	780-880	800	2200	1260-1420	1400	1600	140±4.4	25000	1850	10400-11900
JMIJ42	10000000	16000000	350	800-950	880-980	960	2400	1370-1550	1500	1760	140±4.4	32000	2100	15200-17400

可按要求提供更大尺寸

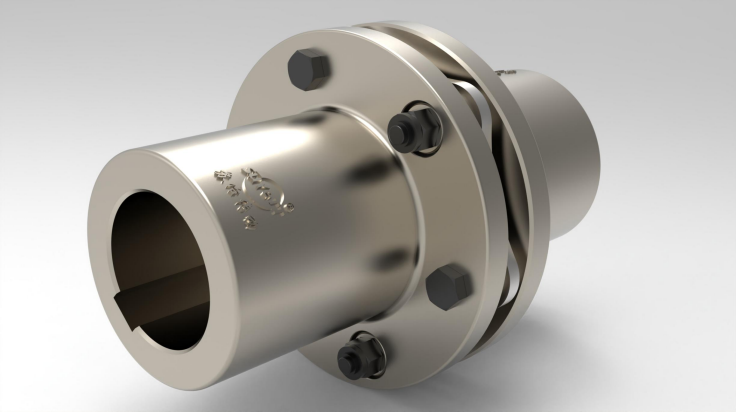
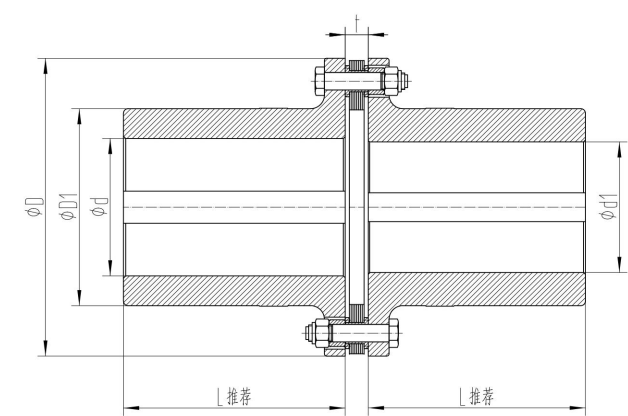
- 1)运转速度必须等于或小于允许速度。允许速度会受到重量和套筒关键速度的限制。
- 2)特殊情况下进行的最大速度。对于更高速度，请联系苏冶技术部门。
- 3)所示的最大孔径用于带键的圆柱或锥形轴。对于其他类型的连接方式请联系苏冶技术部门。
- 4)L1尺寸是轴端间距且是一个可变参数。



膜片联轴器

JZM 型膜片联轴器  
JZM Diaphragm coupling (Film Coupling)

