蛇形弹簧联轴器 美标输送设备专用蛇型连轴器定做蛇簧联轴器

产品名称	蛇形弹簧联轴器 美标输送设备专用蛇型连轴器定做蛇簧联轴器
公司名称	沧州汉特驰机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:汉特驰 产地:泊头市 规格:齐全
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村（注册地址）
联系电话	0317-8298865 18232791566

产品详情

蛇形弹簧联轴器，是一种结构先进的金属。它靠蛇形弹簧片来传递扭矩。蛇形弹簧联轴器是当今国际机械领域先进的轴联接传动部件，也是一种非常通用的轴联接传动部件。

联轴器简介

型号

蛇形弹簧联轴器共有九类型式，分别是JS罩壳径向安装型（基本型）、JSB罩壳轴向安装型、JSS双法兰联接型、JSD单法兰联接型、SJS接中间轴型、JSG高速型、JSZ带制动轮型、JSP带制动盘型、JSA安全型等。

结构

蛇形弹簧联轴器其主要结构是由两个半联轴节，两个半外罩，两个密封圈及蛇形弹簧片组成。它是靠蛇簧嵌入两半联轴节的齿槽内来传递扭矩，联轴器以蛇形弹簧片嵌入两个半联轴节的齿槽内，来实现主动轴与从动轴的链接。运转时，是靠主动端齿面对蛇簧的轴向作用力带动从动端，来传递扭矩，如此在很大程度上避免了共振现象发生，且簧片在传递扭矩时所产生的弹性变量，使机械系统能获得较好的减振效果，其平均减振率达36%以上。

如何分析蛇形弹簧联轴器齿形为直线形与曲线形?蛇型弹簧联轴器是利用分为一组或几组的蛇形弹簧，嵌在两瓣联轴器凸缘上的齿间内，以实现两半联轴器的联接，为防止蛇形弹簧在离心力作用下甩出及避免蛇形弹簧与齿接触处发生干摩擦，需用封闭的壳体罩住，并在里面注以润滑油或润滑脂。蛇形弹簧联轴器分为横刚度和变刚度两种，主要取决于与弹簧接触齿的下面两种形状：

蛇形弹簧联轴器齿形为直线形：在正常负载时，蛇形弹簧与齿接触点之间的距离不随蛇形弹簧变形量的改变而变化，刚度不变，两半联轴器的相对转角与所传递的转矩为线性关系，属于恒刚度蛇形弹簧联轴器。

蛇型弹簧联轴器齿式为曲线型：负载较小时，蛇形弹簧的直线部分与被联接的轴线基本平行；负载增大时，蛇形弹簧的变形增大，与齿的接触弧面亦增大，而与齿接触点之间的距离越来越短，刚度增大，两半联轴器的相对转角与所传递的转矩为非线性关系，属于变刚度蛇形弹簧联轴器。直线齿形便于加工，成本低，但只适用于传递转矩变化较小的工况条件。曲线齿形联轴器适用于转矩变化较大和正反转的工况条件，并有较好的缓冲作用，但曲线齿形工艺性较差，制造成本较高。

应用

1、适用于联接两同轴线的中、大功率的传动轴系，具有一定的补偿两轴相对偏移和减振、缓冲性能，工作温度为-30℃~+150℃，传递公称转矩45~800000N.m。

2、主要应用于碎石机、曲柄往复运动、减速机、冶金、矿山，起重机械等。

3、其它各种机械及设备的轴传动,凡是有马达与轴相连,马达与减速箱相联或轴与轴相联的地方都可应用。