



### 三、润滑油品检测项目的意义：

#### 1、黏度

合适的黏度能使压缩机在合适的温度范围内黏度适当的范围内。冷却和密封作用，保证压缩机的正常运转

#### 2、黏温性

润滑油在运转过程中反复被加热和冷却。因此，要求油品黏度不应由于温度变化而

#### 3、闪点

闪点是指油品在一定的压力下加热时所发生的最低温度。闪点越高，说明油品的氧化安定性越好。

#### 4、积炭倾向性

积炭倾向性是指油品在一定的条件下，经过一定时间的燃烧后，所生成的积炭量。积炭量越少，说明油品的积炭倾向性越低。

#### 5、氧化安定性

压缩机的排气温度通常均在120~200℃，有可能达到300℃，压缩机油易于在高温下氧化而变质生成黏稠物质，堵塞油路，影响压缩机的正常运转。

#### 6、防腐防锈性

压缩机在运转过程中，由于油膜破裂，金属表面容易受到空气和水的侵蚀，产生锈蚀。因此，要求油品具有良好的防腐防锈性能。

#### 7、油水分离性

压缩机在运转过程中，由于油膜破裂，会产生大量的水。因此，要求油品具有良好的油水分离性能。

#### 8、消泡性

压缩机在运转过程中，由于油膜破裂，会产生大量的泡沫。因此，要求油品具有良好的消泡性能。

#### 9、其他

还要求油品挥发性小，合适的倾点，无机械杂质和水分等性能，以保证压缩机能长期安全运行。

我们公司实验室拥有先进的检测设备和专业的技术人员，能够提供全面的油品检测服务。我们拥有完善的质量管理体系，检测结果准确可靠。如果您有油品检测需求的企业，可以与我们联系。

我们公司检测有良好的内部机制，优良的工作环境以及良好的激励机制。由一批高素质技术人员组成，能够为客户提供一站式检测服务。我们拥有先进的检测设备，检测结果准确可靠。如果您有油品检测需求的企业，可以与我们联系。

油品检验请咨询本公司李工

## 行业资讯

含钾卤水加工 含钾卤水包括含钾湖水、含钾井水和盐田卤水等。以色列和约旦利用死海卤水,中国利用青海省察尔汗盐湖的卤水生产氯化钾。工艺是卤水在盐田里自然蒸发,直至约90%的氯化钠结晶出来;再将卤液移入另一组盐田,经蒸发、结晶得光卤石,再以富集光卤石的方法制取氯化钾。

硫酸钾 主要用可溶性硫酸盐钾矿为原料,少数国家和地区用氯化钾为原料制取。硫酸盐钾矿加工 无水钾镁矾和软钾镁矾等是可溶性硫酸盐钾矿,采用与钾石盐矿富集相类似的方法进行处理即可用作肥料。制纯硫酸钾时,可以用氯化钾与可溶性硫酸盐钾矿进行复分解反应:



然后将溶液蒸发即可结晶出硫酸钾。

明矾石综合利用制硫酸钾、氧化铝和硫酸，在苏联已有工业生产，在中国也有小规模生产。明矾石矿经磨细后，进行煅烧还原，分解出二氧化硫，用以生产硫酸。还原物料用碱液浸取，溶出硫酸钾和氧化铝，按铝矾土加工的拜耳法制氧化铝。溶液进一步蒸发、结晶和干燥，得到硫酸钾产品。此法在有明矾石资源而缺少铝矾土资源的地方有经济价值。

由氯化钾制备用硫酸分解氯化钾制取硫酸钾并副产盐酸，反应分两步进行，其反应式为：

