

**MJB 挠性联轴器 - 梅花型(胀紧套型)**

高扭矩 减振 电绝缘性

**构造**

胀紧套型

MJB → P.xxxx



## ● 弹性间隔体

外径  $\phi 40$ 外径  $\phi 55\sim\phi 95$ 

弹性间隔体

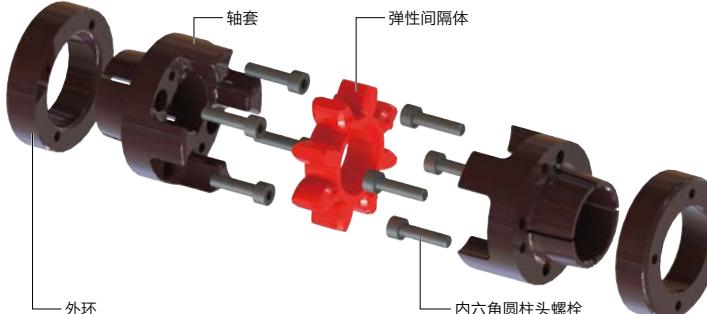
弹性间隔体

弹性间隔体

弹性间隔体

弹性间隔体

弹性间隔体



## ● 材质、表面处理

RoHS

	<b>MJB</b>
轴套	S45C 四氧化三铁保护膜(黑)
外环	S45C 四氧化三铁保护膜(黑)
弹性间隔体	聚氨酯
内六角圆柱头螺栓	SCM435 四氧化三铁保护膜(黑)

## ● 型号指定

**MJB-55-RD - 10-10**

产品符号 尺寸 弹性间隔体 轴孔径

请参阅尺寸表, 指定型号。

轴孔・键槽追加工 → P.xxxx

不可对应

无尘洗净・无尘包装 → P.xxxx

不可对应

变更更为不锈钢螺丝 → P.xxxx

不可对应

## ● 推荐适用马达

	紧固型	简易装拆型
伺服马达	○	●
步进马达	○	○
通用马达	○	○

○: 特优 ○: 优 ●: 可使用

## ● 特性

	紧固型	简易装拆型
高扭矩	○	○
容许误差调整	○	○
减振	○	○
电绝缘性	○	○
组装	○	○
可使用温度	-20°C~60°C	-20°C~60°C

○: 特优 ○: 优

## ● 梅花型挠性联轴器。

- 高扭矩的传动性能优越, 最适用于机床的主轴。
- 优异的弹性效果。可吸收振动、偏心及偏角。
- 具有电绝缘性。电阻值 : 2MΩ以上。
- 弹性间隔体硬度有4种。请根据使用条件选择扭矩、误差调整量等。
- 紧固型可通过弹性间隔体的减振性提高伺服马达的增益, 实现超过膜片型联轴器的高响应运行。
- 简易装拆型可顺利地组装、拆分轴套与弹性间隔体。可减少装置的组装、维护时间。

## ● 用途

机床 / 主轴

## ● 弹性间隔体的种类

弹性间隔体型	弹性间隔体的硬度 (JIS)			
	A80	A92	A98	D64
紧固型				
简易装拆型				

小 额定扭矩、最大扭矩 大 容许误差调整 小

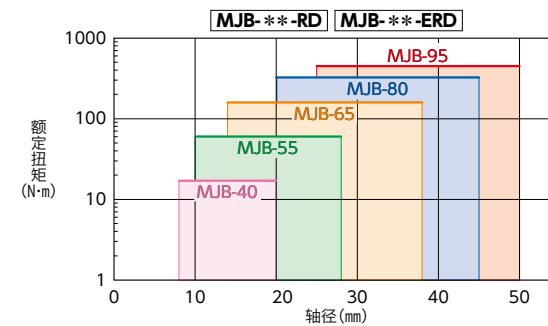
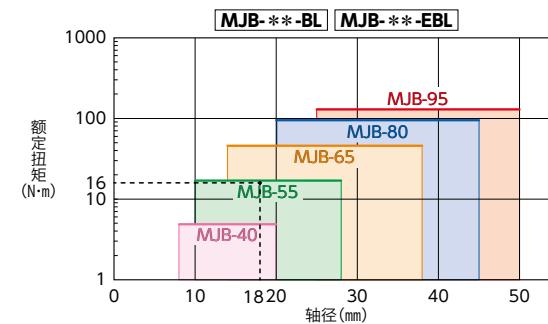


