

齿轮系统设备油液监测，给齿轮设备体检的技术服务

产品名称	齿轮系统设备油液监测，给齿轮设备体检的技术服务
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	报告用途:质量评定 样品量:1000-毫升 检测周期:5个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

产品详情

防砂失效往往是由生产循环和油藏或井眼挤压变形引起的。贝克休斯公司（BakerHughes）加大对新材料的研发，最新推出了适用于砂岩层的GeoFORM防砂管理系

服务流程：

- 1、液压油/柴油发动机油检测项目:外观、低温动力粘度、低温泵送粘度、高温高剪切粘度、边界泵送粘度指数、运动粘度100度、运动粘度40度粘度指数、水分、机械杂质、倾点、碱值、元素分析，族组成分析
- 2、齿轮油/空压机油检测项目:外观、铜片腐蚀、酸值、运动粘度100度、运动粘度40度、粘度指数、水分、机械杂质、倾点
- 3、液压油/空压机油检测项目:外观、铜片腐蚀、酸值、运动粘度100度、运动粘度40度粘度指数、水分、机械杂质、倾点、
- 4、汽轮机油检测项目:外观、运动粘度100度、运动粘度40度粘度指数、水分、机械杂质、倾点、闪点、泡沫特性、水分特性、铜片腐蚀、酸值、污染度、液相锈蚀、粘度指数、水分、机械杂质、倾点、闪点、
- 5、制动液检测项目:外观、铜片腐蚀、运动粘度100度、(湿)平衡回流点、PH值等
- 6、防冻液检测项目:外观、沸点、冰点等
- 7、润滑脂检测项目:外观、滴点、锥入度、大无卡咬负荷、烧结负荷

学性能、化学稳定性、滤失性、抗腐蚀能力等都比较出色。

SMP材料有固定的形态，外径稍大于井筒直径。在生产过程中，SMP受热后收缩，可以完全贴合在中心管的外侧，从而可以顺利下入井底。当GeoFORM系统下放到指定位置后，SMP在井底温度以及洗井液、驱替液活性物质的作用下恢复原始形态，充满中心管与地层之间的环空，并将残余应力作用于井壁。这样就可以避免砂堵和过热点等防砂失效风险，从而保证了防砂效果，稳定近井地层、防止地层砂运移并提升完井可靠度。

* 出色的滤失特性

SMP材料与过滤介质类似，有良好的滤失性，可以保持高渗透率（约40达西）。通过与井筒完全贴合并对地层施加应力，当生产期间出现压力波动时，GeoFORM系统可有效阻止颗粒运移。而且，其滤失特性覆盖的粒径范围更广，可以实现井底流压的最大化，不亚于砾石充填防砂效果。

* 下入井眼和层位封隔

常规的砾石充填工作一般需要10位工程师和现场作业人员，而安装GeoFORM系统可以由两个人完成，也不需要专门的泵和填料作业，可以减少1~3天的钻机运转时间。用来激活SMP的少量化学物质可以加入到洗井液中，通过泥浆泵或水泥泵循环至井底。因此，GeoFORM系统不仅能够提供良好的防砂效果，还可以提高工作效率、简化后勤管理。

* 更加灵活的模块化结构