

# 变速箱液压油 液压油 安美amer供应商46号液压油

产品名称	变速箱液压油 液压油 安美amer供应商46号液压油
公司名称	安美科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市松山湖科技产业园区工业西路6号
联系电话	18079260000 18079260000

## 产品详情

### 如何鉴别液压油是否要更换？

查看液压油的颜色，如果液压油呈乳白色并有浑浊状，说明油液中含水量过多，这时就必须更换液压油。

液压油颜色变黑，最有可能是分配阀阀芯来回运转，液压油缸的来回运转产生的磨损，但短时间是不会出现这种现象的，长时间不保养就会出现变黑，最后影响液压部件。

将液压油取出一部分在阳光下查看，如果有金属发光点，或者用两个手指蘸取液压油摩擦能够感觉到有颗粒感，说明液压油中有杂质，这就容易造成液压泵磨损和分配阀阀杆卡涩磨损现象。

检查液压系统是否封闭、呼吸阀是否完好、检查液压油缸外露部分，看密封是否完好：如油缸的防尘圈等，如果长时间暴露在空气中液压油也会变质。

### 空气会给液压系统带来什么危害？

空气能给液压系统带来很大的损害，但可惜通常只有在设备内产生大量泡沫，致使油品从油箱内大量溢出时用户才注意到空气也是一种潜在的污染物，并且带来诸多问题。以下就是空气可能带来的一些危害：

1. 可压缩性。空气是可压缩气体，它会象海绵一样降低压力的有效传递。从而降低产量，增加不合格率，甚至带来人身伤亡。

2. 气穴现象。有的参考书上记载气穴现象能增大磨损或产生噪音，因此应尽可能减少空气进入液压系统。

3. 氧化问题。油品的氧化受多方面因素的作用。氧化速率与油品和空气（当然是其中含有的氧气）的接触面积成正比。

4. 热分解。当将空气从常压下压缩到3,000个大气压时，其温度可以达到1000 以上。这样的高温足以使油品分解，从而使油品变黑，甚至出现烟炱，导致油泥吸附在运动部件表面。

因此，当有空气混入或产生气泡时，要认真对待并处理。同时，要经常分析油品的使用性能如空放和泡沫稳定性。如果仍然出现此类问题，应该检查油品指标和油箱的设计，并且看一看是否存在油量不足或吸油管泄漏导致吸入空气。

润滑油与液压油同样都具有着防磨、冷却、防锈、清洁、密封等作用。润滑油是润滑剂的一种，它介于两个相对运动的物体之间，具备降低两个物体因接触而发生摩擦的作用。另外，它还具备着冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等功能。而润滑油又分成柴油发动机润滑油和发动机润滑油。

液压油是采取液体压力能的液压系统采用的液压介质，在液压系统中起着能量传递、抗磨、系统润滑、防腐、防锈、冷却、密封等功能。液压油是某种传递压力（动力）的专用型油，它分成普通液压油、抗磨液压油和低凝点液压油等几种。

区别：

一、液压油与润滑油的作用上有所不同：润滑油和液压油在作用上并不是相等的，润滑油的作用是降低物体的摩擦而对机械设备造成的伤害，液压油则是传递压力（动力）的。

二、液压油与润滑油的关键侧重点不一样：润滑油更为重视减少磨擦，减轻磨损和预防金属烧结的作用；液压油则更注重粘度指数，它标准液压油在高温底下保持良好的表现在低温下确保易于流动，减少能耗。