

螺钉夹紧型

高刚性高扭矩 铝合金 不锈钢 单/双膜片

膜片式联轴器

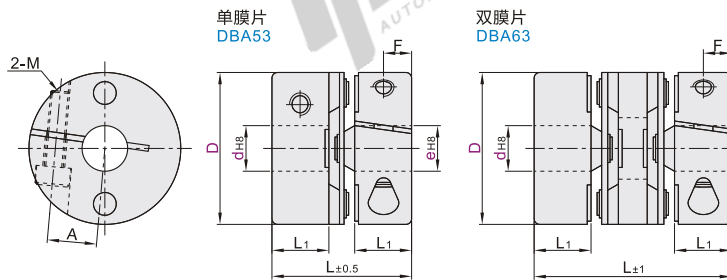
代码	类型	材质		表面处理	附件
		主体	膜片		
DBA53	螺钉夹紧型	单膜片	铝合金	本色阳极氧化	内六角圆柱头螺钉
DBA63			不锈钢		

特点

- 膜片式联轴器是由联轴器轴套和多个叠加的不锈钢膜片，利用内六角螺栓交错地连接而成；
- 一种挠性联轴器，依靠膜片的弹性变形来补偿所连两轴的相对位移；
- 具有高扭转刚度、低惯性及零背隙等特性，特别适用于精密定位系统，如同服电机与滚珠丝杆、机器人、测试测量、半导体、太阳能等设备。



键槽尺寸表



轴径尺寸 Ød, Øe (mm)	键槽尺寸		键槽尺寸	
	宽度b(mm)	公差	深度t(mm)	公差
Ø6 ~ Ø7.99	2		1	
Ø8 ~ Ø10	3	±0.0125	1.4	
Ø10.01 ~ Ø12	4		1.8	
Ø12.01 ~ Ø17	5	±0.015	2.3	
Ø17.01 ~ Ø22	6		2.8	
Ø22.01 ~ Ø30	8	±0.018	3.3	

① 单膜片型不允许偏心。

② 偏心、偏角轴向位移如果同时出现多种偏差时，则各种偏差值为容许值的1/2。

视角标准：第一视角

型号		d-e									
代码	D										
单膜片 DBA53	16	d	4	5	6						
		e	4 5 6	5 6	6						
	20	d	4	5	6	6.35	7	8			
		e	4 5 6 6.35 7 8	5 6 6.35 7 8	6 6.35 7 8	6.35 7 8	7 8	8			
	25	d	5	6	6.35	7	8	9.53	10		
		e	5 6 6.35 7 8 9.53 10	6 6.35 7 8 9.53 10	6.35 7 8 9.53 10	7 8 9.53 10	8 9.53 10	9.53 10	10		
	32	d	8	9.53	10	11	12	14			
		e	8 9.53 10 11 12 14	9.53 10 11 12 14	10 11 12 14	11 12 14	12 14	14			
	40	d	8	9.53	10	11	12	14	15	16	18
		e	8 9.53 10 11 12 14 15 16 18	9.53 10 11 12 14 15 16 18	10 11 12 14 15 16 18	11 12 14 15 16 18	12 14 15 16 18	14 15 16 18	15 16 18	16 18	18
50	d	14	15	16	18	20	22	24			
	e	14 15 16 18 20 24	15 16 18 20 22 24	16 18 20 22 24	18 20 22 24	20 22 24	22 24	24			
双膜片 DBA63											

型号		L		L ₁	A	F	M	锁紧 扭矩 (N·m)	额定 扭矩 (N·m)	容许安装偏差						静态扭转刚性 (N·m/rad)		最高 转速 (r/min)	惯性力矩 (kg·m ²)		重量(g)			
代码	D	DBA53	DBA63							角向(°)		径向(mm)		轴向(mm)		DBA53			DBA63					
										DBA53	DBA63	DBA53	DBA63	DBA53	DBA63	DBA53	DBA63		DBA53	DBA63	DBA53	DBA63	DBA53	DBA63
单膜片 DBA53	16	17.3	23.4	7.4	4.9	3.1	M2.5	1	0.9							±0.1	±0.2	650	450	6000	2.2×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	8	10
	20	18.7	26	7.5	6.2	3.4			1.3									950	700	5500	7.0×10 ⁻²	8.0×10 ⁻²	13	16
	25	21.95	30.5	9	8.5	4	M3	1.7	2.8							±0.3		1300	950	5000	2.2×10 ⁻²	2.5×10 ⁻²	24	30
双膜片 DBA63	32	28.3	40.8	12.4	11	6	M4	2.5	5	1	2	—				±0.2	±0.4	1400	1100	4000	5.6×10 ⁻²	6.6×10 ⁻²	53	62
	40	35	47.4	15.5	13.1	7.8	M5	7	9							±0.5		3300	2800	3800	1.5×10 ⁻¹	1.9×10 ⁻¹	90	110
	50	40.5	58	18	16.7	9	M6	12	16							±0.3	±0.6	4000	3400	3500	3.9×10 ⁻¹	5.0×10 ⁻¹	180	220

① 惯性力矩和重量按最大孔径计算。② 此款联轴器锁紧螺丝会突出联轴器边缘直径位置，具体以实物为准！



型号		d-e	
代码	D	d	e
DBA53	25	4	5
DBA63	25	5	6

DBA53—D25—d5—e7

可选加工

型号		d-e		可选加工代码
代码	D	d	e	
DBA53	25	14	15 16 18 20	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
DBA63	25	14	15 16 18 20	

DBA53—D50—dh14.1—e20

型号		d-e		可选加工代码
代码	D	d	e	
DBA53	50	14	15 16 18 20	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿
DBA63	50	14	15 16 18 20	

DBA53—D50—d14—e20—DC—DD



可选加工	变更d/e孔径		d孔侧键槽加工	e孔侧键槽加工
	代码	dh() eh()	DC	DD
技术说明			选型方法 DC ① 不可与dh、eh可选加工共用。	选型方法 DD ① 不可与dh、eh可选加工共用。



优惠价

数量	1~9	10~
价格	100%	另行报价



3
