

# 橡胶联轴器

生成日期: 2025-10-06

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精确、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。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。橡胶联轴器

上海磊星机电设备有限公司是中国台湾省台北市磊兴公司大陆子公司，经营销售以中国台湾锐力液压电磁阀、叠加阀、中座、手动阀、压力控制阀、齿轮泵、润滑齿轮泵、油面计、加油口、滤油网、压力表、液压系统、油缸、气动等产品。公司工厂设在浦东，为上海东捷液压有限公司，是专业生产各类液压元件的工厂。

公司拥有完整、科学的质量管理体系，以多元化的产品和技术为广大客户服务，公司的诚信、实力和产品质量获得业界同行的认可。欢迎各界朋友莅临本公司参观、指导和业务洽谈。

创锐力液压品牌，为广大客户提供更优质的产品和服务。  
橡胶联轴器

膜片联轴器靠膜片的弹性变形来补偿所联两轴的相对位移，是一种高性能的金属弹性元件挠性联轴器，不用润滑，结构较紧凑，强度高，使用寿命长，无旋转间隙，不受温度和油污影响，具有耐酸、耐碱、防腐蚀的特点，适用于高温、高速、有腐蚀介质工况环境的轴系传动，用于各种机械装置的轴系传动，如水泵（尤其是大功率、化工泵）、风机、压缩机、液压机械、石油机械、印刷机械、纺织机械、化工机械、矿山机械、冶金机械、航空（直升飞机）、舰艇高速动力传动系统，经动平衡后应用于高速传动轴系已比较普遍。

膜片联轴器与齿式联轴器相比，没有相对滑动，不需要润滑、密封，无噪声，基本不用维修，制造较方便，可部分代替齿式联轴器。膜片联轴器在国际上工业发达应用已很普遍，在实际应用中一般采用接中间轴型，以提高两轴线偏移补偿性能。

梅花弹性联轴器具有以下特点：花形弹性联轴器结构简单，径向尺寸小，重量轻，转动惯量小，适用于中高速场合，梅花形弹性联轴器工作稳定可靠，具有良好的减振、缓冲和电绝缘性能。梅花形弹性联轴器具有较大的轴向、径向和角向补偿能力，梅花形弹性联轴器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，联轴器无需润滑，维护工作量少，可连续长期运行。

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  $-35^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ，传递公称扭矩  $25\text{--}12500\text{Nm}$  许用转速  $1500\text{--}15300\text{r/min}$

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，应用较大。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。橡胶联轴器

#### 橡胶联轴器

我国电磁阀/叠加阀/手动阀，润滑泵/齿轮泵，气缸/油缸，电机组业受到经济形势发展的影响而呈现出的市场疲软现象，对我国机械制造业提出了新的课题：调整发展思路，调整产业结构，提高产品技术含量、提高产品附加值，走转型升级的可持续发展之路。目前中国制造的立式包装机、二次包装机、给袋包装机、重袋包装机、真空包装机、包装生产线、自动称量机等包装技术水平处于国际前列，当然要实现世界包装技术，还是需要不断提高研发水平以及优化贸易型。随着劳动力成本的持续增加，贸易对设备的自动化、智能化水平需求也越来越迫切。在这种背景下，智能制造正在成为行业新一轮转型升级的突破口和重点。实际上，智能技术正在改造着传统贸易，一些企业已经开始尝试部分制造环节的智能化。有些企业虽然没有大规模的更换或新上自动化程度较高的成套设备，但通过关键环节的设备升级，也明显提高了产品品质和生产效率。橡胶联轴器

上海磊星机电设备有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。锐力，Rexpower 是上海磊星机电设备有限公司的主营品牌，是专业的机电设备，五金交电，电子元器件，电动工具，仪器仪表，阀门，管道配件，制冷设备，压缩机及配件，机械设备及配件，纺织专用设备及配件，印刷机械，金属材料，陶瓷制品，健身器材，日用百货销售，机电设备(除特种设备)安装，制冷设备的安装。公司，拥有自己独立的技术体系。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将机电设备，五金交电，电子元器件，电动工具，仪器仪表，阀门，管道配件，制冷设备，压缩机及配件，机械设备及配件，纺织专用设备及配件，印刷机械，金属材料，陶瓷制品，健身器材，日用百货销售，机电设备(除特种设备)安装，制冷设备的安装。等业务进行到底。磊星机电始终以质量为发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来高品质的电磁阀/叠加阀/手动阀，润滑泵/齿轮泵，气缸/油缸，电机组。