

专业的联轴器制造商-泊头市天硕连轴器厂

泊头市天硕联轴器厂，专业生产各种国标联轴器，我厂有丰富的制造经验和雄厚的技术力量，检测手段完善、品种规格齐全、质量稳定可靠。联系电话:0317-8223937 传真:0317-8263317 公司网址：http://www.couplings.com.cn

主页 | 博客 | 相册 | 个人档案 | 好友 | 有啊店铺

关于我

轮胎联轴器是一种扭转弹性联轴器，轮胎联轴器可以装配到各平面上同时存在极大不对准度的两根轴上而不致对临近的轴承施加不应有的负荷，具有优异减震性能的柔性轮胎能有效减少震动和扭转震荡，具备良好的减震缓冲和优越的轴间偏移补偿性能。轮胎联轴器适用于潮湿、多尘、有冲击、振动、正反转变和起动频繁的工作条件，并且拆装方便，因为弹性元件是整体的轮胎体，拆装维修方便、不需润滑、耐久可靠。



泊头市天硕联轴器厂

联系电话：0317-8223937 8288876 8269715 8315615
业务传真：0317-8263317(自动接收) 8285615(人工接收)
网址：<http://www.lian-zhou-qi.com/>

星形联轴器



...> 详细信息

鼓形齿式联轴器



...> 详细信息

金属膜片联轴器



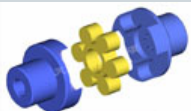
...> 详细信息

十字轴万向联轴器



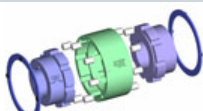
...> 详细信息

梅花形弹性联轴器



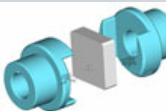
...> 详细信息

弹性柱销齿式联轴器



...> 详细信息

WH型滑块联轴器



...> 详细信息

SL十字滑块联轴器



...> 详细信息

弹性套柱销联轴器



...> 详细信息

弹性套柱销联轴器



...> 详细信息

滚子链联轴器



...> 详细信息

KC链轮联轴器(现货供应)



...> 详细信息

弹性柱销联轴器



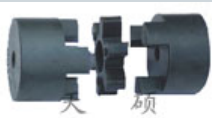
...> 详细信息

夹壳联轴器



...> 详细信息

L型联轴器



...> 详细信息

HRC弹性联轴器



...> 详细信息

最新照片

天硕联轴器

背景音乐

友情链接

[联轴器](#)

刚性联轴器、无弹性元件或有金属弹性元件的挠性联轴器；T有冲击振动，选有弹性元件的挠性联轴器

[胀套](#)

胀套使主机零件制造和安装简单。安装胀套的轴和孔的加工不像过盈配合那样要求高精度的制造公差。

[轮胎联轴器](#)

多角形橡胶联轴器是用橡胶材料,作成截面为圆形的6角(或8角)形的弹性件

空间编辑器全新改版啦！
想让你的博文图文、音像并茂？
想让编辑过程更畅快淋漓？
[了解详情>>](#)



文章列表

轮胎联轴器，轮胎联轴器

2009-08-08 17:30

轮胎联轴器是一种扭转弹性联轴器，轮胎联轴器可以装配到各平面上同时存在极大不对准度的两根轴上而不致对临近的轴承施加不应有的负荷，具有优异减震性能的柔性轮胎能有效减少震动和扭转震荡，具备良好的减震缓冲和优越的轴间偏移补偿性能。轮胎联轴器适用于潮湿、多尘、有冲击、振动、正反转多变和起动频繁的工作条件，并且拆装方便，因为弹性元件是整体的轮胎体，拆装维修方便、不需润滑、耐久可靠。

