

云浮工业齿轮油检测 齿轮油换油指标检测

产品名称	云浮工业齿轮油检测 齿轮油换油指标检测
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司综合检测部
价格	300.00/个
规格参数	检测周期:5-7个工作日 检测标准:国标,客户指定标准 检测区域:广东省及全国各地
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	18688243060 18688243060

产品详情

云浮工业齿轮油检测 齿轮油换油指标检测 齿轮油主要指变速器和后桥的润滑油。它和机油在使用条件、自身成分和使用性能上均存在着差异。齿轮油主要起润滑齿轮和轴承、防止磨损和锈蚀、帮助齿轮散热等作用。汽车齿轮油用于汽车转向器、变速器以及驱动桥等齿轮传动机构中，由于齿轮传动时表面压力高，所以齿轮油对齿轮的润滑、抗磨、冷却、散热、防腐防锈、洗涤和降低齿面冲击与噪声等方面起着重要作用。齿轮油检测项目（在用油）序号 检测项目 检测标准 样品量 1 外观 目测 / 2 运动粘度(40) GB/T265、GB/T11137、ASTM D445 50 (ml) 3 水分 GB/T260、ASTM D95 100 (ml) 4 酸值 GB/T7304、GB/T4945、ASTM D664、ASTM D974 50 (ml) 5 PQ指数 PQ仪 50 (ml) 6 元素分析(ICP) GB/T17476、ASTM D5185 50 (ml)。云浮工业齿轮油检测 齿轮油换油指标检测 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。齿轮油检测专家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、总酸值、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、乳化水、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,形成酸、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)总酸值

基本概念：中和1g试样中全部酸性组分所需要的酸量,并换算为等当量的酸量,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；成品油中酸性添加剂的量度；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酸量,并换算为等当量的碱量,以mgKOH/g表示。

检测方法：酸电位滴定法。SH/T0251-1993、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、数量及分布。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
云浮工业齿轮油检测 齿轮油换油指标检测 佛山华谨检测技术有限公司是一家集检验、检测、技术咨询的独立拥有CMA/CNAS资质的第三方检验检测机构，华谨检测坚持技术创新驱动与用户需求牵引相结合，为您提供专业的科学研究、产品质量、产品研发、测试分析、产品合规解决方案。可以完成汽油、煤油、柴油、生物柴油、润滑油脂、液压油的全部项目检测，并竭诚为您提供**、准确、价格优惠的油品检测服务。

[中性硅酮耐候胶检测](#) [珠海硅酮耐候结构胶检测](#)