**MJB 挠性联轴器 - 梅花型(胀紧套型)**

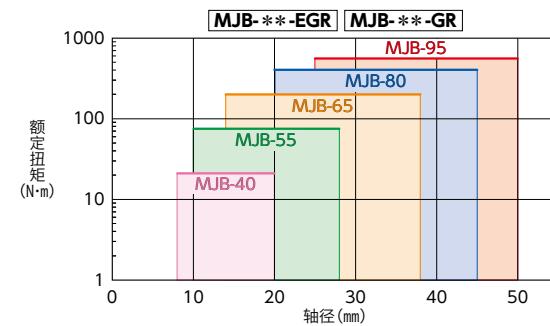
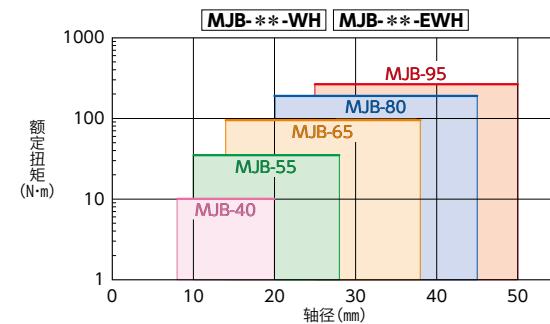
高扭矩 减振 电绝缘性

**选型****● 根据轴径、额定扭矩选型**

轴径和额定扭矩交差区域为选型规格。

**● 选型示例**选型条件为轴径  $\phi 18$ 、负荷扭矩  $16\text{N}\cdot\text{m}$  时, [MJB-\*\*-BL]

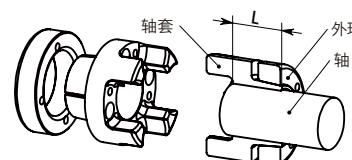
[MJB-\*\*-EBL] 的选型规格为 [MJB-55-BL] [MJB-55-EBL]。

**● 安装和拆卸****● 安装**

① 请清洗轴套、外环、轴的嵌合面。

② 在表面薄薄地涂抹一层轻油。钼系润滑油会明显降低结合力, 请避免使用。

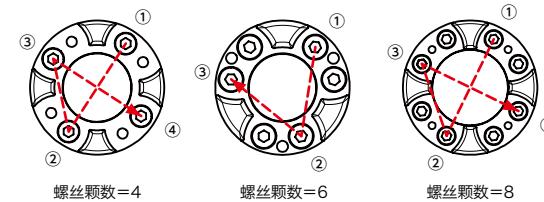
③ 轴应插入到轴套的 L 尺寸处。 表1



④ 用表1中所示螺丝紧固扭矩50%的扭矩, 按照图1所示的顺序, 将对角线上的内六角螺栓各紧固一次。

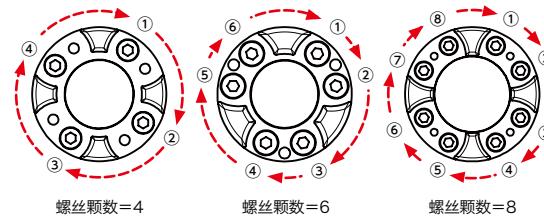
⑤ 按照与④相同的顺序, 用表1中所示螺丝紧固扭矩100%的扭矩, 将对角线上的内六角螺栓各紧固一次。

图1 沿对角线紧固



⑥ 用表1中所示螺丝紧固扭矩100%的扭矩, 按照图2所示的顺序, 紧固所有的内六角螺栓。

图2 紧固所有的螺栓



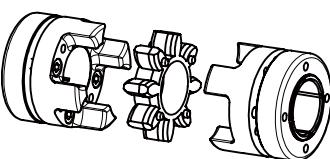
⑦ 重复⑥的操作, 直到所有的内六角螺栓紧紧固定。

参考标准是, 紧固时内六角螺栓的转动量在  $20^\circ$  以下。

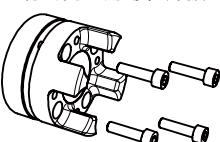
紧固时请务必使用扭矩扳手。

**● 拆卸**

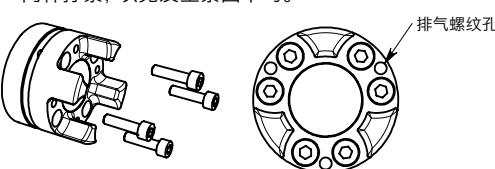
① 请将轴套与弹性间隔体分开。



② 确认没有受到扭矩和轴向负载的作用, 然后完全松开所有的内六角螺栓并拔出。



③ 将在②中拔出的内六角螺栓插入排气螺纹孔, 然后逐渐同样拧紧, 以免发生紧固不均。



④ 重复③的操作后, 紧固扭矩将极端变小。锥面的阻力消失, 结合状态分开, 此时请从轴上拆下联轴器。

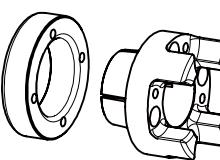


表1

型号	L	内六角圆柱头螺栓		螺丝紧固扭矩(N·m)
		螺纹直径	颗数	
MJB-40	25	M4	6	4
MJB-55	30	M5	4	8.5
MJB-65	35	M5	8	8.5
MJB-80	45	M6	8	14
MJB-95	50	M8	8	35

轴孔・键槽追加工 → P.xxxx

不可对应

无尘洗净・无尘包装 → P.xxxx

不可对应

变更更为不锈钢螺栓 → P.xxxx

不可对应