JB/ZQ 4717-2006



型号	公称转矩	许用转速	轴孔直径	轴孔长度		外径		长度	扭转刚度	转动惯量	质量
	T.N	Rotation speed	Shaft Diameter	Length L推荐		Diameter		Length	Torsional stiffness	Inertia	Weight
Model	N.m	RPM	d	J1型	Y型	D	D1	t	×10 <sup>6</sup> N.m.rad <sup>-1</sup>	kg.m <sup>2</sup>	kg
JZM1	40	10700	14-28	27-44	32-62	80	39	8±0.2	0.37	0.0026	1.37
JZM2	63	9300	20-38	38-60	52-82	92	53	8±0.2	0.45	0.0073	2.65
JZM3	100	8400	25-45	44-60	62-112	102	63	8±0.2	0.56	0.013	4.8
JZM4	250	6700	32-55	60-84	82-112	128	77	11±0.3	0.81	0.042	7.64
JZM5	500	5900	35-65	60-107	82-142	145	91	11±0.3	1.2	0.067	9.4
JZM6	800	5100	40-75	84-107	112-142	168	105	14±0.3	1.42	0.165	17.15
JZM7	1000	4750	45-80	84-132	112-172	180	112	15±0.4	1.9	0.27	24.5
JZM8	1600	4300	50-85	84-132	112-172	200	120	15±0.4	2.35	0.387	29.4
JZM9	2000	4200	55-90	84-132	112-172	205	120	20±0.4	2.7	0.41	30.38
JZM10	2500	4000	55-90	84-132	112-172	215	128	20±0.4	3.02	0.51	33.9
JZM11	3150	3650	60-95	107-132	142-172	235	132	23±0.5	3.46	0.7	40.18
JZM12	4000	3400	60-100	107-167	142-212	250	145	23±0.5	3.67	1.13	55.86
JZM13	6300	3200	60-110	107-167	142-212	270	155	23±0.5	5.2	1.6	63
JZM14	12500	2850	65-120	107-167	142-212	300	162	27±0.6	7.8	2.12	87
JZM15	16000	2700	70-125	107-167	142-212	320	176	27±0.6	8.43	2.81	87
JZM16	20000	2450	75-130	107-202	142-252	350	186	32±0.7	10.23	4.67	124
JZM17	25000	2300	80-150	132-202	172-252	370	203	32±0.7	10.97	6.14	144
JZM18	31500	2150	90-160	132-242	172-302	400	230	32±0.7	13.07	10.45	202
JZM19	40000	1950	100-180	167-242	212-302	440	245	38±.9	14.26	15.08	248
JZM20	45000	1850	110-190	167-282	212-352	460	260	38±0.9	22.13	20.77	307
JZM21	50000	1800	120-200	167-282	212-352	48	280	38±0.9	23.7	26.09	348
JZM22	56000	1700	130-220	202-282	252-302	500	295	38±0.9	24.6	31.35	382
JZM23	63000	1600	140-220	202-282	252-352	540	310	44±1	29.71	42.19	451
JZM24	80000	1450	150-240	202-330	252-410	600	335	50±1.2	32.64	71.45	631
JZM25	100000	1400	160-250	242-330	302-410	620	350	50±1.2	37.69	82.85	679
JZM26	125000	1300	160-280	242-380	302-470	660	385	50±1.2	50.43	121.85	889
JZM27	160000	1200	190-300	282-380	352-470	720	410	60±1.4	71.51	175.4	1063
JZM28	200000	1150	220-300	282-380	352-470	740	420	60±1.4	93.37	194.38	1114
JZM29	250000	1100	240-320	330-380	410-470	770	450	60±1.4	114.53	240.07	1248
JZM30	315000	1050	250-340	330-450	410-550	820	490	60±1.4	130.76	367.91	1655

可按要求提供更大尺寸

1)运转速度必须等于或小于允许速度。允许速度会受到重量和套筒关键速度的限制。

2)特殊情况下进行的最大速度。对于更高速度，请联系苏冶技术部门。

3)所示的最大孔径用于带键的圆柱或锥形轴。对于其他类型的连接方式请联系苏冶技术部门。

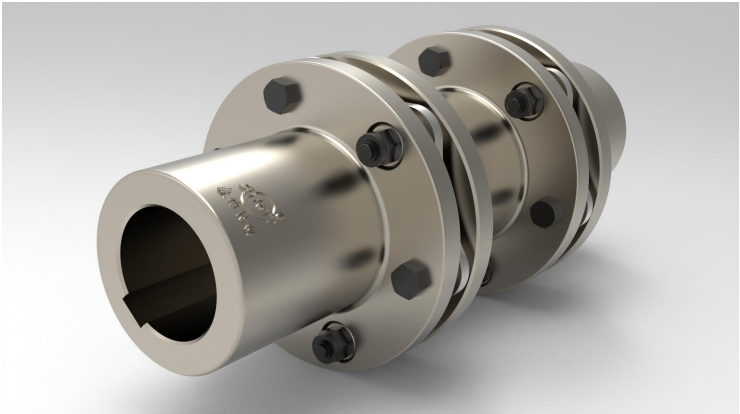
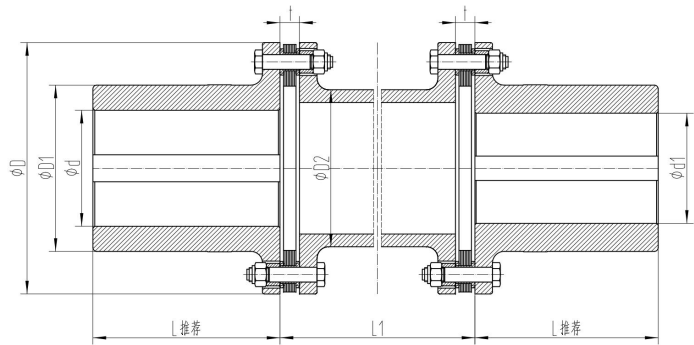




