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：2025 年 06 月 16 日　　编号：202506165907

Product Name　　Lot Number

产品名称：SKALN　Spat　Grease　　批号：25L16FTC1653603

符合标准：Q/500000SKL003-2020（一等品）　　备注：斯帕特超高温润滑脂 3003

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	黑色油脂	黑色油脂	目测
Worked Cone Penetration 工作锥入度，0.1mm	265-295	275	GB/T 269
Drip Point 滴点 ℃ ≥	260	300	GB/T 4929
Steel Mesh Separation 钢网分油（100℃，24h),%	-	-	NB/SH/T0324
Corrosion 腐蚀（45#钢片，100℃,24h)	报告	合格	SH/T 0331
Evaporation Loss 蒸发损失（99℃，22h）% ≤	-	-	GB/T 7325
Damp Heat 湿热实验（45#钢片，30d),级 ≤	B	B	GB/T 2361
Salt Spray 盐雾实验（45#钢片，30d),级 ≤	B	B	SH/T 0081
water Content 水分，%	-	-	GB/T 512
Ash Content 灰分，% ≤	-	-	SH/T 0327
reserve alkalinity 储备碱度/ML	-	-	SH/T0091
Sealing adaptation index 密封适应性指数	-	-	GB/T0305
Oxidation Stability 氧化安定性（99℃，100h，758KPa) Back Pressure 氧化后压力降，KPa ≤ Post Acid Value 氧化后酸值，mgKOH/g ≤ 相容性（65℃，40d) 护套材料的吸油率，% ≤ 护套材料的拉伸强度变化率，% ≤	 0.03 -- 	 0.03 -- 	 SH/T 0325 GB/T 264 附录 B
腐蚀（T2 铜片，100℃。24h）	无绿色，黑色变化	无绿色黑色变化	GB/T7326
极压性能（四球机法）Pa+N	4900	4900	SH/T0202
Density 密度（20℃）kg/m^3	-	-	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上海　　2025 年 06 月 16 日