

## 油品检测，润滑油检测—第三方检测机构

产品名称	油品检测，润滑油检测—第三方检测机构
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

### 润滑油检测的性能目标

#### (1)粘度

基本概念:粘度是流体活动时内冲突力的丈量,用于衡量油品在特定温度下

抵抗活动的才能.

检测办法:用毛细管粘度计来测定油品的运动粘度.GB/T 265、ASTM D445

检测意图:油品商标区分的主要依据

油品挑选的主要依据

油品劣化的重要报警目标

可判别用油的正确性

## (2)水含量

基本概念:是指油中含水量的百分数(游离水、乳化水、溶解水)

检测办法:测定采用蒸馏法;GB/T 260、ASTM D95

检测意图:水分损坏油膜,下降光滑性,加重冲突付部件的磨损,可以与油品起反响,构成酸、胶质和油泥水能析出油中的添加剂,下降油品的运用性能,低温时使油品活动性变差,腐蚀、锈蚀设备的金属材料

## (3)总酸值

基本概念:中和1g试样中全部酸性组分所需求的酸量,并换算为等当量的酸量,以mgKOH/g表明.

检测办法:颜色指示剂法和电位滴定法.

GB/T 7304、ASTM D664

检测意图:判别基础油的精制程度;

成品油中酸性添加剂的丈量;

油品运用过程中氧化蜕变的重要判别目标.

#### (4)污染度剖析

基本概念:检测油中污染杂质颗粒的尺度、数量及分布.

检测办法:主动颗粒计数法(遮光法)

NAS 1638、ISO 4406

检测意图:能定量检测润滑油中的污染颗粒的数量和污染等级;

关于精细的液压体系,固体颗粒污染将加重控制元件的磨损;

关于透平体系,固体颗粒污染将加重轴承等部件的磨损

#### (5)光谱元素剖析

基本概念:检测在用油中磨损金属、污染元素以及添加剂元素的含量.

检测办法:ASTM D6595发射光谱法(颗粒尺度<10um)

检测意图:磨损金属 ---

依据磨损金属的成分和含量趋势,判别设备有关部件的磨损状况;

污染元素 --- 判别油品污染程度和原因;

添加剂元素 --- 判别设备在用油添加剂损耗度.

## (6)铁谱磨损剖析

基本概念:检测在用油中磨损颗粒的形状、成分、巨细和数量

检测办法:APTC/QTD-D01磁场堆积、显微镜剖析判别.

检测意图:对磨损颗粒形状的剖析,判别设备的反常磨损类型;

对磨损颗粒巨细和数的剖析,判别设备的反常磨损程度;

对磨损颗粒成分的剖析,判别设备的反常磨损部位

## (7)PQ指数

PQ Index当含有铁磁性磨粒的样品放置在PQ指数测定仪磁场中时, P  
Q指数测定仪丈量由此发作的磁场改变, 显现成果为 PQ 指数(无量纲

的定量数字)，它与样品中铁屑的含量及颗粒的巨细呈杰出的线性关系。因为PQ指数对大尺度铁磁性磨粒更为灵敏，因而常与元素剖析合作运用，进步毛病勘探率。

润滑油检测的意图和含义：

新润滑油检测质量点评，可以协助企业躲避采购风险，严把新油入库质量关，保证设备光滑安全。在用润滑油的检测陈述，能依据设备的光滑与磨损状态，提出相应的处理与解决办法，为企业设备办理人员开展光滑办理和视情保护提供决策依据，防止发作严峻的润滑毛病与机械失效。