膜片联轴器

JZMJ 型膜片联轴器  
JZMJ Diaphragm coupling (Film Coupling)

JB/ZQ 4717-2006



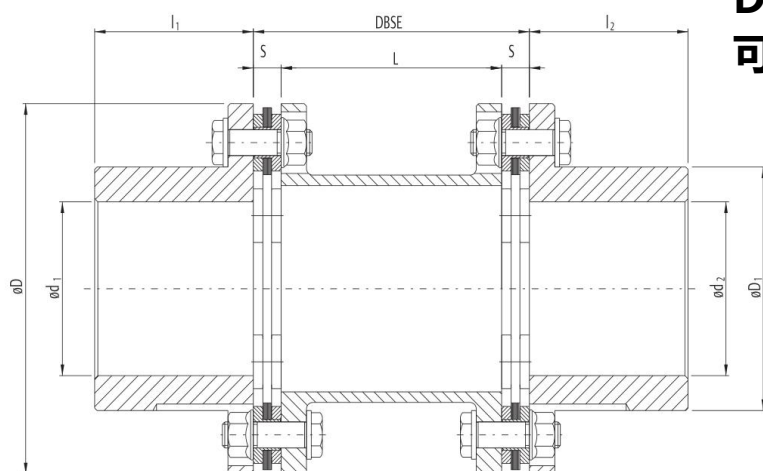
型号	公称转矩	许用转速	轴孔直径	轴孔长度		外径			长度		转动惯量	质量	
	T.N	Rotation speed	Shaft Diameter	Length L推荐		Diameter			Length		Inertia	Weight kg	
Model	N.m	RPM	d	J1型	Y型	D	D1	D2	L1	t	kg.m <sup>2</sup>	L <sub>1min</sub>	增加1m
JZMJ1	63	9300	20-38	38-60	52-82	92	53	60	44	8±0.2	0.01	3.7	22.79
JZMJ2	100	8400	25-45	44-60	62-112	102	63	72	49	8±0.2	0.018	6.3	32
JZMJ3	250	6700	32-55	60-84	82-112	128	77	87	60	11±0.3	0.056	9.14	46
JZMJ4	500	5900	35-65	60-107	82-142	145	91	102	70	11±0.3	0.095	13.63	64
JZMJ5	800	5100	40-75	84-107	112-142	168	105	117	83	14±0.3	0.219	23.35	84
JZMJ6	1000	4750	45-80	84-132	112-172	180	112	124	86	15±0.4	0.35	32.28	94
JZMJ7	1600	4300	50-85	84-132	112-172	200	120	134	86	15±0.4	0.51	39.07	110
JZMJ8	2000	4200	55-90	84-132	112-172	205	120	135	91	20±0.4	0.53	39.86	112
JZMJ9	2500	4000	55-90	84-132	112-172	215	128	145	101	20±0.4	0.68	46.78	129
JZMJ10	3150	3650	60-95	107-132	142-172	235	132	151	109	23±0.5	0.97	56.13	140
JZMJ11	4000	3400	60-100	107-167	142-212	250	145	164	109	23±0.5	1.48	74.09	165
JZMJ12	6300	3200	60-110	107-167	142-212	270	155	184	119	23±0.5	2.13	87.65	207
JZMJ13	12500	2850	65-120	107-167	142-212	300	162	194	128	27±0.6	2.93	106.23	231
JZMJ14	16000	2700	70-125	107-167	142-212	320	176	213	138	27±0.6	3.98	125.23	278
JZMJ15	20000	2450	75-130	107-202	142-252	350	186	215	153	32±0.7	6.44	173.52	283
JZMJ16	25000	2300	80-150	132-202	172-252	370	203	235	158	32±0.7	8.48	200.88	338
