

梅花型联轴器弹性联轴器宁波联轴器

产品名称	梅花型联轴器弹性联轴器宁波联轴器
公司名称	宁波圣索科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区宁波帮康城阳光大厦1412室 (注册地址)
联系电话	18414050096 18414050096

产品详情

联轴器
是指联接两轴或轴与回转件，在传递运动和动力过程中一同回转，在正常情况下不脱开的一种装置。有时也作为一种安全装置用来防止被联接机件承受过大的载荷，起到**过载保护**的作用。

联轴器又称**联轴节**。用来将不同机构中的主动轴和从动轴牢固地联接起来一同旋转，并传递运动和扭矩的机械部件。有时也用以联接轴与其他零件（如齿轮、带轮等）。常由两半合成，分别用键或紧配合等联接，紧固在两轴端，再通过某种方式将两半联接起来。联轴器可兼有补偿两轴之间由于制造安装不**、工作时的变形或热膨胀等原因所发生的偏移（包括轴向偏移、径向偏移、角偏移或综合偏移）；以及缓和冲击、吸振。
[1]

常用的联轴器大多已标准化或规格化，一般情况下只需要正确选择联轴器的类型、确定联轴器的型号及尺寸。必要时可对其易损的薄弱环节进行负荷能力的校核计算；转速高时还需验算其外缘的离心力和弹性元件的变形，进行平衡校验等。

联轴器可分为刚性联轴器和挠性联轴器两大类。

刚性联轴器

不具有缓冲性和补偿两轴线相对位移的能力，要求两轴严格对中，但此类联轴器结构简单，制造成本较低，装拆

、维护方便，能保证两

轴有较高的对中性，传递转矩较大，应用广泛。常用的有**凸缘联轴器**、套筒联轴器和夹壳联轴器等。

挠性联轴器

又可分为无弹性元件挠性联轴器和有弹性元件挠性联轴器，前一类只具有补偿两轴线相对位移的能力，但不能缓冲减振，常见的有[滑块联轴器](#)、[齿式联轴器](#)、万向联轴器和链条联轴器等；后一类因含有弹性元件，除具有补偿两轴线相对位移的能力外，还具有缓冲和减振作用，但传递的转矩因受到弹性元件强度的限制，一般不及无弹性元件挠性联轴器，常见的有[弹性套柱销联轴器](#)、[弹性柱销联轴器](#)、[梅花形联轴器](#)、[轮胎式联轴器](#)、蛇形弹簧联轴器和簧片联轴器等。

联轴器类型的选择选择联轴器类型时，应该考虑以下几项。

所需传递转矩的大小和性质，对缓冲、减振功能的要求以及是否可能发生共振等。

由制造和装配误差、轴受载和热膨胀变形以及部件之间的相对运动等引起两轴轴线的相对位移程度。

许用的外形尺寸和安装方法，为了便于装配、调整和维修所必需的操作空间。对于大型的联轴器，应在轴不需要作轴向移动的条件下实现拆装。

此外，还应考虑工作环境、使用寿命以及润滑、密封和经济性等条件，再参考各类联轴器特性，选择一种合用的联轴器类型。