

# 上海轻型万向传动轴价格

生成日期: 2025-10-09

车辆传动系统，一般由离合器、变速箱、传动轴、主减速器、差速器和半轴等部件构成。传动轴是安装在变速箱和驱动桥之间，起到连接和传递力矩的作用。由于变速箱和驱动桥并不在一条水平线上，而是根据路况的不同，其间的距离和角度不断变化，因此传动轴的作用就是保证任何状况下都可以把变速箱输出的力矩稳定的传递到驱动桥。知道传动轴的作用后，接着来看传动轴的构成：传动轴系统主要由：突缘叉，十字轴，花键轴，花键套等几大件组成。十字轴：保证传动轴任何方向都可以在规定角度范围内变换方向；花键轴叉和花键套：保证传动轴有一定的伸长尺寸。传动轴机件的损坏、磨损、变形及失去动平衡，会造成行驶中产生异响和振动，严重时会导致相关部件损坏。上海轻型万向传动轴价格

注射机止推轴承箱中的轴承和润滑部分应该定时的注油和清洗，如果出现了微小的伤痕也应该迅速的进行处理。传动轴装置的保养需要注意以下几个点：①滑动面以及导轨应该保持清洁，滑动面需要经常的注油；②应该定期地检查液压马达的排出量；③加强液压用油和润滑油的管理，严禁混用；④检查注射活塞与止推轴承箱连接部分以及止推轴承箱各个部位的紧固情况；⑤检查液压通路的各个配管、接头连接紧固情况以及螺杆连接部分的紧固情况。上海轻型万向传动轴价格为了减轻传动轴的质量，节省材料，提高轴的强度、刚度，传动轴多为空心轴；

传动轴的扭振抖动原因分析及诊断：传动轴是由轴管、伸缩套和万向节组成。伸缩套能自动调节变速器与驱动桥之间距离的变化。万向节是保证变速器输出轴与驱动桥输入轴两轴线夹角的变化，并实现两轴的等角速传动。万向节是汽车传动轴上的关键部件。在前置发动机后轮驱动的车辆上，万向节传动轴安装在变速器输出轴与驱动桥主减速器输入轴之间；而前置发动机前轮驱动的车辆省略了传动轴，万向节安装在既负责驱动又负责转向的前桥半轴与车轮之间。

传动轴(DriveShaft)连接或装配各项配件，而又可移动或转动的圆形物体配件，一般均使用轻而抗扭性佳的合金钢管制成。对前置引擎后轮驱动的车来说是把变速器的转动传到主减速器的轴，它可以是好几节由万向节连接。它是一个高转速、少支承的旋转体，因此它的动平衡是至关重要的。一般传动轴在出厂前都要进行动平衡试验，并在平衡机上进行了调整。传动轴是汽车传动系中传递动力的重要部件，它的作用是与变速箱、驱动桥一起将发动机的动力传递给车轮，使汽车产生驱动力。传动轴振动和不正常的响声会直接加速变速器和驱动桥内部机件的磨损和损坏；

传动轴是万向传动装置中的主要传力部件。通常用来连接变速器(或分动器)和驱动桥，在转向驱动桥和断开式驱动桥中，则用来连接差速器和驱动车轮。汽车的传动轴处于经常的运转之中，因此应经常检查保养传动轴。首先检查传动轴螺栓是否松动，汽车的传动轴螺栓是受力很大的部件，用久了易松动损坏，必须经常检查和紧固。此外，还应检查万向节，应定时向万向节注油。长时间使用易出现十字轴承卡簧磨损使得轴承和传动轴承叉孔松旷并发出杂声，检查时应沿十字轴的轴向方向做横纵扳动，如有松动即应更换万向节。使用传动轴时应将传动轴两端节叉安装在农机具动力输入轴和拖拉机动力输出轴上。上海轻型万向传动轴价格

有中间支承的传动轴，在安装时，应检查轴承的径向间隙不应过大，以免传动轴摆振和发响；上海轻型万向传动轴价格

主、从动轴的角速度在两轴之间的夹角变动时不相等的万向节，称为不等速万向节，也叫做十字轴式万向节。十字轴式刚性万向节传动轴在汽车传动系中用得很广。当轿车为后轮驱动时，常采用十字轴式万向节传动轴，对部分比较好的轿车，也有采用等速球头的；当轿车为前轮驱动时，则常采用等速万向节——等速万向节也是一种传动轴，只是称谓不同。平时所说的传动轴一般指的就是十字轴式刚性万向节传动轴。十字轴式刚性万向节主要用于传递角度的变化，一般由突缘叉、十字轴带滚针轴承总成、万向节叉或滑动叉、中间连接叉或花键轴叉、滚针轴承的轴向固定件等组成。突缘叉是一个带法兰的叉形零件，一般采用中碳钢或中碳合金钢的锻造件，也有采用球墨铸铁的砂型铸造件和中碳钢或中碳比较好的合金钢的精密铸造件。突缘叉一般带一个平法兰，也有带一个端面梯形齿法兰的。十字轴带滚针轴承总成一般包括四个滚针轴承、一个十字轴、一个滑脂嘴。滚针轴承一般由若干个滚针、一个轴承碗、一个多刃口橡胶油封组成。在某些滚针轴承中，还有一个带油槽的圆形垫片，有尼龙的，也有采用铜片或其他材料的，主要用于减小万向节轴向间隙，提高传动轴动平衡品质。上海轻型万向传动轴价格

上海达升机械有限公司拥有机械设备及配件加工、批发、零售、实验室设备、机电设备及配件、环保设备、五金交电、金属制品、制冷设备、电子产品、通讯设备、电线电缆、包装材料批发、零售，从事货物及技术进出口业务 等多项业务，主营业务涵盖联轴器，传动轴，同步带轮，胀紧套。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的联轴器，传动轴，同步带轮，胀紧套。一直以来公司坚持以客户为中心、联轴器，传动轴，同步带轮，胀紧套市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。