

汽车齿轮厂 盐城齿轮 奥本马精密机械公司

产品名称	汽车齿轮厂 盐城齿轮 奥本马精密机械公司
公司名称	苏州奥本马精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州吴中区胥口镇子胥路北预制4号厂房
联系电话	13584888834

产品详情

齿轮

齿轮是指轮缘上有齿轮连续啮合传递运动和动力的机械元件。齿轮在传动中的应用很早就出现了。19世纪末，展成切齿法的原理及利用此原理切齿的机床与刀具的相继出现，随着生产的发展，齿轮运转的平稳性受到重视。

齿轮分类

按轮轴相对位置分

平面齿轮机构、直齿圆柱齿轮传动、外啮合齿轮传动、内啮合齿轮传动、齿轮齿条传动、斜齿圆柱齿轮传动、人字齿轮传动、空间齿轮机构、圆锥齿轮传动、交错轴斜齿轮传动、蜗轮蜗杆传动

按工艺分

锥形齿轮、毛坯半制品齿轮、螺旋齿轮、内齿轮、直齿轮、蜗轮蜗杆

斜齿轮与螺旋齿轮关系

斜齿轮不完全是螺旋齿轮，应该说，螺旋齿轮是两个斜齿轮的啮合方式，小模数齿轮，由它们在空间传递力的方向不同来区分。

普通的直齿轮沿齿宽同时进入啮合，盐城齿轮，因而产生冲击振动噪音，传动不平稳。

斜齿圆柱齿轮传动则优于直齿，且可凑紧中心距用于高速重载。

斜齿轮的优缺点：

1因为啮合面由小——大——小，啮合平稳，冲击小，噪音小；

2大承载能力，提高寿命和平稳性；

3zmin小不易根切，体积小；

4但轴向推力大，人字齿轮——无轴向推力，但制造麻烦。

螺旋齿轮传动是由两个斜齿轮相啮合组成的。用途：传递空间两相错轴之间的运动。特点：

1螺旋向可改变中心距，传动比

2转向可由螺旋转变化改变

3磨损块

4点接触

5轴向力小

铬锰钛钢和硼钢一直以来，在我国载客汽车齿轮应用广泛的合金结构钢是20CrMnTi。它是上世纪50年代在我国从原苏联引入的中小型的汽车齿轮18XTr合金结构钢(即20CrMnTi钢)。该钢晶体细，齿轮加工，渗碳时晶体长大了趋向小，具备优良的渗碳淬火性能，渗碳后可立即热处理。参考文献强调，在1980年之前，在我国的渗碳合金工具钢(包含20CrbinTi钢)在不锈钢板材原厂时只确保不锈钢板材的成分和用试品测量的结构力学性能，汽车齿轮厂，但在汽车出产时经常出现成分和结构力学齿轮I轴性能及格的不锈钢板材，因为淬透性能起伏范畴过大而危害产品品质的状况。比如若20CrMnTi渗碳钢的淬透性过低，则做成的齿轮渗碳淬火后，芯部强度小于技术性标准要求的标值，疲劳测试时，齿轮的疲惫使用寿命减少一半；若淬透性能过高，则齿轮渗碳淬火后内孔收拢过多而危害齿轮装配线。

汽车齿轮厂-盐城齿轮-奥本马精密机械公司由苏州奥本马精密机械有限公司提供。“中小模数传动机械齿轮,涡轮,蜗杆,螺旋锥齿轮,轴齿轮”选择苏州奥本马精密机械有限公司，公司位于：苏州吴中区胥口镇子胥路北预制4号厂房，多年来，奥本马精密机械坚持为客户提供好的服务，联系人：余顺利。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。奥本马精密机械期待成为您的长期合作伙伴！