

承德液压油 挖掘机46号液压油 安美amer生产厂家

产品名称	承德液压油 挖掘机46号液压油 安美amer生产厂家
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

如何看待液压油中的水分？

我国国家标准规定，液压油成品出厂时的水含量不得大于0.03%，但在运输、储存、使用过程中，液压油吸收水分是难免的。一般的液压系统允许<0.1%的水分存在，一些精密的液压系统允许<0.03—0.05%的水分存在，过多的水分会造成液压油润滑性能下降，令泵磨损、加速油品老化生成油泥堵塞过滤器、使设备腐蚀生锈。因此，选择液压油时还要考虑分水性能好的产品，使用中注意防潮、防水，并及时放出油箱底部的分离水。某些知名品牌如长城公司，专门生产具有较高耐水性能的液压油，能使液压油系统在1%含水量的情况下正常工作。

液压油发黑变质怎么办？

液压系统如果出故障，将影响整条流水线的生产效率，而液压油发黑变质，是液压系统压力不稳的原因之一。由于液压油工作时常处于高温高压的极端环境，若油品抗氧化性能较差，容易在金属的催化下发生氧化反应，液压油中烃类化合物会与含氧杂环结合形成胶质产物，这些胶质产物就是我们平常所说的“油泥”，也是影响设备运行效率的罪魁祸首！快到年底了，很多使用液压油的客户对液压油既没有做检测也没有去更换，导致设备故障频发，如果碰到以上情况，您需要冲洗、换油、定期检测油品，才能提升液压油的寿命，从而有效提升工作效率，最终做到省时省力又省心！

液压油可谓是液压机械的“血液”，大多数液压系统的故障都可以通过检测、观察液压油的状况来查找故障的原因，从而排除故障。

状态一：液压油过脏

液压油污浊、过脏，可能是油液因长期使用产生了化学变化;也可能是杂质太多发生了物理变化。只要找到造成这2种变化的原因，即可采取相应措施。

在缺乏必要的检测设备、器材的情况下，判断液压油是发生化学变化还是物理变化，一种比较简单且实用的方法是使用滤纸检测。

对液压油取样，将油滴到滤纸上，观察其形成的油晕，若油晕出现的分层、分圈现象比较明显(中间较脏，越靠边缘越清)，说明液压油变质，必须更换新油;若油晕均匀的摊开，说明液压油杂质含量太多，要及时检查滤油器，更换滤芯，必要时更换新的液压油。

状态二：液压油油温异常升高

液压油油温异常升高的根本原因有以下3个方面：一是由于安全阀压力设定值太低，使液压油大部分通过安全阀流回油箱，致使液压系统做功效率太低，如负荷过大，大部分能量会转换成液压油的热能，导致温度很高；二是由于冷却系的冷却效果差，导致液压油温度过高；三是液压油在油路中循环过于频繁(往往是油量不足造成)，导致散热困难，温度升高。

故障诊断应从易到难，先检查液压油箱中的油量，若油箱中油量不足，应及时添加至标准液位。加注时应注意使用牌号相同的液压油，使用前还应进行过滤。

如果油量合适，则需检查油冷却系是否有阻塞现象，若查出油冷却系阻碍空气流通，应及时清洁，以保证空气正常流通，利于散热。有时风扇胶带过松、打滑，也会导致风扇效率降低，冷却效果不好，应及时检查、调整，必要时更换新胶带。

如果油量、油冷却系、风扇胶带都没有问题，可以判定是主安全阀设定压力低于标准值所致。应再次调整主安全阀的压力设定值到标准值。

状态三：液压油有杂质呈浑浊状

液压油出现杂质主要有3种类型，即固态杂质(碎屑、固体颗粒、液压油变质形成的固体杂质等)、液态杂质(主要是水，其次是液压油变质形成的黏稠状杂质)和气态杂质(主要是空气)。

若液压油出现白色浑浊现象，可排除固态杂质或液态黏稠杂质的可能，只能是水或空气造成的。可对液压油取样检测。将油样滴落在热铁板上，如果有气泡出现(水在高温下变成水蒸气形成气泡)，可以判定是液压油中有水；否则是液压油中含有空气。

若是液压油中混有水分造成浑浊现象，将液压油静置一段时间后，使水沉到液压油箱底部，然后除去水

分即可。但是如果水分含量过高导致液压油乳化，则需更换新的液压油。

如果判定是液压油中混有空气造成浑浊现象，应检查液压系统管路是否漏气，并切断空气的混入源。