

八螺丝高刚性膜片式联轴器 胀套型

iHF



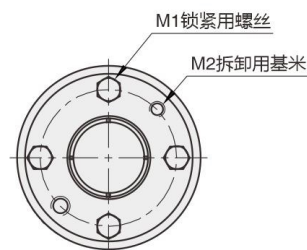
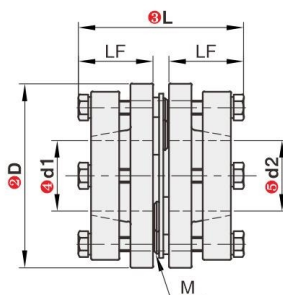
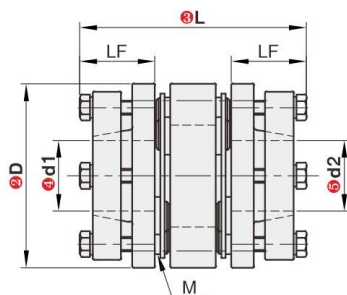
型号	类型	材质		表面处理	附件
		主体	膜片		
QLZTAW	双膜片	铝合金	不锈钢	阳极氧化处理	内六角圆柱头螺钉
QLZTSF		S45C		发黑	
QSZTAW	单膜片	铝合金		阳极氧化处理	
QSZTSF		S45C		发黑	

特点:

- 主体采用高强度铝合金材料，利用胀套连接的膜片型结构；
- 主体采用阳极氧化处理，结构简单，便于检查与维护；
- 安装方便结构紧凑，适合于高速运转；
- 膜片采用304不锈钢；
- 采用于多边形8个螺丝膜片，扭力大；
- 收编能力高，转动惯量低；
- 零回转间隙：顺时针与逆时针回转特性相同；
- 可吸收振动，中间膜片补偿角向和轴向偏差；
- 可接受大扭力传动，使用更安全可靠性能高；
- 常用于伺服电机、步进电机、丝杆等高速联接。

双膜片型
QLZTAW
QLZTSF

单膜片型
QSZTAW
QSZTSF



型式		L		d1, d2	LF	M	M1		M2	
① 型号	② D	双膜片	单膜片				QLZTAW QSZTAW	QLZTSF QSZTSF	QLZTAW QSZTAW	QLZTSF QSZTSF
QLZTAW QLZTSF QSZTAW QSZTSF	56	80	65	12 12.7 14 15 16 17 18 19 20 22 24 25	29.1	M5	M5	M5	M5	M5
	65	90.8	68.6	14 15 16 17 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35	31.4	M6	M5	M6	M5	M6
	87	104	77	16 17 18 19 20 22 24 25 30 32 35	33.85	M8	M6	M6	M6	M6
	94	108	78	16 18 19 20 22 24 25 28 30 32 35 40 45 48	34.25	M8	M6	M6	M6	M6
	104	112	80	20 25 28 30 32 35 38 40 45 48 50 55 60	34.9	M10	M8	M6	M6	M6
	126	125	88	20 25 28 30 32 35 38 40 45 48 50 55 60 62 65	39	M10	M8	M8	M6	M6

⚠ 联轴器两端内孔由最小和最大内径自由组合，内孔使用H7标准公差加工，表内所标记内径尺寸只提供參考，客户所需孔径，请联系客服或业务员等相关技术人员咨询详细参数。

⚠ 此颜色为2025版画册变更数据。

八螺丝高刚性膜片式联轴器 胀套型

iHF

技术参数表

型式		②D	③L	额定扭矩 (N·m)	容许偏心 (mm)	容许扭矩 (N·m)	容许偏角 (°)	容许轴向偏差 (mm)	容许转速 (RPM)	静态扭转刚度 (N·m/rad)	惯性矩 (N·m)	联轴器重量 (g)
①型号												
铝合金双膜片 QLZTAW	56	80		50	0.20	100	1	±1	7700	1.0×10^{-4}	5.4×10^{-5}	338
	65	90.8		70	0.20	140	1	±1	7000	1.5×10^{-4}	1.3×10^{-4}	470
	87	104		130	0.20	260	1	±1	6000	3.25×10^{-4}	4.8×10^{-4}	620
	94	108		180	0.20	360	1	±1	4500	7.0×10^{-4}	1.5×10^{-3}	1000
	104	112		280	0.20	560	1	±1	4500	8.0×10^{-4}	2.4×10^{-3}	1100
S45C双膜片 QLZTSF	126	125		450	0.20	900	1	±1	4500	2.3×10^{-5}	4.3×10^{-3}	2100
	56	80		75	0.20	150	0.5	±0.5	7700	2.7×10^{-4}	6.1×10^{-5}	800
	65	90.8		105	0.20	210	0.5	±0.5	7000	3.8×10^{-4}	8.2×10^{-4}	1250
	87	104		195	0.20	390	0.5	±0.5	6000	5.0×10^{-4}	1.3×10^{-3}	1620
	94	108		270	0.20	540	0.5	±0.5	4500	1.2×10^{-4}	2.56×10^{-3}	2410
铝合金单膜片 QSZTAW	104	112		420	0.20	840	0.5	±0.5	4500	1.3×10^{-4}	7.65×10^{-3}	2530
	126	125		675	0.20	1350	0.5	±0.5	4500	2.7×10^{-5}	1.67×10^{-2}	5320
	56	65		50	0.20	100	0.5	±0.5	7700	2.1×10^{-4}	3.6×10^{-5}	230
	65	68.6		70	0.20	140	0.5	±0.5	7000	3.1×10^{-4}	8.6×10^{-5}	320
	87	77		130	0.20	260	0.5	±0.5	6000	6.5×10^{-4}	3.2×10^{-4}	420
S45C单膜片 QSZTSF	94	78		180	0.20	360	0.5	±0.5	4500	1.4×10^{-4}	1.0×10^{-4}	680
	104	80		280	0.20	560	0.5	±0.5	4500	1.6×10^{-4}	1.6×10^{-3}	690
	126	88		450	0.20	900	0.5	±0.5	4500	4.6×10^{-5}	2.4×10^{-3}	1400
	56	65		75	0.20	150	0.5	±0.5	7700	5.3×10^{-4}	4.2×10^{-5}	680
	65	68.6		105	0.20	210	0.5	±0.5	7000	7.5×10^{-4}	3.6×10^{-4}	1000
S45C单膜片 QSZTSF	87	77		195	0.20	390	0.5	±0.5	6000	1.0×10^{-5}	1.2×10^{-3}	1230
	94	78		270	0.20	540	0.5	±0.5	4500	2.3×10^{-5}	2.0×10^{-3}	2000
	104	80		420	0.20	840	0.5	±0.5	4500	2.6×10^{-5}	2.95×10^{-3}	2100
	126	88		675	0.20	1350	0.5	±0.5	4500	7.4×10^{-5}	6.35×10^{-3}	4150

⚠ 以上惯性力矩和各项技术参数由最大孔径为标准所测得的数据，最大额定扭矩值跟联轴器自身的持久性有关联，外径越大受力越大，外径越小容许转速越高。

选型举例 Sample Order	①型号	-	②D	×	③L	-	④d1	×	⑤d2
	QLZTAW	-	87	×	104	-	18	×	22
	QLZTAW	-	94	×	108	-	22	×	24

⚠ 此颜色为2025版画册变更数据。