防锈性试验机构，防锈性能测试

产品名称	防锈性试验机构，防锈性能测试
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

防锈性，润滑油脂防止金属腐蚀生锈的性能，试验方法较多，如液相锈蚀、湿热试验、盐雾试验、叠片试验、水置换性。

关于防锈性，北京清析技术研究院可提供盐雾试验时间、腐蚀速率标准、涂层附着力、硬度测试、阴极剥离、防锈油、防锈蜡、防锈液、水溶性防锈剂、乳化油等进行防锈性的检测。

防锈性试验方法

液相锈蚀试验方法（GB/T 11143）的基本原理是：将300 mL试油和30 mL蒸馏水或合成海水混合，把圆柱形钢棒浸入其中，搅拌一定时间后，观察钢棒表面锈蚀的程度。标准建议按照锈蚀程度分级：无锈蚀、轻微锈蚀、中等锈蚀、严重锈蚀。通过观察试验钢棒锈蚀的程度，评定润滑油的防锈性能。

(1)轻微锈蚀：限于锈点不超过6个，每个锈点直径不大于1mm。

(2)中等锈蚀：锈蚀超过6个点，但小于试验钢棒表面的5%。

(3)严重锈蚀：锈蚀面积超过试验钢棒表面积的 5%。

湿热试验方法（GB/T 22610）的基本原理是：在高温和特定湿度条件下，检查防锈油脂对金属的防锈性能。试验结束后，观察试样表面是否有锈点，统计锈点的数量和大小，来评估油品或试样的防锈性能。

盐雾试验方法（SH/T 0081）的基本原理是：在每分钟滴液量为1.5 mL的盐雾环境中进行防锈油脂的防锈性能测试。试验结束后，按规定的标准观察试样表面是否有锈蚀和锈点的多少来评估油脂的防锈性能。

水置换性试验方法（SH/T 0036）的基本原理是：防锈试样除去附着在金属表面的水分，防止金属锈蚀的发生，推荐使用方法：将试样浸入防锈油中15 s后，放入恒温恒湿箱内，在40℃±3℃下放置24 h，观察试样表面的锈蚀情况。

叠片试验用于评定金属加工液对金属表面的重叠或紧密接触的防锈性能。将涂抹试样的金属以重叠形式置于密闭容器中，在恒温恒湿条件下放置一定时间后，根据金属表面的锈蚀情况来判断试样的防锈性。

防锈性检测标准举例

1、SH/T 0700-2000 润滑脂防锈性测定法

2、GB/T 26105-2010 防锈油防锈性能试验 多电极电化学法

3、SH/T 0763-2005 汽油机油防锈性评定法(BRT法)

4、KS M 2009-2007(2022 润滑油防锈性能试验方法

5、GB/T 26109-2010 水基防锈液防锈性能试验 多电极电化学法

6、NB/SH/T 0517-2014 车辆齿轮油防锈性能的评定 L-33-1法

7、GOST ISO 11007-2013 石油制品和润滑剂. 润滑脂防锈性能的测定

8、DIN 51802:2017-10 润滑剂测试 润滑脂防锈性能测试 SKF-Emcor 方法

9、ASTM D6557-13 评定汽车发动机油防锈性能的标准试验方法

以上就是关于防锈性检测的介绍，北京清析技术研究院提供分析、检测、测试、监测、研发等技术服务，地区涵盖北京、天津、上海、广州、深圳、重庆、成都、杭州、武汉、西安、郑州、济南、青岛、沈阳、大连、厦门、合肥、苏州、无锡、宁波、东莞、佛山、珠海、中山、惠州、温州、台州、金华、绍兴、嘉兴、湖州、南京、常州、镇江、扬州、泰州、南通、盐城、徐州、淮安、连云港、宿迁、烟台、潍坊、威海、泰安、日照、莱芜、聊城、菏泽、枣庄、淄博、东营、济宁、滨州、德州