

# 特点节能润滑油常见问题

发布日期: 2025-09-22

挑选润滑油：1. 选机油，看原厂标准具体参见车辆的使用手册。2. 选机油，看粘度以“0W-40”为例，“0W-40”是机油的粘度等级，是由“美国汽车工程师协会”**Society of Automotive Engineers**简称SAE制定，“W”是“Winter”（冬季）的缩写，W前面的数字减去35得到的数值，表示机油在该温度以上均可正常使用。W前面的数字越小，机油越能应对低温环境的挑战。举个例子，0W-35=35，即只要环境温度 $\geq -35^{\circ}\text{C}$ ，机油都能正常使用。“40”指机油在100°C下的粘度大小。数值越大，粘度越高（机油越稠），机油在高温下的保护性能越好；反之则数值越小，粘度越低（机油越稀），汽车油耗越低。3. 选机油，看成分机油是由“基础油”和“添加剂”混合而成。基础油品质的高低直接决定润滑油好坏。基础油可粗略分为“全合成油PAO”、“合成油”、“矿物油”，性能上全合成油PAO>合成油>矿物油。

节能润滑油的型号种类。欢迎来电咨询江苏现代节能！特点节能润滑油常见问题

发动机按发动机的型式分为汽油发动机和柴油发动机，发动机油也相应分为汽油发动机油和柴油发动机油，发动机油的品质分类采用API后跟一英文字母和APIC后跟一英文字母来分别表示汽油机油和柴油机油，后跟的字母排序越靠后表示级别越高。如API SH级高于API SG级，因此选用发动机油时一定要先确定是选用汽油机油还是柴油机油。如发动机油的包装上表API SH/CD，则表示该机油用作汽油机油级别达到SH，用作柴油机油，则级别达到CD。按目前来讲，API的级别都是向下兼容，API SL质量级别的机油可以用于要求API SH机油的发动机。如果条件允许，尽量选用更高级别的发动机油，因为它能对发动机提供更好的保护。一般的来讲，发动机油的质量级别越高，价格越贵。特点节能润滑油常见问题润滑油服务哪家好？欢迎咨询江苏现代节能科技发展有限公司。

取油时，应将油桶卧置于一高度适当的木架上，在桶面的盖口处配以\*\*放油，并在\*\*下放一容器，以防滴溅。或将油桶直放从桶盖口插入油管通过手摇泵取油。散装油存储于油罐内难免有凝结水份和污物掺入，比较终聚集于罐底形成一层淤泥状物质，使润滑油受到污染。所以罐底设计以窝蝶形或倾斜为宜，并安装排泄旋塞，以便按时将残渣排出。在可能范围内，油罐内部应定期清理。温度对润滑脂的影响比对润滑油的大，长期暴露于高温下（例如：阳光曝晒），可使润滑脂中的油成份分离，故润滑脂桶应优先存储于仓库内，桶口向上竖放为宜。盛放润滑脂的桶口较大，污物与水更易渗入，取用后应立即将桶盖盖紧。太低或太高的温度皆对润滑油有不良的影响，因而不宜将润滑油长久存储于过冷或过热的地方。

润滑油是用在各种类型汽车、机械设备上以减少摩擦，保护机械及加工件的液体或半固体润

滑剂，主要起润滑、冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等作用。润滑油、润滑脂统而言之，为「润滑剂」之一种。而所谓润滑剂，简单地说，就是介於两个相对运动的物体之间，具有减少两个物体因接触而产生摩擦的功能者。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。润滑油服务怎么样，欢迎咨询江苏现代节能科技。

下面，我们通过简单的物理学原理，来了解润滑油在节能方面的作用。当我们消耗燃料、电能来驱动车辆或者其它工业设备时，就把燃料和电能转化为了设备的动能，如果燃料和电能100%转化为动能，那是理想的状态，但现实中不可能，由于有摩擦，一部分能量通过摩擦损耗。做工时，设备消耗的能量E分为两个部分  $E=W(k)+W(f)$ , 其中  $W(k)$  是设备运转的动能  $W(f)$  是运转中克服摩擦力做的功克服运动中的摩擦消耗的能量  $W(f)=f*S$ , 其中  $S$  为位移的变化量，物体运动中的摩擦力  $f=\mu FN$  其中  $N$  为正压力， $\mu$  为接触面的摩擦系数，很显然，摩擦系数越大，摩擦力越大，则需要更多能量克服摩擦力，而摩擦系数和表面的粗糙度有关，通过润滑，接触面的摩擦系数就得到了减小，因此起到了减磨节能的作用。上个世纪60年代，英国的JostReport做过测算，对于很多国家来说，大约10%的国民生产总值  $GNP$  都消耗在了如何克服摩擦上，大量的设备因为磨损而造成故障甚至报废  $JostReport$  同时还做出了估算，通过摩擦学的科学运用，，而科学运用摩擦学，在实际中就包括使用合适的润滑油（机油）。

节能润滑油怎么选？江苏现代节能告诉您。特点节能润滑油常见问题

江苏现代节能节能润滑油值得信赖。欢迎来电咨询江苏现代节能！特点节能润滑油常见问题

目前中国汽车保有量在快速增长，国内汽车润滑油市场仍有巨大的增长潜力。在全球经济低迷的背景下，我国汽车行业仍实现了增长，2013年汽车产销量均保持在2200万辆左右。汽车销量和润滑油消耗量的相关系数高达0.984。随着中国汽车保有量破亿，汽车保有量的大规模增长也给环境带来了巨大的压力，节能减排已迫在眉睫，不但推动了汽车技术在动力系统、排放系统等方面升级，这也直接牵涉到汽车配套行业大规模的技术升级和产品结构调整。相对于工业润滑油市场存在的诸多变数而言，汽车润滑油市场由于需求相对稳定，可能成为润滑油市场增长和发展的主要支撑。特点节能润滑油常见问题

江苏现代节能科技发展有限公司位于淮安广州南路1号，拥有一支专业的技术团队。现代重工，现代石化，速波,XD,现代王,车知道联名款是江苏现代节能科技发展有限公司的主营品牌，是专业的润滑油、润滑油脂、润滑油添加剂、玻璃水、防冻液、制动液、切削液研发、制造、分装、销售(待取得环保设施竣工验收报告后方可正式生产经营)；办公自动化设备、办公用品、五金、化工产品(不含化学危险品)、日用百货、汽车配件、机电设备销售;润滑油技术咨询、技术服务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家禁止或限定经营的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)公司，拥有自己\*\*的技术体系。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将润滑油、润滑油脂、润滑油添加剂、玻璃水、防冻液、制动液、切削液研发、制造、分装、销售(待取得环保设施竣工验收报告后方可正式生产经营)；办公自动化设备、办公用品、五金、化工产品(不含化学危险品)、日用百货、汽车配件、

机电设备销售:润滑油技术咨询、技术服务,自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家禁止或限定经营的商品及技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)等业务进行到底。江苏现代节能始终以质量为发展,把顾客的满意作为公司发展的动力,致力于为顾客带来\*\*\*的柴机油,汽机油,液压油,齿轮油。