

润滑油品质劣化的防止方法

润滑油品质劣化的原因除了主要是在工作过程中产生的以外，还由于工作人员的管理不当，也会使油遭到污损。因此，设法防止系统油液过早地劣化，延长使用寿命，节省油液是十分必要的。下面就防止油液的劣化的一些注意事项归纳如下：

1)、各种油必须按照规定的用途使用，因为给机器加入种类不同或质量不标准的油，都能引起各种不良的后果。

2)、在油的搬运过程中或发油时，应使用规定密封的容器和工具，不要把油装入污垢的容器里，以防把油弄脏。

3)、在给机器加油时，注意不能让尘土、污物和水分落入油中，因为机器的寿命在很大程度上取决于油的清洁程度。

4)、油虽然不容易挥发，但由于向机器或容器中加油时，常由于漫溢和漏失造成油很大的损耗。因此，在运行中和向机器上添油时，一定要仔细，不要使油受到损失。

5)、向油箱和油桶中装油时，不要超出它们容量的限度。在容器中必须留出油受热膨胀的空间，以免油受热膨胀后，造成溢流的漏失。

6)、要经常检查机器外壳和系统贮油器的盖以及管连接处的严密，扭紧机件连接处或更换密封衬垫，以防油的渗漏。

7)、在放出废油后，灌入新油前，应彻底清洗和擦净系统。

8)、应定期地或连续地清除机油中沉淀的水分和油泥。

9)、保持机器的润滑良好，不使机件受到较大的磨损，因为机件磨损后使间隙加大，油会污损的更加厉害。

10)、油的温度一般不超过 $50\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，当放出的热量很多时，应保证油的冷却条件。

11)、在空气压缩机中，出口处的温度不允许超过 $160\sim 170^{\circ}\text{C}$ 。

12)、在汽车和拖拉机中应装有润滑油滤清器，使润滑油在工作中不断的进行精滤，以防止发动机中的润滑油由于机械杂质及氧化产物的积累而变成废油。