

**特点**

- ▶高刚性
- ▶双膜片设计
- ▶可根据客户要求订制

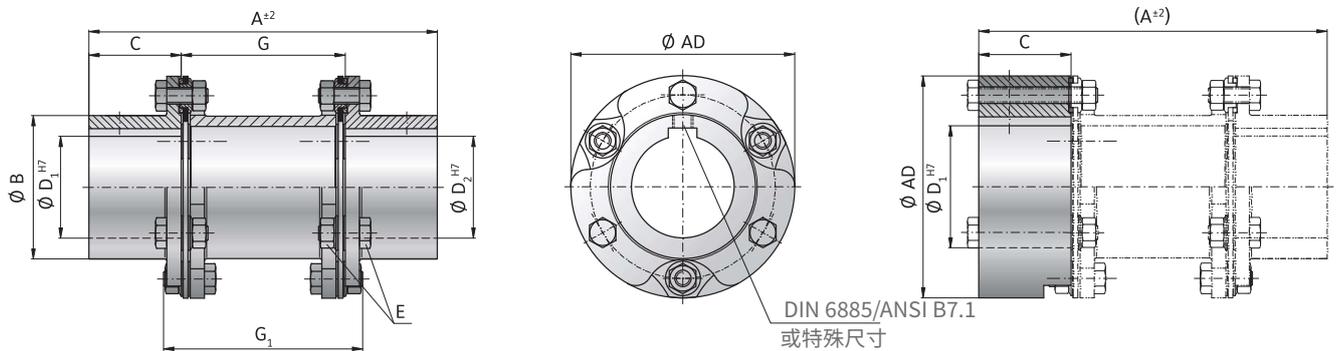
**材料**

- ▶膜片: 高弹性钢
- ▶轴套和垫片: 高强度钢

**设计**

高锁紧力螺母和轴套进行组装对接, 通过摩擦夹紧的方式, 把两个精密联轴器轴套安装到膜片上。轴套通过DIN 916固定螺母固定。

从25, 000系列装配开始, 必须使用螺钉/超级螺栓。



XL轴套

新产品

**MLP2型**

规格			300	500	700	1100	1600	2600
额定扭矩	(Nm)	$T_{KN}$	350	500	700	1,100	1,600	2,600
最大扭矩	(Nm)	$T_{KNmax}$	700	1,000	1,400	2,200	3,200	5,200
总长度	(mm)	A	170	170	205	206	286	286
外径	(mm)	$\Phi AD$	99	109	128	133	150	168
轴套外径	(mm)	$\Phi B$	63	70.5	78	84	86	102
轴套配合长度	(mm)	C	45	45	55	55	75	76
孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$	(mm)	$D_{1/2}$	18 - 48	23 - 50	25 - 58	25 - 60	28 - 64	31 - 75
孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$ (XL轴套)	(mm)	$D_{1/2}$	> 48 - 53	> 50 - 60	> 58 - 65	> 60 - 70	> 64 - 80	> 75 - 90
组装螺母 ISO 4017 组装螺母 DIN 4032		E	M8	M8	M10	M10	M12	M12
锁紧力矩	(Nm)		35	40	65	95	150	165
轴套距离	(mm)	G	80	80	95	96	136	134
组装长度	(mm)	$G_1$	100	100	123	124	166	162
转动惯量**	( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{ges}$	4	5	9	11	20	35
重量**	(kg)		2.6	3.5	4.8	5.4	8.5	12
膜片抗扭刚性	(kNm/rad)	$C_T$	100	140	235	270	400	600
最大允许轴向偏差±	(mm)	最大 值	1	1	1.5	1.5	2	2
最大允许径向偏差±	(mm)		0.8	0.8	1	1	1.4	1.4
最大允许角位偏差±	(degree)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
最大转速	( $min^{-1}$ )		5,800	5,200	4,500	4,300	3,850	3,500
最大平衡转速***	( $min^{-1}$ )		13,500	12,300	10,500	10,000	8,950	8,000

\*\*在最大孔径的时候 | \*\*\*请咨询关于高转速

订购范例	MLP2	500	170	25.4	48	XX
型号	●					特殊需求 (例: 特殊背隙, 转速需求) 更多详情请咨询R+W
规格		●				
总长度 mm			●			
孔径D1 H7				●		
孔径D2 H7					●	
对于客户特殊需求, 在零件编号后面添加XX, 并说明(例: MLP2/500/170/25.4/48/XX=转速达10,000 rpm)						

