

通过检测润滑油的理化性能指标，可以及时发现油品中添加剂含量、金属元素、含水量、氧化程度、磨损金属和污染物、

三、润滑油品检测项目的意义：

1、黏度

合适的黏度能使润滑油在压缩机气缸中形成均匀的油膜，冷却和密封作用，保证压缩机的正常运转

2、黏温性

润滑油在压缩机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

闪点是指油品在规定的条件下加热到液面出现蓝色火焰的最低温度。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压缩机气缸中燃烧后，生成积炭的倾向性。积炭倾向性越低，说明油品的氧化安定性越好。

5、氧化安定性

压缩机排气温度通常均在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酸性物质、胶质、油泥等，影响压缩机的正常运转。

6、防腐防锈性

压缩机在运行过程中，由于油膜破裂，金属表面暴露在空气中，容易发生氧化、腐蚀和生锈。

7、油水分离性

压缩机在运行过程中，由于油膜破裂，会产生大量的水。油水混合物会降低油品的润滑性能。

8、消泡性

压缩机在运行过程中，由于油膜破裂，会产生大量的泡沫。泡沫会降低油品的润滑性能。

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。

我们公司实验室配备了先进的检测设备，可以检测油品的理化性能指标。我们拥有专业的技术人员，可以为您的企业提供专业的检测服务。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。我们拥有一批专业的检测人员，可以为您的企业提供专业的检测服务。我们拥有先进的检测设备，可以检测油品的理化性能指标。我们拥有专业的技术人员，可以为您的企业提供专业的检测服务。

油品检验请咨询本公司李工

行业资讯

玻璃棒和毛皮摩擦能产生静电，从而能使玻璃棒吸附碎纸屑这一现象早在中学的物理课程中就为人所熟知。这种静电现象一般不会对人类的生活产生影响，也不会有任何危害。但是由于摩擦所产生的静电则可能使容易挥发的油品在运输过程中发生火灾事故。

除了固体之间的摩擦可能产生静电以外，液体和固体之间、液体和液体之间的摩擦也会产生静电，石油或各种石油制品（油品）在管线中流动时，由于油品和钢管壁间的摩擦，会使油品带电，而油品是绝缘体，这就必然导致电荷的积累。由于油品不导电，所以其中的

电荷分布是不均匀的，因而油品表面的电荷密度较大。当积累起来的电荷所形成的静电场具有足够大的电场强度时，就有可能导致静电放电。如果遇上已达到爆炸极限的可燃混合物，而放电的能量又足以使之点燃，就会引发火灾或爆炸。轻质油品的蒸气与空气的混合物，只要有0.12卡*的能量，就足以引燃。

国内外由于静电放电而引起石油和油品火灾的案件并不少见：某炼油厂在向油槽车灌装汽油时发生过特大火灾，造成人员伤亡和财物损失。事故的原因是输油管线内油品的流速过快，油品与输油管壁的摩擦使油品中积聚电荷，由于没有专门的接地装置，使大量积聚的电荷无法排出。而槽车口是敞开的，容易挥发的汽油变成油蒸气，和空气形成了可燃混合物，装油管线与槽车口之间聚集的电荷放电的电火花遇到油蒸气，产生火灾。