轮胎联轴器具有理想状态的联轴器所应有的一切优点：

1. 联轴器是一种高弹性联轴器，不需要润滑，有效节约维护成本具有良好的减震缓冲和优越的轴间偏移补偿性能，工作温度—20~80摄氏度，传递转矩10~20000N.M,适于潮湿、多尘、有冲击、振动、正反转多变和起动频繁的工作条件，并全拆装方便，不需润滑、耐久可靠；
2. 轮胎联轴器的连接磨损件轮胎的磨损情况一目了然，不用停机拆卸就可以直接判断，因此可以非常方便的保养和更换；
3. 轮胎联轴器的磨损件更换、安装非常简单，换轮胎时电动机和设备都不受干扰；
4. 轮胎联轴器的两个传动轴允许有较大的不对准度，允许角位移4度，平行位移可高达6毫米，而轴向位移则为8毫米；
5. 轮胎联轴器的吸震性能非常好，联轴器可以“卷曲”约12度，以吸收某一系统中的震动；
6. 轮胎联轴器可以借助选择不同刚度的轮胎与其配合来很好的解决扭转振动的问题；
7. 轮胎联轴器因承载内负荷的绳双向缠绕，从而可以实现双向驱动；
8. 轮胎联轴器完全不受间隙束缚，做反向驱动很理想，尤其是当采用齿轮传动时；
9. 轮胎联轴器选用防火或抗静电轮胎可用于防火、防静电的场合；
10. 轮胎联轴器备有各种型式的法兰，F. H. B. E. M. 定位套、万向轴、高速轴与飞轮；
11. 轮胎联轴器可以采用锥套或短锥套，从而使传动结构紧凑；
12. 轮胎联轴器结构简单、装配容易，要换轮胎时无需轴向移动联轴节。

我公司常年生产各种规格型号的轮胎联轴器，生产的轮胎联轴器属于质优价廉的性价比很高的产品，我公司轮胎联轴器规格齐全，交工期短，质量可靠，价格低廉，多年来深受各地用户喜爱！欢迎各地新老用户来人来电光临惠顾！求购轮胎联轴器时烦请把您的具体使用要求等信息发给我们，方便我们根据实际使用要求为您定制您更合适的轮胎联轴器。



联轴器

联轴器与十字滑块联轴器结构相似，不同之处在于中间十字滑块为方形滑块，利用中间滑块在其两侧半联轴器

鼓形齿联轴器

齿式联轴器是由齿数相同的内齿圈和带外齿的凸缘半联轴器等等零件组成

联轴器

具有较大的角度补偿能力。，轴线折角，SWC型轴线折角可达15度~25度，SWP型可达10度左右

万向联轴器

具有一定的补偿被联两轴轴线相对偏移的能力，最大量随型号不同而异

万向联轴器

传动效率高。其传动效率达98-99.8%，用于大功率传动，节能效果明显

联轴器

起动安全联轴器：除了具有过载保护作用外，还有将机器电动机的带载起动转变为近似空载起动的作用。

联轴器

刚性联轴器不具有补偿被联两轴轴线相对偏移的能力，也不具有缓冲减震性能

天硕联轴器

用来联接不同机构中的两根轴（主动轴和从动轴）使之共同旋转以传递扭矩的机械零件

膜片联轴器

一般动力机大都借助于联轴器与工作机相联接，是机械产品轴系传动最常用的联接部件

联轴器

泊头市天硕联轴器厂，是专业从事机械传动件、胀紧联结套、机械密封研究、生产的企业

联轴器轴孔和键槽型式

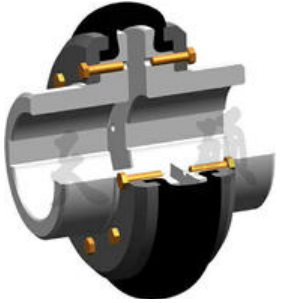
常用联轴器轴孔和键槽型式Y型长圆柱轴孔Y型长圆柱轴孔（限于长圆柱形轴伸电机端）

轮胎联轴器

泊头市天硕联轴器厂,生产联轴器轮胎联轴器 -- 我厂是专业从事机械传动研究、生产的企业 .