JZMJ17	31500	2150	90-160	132-242	172-302	400	230	266	178	32±0.7	14.2	279.61	433
JZMJ18	40000	1950	100-180	167-242	212-302	440	245	280	19038	38±0.9	20.73	345.53	480
JZMJ19	45000	1850	110-190	167-282	212-352	460	260	300	200	38±0.9	28.56	421	551
JZMJ20	50000	1800	120-200	167-282	212-352	480	280	320	215	38±0.9	32.52	482.6	628
JZMJ21	56000	1700	130-220	202-282	252-302	500	295	336	225	38±0.9	43.05	536	692
JZMJ22	63000	1600	140-220	202-282	252-352	540	310	360	236	44±1	58.99	641	794
JZMJ23	80000	1450	150-240	202-330	252-410	600	335	385	257	50±1.2	98.45	880	908
JZMJ24	100000	1400	160-250	242-330	302-410	620	350	408	272	50±1.2	116.15	964	1020
JZMJ25	125000	1300	160-280	242-380	302-470	660	385	445	292	50±1.2	163.85	1204	1251
JZMJ26	160000	1200	190-300	282-380	352-470	720	410	485	317	60±1.4	245.9	1507	1441
JZMJ27	200000	1150	220-300	282-380	352-470	740	420	503	322	60±1.4	275.08	1594	1550
JZMJ28	250000	1100	240-320	330-380	410-470	770	450	530	342	60±1.4	342.37	1807	1721
JZMJ29	315000	1050	250-340	330-450	410-550	820	490	559	372	60±1.4	514.91	2358	2025
JZMJ30	630000	715	300-400	380-540	470-650	935	560	610	464	60±1.9	980.83	3391	2280
JZMJ31	800000	650	320-420	380-540	470-650	103	600	622	494	60±1.9	1368	3697	2370
JZMJ32	1000000	620	360-460	450-540	550-650	1080	660	660	510	66±2.2	1689	4450	2669
JZMJ33	1250000	576	400-500	540	650	1160	710	750	565	70±2.3	2645	5877	3446
JZMJ34	1600000	520	440-560	540-680	650-800	1290	820	820	620	82±2.6	4775	8550	4120
JZMJ35	2000000	472	480-600	540-680	650-800	1410	900	900	685	92±2.8	7620	11211	4962

