京山市润滑油检测 油品机械杂质水分检验

产品名称	京山市润滑油检测 油品机械杂质水分检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	润滑油检测:油品机械杂质水分检验 周期:5-7天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

润滑油检测 油品机械杂质水分检测

润滑油检测的性能指标

(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

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

润滑油检测

(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

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

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，PQ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。