

# 防冻【】防冻液

产品名称	防冻【】防冻液
公司名称	青岛中化油贸易有限公司
价格	22.00/瓶
规格参数	品牌:中化油 型号:各种 主要成份:乙二醇，复合缓蚀剂
公司地址	中国 山东 青岛市 四流中路221-32号
联系电话	86 0532 84815466 13906426669

## 产品详情

品牌	中化油	型号	各种
主要成份	乙二醇，复合缓蚀剂	冰点	-25 ( )
沸点	145.4 ( )	PH值	8.5
保质期	五年	产地	青岛

### 防冻液的优点：

除防冻外，防冻液还具有以下几种优点：第一个是防腐蚀功能。发动机及其冷却系统是金属制造的，有铜、有铁、有铝、有钢还有焊锡。这些金属在高温下与水接触，时间长了都会遭到腐蚀，会生锈。而防冻液不仅不会对发动机冷却系统造成腐蚀，还具有防腐和除锈功能。第二个是防冻液的沸点高。水的沸点是100，优质防冻冷却液的沸点通常在零上110，这样在夏季使用，防冻冷却液比水更难开锅。第三是防冻液可以防垢，用水作冷却液最让司机头疼的就是水垢问题，水垢附着在水箱、水套的金属表面，使散热效果越来越差，而且清除起来也很困难。优质的防冻液采用蒸馏水制造，并加有防垢添加剂，不但不生水垢还具有除垢功能。当然，如果你的水箱水垢很厚，最好还是先用水箱清洗剂彻底清洗后再添加防冻液。

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。更换时一定要将旧冷却液全部清除，再加入纯净水，启动发动机以怠速运转十来分钟循环清洗。停机后再将纯净水放掉。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。

用途：

适用于各种轿车、轻型卡车、重载柴油机的发动机冷却系统，减防锈、防腐蚀及润滑的功能。

防冻液使用注意

在防冻液的使用过程中，广大车主还需要注意以下的方面：注意一：尽量使用同一品牌的防冻液。不同品牌的防冻液其生产配方会有所差异，如果混合使用，多种添加剂之间很可能会发生化学反应，造成添加剂失效；

注意二：防冻液的有效期多为两年（个别产品会长一些），添加时应确认该产品在有效期之内；

注意三：必须定期更换，一般为两年或每行驶4万公里更换一次，出租车应该更换得勤一些。

更换时应放净旧液，将冷却系统清洗干净后，再换上新液；注意四：避免兑水使用。传统的无机型防冻液不可以兑水使用，那样会生成沉淀，严重影响防冻液的正常功能。有机型防冻液则可以兑水使用，但水不能兑得太多。