

# SWPA 万向联轴器

产品名称	SWPA 万向联轴器
公司名称	泊头市景通专用设备有限公司
价格	35.00/个
规格参数	是否进口:否 标准编号:SWPA 联轴器类型:万向联轴器
公司地址	河北泊头市泊头市南仓街
联系电话	86 0317 8250305 13930794958

## 产品详情

### 万向联轴器

万向联轴器利用其机构的特点，使两轴不在同一轴线，存在轴线夹角的情况下能实现所联接的两轴连续回转，并可靠地传递转矩和运动。万向联轴器最大的特点是：其结构有较大的角向补偿能力，结构紧凑，传动效率高。不同结构型式万向联轴器两轴线夹角不相同，一般在 $5^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  之间。

结构形式：

万向联轴器有多种结构型式，例如：十字轴式、球笼式、球叉式、凸块式、球销式、球铰式、球铰柱塞式、三销式、三叉杆式、三球销式、铰杆式等；最常用的为十字轴式，其次为球笼式。在实际应用中，根据所传递转矩大小，分为重型、中型、轻型和小型。

联轴器的用途：

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。在高速重载的动力传动中，有些联轴器还有缓冲、减振和提高轴系动态性能的作用。联轴器由两半部分组成，分别与主动轴和从动轴联接。一般动力机大都借助于联轴器与工作机相联接。

十字轴式万向联轴器是用量较大的万向联轴器，轴承是十字轴式万向联轴器的易损件。几种大型十字轴式万向联轴器的主要区别在于轴承座和十字叉头的变化，形成不同结构形式。为保证主、从动轴的同步性，实际应用中均采用双联形式，双联的联接方式不外乎焊接或法兰盘通过螺栓联接，中间长短的变化可有多种形式。十字轴式万向联轴器十字头部件有以下形式：

swc型整体性叉头十字轴式万向联轴器（jb/t 5513-2006）、swp型部分轴承座十字轴式万向联轴器（jb/t 3241-2005）、swz型整体轴承座十字轴式万向联轴器（jb/t 3242-1993）、ws型小型双十字轴式万向联轴器（jb/t 5901-1991）、wsd型小型单十字轴式万向联轴器（jb/t

5901-1991 )、swp型十字轴式万向联轴器用十字包 (jb/t 7341.1-2005 )、wgc型十字轴式万向联轴器用十字包 (jb/t 7341.2-2006 )。

用来把两轴联接在一起，机器运转时两轴不能分离，只有机器停车并将联接拆开后，两轴才能分离。

联轴器所联接的两轴，由于制造及安装误差，承载后的变形以及温度变化的影响等，会引起两轴相对位置的变化，往往不能保证严格的对中。根据联轴器有无弹性元件、对各种相对位移有无补偿能力，即能否在发生相对位移条件下保持联接功能以及联轴器的用途等，联轴器可分为刚性联轴器，挠性联轴器和安全联轴器。联轴器的主要类型、特点及其在作用类别在传动系统中的作用备注

刚性联轴器只能传递运动和转矩，不具备其他功能包括凸缘联轴器、套筒联轴器、夹壳联轴器等

挠性联轴器无弹性元件的挠性联轴器，不仅能传递运动和转矩，而且具有不同程度的轴向、径向、角向补偿性能包括齿式联轴器、万向联轴器、链条联轴器、滑块联轴器、膜片联轴器等

有弹性元件的挠性联轴器，能传递运动和转矩；具有不同程度的轴向、径向、角向补偿性能；还具有不同程度的减振、缓冲作用，改善传动系统的工作性能包括各种非金属弹性元件挠性联轴器和金属弹性元件挠性联轴器，各种弹性联轴器的结构不同，差异较大，在传动系统中的作用亦不尽相同

本产品的是否进口是否，标准编号是SWPA，联轴器类型是万向联轴器，品牌是景通，型号是SWPA，公称转矩是16~1250 ( N.m )，轴孔是12~260，外形尺寸是16 ( mm )，许用转速是4000 ( r/m )，孔径是20 ( mm )，重量是2.1 ( g )，允许扭矩是11.2 ( N · M )