

## 齿轮油检测 压缩机油检测 油品检测 基础油检测 油脂检测

产品名称	齿轮油检测 压缩机油检测 油品检测 基础油检测 油脂检测
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	样品量:500毫升 检测周期:3-5个工作日 服务范围:全国
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	13760989371 13760989371

### 产品详情

齿轮油主要指变速器和后桥的润滑油，它和机油在使用条件、自身成分和使用性能上均存在差异。齿轮油以石油润滑油基础油或合成润滑油为主，加入极压抗磨剂和油性剂调制而成，主要用于手动挡变速箱和驱动后桥中，具有良好的抗磨性能、耐负荷性能、热氧化安定性能和防锈性能。

齿轮油主要起润滑齿轮和轴承、防止磨损和锈蚀、帮助齿轮散热等作用。在汽车中，齿轮油被用于转向器、变速器以及驱动桥等齿轮传动机构中。由于齿轮传动时表面压力高，齿轮油对齿轮的润滑、抗磨、冷却、散热、防腐防锈、洗涤和降低齿面冲击与噪声等方面起着重要作用。

齿轮油的基本性质包括适当的粘度和良好的粘温性能、足够的极压性和抗磨性、良好的抗乳化性、氧化安定性和热安定性、抗泡性、防锈性和耐腐蚀性。

在使用齿轮油时，需要注意以下几点：

**正确加注齿轮油：**在加注齿轮油之前，确保齿轮系统处于停止状态，并且油温较低。使用适当的工具和设备，将齿轮油缓慢而均匀地加注到齿轮箱中，避免溢出或漏出。

**定期更换齿轮油：**根据齿轮油的使用寿命和制造商的建议，定期更换齿轮油。更换齿轮油时，应彻底排空旧油，并清洗齿轮箱内的沉积物和污垢。

**控制油温：**在工作过程中，控制齿轮油的温度在合适的范围内。过高的油温会导致齿轮油的降解和失效，过低的油温会影响润滑性能。

**定期检查和维护：**定期检查齿轮系统的润滑情况和油品状态。如果发现异常，应及时采取措施。同时，定期检查齿轮系统的密封件、滤清器和油管等部件，确保其正常工作。

此外，齿轮油还根据使用性能和粘度进行分类。按使用性能分类，API服务分类将齿轮油分为GL-1~GL-6等六个等级。按粘度分类，我国车用齿轮油的粘度分为75W、80W、85W、90、140、250七个粘度等级。例如，API GL-4 SAE 75W-90表示中负荷车辆齿轮油，适用于汽车，其中75W表示适用最低温度为-40摄氏度，90表示高温（100摄氏度）时运动粘度不低于13.5厘泊。

总之，齿轮油在机械设备中起着至关重要的作用，需要合理选择、正确使用和定期维护，以确保齿轮系统的正常运行和延长使用寿命。