

# 河北润滑油，润滑油代理分析机械杂质的危害

产品名称	河北润滑油，润滑油代理分析机械杂质的危害
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

(1) 燃料类油品中含机械杂质的危害，燃料类油品中含有机机械杂质会降低装置的效率，使零件磨损，甚至使装置无法正常运行，例如，如果汽油中混有机机械杂质，就会堵塞过滤器，减少供油量，甚至使供油中断。在柴油机的供油系统中，喷油泵的柱塞和柱塞套的间隙较小，喷油器的喷针和喷阀座的配合精度也很高，如果柴油中存在机械杂质，除了引起油路堵塞外，还可能加剧喷油泵和喷油器精密件的磨损，使柴油的雾化质量降低，而且会使供油量减少，同时，机械杂质还可能造成喷油泵柱塞和喷油器的喷针卡死，使出油阀门关闭不严和堵死喷孔。喷气燃料中如果存在机械杂质，杂质进入发动机的工作喷嘴，不仅堵塞油路，降低喷油量，还会使发动机涡轮叶片根部产生裂纹，甚至折断叶片。

(2) 润滑油中含机械杂质的危害，润滑油中的机械杂质会增加机械的摩擦和磨损，还容易堵塞滤清器的油路，造成供油不正常，因此一般润滑油不含机械杂质，至于不溶于溶剂的沥青质，对机械磨损的影响不大，此外，润滑油中含有添加剂时，可发现0.025%以下的机械杂质。这些机械杂质是添加剂中的物质，所以有的润滑油允许含微量机械杂质，或许在加添加剂后含微量机械杂质。

使用中的润滑油除含有尘埃、砂土等杂质外，还含有炭渣、金属屑等。这些杂质在润滑油中积聚的多少，随发动机的使用情况而不同，对机件的磨损程度也不同。因此机械杂质不能单独作为报废或换油的指标。

(3) 润滑脂中含机械杂质的危害，润滑脂中的机械杂质同样能增加机械的磨损和磨损，破坏润滑作用。而且，润滑脂中的机械杂质不能用沉降、过滤等方法除去，所以说润滑脂含机械杂质比润滑油含机械杂质危害性更大。

(4) 原油中含机械杂质的危害，会增加原油的运输费用，给原油的预处理造成困难，增加处理负荷，影响加工质量，造成生产管线结焦、结垢，堵塞管道和塔盘，降低生产能力。

另外黏度小的轻质油品，杂质容易沉降分离，通常不含或只含很少量的机械杂质，而黏度大的重质油品，若含有杂质并且未经过滤的话，在测定残炭、灰分、黏度等项目时，结果会偏大。