

# 齿轮 上海奥本马精密机械 汽车齿轮厂

产品名称	齿轮 上海奥本马精密机械 汽车齿轮厂
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

齿轮传动是利用两齿轮的轮齿相互啮合传递动力和运动的机械传动。具有结构紧凑、效率高、寿命长等特点。其在使用的时候，下面的几点要求一定要注意：

- 1、要求一转范围内传动比的变化尽量小，以保证传递运动准确。(运动准确)
- 2、要求瞬时传动比的变化尽量小，以保证传动平稳，冲击及振动小，噪声低。(工作平稳)
- 3、齿轮加工要求在受载下工作齿面能够良好接触，以保证足够的承载能力和使用寿命。(接触精度)
- 4、齿轮加工要求齿轮副有适当的齿侧间隙(啮合轮齿的非工作面间的间隙，微型齿轮加工，以补偿热变形和贮存润滑油。)不同用途和不同工作条件的齿轮及齿轮付对上述四项要求的侧重点是不同的。例如，控制系统或随动系统的分度传动的侧重点是运动精度，以保证主、从动齿轮的运动协调。汽车和拖拉机变速齿轮传动的侧重点是工作平稳性，以降低噪声。低速重载齿轮传动(如轧钢机的齿轮传动)的侧重点是齿面接触精度，以保证齿面接触良好。而涡轮机中的高速重机械齿轮传动对三顶精度的要求都很高，而且要求很大的齿侧间隙，以保证较大流量的润滑油通过。

苏州奥本马精密机械有限公司于2013年6月在中国苏州注册成立，主要从事中小模数传动机械齿轮，蜗轮，蜗杆，伞齿轮，螺旋锥齿轮，轴齿轮，齿轮箱等，零部件生产和研发，服务于汽车制造行业，齿轮，纺织机械，航空航天，塑料齿轮加工厂，工业零件行业，电子行业，家用电器等领域。

### 齿轮的材料

制造齿轮常用的钢有调质钢、淬火钢、渗碳淬火钢和渗氮钢。铸钢的强度比锻钢稍低，常用于尺寸较大的齿轮；灰铸铁的机械性能较差，可用于轻载的开式齿轮传动中；球墨铸铁可部分地代替钢制造齿轮；塑料齿轮多用于轻载和要求噪声低的地方，与其配对的齿轮一般用导热性好的钢齿轮。

### 降低齿轮传动噪音的有效方法

保证齿坯的精度：齿轮孔的尺寸的精度要求在孔的偏差值的中间差左右分布，定在 $\pm 0.003 \sim \pm 0.005\text{mm}$ ；如果超差而又在孔的设计要求范围内，必须分类，分别转入切齿工序。齿坯的端面跳动及径向跳动为6级

, 定在0.01~0.02mm范围内。

控制齿轮的精度：齿轮精度的基本要求：经实践验证，汽车齿轮厂，用机械加工齿轮比较好，齿轮精度必须控制在GB10995 - 887~8级，线速度高于20m/s齿轮，齿距极限偏差、齿圈径向跳动公差、齿向公差一定要稳定达到7级精度。

齿轮-上海奥本马精密机械-

汽车齿轮厂由苏州奥本马精密机械有限公司提供。苏州奥本马精密机械有限公司（[abmjmjx.com](http://abmjmjx.com)）是江苏苏州,齿轮的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在奥本马精密机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创奥本马精密机械更加美好的未来。