

46# 机械油 ab 长城

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 46# 机械油 ab 长城 |
| 公司名称 | 上海靛居实业有限公司 |
| 价格 | 1850.00/桶 |
| 规格参数 | 牌号(l-):ab 品牌:长城 闪点:60 () |
| 公司地址 | 嘉定区金沙江西路1555弄373号6层660室 |
| 联系电话 | 51089151 |

产品详情

可以直接来电垂询：021-51089151

本公司常年大量供应，5#-150#机械油。原料来自于新疆，上海，大庆，台湾中壳，等大型炼油厂。质量稳定，价格市场最低。热情欢迎新老客户惠顾。

性能特点 良好的抗氧化安定性，确保较长的使用寿命 优异的防锈、防腐性，有效避免设备的锈蚀
优异的抗泡性应用范围 适用于一般机床的液压箱、主轴箱和齿轮箱使用

机械油知识

基本信息

中文名：全损耗系统油

习惯称谓：机械油(machine oil)

英文名：total loss system oil

学科分类与代码(gb/t 13745-92)：530.51(化学工程.石油化学工程)

主要的资料来源：gb 7631.10-92 "润滑剂和有关产品（I类）的分类" 第1部分 a组(全损耗系统)

详细信息

石油润滑油馏分经脱蜡、溶剂精制及白土处理而得的一般质量的润滑油。通常只加抗氧化添加剂。机械油分为高速机械油和普通机械油，分别用于纺织机械锭子、普通机床等一般机械的润滑，按50 运动粘度分牌号。

在现有的润滑剂的分类中已取消“机械油”的分类，可以参照I-an类的特点选用您需要的润滑油。

我国I - an类全损耗系统用油则是合并了原机械油、缝纫机油和高速机械油标准而形成。《资料来源：gb 7631.10-92 "润滑剂和有关产品（I类）的分类" 第1部分 a组(全损耗系统)》

全损耗系统用油（归属石油产品总分类I-a组）是一种通用润滑油，仅用来润滑安装在室内，工作温度在50 ~60 以下的各种轻负载机械。用于一次性润滑和某些要求较低的和换油期较短的普通机械手工给油装置，油浴、油环、油轮等的润滑。

一般精制的矿物基础油，不加或加少量添加剂制成，其规格中只有一般理化指标要求，对抗磨性及安定性等均未提出要求。

特点

一般不适用于循环润滑系统

应用范围

全损耗系统油适用于各种纺织机械、各种机床、水压机、小型风动机械、缝纫机、小型电机、普通仪表、木材加工机械、起重设备、造纸机械、矿山机械等。并适用于工作温度在60 以下的各种轻负荷机械的变速箱、手动加油转动部位纺织机械、机床、中小型电机、风机、水泵等各种机械的变速箱、手动加油转动部位、轴承等一般润滑点或等一般润滑系统。

类别

| 标准号 | gb/t7631.13-1995 | gb443-1989 | 老标准 |
|------------|------------------|------------|-------|
| 名称 | 全损耗系统用油 | 机械油 | 机油 |
| 代号（按粘度等级分） | I-an5 | n5 | 4# 5# |
| I-an7 | n7 | 5# 6# | |
| I-an10 | n10 | 7# 10# | |
| I-an15 | n15 | 10# | |
| I-an22 | n22 | 15# | |
| I-an32 | n32 | 20# | |
| I-an46 | n46 | 30# | |
| I-an68 | n68 | 40# | |
| I-an100 | n100 | 60# 70# | |
| I-an150 | n150 | 80 | |

全损耗系统用油使用性

能分类

| | 组成和特性 | 品种代号I | 典型应用 |
|--------------------------------------|-------|---------------|------|
| 精制矿油,含有沥青和(或)添加剂以改善其性能,如粘附性、极压性和抗腐蚀性 | ab | 开式齿轮、绳缆 | |
| 精制矿油 | an | 轻载荷部件 | |
| 未精制矿油 | ay | 粗加工用、车轴、铁路设施等 | |

I类产品分为19组，其中a组油用于全损耗系统，但用于全损耗系统的油并非唯独a组油，还有d组中往复式压缩机用油，g组导轨油，p组风动工具用油和z组蒸汽汽缸用油等，都是全损耗系统用油。我国将I类a组产品划分为ab、an和ay三个品种。

I-ab油是由精制矿油制得，并含有沥青或添加剂以改善其粘附性、极压性和抗腐蚀性，主要用于开式齿轮和绳缆表面的润滑。I-ab油与c组中I-ckj开式齿轮油相近，可以互用，所以我国不生产I-ab油。

I-an油是由精制矿油制得，也可加入少量降凝剂，按其40℃运动粘度的中心值分为5~150十个粘度等级。它主要用于轻载、老式、普通机械的全损耗润滑系统或换油周期较短的油浴式润滑系统，它不适用于循环润滑系统。

I-ay油是一种未精制矿油，其凝点低，有时为了提高附着性能还加有抽出油（精制润滑油过程中的副产品）。它适用于铁路货车滑动轴承的润滑，分冬用、夏用和通用三个粘度等级，专供铁道部门使用。

执行标准

gb 443-1989

| 项目 | 单位 | 质量指标 | | | | | 试验方法 |
|-------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|
| | | 32# | 46# | 68# | 100# | 150# | |
| 运动粘度（40℃） | mm ² /s | 28.8~3 | 41.4~5 | 61.2~7 | 90.0~1 | 135~1 | gb/t265 |
| 闪点（开口），不低于 | | 5.2 | 0.06 | 4.8 | 10 | 65 | |
| 倾点，不高于 | | 150 | 160 | 160 | 180 | 180 | gb/t3536 |
| 水溶性酸或碱，不大于 | % | -5 | | | | | gb/t259 |
| 机械杂质，不大于 | % | 无 | | | | | gb/t259 |
| 水分，不大于 | % | 0.007 | | | | | gb/t511 |
| 铜片腐蚀（100℃，3h），不大于 | 级 | 痕迹 | | | | | gb/t260 |
| | | 1 | | | | | gb/t5096 |

优劣分辨

1、观察润滑油外观。将油倒在透明的杯子中观看，如果油品色浅透明度好，无悬浮物，无沉淀物，无杂质结块，晃动时流动性较好，则是比较好的油。反之，油色较深，或有杂质沉淀物，或味浓有刺激性，晃动时流动性较差，用手摸有拉丝现象，则油品质量较差。

2、润滑油的气味。一般润滑油气味较为温和，如果有刺激性气味，尤其是燃油味重，有可能是再生油。

3、仔细观察润滑油的包装外观。名牌新油包装外观干净漂亮，无油污尘迹，封口盖是一次性盖子，缺口处有封口锡纸，锡纸上均有厂家特殊标记，另外，名牌油为防假冒，从标签贴纸、罐底、罐盖内侧、把手等不显眼处均有特殊标记。消费者可仔细观察，或对比真假两个外包装就可分辨。

"厂家直销 46# 机械油"的倾点为46 ()，牌号(L-)是AB，品牌为长城，粘度等级是46，闪点为60 ()