

# 润滑油代理分析抗泡剂的性能

产品名称	润滑油代理分析抗泡剂的性能
公司名称	石家庄金路润滑油有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:军彪 型号:齐全
公司地址	石家庄长安区南村镇东塔口村
联系电话	0311-80738338 18031110838

## 产品详情

为了消除润滑油中的泡沫，通常在润滑油中加入表面张力小的抗泡剂等。加入抗泡剂可破坏润滑油与空气所形成的泡沫，降低泡沫吸附膜的稳定性，缩短泡沫存在的时间，从而保证设别正常运转。润滑油抗泡剂主要有硅油抗泡剂和非硅抗泡剂。

内燃机油及工业用油在使用时，往往要喷散成雾状，这样即便润滑油中混进一部分空气，而形成比较稳定的使用过程中，由于环境污染、氧化劣化、变质等原因，会造成油品表面张力下降。若润滑油中含有极性添加剂和阴离子表面活性剂，也会引起表面张力下降。对于这样的油品，在外界条件包括循环或高速搅拌等的作用下，吸入空气则会产生气泡，也很难在很短时间内消去。

润滑油产生泡沫对润滑油的使用造成很大危害。大量而稳定的泡沫，会使体积增大，易使油品从油箱中溢出，同时增大润滑油的压缩性，使油压降低。如液压油是靠静压力传递功的，油中一旦产生泡沫，就会使系统中的油压降低，从而破坏系统中传递功的作用，另外增大润滑油与空气解除面积，加速油品的老化。这个问题对空压机来说，尤为严重，带有气泡的润滑油被压缩时，气泡一旦在高压下破裂，产生的能量会对金属表面产生冲击，使金属表面产生穴蚀现象。

润滑油容易受到配方中的活性物质如清净剂、极压添加剂和腐蚀抑制剂的影响，这些添加剂大大增加了油的气泡倾向。润滑油的泡沫稳定性随黏度和表面张力而变化，泡沫的稳定性与油的黏度成反比，同时随着温度的上升，泡沫的稳定性下降，黏度较小的油形成大而容易消失的气泡，高黏度油中产生分散和稳定的小气泡。

抗泡剂的主要作用是抑制用品泡沫的产生，并使泡沫破裂。气泡会破坏润滑油均匀地沿输油管道送至整个润滑表面，破坏润滑油的正常工作。尤其是液压系统中，供油受阻更会带来严重后果。因此，这些条件下使用的润滑油，需加入一种添加剂，使油品不易气泡，即使已起泡也能在很短时间内消失。