SKALN　　斯卡兰石油《上海》发展有限公司

产品质量合格证

斯卡兰润滑油

签发日期：2019 年 11 月 10 日　　编号：2019111021035
产品名称：斯克电火花机专用工作液　　批号：19L10CQC165179
执行标准：Q/320587SKA179(7)　　备注：

分析项目	质量指标	实测结果	试验方法
外观	透明	透明	目测
初馏点（不低于）	235	253	GB/T6536
终馏点（不高于）	300	285	GB/T6536
色度号（不小于）	+30	+30	GB/T3555
倾点C°			GB/T3535
水分（体积分数）%	无	无	目测
机械杂质（质量分数）%	无	无	GB/T511
粘度指数	2.2-2.5	2.35	GB/T2541
闪点（闭口）C°（不低于）	110	114	GB/T261
芳烃含量（质量分数）/%	不大于 0.3	0.229	GB/T0409
硫含量/(mg/kg)	不大于 2.0	<2.0	GB/T0689
溴值/(gbr/100g)	不大于 0.1	0.00	GB/T0236
FZG,失效载荷级别 Timken OK 载荷，KG			US Steel 224 ANSI/AGMA 9005-E02 EP
液相锈蚀试验 蒸馏水			GB/T11143
抗乳化性（10-37-3）54C°	-	-	GB/T7305
硫酸盐灰分（质量分数）%	-	-	GB/T2433
中和值 mgKCH/g	-	-	GB/T4945
密度（20C°）kg/m3	报告	802.5	GB/T1884
判定结果	该批产品的试验结果满足检验规范的要求		
编制：			

斯卡兰石油（上海）发展有限公司 金山检测中心 合格专用章

备注：我们确保本产品符合斯卡兰石油公司润滑油标准及 IS09001 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。

化验员：　刘雅芬　　检查员：　薛 敏　　部长：王岩石

斯卡兰石油公司质检部上海　　2018 年 01 月 28 日