可按要求提供更大尺寸

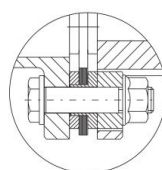
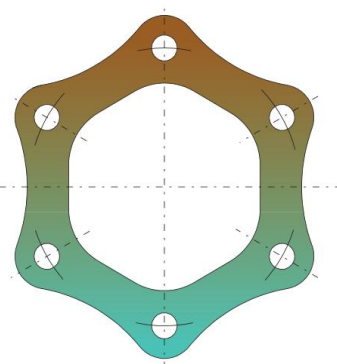
- 1)运转速度必须等于或小于允许速度。允许速度会受到重量和套筒关键速度的限制。
- 2)特殊情况下进行的最大速度。对于更高速度，请联系苏冶技术部门。
- 3)所示的最大孔径用于带键的圆柱或锥形轴。对于其他类型的连接方式请联系苏冶技术部门。
- 4)L1尺寸是轴端间距且是一个可变参数。



## 膜片联轴器



DC-6, DCR-6型:  
可变中间轴的标准结构



DCR 型

型号举例: DC-410-6,DBSE

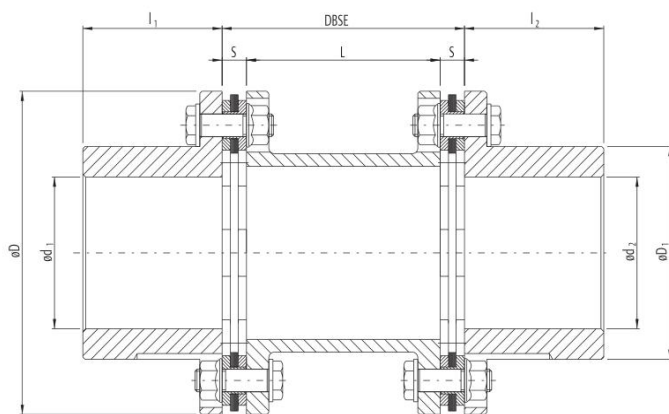
型号 DC	公称扭矩 Nm.	峰值扭矩 Nm.	非平衡 最大速度 r.p.m.	平衡 最大速度 r.p.m.	尺寸(mm.)							惯量J kgm	重量 kg	轴向偏差 $\pm \Delta K_a$ mm	角偏差 $\pm K_a$ deg
					d1- d2 max.	D	D1	l1-l2	DBSE min	L min.	S				
90-6	240	480	9100	22700	41	90	58	40	71	56	7.5	0.002	2.1	1.5	1.5°
110-6	575	1150	7200	18000	50	110	70	50	88	71.2	8.4	0.004	2.9	2.1	
132-6	1100	2200	5840	14600	65	132	89	60	108	91	8.4	0.012	5.5	2.6	
158-6	2000	4000	4920	12300	75	158	104	70	124	101.6	11.2	0.025	8.6	3.1	
185-6	3300	6600	4200	10500	87	185	121	80	140	112	14.0	0.063	15	3.7	
202-6	4600	9200	3840	9600	95	202	132	90	158	127.0	15.5	0.11	21	3.8	1°
228-6	7000	14000	3400	8500	107	228	150	100	174	139	17.5	0.20	30	4.2	
255-6	10200	20400	3080	7700	117	255	163	115	196	155.0	20.5	0.32	40	4.7	
278-6	14200	28400	2800	7000	131	278	183	125	218	176	21.2	0.56	57	5.2	
302-6	20000	40000	2560	6400	145	302	201	135	234	185.2	24.4	0.86	74	5.7	
325-6	25000	50000	2400	6000	156	325	219	145	254	202	26.0	1.17	89	6.5	
345-6	31000	62000	2200	5500	165	345	230	155	270	213.6	28.2	1.63	109	6.9	
380-6	42300	84600	2040	5100	178	380	249	170	296	232	32.0	2.64	146	7.6	
410-6	57100	114200	1880	4700	192	410	269	185	320	253.6	33.2	4.04	190	8.2	
440-6	73500	147000	1740	4350	206	440	289	195	334	261	36.4	5.45	224	8.8	
475-6	92000	184000	1680	4200	220	475	309	210	358	281.6	38.2	8.20	288	9.5	
505-6	117000	234000	1520	3800	233	505	327	230	394	310	42.0	11.96	366	10.1	

可按要求提供更大尺寸

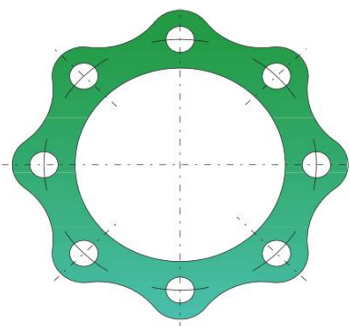
- 1) 运转速度必须等于或小于允许速度。允许速度会受到重量和套筒关键速度的限制。
- 2) 特殊情况下进行的最大速度。对于更高速度，请联系苏冶技术部门。
- 3) 所示的最大孔径用于带键的圆柱或锥形轴。对于其他类型的连接方式请联系苏冶技术部门。
- 4) DBSE尺寸是轴端间距且是一个可变参数。
- 5) 轴向偏差数值用于完整的2个膜片组。角偏差按每组给出。参考混合允许偏差。
- 6) 自2016年1月1日起所有默认产品均配备过载压环(DCR型)。



