

广州齿轮油黏度指数检测 元素分析

产品名称	广州齿轮油黏度指数检测 元素分析
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

齿轮油黏度指数检测 元素分析

齿轮油检测是通过一系列先进的检测手段，根据齿轮油的质量指标和使用性能，分析齿轮油的内在质量和理化性能，评定齿轮油的质量优劣，可对设备齿轮油情况进行定期跟踪监测，及时发现齿轮油的劣化倾向和污染原因，为设备制定合理的润滑方式和换油周期。润滑油常规检测项目有：运动粘度40、运动粘度100、粘度指数、色度、总酸值、水分、倾点、抗乳化性、闪点、液相锈蚀试验、最大无卡咬负荷PB、空气释放值、旋转氧弹、污染度NAS等级、污染度ISO等级、泡沫性质、元素光谱分析、不溶物、铁谱分析、PQ指数等，以及油品内在质量的检测，如润滑油中磨损元素、污染元素和添加剂元素的含量，油品的有机和无机成分的确定，和油品污染度等级的确定。齿轮油在工业中的使用很普遍。以减速机为例，简单说说齿轮油在使用中存在的问题，我们又该如何应对这些问题。

- 1、腐蚀：由于缺少防锈剂，油中含水、腐蚀性的极压剂、污染物，如植物油氧化产生的酸性物质。改用含防锈性能好的油，勤排水、勤换油，防止污染物进入油中。
- 2、泡沫多：主要是缺少抗泡剂，抗泡剂析出，油面高度不当，空气进入油中，油中含水，应用含抗泡剂的油，补充抗泡性，控制加油量，防止空气和水进入油中。
- 3、漏油：主要是齿轮箱损坏，密封件损伤，应用高粘度油，更换密封件。
- 4、粘度增加：主要是由于氧化和过热引起的，应用氧化安定性好的油避免过热。
- 5、粘度下降：其原因为增粘剂被剪断，应用剪切稳定性高的增粘剂。
- 6、不正常发热：其原因为齿轮箱中油太多，油粘度太大，齿轮油量不足，载荷过高，齿轮箱外尘土堆积，妨碍散热。应控制加油量，降低油粘度、降低载荷，清洁齿轮箱外壳及邻接的金属部件。
- 7、污染：主要是主机装配或零件加工时留上的污物磨削，由通孔进入的污染物，应排掉脏油，清洁齿轮箱、换新油、防止污染物由通气孔进入齿轮箱。
- 8、齿面磨粒磨损：由磨削或其它污染粒子造成，应换油、清油齿轮箱。
- 9、齿面烧伤：主要是缺油、载荷过高，应提供足够的油量，降低载荷。
- 10、擦伤：由于齿面温度高，油膜破裂，应降低操作温度，用极压齿轮油。
- 11、点蚀：由于油粘度小，齿面粗糙，局部压力太高，重载荷下滑动，应增加油的粘度，提高齿面光洁度；增加油的粘度，使用极压齿轮油。
- 12、胶合：主要是齿面粗糙、安装误差引起齿轮咬和不良，低温起动不良应提高齿面光洁度，改进装配质量，换用低温起动性能好的油品。

????????????????

序号	检测项目	项目意义
1	外观	油品外观的描述，可以及时快捷的了解到是否乳浊油品进行大致的外观判断。
2	色度	评价油品的外观颜色，为评价油品氧化及污染程度。
3	运动黏度40 /100	液体流动时内摩擦力的量度，是评价油品流动性、油分类分级、质量鉴别和确定用途的重要指标。
4	元素分析	评价润滑脂是否受污染以及脂中金属成分的盐类存在和数量。
5	黏度指数	评价油品的黏温性能，与新油对比评价油品的黏度变化。
6	水分	评价润滑油中水分污染情况。
7	酸值	反映基础油的精制程度和含有酸性添加剂添加量程度。
8	烧结负荷PD	评价油品的抗极压、抗擦伤的性能。
9	污染度	用来检测油品中各个尺寸级别的颗粒数量。