

转向桥 转向桥图片 爱威孚

产品名称	转向桥 转向桥图片 爱威孚
公司名称	山东爱威孚传动科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青州市黄楼街道桃园路3577号
联系电话	13791614652

产品详情

转向桥维护与保养

维护与保养前轴的检修

- 1、前轴的磨损钢板弹簧座平面磨损大于2mm，定位孔磨损大于1mm，堆焊后加工修复或更换新件。主销承孔的磨损，承孔与主销的配合间隙:载货汽车不大于0.20mm。磨损超过极限，转向桥，可采用镶套法修复。
- 2、前轴变形的检修前轴变形的检验。常用的检测方法是采用角尺检验法。通过测量a、b值可以判断前轴是否弯曲和扭转变形。

转向桥结构基本相同，主要由前轴、主销、转向节和轮毂等四部分组成，如图所示。通常，轿车中不设独立的主销，而以转向节上、下球头中心的连线为主销的轴线。

前轴用中碳钢铸造，断面呈工字形，以提高抗弯强度。两端由工字形断面过渡到方形断面，以提高抗扭强度。中部两处用以支承钢板弹簧的底座，其上钻有四个安装骑马螺栓的通孔和一个位于中心的钢板弹簧定位凹坑。前轴中部向下弯曲，使发动机位置降低，转向桥供应商，降低汽车质心，减小传动轴与变速器输出轴之间夹角。前轴两端各有一个拳形，主销插入孔内。主销中部切有槽，用楔形锁销将主销固定在拳部孔内。

转向节是一个叉形部件，上、下两叉制有同轴销孔，通过主销与前轴拳部相连，使前轮可以绕主销偏转一定角度而使汽车转向。为了减小磨损，转向节销孔内压入青铜或尼龙衬套，衬套上开有油槽，用油嘴注入润滑脂润滑。为使转向灵活轻便，在转向节下销孔与前轴拳部下端面之间装有推力轴承。上销孔与拳部上端面之间有调整垫片。

车轮轮毂通过两个圆锥滚子轴承和支承在转向节轴颈上，轴承的松紧度可用调整螺母加以调整。轮毂内侧装有油封，以防止润滑脂进入制动器内。轮毂外端装有金属罩，以防止泥水和尘土侵入。

转向桥通常位于汽车前部，因此也常称为前桥。各种车型的转向桥结构基本相同，主要由前梁，转向桥批发，转向节组成。汽车转向桥对于前轮驱动汽车和全轮驱动汽车，前桥既要转向，又要传递动力，所以叫做转向驱动桥。常见的后轮驱动汽车，前桥不传递动力，但要承担转向任务。它既是转向桥，又是从动桥。这种转向桥，转向桥图片，采用非独立悬架的，是整体桥；采用独立悬架的，是断开桥。整体式转向桥，通常采用工字断面的工字梁，或管形断面的管式梁。中部弯曲向下，以配合发动机的布置，并降低汽车的质心。两端装有主销及转向节。采用钢板弹簧悬架。载货汽车的转向桥，大多采用这种结构。整体式转向桥断开式转向桥，通常采用独立悬架与车架或非承载式车身相连，两端装有主销及转向节。微型汽车的转向桥，大多采用这种结构。

转向桥-转向桥图片-爱威孚(诚信商家)由山东爱威孚传动科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。山东爱威孚传动科技有限公司 (sdaiweifuzhuan.com) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!