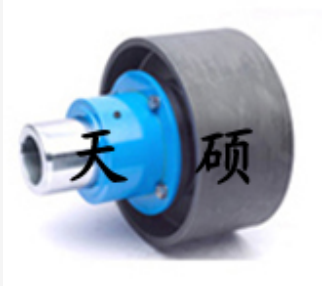


网页位置：[首页](#)>>[连轴器](#)>>[蛇形弹簧联轴器](#)>>[蛇形弹簧联轴器的应用](#)

JS型蛇形弹簧联轴器，是一种结构先进的金属弹性联轴器。它靠蛇形弹簧片来传递扭矩。

JS型罩壳径向安装型联轴器	JSB型轴向安装联轴器	JSJ型接中间轴型联轴器	JSS型双法兰联接型联轴器
			
...> 详细信息	...> 详细信息	...> 详细信息	...> 详细信息
JSD型单法兰联接型联轴器	JSG型高速型联轴器	JSZ型带制动轮型联轴器	JSP型带制动盘型联轴器
			
...> 详细信息	...> 详细信息	...> 详细信息	...> 详细信息
JSA型安全型联轴器	蛇形弹簧联轴器	蛇形弹簧联轴器	
			
...> 详细信息	...> 详细信息	...> 详细信息	

JS型蛇形弹簧联轴器传动特性与优点如下：

- 1、减振性好，使用寿命长
- 联轴器以蛇形弹簧片轴向嵌入两半36%以上。梯形截面的蛇形弹簧片采用优质弹簧钢，经

严格的热处理，并特殊加工而成，具有良好的机械性能，从而使联轴器的使用寿命远比非金属弹性元件联轴器（如弹性套柱销，尼龙棒销联轴器）大为增长。

2、承受变动载荷范围大，起动安全 两个半联轴器与簧片接触的齿面是弧形的，当传递扭矩增大时，弹簧片将沿齿弧面变形，使两个半联轴器作用在簧片上的力点靠近。簧片与齿面的接触点即力矩的变化，是随着传递扭矩的大小而变化的，它的传动特性是变刚度的。因而它具有比一般弹性联轴器能承受更大的载荷变动量。传动力使簧片沿齿弧变形时所产生的缓冲作用，尤其在机器起动时或强力冲击载荷时，于一定程度上有保护配套机件的安全性。

3、传动效率高，运行可靠 联轴器的传动效率，经测定达99.47%，其短时超载能力为额定扭矩的两倍，运行安全可靠。

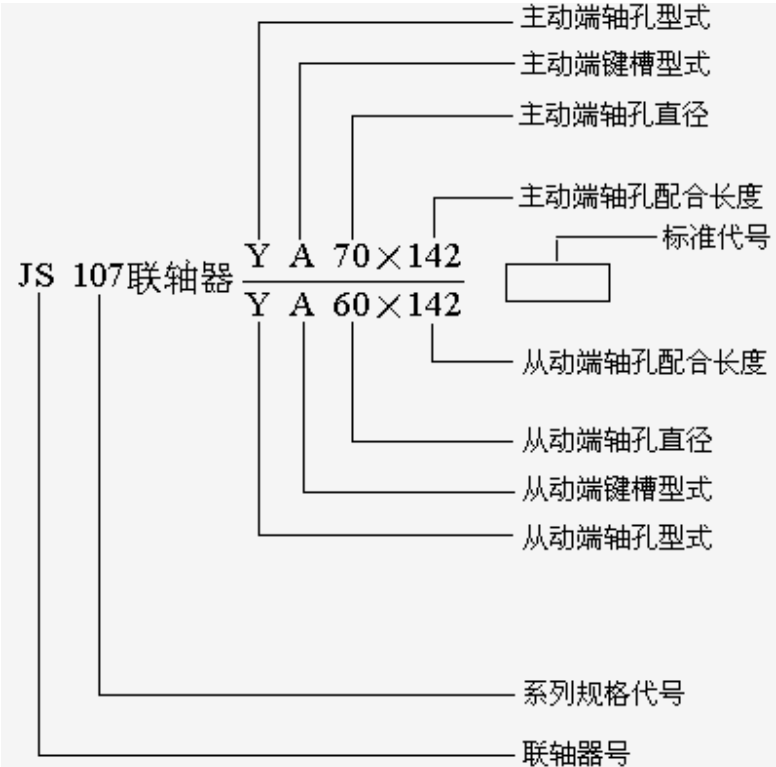
4、噪声低，润滑好 铝合金罩壳以保护弹簧避免运转时向外甩出，且壳体内储满黄油，不仅使润滑良好，而且使簧片啮合时的噪声被黄油阻尼吸收而消除。

5、结构简单，装拆方便 整机零件少，体积小，重量轻，被设计成梯形截面的弹簧片与梯形齿槽的吻合尤为方便，紧密，从而使装拆，维护比一般联轴器简便。

6、允许有较大的安装偏差 由于弹簧片与齿弧面是点接触的，所以使联轴器能获得较大的挠性。它被安装在同时有径向，角向，轴向的偏差情况下正常工作

二、JS型蛇形弹簧联轴器的标记方法

订购联轴器时，请按GB3852-83规定的标记方法：



说明：（1）本联轴器的标准代号为ZB/TJ19023-90（标记式中可以省略不写）

（2）各种非标轴孔、键槽、轴孔配合长度，只要在标记中写明，本厂均承接制造。

标记示例1：JS105联轴器

主动端：Y型轴孔、A型键槽、d1=48mm、L=62mm

从动端：Z型轴孔、C型键槽、d2=40mm、L=62mm

标记为：JS105联轴器YA48/ZC40

因其主、从动端配合长度符合表1中L的规定数值，故在订购轴器时标记可省略。

标记示例2：JS107联轴器

主动端：Y型轴孔、A型键槽、d1=70mm、L=142mm

从动端：Z型轴孔、C型键槽、d2=60mm、L=142mm

标记为：JS107联轴器YA70X142/YA60X142

因其主、从动端配合长度不符合表1中L的规定数值，故在订购联轴器时必须标注配合长度值。

相关链接：

[蛇形弹簧联轴器的应用](#)