

润滑油漆膜甲醛含量测试

产品名称	润滑油漆膜甲醛含量测试
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	13926218719

产品详情

这些稳定性产物和过氧化物缩聚成粘附力强、黑褐色、甚至带有光泽的薄膜这就是漆膜，它能紧密地黏附在机件表面，并终影响机件间的间隙、系统的润滑。对于发动机的散热以及零部件的清洁性影响巨大。

对工业设备而言，较大的威胁在于堵塞管路，影响油泵工作，造成系统润滑失效。事实上润滑油的氧化有三个主要因素曰温度、时间、金属或其他物质的催化作用。因此诸如曰液压油、汽轮机油、压缩机油等工业设备用油虽然使用温度没有发动机油那么高，但随着使用时间的增长，加上所接触的金属部件的催化作用，同样

会产生漆膜。

回到“漆文”就润滑油漆膜指数倾向的测试这一命题，阐述了针对汽轮机油、空压机油等常用工业润滑油，试验并分析了加热前处理、光照、老化温度、金属催化剂等因素对漆膜倾向指数的影响曰分析了胺类抗氧剂、ZDD对测试结果的影响机理曰研究漆膜倾向指数测试在实际工况下不同类型油液监测中的应用方法。

研究得出的结论：

加热前处理和光照对润滑油漆膜倾向指数的测试有一定的影响，应做好加热前处理和避光静置。

同一油液在一定的时间内老化温度越高，老化时间越长，润滑油的漆膜倾向指数越大。

金属催化剂电解铜丝和 45 钢片在一定条件下能促使油品氧化生成漆膜。

漆膜倾向指数测试对于在用润滑油的长期监测具有重要意义。