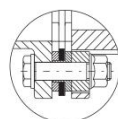
## 膜片联轴器



### DC-8, DCR-8型: 可变中间轴的标准结构



型号举例: DC-540-8,DBSE



DCR 型

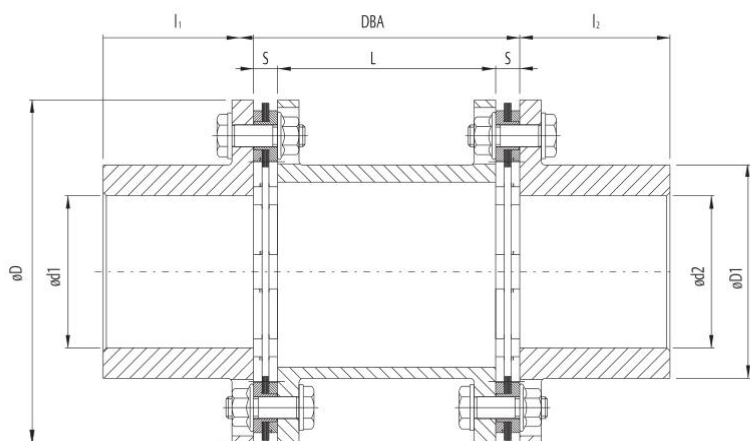
型号 DC	公称扭矩 Nm.	峰值扭矩 Nm.	非平衡 最大速度 r.p.m.	平衡 最大速度 r.p.m.	尺寸(mm.)							惯量J kgm	重量 kg	轴向偏 差 $\pm \Delta K_a$ mm	角偏差 $\pm \Delta K_a$ deg
					d1- d2 max.	D	D1	l1-l2	DBSE min	L min.	S				
278-8	20000	40000	2800	7000	131	278	183	125	218	176	21.2	0.573	59.0	3.7	0.5°
302-8	30000	60000	2560	6400	145	302	201	135	234	185.2	24.4	0.878	77.0	4.0	
325-8	37000	74000	2400	6000	156	325	219	145	254	202	26.0	1.199	92.0	4.3	
345-8	46000	92000	2200	5500	165	345	230	155	270	213.6	28.2	1.660	112.0	4.6	
380-8	63000	126000	2040	5100	178	380	249	170	296	232	32.0	2.715	150	5.0	
410-8	86000	172000	1880	4700	192	410	269	185	320	253.6	33.2	4.11	195	5.4	
440-8	110000	220000	1740	4350	206	440	289	195	334	261	36.4	5.54	230	5.8	
475-8	138000	276000	1680	4200	220	475	309	210	358	281.6	38.2	8.32	295	6.3	
505-8	175000	350000	1520	3800	233	505	327	230	394	310	42.0	12.13	374	6.7	
540-8	220000	440000	1440	3600	235	540	330	240	416	324.0	46.0	16.77	454	7.2	
570-8	259000	518000	1360	3400	250	570	350	250	450	347	51.6	22.02	535	7.6	
605-8	315000	630000	1280	3200	265	605	370	265	474	367.6	53.2	28.00	617	7.8	
635-8	383000	766000	1240	3100	275	635	385	280	521	399	60.8	36.64	728	8.2	
675-8	454000	908000	1160	2900	290	675	410	300	558	427.6	65.2	48.62	875	8.4	
700-8	528000	1056000	1120	2800	300	700	420	315	595	457	68.8	62.26	1021	8.9	
730-8	608000	1216000	1080	2700	315	730	440	330	610	467.6	71.2	74.87	1130	9.2	
760-8	700000	1400000	1040	2600	330	760	460	350	642	496	72.8	94.87	1310	9.6	
820-8	800000	1600000	1000	2500	360	820	520	380	680	530.0	75.0	100.2	1650	10.1	
880-8	900000	1800000	960	2400	400	880	560	420	740	580	80.0	110.1	1970	10.6	
940-8	1000000	2000000	930	2200	440	940	620	450	850	680.0	85.0	145.3	2380	11.0	

