

# 盐城高级通用润滑油

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：18

现在，许多油品都含有金属、硫、磷、氮元素的添加剂，它们的残炭值很高，因此含添加剂油的残炭已失去残炭测定的本来意义。机械杂质、水分、灰分和残炭都是反映油品纯洁性的质量指标，反映了润滑基础油精制的程度。润滑油的生产过程主要来自原油蒸馏装置的润滑油馏分和渣油馏分为原料。在这些馏分中，即含有理想组分，也含有各种杂质和非理想组分。通过溶剂脱沥青、溶剂脱蜡、溶剂精制、加氢精制或酸碱精制、白土精制(见石油产品精制)等工艺，除去或降低形成游离碳的物质、低粘度指数的物质、氧化安定性差的物质、石蜡以及影响成品油颜色的化学物质等非理想组分，得到合格的润滑油基础油，经过调合并加入适当添加剂后即成为润滑油产品。润滑油对空气中的水分、环境温度以及光线的感应较强。盐城高级通用润滑油

对润滑油来说，这些一般理化性能如下：**酸值**：酸值是表示润滑油中含有酸性物质的指标，单位是mgKOH/g。酸值分强酸值和弱酸值两种，两者合并即为总酸值（简称TAN。我们通常所说的“酸值”，实际上是指“总酸值TAN”）**碱值**：碱值是表示润滑油中碱性物质含量的指标，单位是mgKOH/g。碱值亦分强碱值和弱碱值两种，两者合并即为总碱值（简称TBN。我们通常所说的“碱值”实际上是指“总碱值TBN”）**中和值**：中和值实际上包括了总酸值和总碱值。但是，除了另有注明，一般所说的“中和值”，实际上只是指“总酸值”，其单位也是mgKOH/g。北京汽车的润滑油基础油主要分矿物基础油、合成基础油以及生物基础油三大类。

对润滑油来说，一般理化性能如下：**水分**：水分是指润滑油中含水量的百分数，通常是重量百分数。润滑油中水分的存在，会破坏润滑油形成的油膜，使润滑效果变差，加速有机酸对金属的腐蚀作用，锈蚀设备，使油品容易产生沉渣。总之，润滑油中水分越少越好。**机械杂质**：机械杂质是指存在于润滑油中不溶于汽油、乙醇和苯等溶剂的沉淀物或胶状悬浮物。这些杂质大部分是砂石和铁屑之类，以及由添加剂带来的一些难溶于溶剂的有机金属盐。通常，润滑油基础油的机械杂质都控制在0.005%以下（机杂在0.005%以下被认为是无）。

20世纪30年代，润滑油基础油的生产基本采用的是物理方法，即由溶剂精制、溶剂脱蜡和白土补充精制所构成的“老三套”传统工艺生产润滑油基础油。（1）溶剂精制。溶剂精制是润滑油生产过程中的重要步骤，其主要作用是脱除油品中的稠环芳烃、胶质、沥青质等，使润滑油粘温性质、抗氧化安定性、残炭值、颜色等性质得到改善。该工艺较成熟，常用的溶剂有糠醛、酚和N—甲基吡咯烷酮（NMP）等。溶剂脱蜡。溶剂脱蜡工艺主要包括结晶、过滤、溶剂回收和冷冻四部分，其目的是除去油品中的石蜡，降低润滑油基础油的倾点。该工艺在加工较轻的原料时有技术优势，脱蜡油收率高、粘度指数较高。为了降低能耗、节省操作费用、减少投资，国内外润滑油基础油生产企业都采用溶剂脱蜡和蜡脱油联合工艺，近几年主要是在节能、提高油和蜡收率

等技术方面有比较大的改进。(3) 白土补充精制。白土补充精制是使油与白土在一定温度下充分混合，利用活性白土表面的吸附性能，通过加热、蒸发、过滤等工序，将润滑油中的氮化物、胶质、沥青质、环烷酸皂、不饱和烃、选择性溶剂、水分、机械杂质等除去，从而改善油品颜色、降低残炭、提高油品的抗氧化安定性和抗乳化度。石油润滑油的用量占总用量97%以上，因此润滑油常指石油。

润滑油一般由基础油和添加剂两部分组成。基础油是润滑油的主要成分，决定着润滑油的基本性质，添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是润滑油的重要组成部分。润滑油基础油主要分矿物基础油、合成基础油以及生物基础油三大类。矿物基础油应用范围广，用量很大（约95%以上），但有些应用场合则必须使用合成基础油和生物油基础油调配的产品，因而使这两种基础油得到迅速发展。矿物基础油的化学成分包括高沸点、高分子量烃类和非烃类混合物。其组成一般为烷烃（直链、支链、多支链）、环烷烃（单环、双环、多环）、芳烃（单环芳烃、多环芳烃）、环烷基芳烃以及含氧、含氮、含硫有机化合物和胶质、沥青质等非烃类化合物。添加剂则可弥补和改善基础油性能方面的不足，赋予某些新的性能，是润滑油的重要组成部分。机床润滑油哪里有卖

经常重载或比较老旧的车应选择粘度较高的润滑油，避免由于润滑油粘度过低造成油压过低，引起故障。盐城高级通用润滑油

汽车润滑油分为矿物润滑油，合成润滑油，半合成润滑油等几类。润滑油是由天然气与原油提炼的碳氢化合物配制而成，国际上没有合成油之明确定义，一般以润滑油中含有PAO即称为合成机油。高级别润滑油均为合成润滑油合成油有如下优点：1、加氢基础油去除了影响润滑油品质的杂质，性能稳。2、提高动力，降低噪音，比常规的润滑油节省燃油3、油品流动性是传统润滑油的两倍，使低温启动更加迅速。4、优异的抗氧化性和热稳定性适合于高温和苛刻条件下使用。5、优异的抗磨性，减摩剂配方延长设备使用寿命。6、长期使用清净积碳保证发动机清洁、延长换油期。盐城高级通用润滑油

凯珀瑞润滑科技(江苏)有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*凯珀瑞润滑科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！