

厂家直供JSZ带制动轮蛇形弹簧联轴器 支持定制

产品名称	厂家直供JSZ带制动轮蛇形弹簧联轴器 支持定制
公司名称	苏州春华机械科技有限公司
价格	10.00/件
规格参数	品牌:泰克森 型号:JSZ 产地:苏州
公司地址	苏州市吴中区木渎镇孙庄路36号
联系电话	18338650678 13338707563

产品详情

JSZ带制动轮蛇形弹簧联轴器利用蛇形弹簧嵌在两半联轴器凸缘上的齿间内，以实现两半联轴器弹性联接的联轴器。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，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。它能在安装时有径向，角向，轴向的偏差情况下正常工作

二、JSZ带制动轮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、 $d_1=48\text{mm}$ 、 $L=62\text{mm}$

从动端：Z型轴孔、C型键槽、 $d_2=40\text{mm}$ 、 $L=62\text{mm}$

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、 $d_1=70\text{mm}$ 、 $L=142\text{mm}$

从动端：Z型轴孔、C型键槽、 $d_2=60\text{mm}$ 、 $L=142\text{mm}$

标记为：JS107联轴器YA70X142/YA60X142

JSZ型带制动轮型联轴器产品特点：减振性好，使用寿命长，承受变动载荷范围大，起动，传动效率高，运行可靠，噪声低，润滑好，结构简单，装拆方便，允许有较大的安装偏差。

JSZ型带制动轮型联轴器属于一种结构先进的金属弹性变刚度联轴器，它靠蛇形弹簧片嵌入两半联轴节的齿槽内来传递扭矩，主要由两个半联轴节、两个密封圈蛇形弹簧片及罩壳组成。

I 工作原理与使用寿命

联轴器以蛇形弹簧片轴向嵌入两半联轴节的齿槽内，来实现主动轴与从动轴的联接。运转时，是靠原动端齿面对簧片的周向作用力带动从动端传递转矩，如此在很大程度上避免了共振现象的发生，且簧片在传递转矩时所产生的弹性变形使机械系统能获得较好的减震效果，其平均减震率达36%以上。蛇形弹簧片采用优质弹簧钢制造，经严格的加工、处理、具有良好的机械性能，使联轴器的使用寿命比非金属弹性元件联轴器大为增长。

I 传递效率高，启动安全

传动效率可达99.47%，其短时超载能力为额定扭矩的两倍，运行安全可靠。

I 结构简单，拆装方便

零件少，体积小，重量轻，蛇形弹簧一般由2件或3件以上组成，使拆装比其他联轴器更为方便。

1 安装精心找正，控制合理偏差

JSZ型带制动轮蛇形弹簧联轴器虽允许较大的安装偏差，但安装时，亦应在规定值内

（1）两瓣联轴器间的间隙与角向偏差的找正，安装时，每隔90°测量两瓣凌斯蛇形弹簧联轴器间的间隙，其最大值与最小值之差不超过0.38mm。

(2) 径向偏差找正。用直尺置于两瓣联轴器上，每隔90°测量一次，用赛尺检查，其径向偏差不超过0.38mm。

2 选用合适的润滑脂

注油点温度 150 ，能抵抗离心力作用，具有分离稳定性、无杂质、不腐蚀碳钢和丁腈橡胶的锂基润滑脂较好。