

邯郸联轴器邯郸联轴器厂梅花弹性联轴器首选泊头利群联轴器厂

产品名称	邯郸联轴器邯郸联轴器厂梅花弹性联轴器首选泊头利群联轴器厂
公司名称	泊头市利群联轴器厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州市泊头市工业开发区
联系电话	86-03178309802 15333278902

产品详情

: LMZ-I型分体式制动轮[梅花弹性联轴器](#) :

LMZ-I型分体式制动轮[梅花弹性联轴器](#)的适用范围和性能特点. 1.LMZ-I型分体式制动轮梅花弹性联轴器主要由两个带凸齿密切啮合并承受径向挤压以传递扭矩，当两轴线有相对偏移时，弹性元件发生相应的弹性变形，起到自动补偿作用。

2. [梅花弹性联轴器](#)

主要适用于起动频繁、正反转、中高速、中等扭矩和要求高可靠性的工作场合，例如：冶金、矿山、石油、化工、起重、运输、轻工、纺织、水泵、风机等。工作环境温度-35 ~ +80，传递公称扭矩25 ~ 12500Nm，许用转速1500 ~ 15300r/min。

3.与其它联轴器相比，梅花弹性联轴器具有以下特点：

- (1) 工作稳定可靠，具有良好的减振、缓冲和电绝缘性能。
- (2) 结构简单，径向尺寸小，重量轻，转动惯量小，适用于中高速场合。
- (3) 具有较大的轴向、径向和角向补偿能力。
- (4) 高强度聚氨酯弹性元件耐磨耐油，承载能力大，使用寿命长，安全可靠。
- (5) 联轴器无需润滑，维护工作量少，可连续长期运行。

2：夹紧式花键梅花型弹性联轴器聚氨酯塑料为弹性元件，具有缓冲、减震、耐磨、拆装方便等优点，工作温度-35~+80度。可与西德ROTEX联轴器互换。聚氨酯弹性体由凸形爪块限制，可避免由于冲击产生的内部变形及离心力产生的外部变形；凸爪大的凹面，使渐开线齿上的表面压力很小，齿上即使承受过载，齿仍不会磨损或变形

3：LMZ-（原MLL-）型带制动轮梅花弹性联轴器：

LMZ-（原MLL-）型带制动轮梅花弹性联轴器是由两个带凸爪形状相同的半联轴器和弹性元件组成，利用梅花形弹性元件置于两半联轴器凸爪之间，以实现两半联轴器的联接。具有补偿两轴相对偏移、减振、缓冲、径向尺寸小、结构简单、不用润滑、承载能力较高、维护方便等特点，但更换弹性元件时两半联轴器需沿轴向移动。适用于联接两同轴线、起动频繁、正反转变换、中低速、中小功率传动轴系、要求工作可靠性高的工作部位，不适用于重载及轴向尺寸受限制、更换弹性元件后两轴线对中困难的部位。标准修订后，梅花形弹性元件的材料有聚氨酯和铸形尼龙两种。根据不同工况条件选用不同材料，如风机、水泵、轻工、纺织等工作平稳、载荷变化不大时，可选用聚氨酯。两种材料的价格相差较大。 4： LMS(原MLS)型- 双法兰型梅花形弹性联轴器的适用范围和性能特点 1.LMS(原MLS)型- 双法兰型梅花形弹性联轴器主要由两个带凸齿密切啮合并承受径向挤压以传递扭矩，当两轴线有相对偏移时，

弹性元件发生相应的弹性变形，起到自动补偿作用。 2.梅花形弹性联轴器主要适用于起动频繁、正反转、中高速、中等扭矩和要求高可靠性的工作场合，例如：冶金、矿山、石油、化工、起重、运输、轻工、纺织、水泵、风机等。工作环境温度 $-35 \sim +80$ ，传递公称扭矩 $25 \sim 12500\text{Nm}$ ，许用转速 $1500 \sim 15300\text{r/min}$ 。

5：LMD(原MLZ)型单法兰型梅花弹性联轴器主要由两个带凸齿密切啮合并承受径向挤压以传递扭矩，当两轴线有相对偏移时，弹性元件发生相应的弹性变形，起到自动补偿作用。梅花形联轴器是将一个整体的梅花形弹性环装在两个形状相同的半联轴器的凸爪之间，以实现两半联轴器的连接。通过凸爪与弹性环之间的挤压传递动力，通过弹性环的弹性变形补偿两轴相对偏移，实现减振缓冲。这种联轴器已标准化，GB/T5272-2002制定的五种结构形式：LM形（基本型）、LMD型（单法兰型）、LMS型（双法兰型）、LMZ-I型（分体式制动轮型）和LNZ-II（整全式制动轮型）。每种形式均有14个规格，它们适用的轴孔直径 $d=12-160\text{mm}$ ，轴孔长度 $L=35-135\text{mm}$ ，公称转矩 $T=25-25000\text{N.m}$ ，许用转速 $[n]=1500-15300\text{r.min}$ 。

6：ML梅花形弹性联轴器主要由两个带凸齿密切啮合并承受径向挤压以传递扭矩，当两轴线有相对偏移时，弹性元件发生相应的弹性变形，起到自动补偿作用。 2.梅花形弹性联轴器主要适用于起动频繁、正反转、中高速、中等扭矩和要求高可靠性的工作场合，例如：冶金、矿山、石油、化工、起重、运输、轻工、纺织、水泵、风机等。工作环境温度 $-35 \sim 80$ ，传递公称扭矩 $25 \sim 12500\text{Nm}$ ，许用转速 $1500 \sim 15300\text{r/min}$ 。