

转向节价格 伟新锻造

产品名称	转向节价格 伟新锻造
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。石家庄伟新锻造专业生产转向节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。使用方法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，称之为等速转向节工作原理主销内倾角的作用是使车轮自动回正。通常车轮轴线不在水平面，为了方便说主销内倾角明这里假设直线行驶时车轮轴线在水平面上。对于车轮轴线不在水平面的情况，只要把下图的水平面改为锥面。如下图所示，考虑该水平面上和主销有交点的直线，主销与这些直线的夹角有一个最大值。而汽车直线行驶时，车轮轴线与主销的交角恰为这个最大值。车轮轴线与主销夹角在转向过程中是不变的，当车轮转过一个角度，车轮轴线就离开水平面往下倾斜，致使车身上抬，势能增加。这样汽车本身的重力就有使转向轮回复到原来中间位置的效果。

当汽车水平停放时，在汽车的横向垂面内，主销轴线与地面垂线的夹角为主销内倾角。主要用途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。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专业生产斯太尔，陕汽转向节