可按要求提供更大尺寸

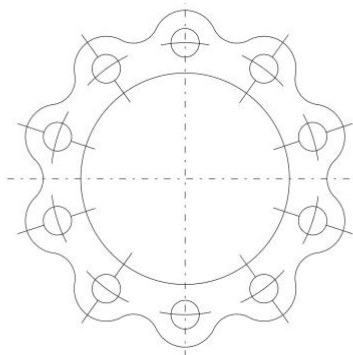
- 1)运转速度必须等于或小于允许速度。允许速度会受到重量和套筒关键速度的限制。
- 2)特殊情况下进行的最大速度。对于更高速度，请联系苏冶技术部门。
- 3)所示的最大孔径用于带键的圆柱或锥形轴。对于其他类型的连接方式请联系苏冶技术部门。
- 4)DBSE尺寸是轴端间距且是一个可变参数。
- 5)轴向偏差数值用于完整的2个膜片组。角偏差按每组给出。参考混合允许偏差。
- 6)自2016年1月1日起所有默认产品均配备过载压环(DCR型)。



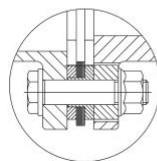
## 膜片联轴器



### DC-10, DCR-10型:



型号举例: DC-540-8,DBSE



DCR 型

型号 DC	公称扭矩 Nm.	峰值扭矩 Nm.	非平衡 最大速度 r.p.m.	平衡 最大速度 r.p.m.	尺寸(mm.)							惯量J kgm	重量 kg	轴向偏 差 $\pm \Delta K_a$ mm	角偏 差 $\pm K_a$ deg
					d1- d2 max.	D	D1	l 1-l <sub>2</sub>	DBSE min	L min.	S				
505-10	219000	438000	1520	3800	220	505	310	230	394	310.0	42.0	12.21	378	5.0	0.4°
540-10	274000	548000	1440	3600	235	540	330	240	416	324.0	46.0	16.86	459	5.4	
570-10	323000	646000	1360	3400	250	570	350	250	450	346.8	51.6	22.14	540	5.7	
605-10	394000	788000	1280	3200	265	605	370	265	474	367.6	53.2	28.14	622	5.8	
635-10	480000	960000	1240	3100	275	635	385	280	521	399.4	60.8	36.82	734	6.2	
675-10	570000	1140000	1160	2900	290	675	410	300	558	427.6	65.2	48.86	882	6.4	
700-10	660000	1320000	1120	2800	300	700	420	315	595	457.4	68.8	62.56	1029	6.7	
730-10	760000	1520000	1080	2700	315	730	440	330	610	467.6	71.2	75.20	1139	7.0	
760-10	870000	1740000	1040	2600	330	760	460	350	642	496.4	72.8	95.28	1320	7.5	
820-10	980000	1960000	1000	2500	360	820	520	380	680	530.0	75.0	101.3	1710	7.8	
880-10	1100000	2200000	960	2400	400	880	560	420	740	580	80.0	114.6	2070	8.2	
940-10	1250000	2500000	930	2200	440	940	620	450	850	680.0	85.0	156.2	2520	8.5	

可按要求提供更大尺寸

- 1)运转速度必须等于或小于允许速度。允许速度会受到重量和套筒关键速度的限制。
- 2)特殊情况下进行的最大速度。对于更高速度，请联系苏冶技术部门。
- 3)所示的最大孔径用于带键的圆柱或锥形轴。对于其他类型的连接方式请联系苏冶技术部门。
- 4)DBSE尺寸是轴端间距且是一个可变参数。
- 5)轴向偏差数值用于完整的2个膜片组。角偏差按每组给出。参考混合允许偏差。
- 6)自2016年1月1日起所有默认产品均配备过载压环(DCR型)。