### 关于



#### 特点

- ▶高刚性
- ▶双膜片设计
- ▶可根据客户要求订制

#### 材料

- ▶膜片: 高弹性钢
- ▶轴套和垫片: 高强度钢

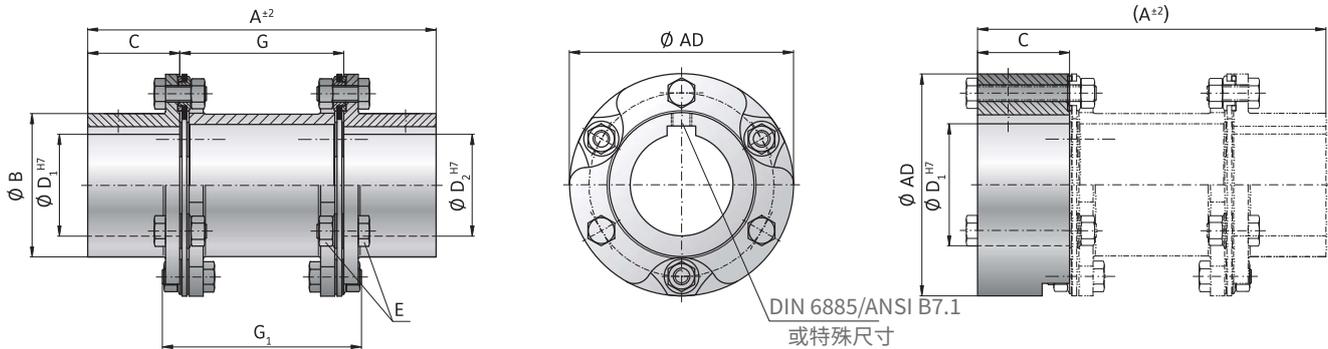
#### 设计

高锁紧力螺母和轴套进行组装对接, 通过摩擦夹紧的方式, 把两个精密联轴器轴套安装到膜片上。轴套通过DIN 916固定螺母固定。

从25,000系列装配开始, 必须使用螺钉/超级螺栓。

XL轴套

新产品



## MLP2型

可根据客户要求提供高扭矩能力

规格			4000	6000	8000	15000	25000
额定扭矩	(Nm)	$T_{KN}$	4,000	6,000	8,000	15,000	25,000
最大扭矩	(Nm)	$T_{KNmax}$	8,000	12,000	16,000	30,000	50,000
总长度	(mm)	A	320	340	372	474	669.4
外径	(mm)	$\Phi AD$	198	212	238	272	300
轴套外径	(mm)	$\Phi B$	120	130	140	182	189
轴套配合长度	(mm)	C	90	90	100	125	165
孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$	(mm)	$D_{1/2}$	38 - 90	39 - 95	50 - 102	70 - 140	on request
孔径范围 $\Phi$ 到 $\Phi H7$ (XL轴套)	(mm)	$D_{1/2}$	> 90 - 100	> 95 - 115	> 102 - 125	> 140 - 160	on request
组装螺母 ISO 4017 组装螺母 DIN 4032		E	M16	M16	M20	M20	M24
锁紧力矩	(Nm)		360	400	755	770	47
轴套距离	(mm)	G	140	160	172	224	339.4
组装长度	(mm)	$G_1$	174	194	220	274.6	431.6
转动惯量**	( $10^{-3}kgm^2$ )	$J_{ges}$	81	109	216	448	on request
重量**	(kg)		18.4	21.3	33	48.9	请咨询
膜片抗扭刚性	(kNm/rad)	$C_T$	1,000	1,250	1,800	3,850	8,000
最大允许轴向偏差 $\pm$	(mm)	最大 值	2.5	2.5	2.5	3	4
最大允许径向偏差 $\pm$	(mm)		1.4	1.5	1.6	2.2	2.6
最大允许角位偏差 $\pm$	(degree)		1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
最大转速	( $min^{-1}$ )		2,900	2,700	2,400	2,100	1,900
最大平衡转速***	( $min^{-1}$ )		6,700	6,300	5,600	4,900	4,500

\*\*在最大孔径的时候 | \*\*\*请咨询关于高转速

订购范例	MLP2	6000	340	50.8	90	XX
型号	●					特殊需求 (例: 特殊背隙, 转速需求) 更多详情请咨询R+W
规格		●				
总长度 mm			●			
孔径D1 H7				●		
孔径D2 H7					●	

对于客户特殊需求, 在零件编号后面添加XX, 并说明(例: MLP2/6000/340/50.8/90/XX-- F7对孔径D2的公差)