

中燕防冻液促销火热进行中

产品名称	中燕防冻液促销火热进行中
公司名称	大连中燕石化有限公司
价格	100.00/桶
规格参数	品牌:中燕 型号:-25 产地:大连
公司地址	辽宁省大连保税区海富路9-1号2767室
联系电话	15063792373

产品详情

中燕防冻液，中燕涤纶级乙二醇防冻液，防冻液

随

着发

动机结构

的改进和材料技术

的进步，现代汽车发动机与旧式发动

机相比，一个显著的特点就是[现代发动机](#)

的运行温度高，正常的工作温度上限值一般都超过100。以国产轿车为例，发动机正常工作温度是：上[海桑塔纳](#)

90 ~ 105、一汽捷达85 ~ 115、富康90 ~ 118。如果全部注水，当发动机温度达到100时就会水沸“开锅”，另外，水具有腐蚀性，会产生水垢影响冷却效果。因此就要用一种特殊的冷却介质 - 防冻液。

有人以为防冻液是专门为[寒冷地区](#)

的车辆使用的，这是一种误解。市面上的防

冻液主要成份是**乙二醇**

，它具有沸点高，冰点低的特点。防冻液内还含有添加剂以防止乙二醇氧化（会形成腐蚀性极强的副产品），防止腐蚀，防止产生泡沫等。

发动机使用防冻液有以下保护作用：

一、对冷却系统的部件起到防腐保护作用。

二、防止水垢，避免降低散热器的散热作用。

三、保证发动机在正常温度范围之内能工作。

因此，发动机的防冻液，必须具有防冻、防开锅、防腐蚀、防水垢、无泡沫的特点，并不受季节及地域的影响。其中，冰点和沸点是防冻液的基本指标。

使用防冻

液一定要注意质量

。如果防冻液质量欠佳甚至是伪劣品

，就起不到防冻液的作用了。**冷却液**

用防冻液与水按照一定的比例混合配制而成。**汽车制造厂**

在用户手册中通常会规定用于不同低温防冻等

级的防冻液**混合比**

，而且还指定防冻液的型号，不能够混用。一般情况下，防冻液与水的比例为40：60时，冷却液沸点为106℃，冰点为-26℃，当50：50时，冷却液沸点为108℃，冰点为-38℃。一般要求按照低于当地最低温度5℃左右配制冷却液。防冻液有效使用期多为二年，到期或发现冷却液脏就要更换。更换时一定要把旧冷却液全部清除，再加入清净水，启动发动机以怠速运转十来分钟循环清洗。停机后再把清净水放掉。

加注新冷却液应在冷机时进行，加注冷却液至储液罐的最高标记“MAXT”为止，旋紧盖子启动发动机

，怠速运转至发动机正常温度后熄火，当机体温度下降后，检查储液罐的液面高度保持在“MAXT”位置方合格，否则要补充足够为止。

选购原则

编辑

(1) 根据环境温度条件选择防冻液的冰点。

防冻液的冰点是防冻液最重要的指标之一，是防冻液能不能防冻的重要条件。

一般情况下防冻液的冰点应选择在当地环境条件冬季最低气温-10 ~ 15 左右，如当地最低气温为-30，则防冻液的冰点应选择在-45 以下，可选择北京油脂化工厂生产的3号防冻液，或者青岛日用化工厂生产的FG-40防冻液。如果要选择乙二醇母液调制则可配制乙二醇浓度为59%，冰点为-50，其密度为1.0786g/立方厘米的防冻液。

(2) 根据车辆不同要求选择防冻液。一般情况下进口车辆，国内引进生产车辆及高中档车辆应选用永久性防冻液（2~3年），普通车辆则可采用直接使用型的防冻液，夏季可采用软化水。

(3) 按照车辆多少和集中程度选择防冻液。车辆较多又相对集中的单位和部门，可以选用小包装的防冻液母液，这种防冻液母液性能稳定，由于采用小包装，便于运输和贮存，同时又可按照不同环境使用条件和不同的工作要求进行灵活的调制达到节约和实用的目的。车辆少或分散的情况下，可以选用直接使用型用型的防冻液。

(4) 一般应选用具有防锈、防腐及除垢能力的防冻液。防冻液最重要的是防锈蚀。所以宜选用名牌产品，这些产品中加有防腐剂、缓蚀剂、防垢剂和清洗剂，产品质量有保证。

(5) 选择与橡胶密封导管相匹配的防冻液。防冻液应对橡胶密封导管无溶胀和侵蚀等副作用。

更换步骤

编辑

检查

在彻底更换防冻液之前，要先做个全面检查，看看个个管道有无泄漏的痕迹，是否有裂缝，重点就是要检查五通水管，五通管因为有五个连接各个部位的接口而得名，防冻液就是在流经五通管后，被分配到汽车不同的部分发挥作用。如果这个部分有泄漏防冻液的现象，就应该根据情况更换水管或重新固定接口。

放水

把旧的防冻液放出，之后用清水清洗液体通道。把清水加入防冻液补充罐，随后往罐里注入清水，使清水连续不断地流经[发动机冷却系统](#)，随后着车怠速3至5分钟，让[水循环](#)起来。开始从水罐里流出的水有点淡淡粉红色，继续注入清水，直至流出来的水是干净的。注意别忘了把暖风水管拆掉，把暖风水箱的水放干净。

换新液

放水大约1小时后，把新的防冻液由水箱（散热器）的水管加入，这是让防冻液快速流入水箱的方法。随后把另一桶防冻液加入防冻液罐，加到防冻液罐快满了为止，打着车10分钟左右，这时冷却系统由于排除了部分空气，液面有所下降，再把防冻液加进去，加注储液罐的最高标记“MAXT”为止。

注意事项

防冻液不宜混用--不同型号的防冻液一定不要混用，以免起化学反应、沉淀或产生气泡，因为这样做会对橡胶密封造成损害，通常会造成水泵水封及焊缝处漏水现象。因此，防冻液泄漏后应及时补充同种品牌的防冻液，若无同品牌的防冻液时可临时补充[蒸馏水](#)或纯净水。

-15 选择什么规格的防冻液--市场上防冻液的冰点有-15 、 -25 、 -30 、 -40 等几种规格，一般要选择比所在地区最低气温低10 以上的为宜。在冬季应选择使用低冰点的防冻液，冰点越低，防冻液的抗冻性能越强。在北京一般选择冰点为-30 的防冻液。

怎么判断防冻液--假冒伪劣防冻液会因配方不科学、腐蚀抑制不平衡，导致水箱和缸体腐蚀。有人直接加盐入水做防冻液，虽冰点下降了，但缸体和水箱严重腐蚀；也有人加入酒精，虽然冰点下降，但沸点也下降，使水箱很易开锅；也有的为减少成本少加[防冻剂](#)，使实际冰点高于所标冰点。一般优质防冻液从外观上看：清澈透明、无杂质、不混浊、无刺激性气味，产品外包装上应有详细的生产单位名称，[产品说明书](#)以及明确的指标说明。

防冻液并非越纯越好--首先，不要直接加注防冻液母液，防冻液并非越纯越好，直接加注防冻液母液，会出现防冻液变质、低温黏度增大以及发动机温度高等现象，影响车辆的使用寿命。其次加注防冻液前一定要对发动机冷却系统进行清洗。防冻液能除垢，若直接加入，会让脱落的水垢堵塞水管，造成散热不良。最后要注意的是，不可用自来水稀释防冻液，以免自来水中的水垢、杂质和防冻液中的添加剂起反应，生成沉淀。