

转向节生产厂家

产品名称	转向节生产厂家
公司名称	石家庄伟新锻造有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	石家庄石家庄高新技术产业开发区（东区）大西帐村南
联系电话	0311-85384552 13603119597

产品详情

产品介绍转向节是汽车转向桥上的主要零件之一，能够使汽车稳定行驶并灵敏传递行驶方向，转向节的功用是承受汽车前部载荷，支承并带动前轮绕主销转动而使汽车转向。在汽车行驶状态下，它承受着多变的冲击载荷，因此，要求其具有很高的强度。产品属性

转向节通过三个衬套和两个螺栓与车身相连，并通过法兰盘的制动器转向节安装孔与制动系统相连。在车辆高速行驶时，路面通过轮胎传递到转向节上的振动，是我们分析时考虑的主要因素。计算时利用已有的整车模型，对整车施加4G的重力加速度，算出转向节三个衬套中心点和两个螺栓安装孔中心点的支反力作为施加载荷，并约束法兰盘连接制动系统端面上所有结点的123456自由度。转向传动轴由转向节和传动轴组成，有时还加装中间支承。它主要用来在工作过程中相对位置不断改变的两根轴间传递转矩和旋转运动。使用方法转向节转向传动轴在汽车上应用比较广泛。在发动机前置后轮或全轮驱动的汽车上，由于弹性悬架的变形，变速器或分动器输出轴与驱动桥输入轴的轴线相对位置经常变化，所以普遍采用十字轴转向传动轴。在转向驱动桥中，内、外半轴之间的夹角随行驶需要而变，这时多采用等速转向传动轴。当后驱动桥为独立悬架时，也必须采用转向传动轴。转向节按扭转方向是否有明显的弹性，可分为刚性转向节和挠性转向节。刚性转向节是靠零件的铰链式连接传递动力的，可分成不等速转向节(如十字轴式)、准等速转向节(如双联式、凸块式、三销轴式等)和等速转向节(如球叉式、球笼式等)。挠性转向节是靠弹性零件传递动力的，具有缓冲减振作用。工作原理不等速转向节是指转向节连接的两轴夹角大于零时，输出轴和输入轴之间以变化的瞬时角速度比传递运动，但平均角速度比为1的转向节。准等速转向节是指在设计角度下工作时以等于1的瞬时角速度比传递运动，而在其它角度下工作时瞬时角速度比近似等于1的转向节。输出轴和输入轴以等于1的瞬时角速度比传递运动的转向节，称之为等速转向节主要用途万向节形状比较复杂，集中了轴、套、盘环、叉架等四类零件的结构特点，主要转向节构造由支承轴颈、法兰盘、叉架三大部分组成。支承轴颈的结构形状为阶梯轴，其结构特点是由同轴的外圆柱面、圆锥面、螺纹面，以及与轴心线垂直的轴肩、过渡圆角和端面组成的回转体；法兰盘包括法兰面、均布的连接螺栓通孔和转向限位的螺纹孔；叉架是由转向节的上、下耳和法兰面构成叉架形体的其他说明轮有了外倾角后，在滚动时就类似于滚锥，从而导致两侧车轮向外滚开。由于转向横拉杆和车桥的约束车轮不致向外滚开，车轮将在地面上出现边滚边向内滑的现象，从而增加了轮胎的磨损。为了避免这种由于圆锥滚动效应带来的不良后果，将两前轮适当向内偏转，即形成前轮前束。。交易说明石家庄伟新锻造有限公司（原石家庄伟新锻造厂）创建于1990年，是生产汽车锻件、煤机锻件、环形锻件、传动锻件的制造型企业。