



报告编号：OIEC-T42023121120S02

检 验 报 告

检验类别 理化性能
样品名称 Shell Omala HD 150
委托单位 华润电力新能源(邯郸)有限公司七子湖风电场

机械工业内燃机油品检验评定中心

检验评定专用章

2024年01月05日

注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告如有异议，应在收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。
7. 本检测结果仅适用被检测样品。

机械工业内燃机油品检验评定中心

地 址：天津市南开区卫津路 92 号天津大学内

电 话：(022) 27407571

传 真：(022) 27404567

邮 编：300072

网 址：<http://www.oiltest.com.cn>

邮 箱：oiltest@tju.edu.cn

开户银行：天津银行兴科支行

开 户 名：天津内燃机研究所（天津摩托车技术中心）

帐 号：103601201090020302

样品名称: Shell Omala HD 150

样品编号: T42023121120S02

样品状态: 包装完好、液体、200mL

送样日期: 2023.12.11

取样部位: 1#风机偏航减速箱 2

取样时间: 2023.10.24

检验项目及检验结果:

检测项目	检测结果	试验标准
外观	黄色、澄清、液体	目测
运动粘度 (40℃), mm ³ /s	153.3	GB/T 265
颗粒度, 级	> 12 级	NAS 1638
酸值, KOHmg/L	0.38	GB/T 7304
水分 (质量分数), mg/L	痕迹	GB/T 260

本检验报告签发日期: 2024年01月05日

检验评定专用章
(加盖印章有效)

批准: 杨永河 审核: 李良 主检: 刘长光

样品名称: Shell Omala HD 150

样品编号: T42023121120S02

样品状态: 包装完好、液体、200mL

送样日期: 2023.12.11

取样部位: 1#风机偏航减速箱 2

取样时间: 2023.10.24

检验项目及检验结果:

检测项目	检测结果	试验标准
铁谱分析 (磨损颗粒分析)		SH/T 0573-1993
正常磨损颗粒	少量	
切削磨损颗粒	无	
滚动疲劳磨损	无	
疲劳剥落碎片	无	
球状颗粒	无	
层状颗粒	无	
严重磨损颗粒	无	
严重滑动磨损颗粒	无	
再加工 (薄片状) 颗粒	无	
块状物	无	
深色梅塔洛-氧化颗粒	无	
红色铁氧化物颗粒	无	
腐蚀磨损颗粒	无	
有色金属颗粒	无	
非金属晶体颗粒	极少量	
非金属不规则颗粒	极少量	
摩擦聚合物	无	
纤维	无	
磨损状态评定	正常	



本检验报告签发日期: 2024年01月05日

检验评定专用章
(加盖印章有效)

批准: 杨永河 审核: 李良 主检: 刘长光

样品名称: Shell Omala HD 150

样品编号: T42023121120S02

样品状态: 包装完好、液体、200mL

送样日期: 2023.12.11

取样部位: 1#风机偏航减速箱 2

取样时间: 2023.10.24

检验项目及检验结果:

元素分析, mg/Kg	检测结果	
Fe (铁)	92	GB/T 17476
Cu (铜)	35	
Cd (镉)	<1	
Cr (铬)	<1	
Sn (锡)	<1	
Al (铝)	<1	
Mn (锰)	<1	
Ni (镍)	<1	
Ag (银)	11	
Ti (钛)	1	
Si (硅)	<1	
Na (钠)	55	
V (钒)	0	
B (硼)	<1	
K (钾)	<1	
Mo (钼)	<1	
Mg (镁)	<1	
Ba (钡)	6	
Ca (钙)	21	
Zn (锌)	1	
P (磷)	235	

建议: 系统润滑情况正常, 该油可继续使用。

本检验报告签发日期: 2024年01月05日

检验评定专用章
(加盖印章有效)



批准: 杨永河 审核: 李良 主检: 刘长光