

# 船舶发动机油品监测，中速机油检测技术服务。

产品名称	船舶发动机油品监测，中速机油检测技术服务。
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

NoSQL与RD各有优缺点，如果双方可以融合或者汲取对方的优点，将是一个很有价值的发展方向。 . 2R D数据NoSQL化典型案例分析

### 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、~~闪点~~齿轮油/真空泵油检测项目: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、~~闪点~~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、~~闪点~~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、
- 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
- 8、~~数~~变压器油检测项目:外观、体积电阻率、溶解气体组分含量(色谱分析)、闪点(闭口)、水分(微量)、界面张力等 介质损耗因
- 9、金属加工润滑剂检测项目:外观、皂化值、化学族组成苯胺点、氧化安定性、防锈实验等

燃料、石油产品检测范围包括车用汽油、车用柴油、产品馏分、溶剂油、原用醇油、生物柴油、航空煤油、  
14. 车用柴油的常规检测项目有密度、馏程、铜片腐蚀值、硫醇硫烷、萘等压，还有柴油滴点、苯多、芳烃  
15. 润滑油的常规检测项目有油中添加剂、金属元素、氯含量、氮含量、磨耗金属和污染物、  
黑度、热稳定性、锥入度、锥入度、压力旁油、相似粘度、极压性能等指标。

行业资讯：

### 3.2.1 HandlerSocket

HandlerSocket是一个MySQL的插件。通过这个插件可以直接跟MySQL后端的存储引擎做key - value式的交互，每秒查询率可以达到75W。

NoSQL是为了弥补关系型数据的不足而开发的，而HandlerSocket却是完全不同的解决方案，它可以使关系型数据库本身具有NoSQL的功能，有比memcached还要高的处理速度。由于数据库还是MySQL，只是读取数据有所不同，使用方便而且还有丰富的经验可循，一时间HandlerSocket成为NoSQL的焦点。

### 3.2.2 HandlerSocket性能测试

前提是需要为MySQL安装插件、PHP（超文本预处理器）扩展。创建如下的表，然后向其插入20000条数据。虽然比不上Memcached，但是跟一般的InnoDB相比，HandlerSocket处理速度非常快。

在读取数据部分，需要用user\_\_id进行查询，因此事先要为user\_\_id创建索引，其中InnoDB开启了索引功能。可以看出，HandlerSocket的处理速度更快，与开启了索引功能的memcached相比有较大优势。

通过验证可以知道，HandlerSocket使用简单，有非常高的处理速度。虽然稳定性有待验证，但已经有公司开始使用它了。

### 3.3 RD与NoSQL市场融合趋势

InnoDB的性能已经足够好，并可以直接提供NoSQL的功能。但HandlerSocket的出现，给人更多意外。它最大的优点就是可以共享MySQL的功能。

可能是受HandlerSocket启发，MySQL开始关注NoSQL领域的应用，并在MySQL5.6.2版本开始增加了通过Memcached协议直接访问原生InnoDBAPI的功能。InnoDBwithMemcached是在提供MySQL服务的同一进程中提供Memcached服务，这与HandlerSocket的架构模式几乎一样。