金融危机

金融危机又称金融风暴，是指一个国家或几个国家与地区



类别：[橡胶联轴器](#) | [评论\(0\)](#) | [浏览\(1\)](#)

[反应釜机架](#)，[专用减速机机架](#)，[通用减速机支架](#)

2009-08-04 12:29

的全部或大部分金融指标的急剧、短暂和超周期的恶化。

[联轴器](#)

生产各类鼓形齿式、齿式、梅花形、弹性柱销以及万向联轴器等三十多个系列刚性、弹性联轴器

好友最新文章

[连轴器](#)

曲线爪形联轴器,精密可伸缩万向节,波纹管联轴器

[fenglifadian8](#)

风电增速机专用锁紧盘 产品图形及参数

[zhidongqi8](#)

磁粉制动器,磁粉离合器是一种性能优越的自动控制元件

[星型联轴器](#)

联轴器

[zhidonglun](#)

制动轮联轴器,制动器,制动轮(JB-ZQ4389-1997)制动轮型号制动轮

[zhangtao8](#)

胀套,胀套,胀紧套,胀紧套,胀紧联结套,紧定套,退卸套

[yeli_ouheqi](#)

本公司承接各种非标联轴器的设计与制造

[okcn800](#)

河北省泊头市天硕联轴器厂,液力偶合器,制动器

留言板

网友:[联轴器](#)

FLEXIBLE COUPLING SERIES ROLLER CHAIN COUPLING : CR 3812 CR 4012-J CR 4014-J CR5...

[lianzhouqi](#)

鼓形齿式联轴器 详细信息

网友:[联轴器](#)

梅花形弹性联轴器

网友:[膜片联轴器](#)

为满足客户需要,我们也承接其它联轴器的设计、测绘、制造,在这方面我们积累了丰富的...

这时联轴器应选用GT型刚性凸缘联轴器，以利轴向尺寸方面的微量调整；原则上不能用JQ型夹壳联轴器，若采用夹壳联轴器，则必须对支点的轴承结构进行变动，采用带紧定套的锥孔调心滚子轴承，或者去掉夹壳联轴器中的悬吊环，便搅拌轴的轴向位置有适当的调整余地。WJ型、LWJ、DJ型、LDJ型、XDJ型的30A/B、35A、40B、45A四种机架底面为 型和 型(型不须标注， 型须在型号后面注 ， 型a0=300,n2- 为12-14)。其余机架为 型(不须标注)。在实际应用中常用刚性联轴器代替**弹性块联轴器**联接搅拌轴与减速机出轴，取消底轴承或中间轴承等支点。这样使用，简化了单支点支架的应用条件，但只适宜于搅拌不强烈、功率较小，对轴承负荷较小的场合。 不宜于选用无支点、**单支点机架**时，应选用**双支点机架**。当选用的双支点机架两支点轴承结构不带紧定套，而搅拌轴的轴向位置不能调整时，搅拌轴与减速机之间的联接必须选用TK型弹性块联轴器。

1、无支点机架

机架本身无轴的支承点，搅拌轴是以减速机输出轴的两个支承轴承为受力支点，适用于传递小功率、不受或只受较小轴向负荷、搅拌不太强烈的搅拌装置。搅拌轴与减速机的联接必须用刚性联轴器，特别是以JQ型夹壳联轴器或SF型三分式联轴器为最佳。

2、机架的选用

机架按类别分为搪玻璃反映罐专用机架、无支点，单支点和双支点机架四大类。原则上是根据减速机输出轴径的大小来确定型号，只要接口形式及安装尺寸相符，减速机的输出轴大小在一定范围内可以对机架型号作上下浮动。本公司生产的机架一般适用于立式减速机。如用户需配其它规格型号的立式减速机，在订货时必须说明所配减速机的型号、规格、并提供减速机底座连接尺寸及输出轴轴端尺寸，本公司在一定范围内可以对接板进行调整与减速机联接，满足用户要求。本系列机架可与各种立式减速机相配，通用型强，可配套选用各种联轴器。主要分WJ、DJ、SJ三种型式。LWJ、 LDJ、LSJ是WJ、DJ、LSJ的增高型，可以安装双端面机械密封。除高度尺寸外，其余尺寸均未变动。

