# 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：2022 年 08 月 31 日　　编号：2022083159612

Product Name　　Lot Number

产品名称：SKALN　Therma SZC　　批号：22L31SZC1759774

执行标准：Q/500000SKL002-2020　　备注：合成高温链条油

| Test items<br>检测项目 | quality index<br>质量指标 | Result<br>实测结果 | Test Method<br>试验方法 |
|---|---|---|---|
| Appearance　外观 | 透明液体 | 透明液体 | 目测 |
| Smell　气味 | 无异味 | 无异味 | |
| Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）$mm^2/s$ | 200-270 | 220 | GB/T 265 |
| Chromaticity number 色度号 | 报告 | - | GB/T5540 |
| Freezing Point 倾点 ℃ ≧ | -30 | -40 | GB/T 3535 |
| Mechanical impurities 机械杂质 % | 无 | 无 | GB/T511 |
| Volatiles　挥发物　% | 0.0-0.5 | 0.2 | |
| Flash point 闪点（开口）℃ ≧ | 300 | 310 | GB/T3538 |
| Refractive Index,25℃ | 1.4010--1.4030 | 1.4010--1.4030 | |
| Flash Point Cleveland Open | >=545 F | >=545 F | 华氏度 |
| Coefficient of Expansion 膨胀系数 25/150℃(cc/cc/℃) | 0.00096 | 0.00096 | |
| Specific Heat 比热，Cal/g,c　25℃ | 0.36 | 0.36 | |
| K（W，C200℃） | | | |
| V.T.C<br>（98.9℃ / 37.8℃）粘度比 | 0.59 | 0.59 | |
| MMHG /200℃ | | | |
| Thermal Conductivity 热传导率 25℃w/k(cal.cm.see.℃) | 0.15 | 0.15 | |
| Sulphated Ash 硫酸盐灰分（质量分数）% | - | - | GB/T2433 |
| Acid Value 酸值 mgKOH/g | 0.00---0.01 | 0.01 | |
| Proportion 比重（-25℃/15.6℃） | 0.957.---0.963 | 0.960 | GB/T0604 |
| 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：　李嘉晨 | | | |

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　　2022 年 08 月 31 日