

报告日期: 26/05/2015

SGS Oil, Gas and Chemicals  
通标准技术服务有限公司  
上海测试中心  
普工路88号  
化学工业区  
中国上海

上海纳克润滑技术有限公司  
上海市浦东新区祖冲之路2290号展想广场1号楼1207室  
中国

## 分析报告: SO15-02514.001

警告: 该测试样品由客户或代表客户的第三方提供, 测试报告内容仅与样品相关, 不承担样品所代表的货物。本公司对样品所注明的产地和来源不承担任何责任。

工作订单号:	OLASO1500775-01LO	BOSS单号:	--
客户编号:	--	样品描述:	发动机油 - 纳克极能S6柴油机油 CI-4 15W40
样品来源:	客户提供		
样品类型:	--		
取样日期:	18/05/2015	收样日期:	20/05/2015
分析日期:	20/05/2015 - 26/05/2015	完成日期:	26/05/2015
容器:	2×500mL 塑料瓶		

测试项目	方法	结果 单位	最小值	最大值
运动粘度(100°C)	GB/T 265-88(2004)	14.36 mm <sup>2</sup> /s	12.5	16.3
运动粘度(40°C)	GB/T 265-88(2004)	106.6 mm <sup>2</sup> /s	--	--
粘度指数	GB/T 2541-1981	138 ---	--	--
碱值	ASTM D2896-11(Procedure B)	9.70 mg KOH/g	--	--
水分	ASTM D6304-07(Procedure C)	210 mg/kg	--	--
CCS表现粘度(-20°C)	GB/T 6538-2010	5620 mPa.s	--	7000
机械杂质含量	GB/T 511-2010	无 % (m/m)	--	0.01
倾点	GB/T 3535-2006	-42 °C	--	-25
闪点 (开口杯法)	GB/T 3536-2008	248 °C	215	--
润滑油泡沫特性(程序I)	GB/T 12579-02(2004)			
泡沫倾向性(程序I)		0 mL	--	10
泡沫稳定性(程序I)		0 mL	--	0
润滑油泡沫特性(程序II)	GB/T 12579-02(2004)			
泡沫倾向性(程序II)		0 mL	--	20
泡沫稳定性(程序II)		0 mL	--	0
润滑油泡沫特性(程序III)	GB/T 12579-02(2004)			
泡沫倾向性(程序III)		0 mL	--	10
泡沫稳定性(程序III)		0 mL	--	0
元素分析 ( ICP )	ASTM D5185-13e1			
磷		1139 mg/kg	--	--
硫酸盐灰分	GB/T 2433-01(2004)	1.58 % (m/m)	--	--

The results shown in this test report specifically refer to the sample(s) tested as received unless otherwise stated. All tests have been performed using the latest revision of the methods indicated, unless specifically marked otherwise on the report. Precision parameters apply in the determination of the below results. Users of the data shown on this report should refer to the latest published revisions of ASTM D3244; IP 367 and ISO 4259 and when utilising the test data to determine conformance with any specification or process requirement. With respect to the UOP methods listed in the report below the user is referred to the method and the statement within it specifying that the precision statements were determined using UOP Method 999. This Test Report is issued under the Company's General Conditions of Service (copy available upon request or on the company website at [www.sgs.com](http://www.sgs.com)). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

报告人

授权签字人

顾慧敏  
客户服务

260520151654000022378



页码 1 / 2

OGC-ZH\_REPORT-2013-05-30-V58