斯卡兰石油《重庆》有限公司

SKALN **Product quality certificate** 斯卡兰润滑油

产品质量合格证

签发日期：2024 年 06 月 04 日　　编号：202400604901

Product Name　　Lot Number

产品名称：SKALN　Enit　Oil　　批号：24L04HRC16502

符合标准：Q/ 500000SKL002-2020（一等品）　　备注：5#主轴油

Test items 检测项目	quality index 质量指标	Result 实测结果	Test Method 试验方法
Appearance　外观	琥珀/淡白色	琥珀/淡白色	目测
Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）mm^2/s	3.0-5.5	4.08	GB/T 265
Kinematic Viscosity 运动粘度（100℃）mm^2/s	-	-	GB/T 265
Viscosity Index 粘度指数	80	85	GB/T2541
Cleanliness 清洁度 NAS 等级	-	-	NAS1638
Freezing　Point 倾点 ℃	-7	-10	GB/T 3535
Mechanical　Impurities 机械杂质 %	无	无	GB/T511
Bite Load 最大无卡咬负荷（pb),N	不小于 882.6	890	GB/T 3142
Flash Point 闪点（开口）℃	110	115	GB/T3538
Water　水份(体积分数） %	无	无	GB/T 260
Copper Corrosion 铜片腐蚀（100℃，3h）/级	合格	合格	GB/T5098
Aromatics Content 芳烃含量（质量分数）/%	不大于 0.3	0.229	GB/T0409
Sulfur Content 硫含量/(mg/kg）	不大于 2.0	<2.0	GB/T0689
Bromine Value 溴值/(gbr/100g)	不大于 0.5	0.2	GB/T0236
Demul Sibility 抗乳化性（40-40-0 min） 54℃　不大于 82℃　不大于	 / /	 / /	GB/T7305
Oxidative Stability 氧化安定/ 2.0/h　D943	报告	3000	附录
Oxidative Stability　IP　280 质量 %	报告	0.20	GB/T6536
Coating effect 空气释放性 @50℃　分钟	-	-	
Density 密度（20℃）kg/m^3	报告	报告	SH/T0068
Judgment results　判定结果	该批产品的试验结果满足检验规范的要求		
Organization 编制：			

备注：我们确保本产品符合斯卡兰石油公司润滑油标准及 ISO9001 质量管理体系要求。
本质检报告是计算机生成的电子版本，不需要手工签字。

Chemist 化验员：刘雅芬　　Inspector 检查员：薛 敏　　Minister 部长：王岩石

斯卡兰石油公司质检部重庆　　2024 年 06 月 04 日