

湛江港口机械在用润滑油质量监测检测服务

产品名称	湛江港口机械在用润滑油质量监测检测服务
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	500.00/个
规格参数	检测地点:广州
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

港口设备润滑

港口机械设备种类繁多，如装卸类就有岸吊、起重机、龙门吊、卸船机、堆取料机、皮带机、装车楼、卷扬机、牵引机等，如图2.7-1所示。各种作业机械设备由于靠近海岸江边，外部工况条件受水气、粉尘、日照等侵蚀，工作条件异常恶劣，很容易造成部件润滑不良，导致严重磨损、造成各类机械设备损坏和报废，导致严重的安全生产事故。港口机械设备的工作特点如下：

(i)卸船机 (b)堆取料机 (C)门吊

(d)桥吊 (e)皮带机 (f)装车楼液压系统

图2.7-1 港口主要设备

(1)港口应用的机械设备多属于低速、重载，有冲击负荷。设备特点是大、重、精，且平时连续工作。机械设备的润滑保养、维修不方便。

(2)港口使用的液压设备多是露天运转，工作压力高，长时间露天工作。这就要求液压油有较好的氧化安定性、热氧化稳定性和良好的抗泡性。同时对各种橡胶密封件有较好的相容性，以免导致液压油的泄漏。特别是在我国北方冬季，液压油的低温流动性、低温黏度对港口机械设备冬季运行过程有重要影响。

(3)港口机械设备长期在潮湿的环境中工作，由于与海风、日照、盐雾、水气等接触极容易受潮锈蚀。在这样情况下润滑油的防锈蚀性、抗乳化性能就尤为重要。

(4)港口使用散货装卸船机、岸吊、堆取料机[见图2.7-1(b)]来装卸如硫黄、煤炭、

港口机械润滑油的作用特点：

港口各种作业机械设备的外部工况条件恶劣，很容易造成润滑不良,结果使磨损加剧。若按设备生产厂家的保养标准进行换油，则成本支出较大。港口设备的工作特点如下：

(1)多低速.重载运行.有冲击负荷,且连续工作,可供润滑保养 维护的时间少

(2)多采用电—液控制方式,且露天工作，要求广，润滑油抗氧、抗泡性较好。同时密封要求高，北方港口对液压油的低温流动性、粘度要求较高。

(3)长期在潮湿的环境下工作极易受海风、日照盐雾、水分的影响，这要求润滑油防锈抗乳性好。

(4)装卸货种较复杂如矿石煤炭化肥粮食等微小固体颗粒、空气中的灰尘及其它悬浮物易进入液压系统，使润滑油污染严重。

(5)修理场所简陋修理设备落后，修理时对润滑油污染严重。

(6)设备品种较多，使用的润滑油也逐年增多油品供应与贮运等管理较难。

针对上述客观原因的存在加上对设备润滑作出了以下油液监测方案：