3、单支点机架

符合下列条件之一者，选用单支点机架为最佳。

- a) 搅拌容器设置底轴承，作为一个受力支点；
- b) 轴封本体设有轴承（包括刚性衬套），作为一个受力支点（受力程度按轴封要求规定）；
- c) 搅拌容器内，轴中部设有导向轴承，作为一受力支点（即中间轴承）。

当具备上述条件的搅拌轴，在选用单支点机架时，搅拌轴与减速机之间的联轴器须选用**TK型弹性块联轴器**。

注：

类别：机架 | 评论(0) | 浏览(5)

齿式联轴器

2009-08-04 12:27

齿式联轴器：

承载能力大，补偿两轴相对位移性能好，，工作可靠，但制造困难，工作时需要良好润滑，适用于正反转多变，起动频繁的传动轴系，其中 TGL 型有缓冲吸振性能，适用于中小功率传动，GIICL、GIICLZ型传动转矩能力较高，但补偿性能不如 GICL、GIICLZ，通常后者应用较广， GICLZ、GIICLZ型需要加中间轴可增加径向位移和角位移。

网友:[联轴器](#)

国内专业的弹性联轴器,涨紧套制造商-泊头市天硕连轴器厂
我公司是生产各种规格型号制动...

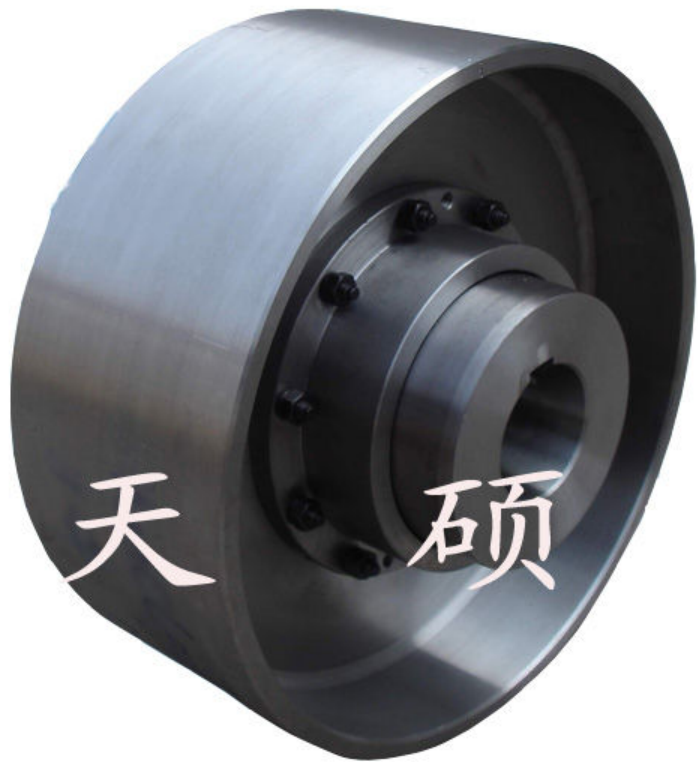
[留言\(19条\)>>](#)

其它

已有48512人次访问本空间

[RSS](#) [什么是RSS?](#)





梅花型弹性联轴器：

结构简单，维修方便，有缓冲减振性能，安全可靠，耐磨，对加工精度要求不高，适应范围广，可用于各种中小功率的水平和垂直传动轴系，工作温度-35 ~ 80 。

十字万向联轴器：

径向外型小，，紧凑，维修方便，传动转矩大，传动效率高，使用寿命长，噪声低，能传递空间两相交轴之间的传动，两轴之间的夹角大。

膜片联轴器：

容易平衡，不需要润滑，对环境适应性强，且结构简单，装拆方便，工作可靠，无噪声，有一定的补偿性能和缓冲性能，主要用于载荷较平稳的中、高速传动，可替代部分齿式联轴器。

