斯卡兰石油《上海》有限公司

SKALN **产品质量合格证** 斯卡兰润滑油

签发日期：2025 年 02 月 08 日　　编号：2025020816508

产品名称：**SKALN BEARING BUSH**（一等品）　　批号：25L08SZC165860

符合标准：TB/T2986-2000（一等品）　　备注：机车悬挂抱轴瓦油

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	无色至微黄透	无色至微黄透	目测
Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）mm^2/s	50-75	51.23	GB/T 265
Kinematic Viscosity 运动粘度（100℃）mm^2/s	6.0-10.0	6.15	GB/T 265
Viscosity Index 粘度指数	100	105	GB/T2541
Cleanliness 清洁度 NAS 等级	≥ 11	≥11	NAS1638
Freezing Point 倾点 ℃	-20	-21	GB/T 3535
Mechanical Impurities 机械杂质 %	报告	0.05	GB/T511
Chromaticity Number 色度号	报告	0.5	GB/T 6540
Flash Point 闪点（开口）℃	200	220	GB/T3538
Water 水份(体积分数） %	无	无	GB/T 260
Copper Corrosion 铜片腐蚀（100℃，3h）/级	报告	合格	GB/T5098
Acid Value 酸值 KOHmg/g	0.08	0.05	GB/T 4945
FourBalls 四球磨斑直径（392N30min/1450r/min)	报告	0.42	SH/T 0189
Sealing Adaptation Index 密封适应性指数	-	-	GB/T0305
Demul Sibility 抗乳化性（40-40-0 min） 54℃ 不大于 82℃ 不大于	 10 /	 10 /	GB/T7305
低温动力粘度（-40℃剪切速率 D=3s－1pa*s)	≦ 200	≦ 200	附录 A
Volatilization Loss 挥发失重（80℃，8h）%	≦ 1.5	≦ 1.0	附录 B
Freezing Point 凝点 ℃	-	-	GB/T510
Density 密度（20℃）kg/m^3	0.850	0.850	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：			

Remarks: we ensure that this product meets the requirements of SKALN Oil Company lubricant standard and ISO9001 quality management system. This quality inspection report is a computer-generated electronic version and does not need to be signed manually.

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上海　　2025 年 02 月 08 号