

齿轮油质量检测 合成齿轮油闪点检测

产品名称	齿轮油质量检测 合成齿轮油闪点检测
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司材料检测部
价格	500.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

齿轮油是常见的润滑油之一，用于各种齿轮传动装置，以防止齿面磨损、擦伤、烧结等，延长其使用寿命，提高传递功率效率。齿轮油检测总结的齿轮油六大作用：齿轮油的检测项目：运动粘度、粘度指数、水分、总值、倾点、闪点、光谱金属元素分析、抗泡特性、极压性能、PQ磨损指数、铁谱磨损分析等项目 齿轮油检测常见的理化分析概念、方法和目的：(1)粘度

基本概念：粘度是流体流动时内摩擦力的量度,用于衡量齿轮油在特定温度下抵抗流动的能力。

检测方法：用毛细管粘度计来进行齿轮油检测的运动粘度。GB/T 265、ASTM D445 齿轮油检测目的：齿轮油牌号划分的主要依据，齿轮油检测以及选择的主要依据，齿轮油劣化的重要报警指标，可判断用油的正确性(2)水含量 基本概念：是指油中含水量的百分数(游离水、化水、溶解水)

齿轮油检测方法：齿轮油检测采用蒸馏法。GB/T 260、ASTM D95 检测目的：水分破坏油膜,降低润滑性,加剧摩擦付部件的磨损,能够与齿轮油起反应,形成、胶质和油泥水能析出齿轮油的添加剂,降低齿轮油的使用性能,低温时使油品流动性变差,腐蚀、锈蚀设备的金属材料(3)闪点

基本概念：齿轮油在规定加热条件下逸出蒸气的低瞬间闪火温度。 检测方法：ASTM D92 GB/T 267 检测目的：齿轮油检测闪点可以用来判断齿轮油馏分组成的轻重；闪点是齿轮油的安全指标；闪点可以检测齿轮油中混入的轻质燃料油。(4)总值

基本概念：中和1g试样中全部性组分所需要的量,并换算为等当量的量,以mgKOH/g表示。

检测方法：颜色指示剂法和电位滴定法。GB/T 7304、ASTM D664 齿轮油检测目的：判断基础油的精制程度；成品油中性添加剂的量度；齿轮油使用过程中氧化变质的重要判别指标。(5)总碱值

基本概念：中和1g试样中全部碱性组分所需要的量,并换算为等当量的碱量,以mgKOH/g表示。

检测方法：电位滴定法。SH/T02511993、ASTMD2896 检测目的：能反映内燃机油中碱性的清净分散添加剂的多少。监测碱性添加剂防油品氧化的能力，对新油总碱值的检测(6)污染度分析

基本概念：检测油中污染杂质颗粒的尺寸、数量贾布。 检测方法：自动颗粒计数法(遮光法)。NAS 1638、ISO 4406 齿轮油检测目的：能定量检测齿轮油中的污染颗粒的数量和污染等级；对于精密的液压系统,固体颗粒污染将加剧控制元件的磨损；对于透平系统,固体颗粒污染将加剧轴承等部件的磨损