弹性柱销联轴器：

结构简单，制造容易，更换方便，柱销较耐磨，但弹性差，补偿两轴相对位移量不大，主要用于载荷较平稳，起动较频繁，轴向窜动量较大，对缓冲要求不高的传动轴系，工作温度-20 ~ 70

类别：联轴器 | 评论(0) | 浏览(3)

平键联接的公差与配合

2009-07-31 13:07

平键、花键联接的公差与检测(1学时)

应小结如下内容：

1. 平键、半圆键联接的公差与配合（从《极限与配合》标准中选出）

2. 矩形花键联接的定心方式及极限与配合

(1) 矩形花键联接定心方式

(2) 矩形花键的极限与配合

3. 花键的标注。

本次课内容：

1. 平键、半圆键联接的公差与配合；
2. 矩形花键联接的定心方式及极限与配合；3. 键槽和花键的形位公差和表面粗糙度；

4. 花键的标注

5. 小结。

要求熟练掌握的重点内容：

1. 平键的配合；
2. 矩形花键联接的定心方式；
3. 矩形花键联接的配合。
4. 花键的标注备注：教具（花键量规）。

第一节 平键联接的公差与配合

一、概述

注：简单讲解平键联接用途和种类

二、键联接的公差与配合

键是通过键的侧面与轴槽和轮毂槽的相互挤压来传递扭矩的，因此，键联接的主参数是键宽 b 。

键是标准件，故采用基轴制。

在平键和半圆键联接中，配合尺寸是键和键槽宽度，见教材图8-1所示（见课件）。

各构成三种配合（三种联接）（见课件）
为适用于不同的工作要求，对平键和半圆键：

国标规定

键宽只有 $h8$ 一种公差带

键槽宽和毂槽宽各规定三种公差带

注：结合下图和教材表8-1和图8-2（见课件）说明三种配合的公差带关系和配合的应用。

国标推荐键槽、轮毂槽的键槽宽 b 两侧面粗糙度参数 Ra 值为 $1.6 \sim 3.2 \mu m$ ，键槽底面、轮毂槽底面的表面粗糙度参数 Ra 值为 $6.3 \mu m$ 。

