

# 磨床液压油一桶 安美amer价值高 磨床液压油

产品名称	磨床液压油一桶 安美amer价值高 磨床液压油
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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：安美科技股份有限公司

### 如何看待液压油在操作中产生的气泡？

液压油中混入气泡对液压系统非常有害，较多的气泡会对泵体产生气蚀、使液压系统产生振动和噪音、加速液压油的氧化变质。品牌的液压油出厂时均有良好的抗泡性能，但以下情况会造成液压系统出现大量泡沫，用户要多加注意：

- 1、液压油进水
- 2、不同品牌的液压油互混
- 3、密封件泄漏

广泛用于工业、航运和移动式机械设备等高压液压系统的润滑，适用于各式塑料射出成形机及各类液压冲床长期使用，以及其它各种叶片泵，齿轮泵及活塞泵液力传动系统。

挖掘机液压油温度高，水温也会跟着升高吗？

磨床液压油散热器与冷却液散热器（水箱）共用一套散热系统，由发动机前端风扇散热。液压油散热器在冷却液散热器前，两者装在一个框架内，两者之间的间隙也非常小，和小汽车冷却液散热器与空调散热器的排列结构相似。

挖掘机散热风扇把外面的冷空气吸入，经由散热器后从发动机液压泵一端排出。散热器的热量被冷空气带走，达到降温散热的目的。因为液压散热器在水箱前，当液压油高温时，冷空气经由液压散热器时温度会升高，会降低冷却水散热器散热效果，冷却水散热器散热能力下降甚所以水温会有小幅度升高。而液压散热器过脏、堵塞会造成通风不畅、风速降低，风速降低风量小也会导致散热系统工作不良，散能力下降，系统温度自然会升高。

通常磨床液压油温度比水温低10 以上，系统一但高温必须要重视，高温对挖机伤害很大，工作效率下降、速度慢、密封圈橡胶制品提前老化，液压油也容易变质，高温对挖掘机整体伤害比较大。发生高温时首先检查散热器是否干净、必要时需要清理一下，其次检查风扇皮带是否过松、转速是否足够、后查发动机功率是否足够、液压系统是否过载等。

磨床液压油温高必然会引起水温高的。液压油散热器堵塞后，会导致液压油高温。而且堵塞后会影响进风量，水温会进一步升高。

### 更换合适的润滑产品

众所周知，空气在磨床液压油中有两种存在形式：可见的气泡和不可见的溶解性气体。对于可见气泡，在消泡剂的帮助下，给予油品足够的停留时间即会自行消除。但不可见的溶解性气体不仅无法在油品中完全消除，还会随着磨床液压油进入油压泵，被泵送至滑动轴承的高压区。被压缩的空气温度会急剧上升至750 以上，产生的炽热微小气泡会使周围的磨床液压油高温氧化分解，从而产生油泥粒子，这些粒子会悬浮在油品中，随着油品进入低压区，终造成油品发黑以及系统压力不稳定等问题。

拥有出色抗氧化性能的安美抗磨液压油可帮助改善液压系统的润滑状况，可为精密阀件在高压、高速运行中，提供可靠的抗磨保护，满足使用高压、高输出泵的液压系统，以及其他液压系统元件如紧密间隙伺服阀严苛需求。（具体详询安美服务工程师）