第二节 花键联接

一、概述

花键按齿形状的不同可分为：矩形花键、渐开线花键和三角形花键，如下（见课件）所示。与平键相比，花键有如下优点：

（1）载荷分布均匀，承载能力强，可传递更大的扭矩；

（2）导向性好；

（3）定心精度高，满足了高精度场合的使用要求

正因为与平键相比花键有以上的优点，花键被广泛使用在机器中。
花键联接分为固定联结与滑动联结两种。

花键联接的使用要求为：保证联接及传递扭矩可靠；保证内花键(孔)和外花键(轴)联接后的同轴度；滑动联接还要求导向精度及移动灵活性，固定联接要求可装配性。

二、矩形花键

1. 花键定心方式

花键有大径D、小径d和键（槽）宽B三个主要尺寸参数（如教材图8-4所示）（见课件）

注：结合课件进行讲解，得出定心方式。

花键联接有三种定心方式

比较普遍采用的定心方式 小径定心。

注：要对小径定心的优点进行说明。

国家标准《矩形花键尺寸 公差和检测》GB/T1144—2001中规定了小径定心矩形花键的基本尺寸、公差与配合、检验规则和标记方法。

2. 矩形花键联接的公差与配合

矩形花键的极限与配合分为两种情况：1）一般用途的矩形花键；2）精密传动的矩形花键。

为了减少加工和检验内花键拉刀和量规的规格和数量，矩形花键联接：

采用基孔制配合。

标准中规定。矩形花键的配合按装配型式分三种：

滑动 在工作过程中，既可传递扭矩，且花键套还可在轴上移动

紧滑动

固定 只用来传递扭矩，花键套在轴上无轴向移动

尺寸公差带如表8 - 6所示（见课件）。对于精密传动用的内花键，当需要控制键侧配合间隙时，槽宽公差带可选用H7，一般情况下可选用H9。

从表8-6可以看出矩形花键配合有如下特点：

1) 内、外花键小径d的公差等级相同，且比相应大径D和键宽B的都高。

2) 大径D只有一种配合为H10/a11。

3) 内、外花键定心直径d的公差带分别为三种、九种，键宽B的公差带分别为三种、六种。

3. 矩形花键联接公差与配合的选用（注：用课件讲解）

4. 矩形花键联接的形位公差和表面粗糙度要求

(1) 形位公差要求见教材图8 - 6、（见课件）图8 - 7 矩形花键的对称度公差标注（自学）。

(2) 表面粗糙度要求

一般是标注Ra的上限值要求，矩形花键各结合表面粗糙度见教材表8-10（自学）。

5. 矩形花键联接的标注代号（见课件）

6. 矩形花键的检测注：

类别：[花键](#) | [评论\(0\)](#) | [浏览\(8\)](#)

花键联接

2009-07-31 12:57

花键联接

花键联接分类：花键联接按齿形的不同，可分为矩形花键和渐开线花键两类，这两类花键均已标准化。

渐开线花键

渐开线花键的齿廓为渐开线，分度圆压力角 有30°及45°两种。齿顶高分别为0.5m和0.4m（m为模数）。渐开线花键可以用制造齿轮的方法来加工，工艺性较好，易获得较高的制造精度和互换性。

渐开线花键的定心方式为齿形定心。受载时齿上有径向力，能起自动定心作用，有利于各齿受力均匀，强度高，寿命长。用于载荷较大，定心精度要求较高以及尺寸较大的联接，如航空发动机、燃气轮机、汽车等。压力角45°的花键多用于轻载、小直径和薄型零件的联接。

矩形花键

按齿高的不同，矩形花键的齿形尺寸在标准中规定两个系列，即轻系列和中系列。轻系列的承载能力较低，多用于静联接或轻载联接；中系列用于中等载荷。

矩形花键的定心方式以小径定心，即外花键和内花键的小径为配合面。其特点是定心精度高，定心的稳定性好，能用磨削的方法消除热处理引起的变形。矩形花键联接是应用最为广泛的花键联接。应用广泛。如航空发动机、汽车、燃气轮机、机床、工程机械、拖拉机、农业机械及一般机械传动装置等等。

花键联接使用特点：

由于结构形式和制造工艺的不同，与平键联接比较，花键联接在强度、工艺和使用方面有下列特点：

因为在轴上与毂孔上直接而均匀地制出较多的齿与槽，故联接受力较为均匀；

因槽较浅，齿根处应力集中较小，轴与毂的强度削弱较少；

齿数较多，总接触面积较大，因而可承受较大的载荷；

轴上零件与轴的对中性好，这对高速及精密机器很重要；

导向性好，这对动联接很重要；

可用磨削的方法提高加工精度及联接质量；

制造工艺较复杂，有时需要专用设备，成本较高。

适用场合：

定心精度要求高、传递转矩大或经常滑移的联接。

花键联接定义：

花键联接由内花键和外花键组成。内、外花键均为多齿零件，在内圆柱表面上的花键为内花键，在外圆柱表面上的花键为外花键。显然，花键联接是平键联接在数目上的发展。

类别：[轴](#) | [评论\(1\)](#) | [浏览\(7\)](#)

[更多文章>>](#)

我的好友



[zhangtao8](#)



[zhidongqi8](#)



[星型联轴器](#)



[连轴器](#)



[fenglifaduan8](#)



[zhidonglun](#)



[okcn800](#)



[yeli_ouheqi](#)

©2009 Baidu

