

**韩国S-OIL基础油典型指标**  
**S-OIL Base oil Typical Specifications**

Test Items	测试项目	ASTM	aramcoU LTRA 2 60N	aramcoU LTRA 3 70N	aramcoU LTRA 4 100N	aramcoU LTRA 6 150N	aramcoU LTRA 8 250N	Aramco Prima 150	Aramco Prima 500	aramcoD URA 150BS
Appearance	外观	Visual	B&C	B&C	B&C	B&C	B&C	B&C	B&C	—
Density @ 15.6℃, kg/L	密度	D 1298	0.8300	0.8323	0.8350	0.8398	0.8425	0.8590	0.8720	0.8929
Saybolt Color	赛波特比色	D 156	30	30	30	30	30	+ 30	+ 30	—
Color (ASTM)	色度	D 1500	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5	L1.0
Kin.Vis@40℃,cSt	运动粘度, 40℃	D 445	7.62	14.0	19.7	32.54	41.1	29.7	96.4	488.6
Kin.Vis@100℃,cSt	运动粘度, 100℃	D 445	2.25	3.38	4.27	6.04	7.1	5.2	11.3	31.85
Viscosity index	粘度指数	D 2270	103	115	124	134	134	105	104	96
Flash Point,℃(COC)	闪点	D 92	158	202	220	240	250	218	240	316
Pour Point,℃	倾点	D 5950/6749	-36	-27	-20	-16	-14	-18	-18	-14
Sulfur,wt ppm	含硫量	D 5453	1	1	1	<1.0	<1.0	<10	2	<100
Conradson Carbon Residue,wt%	残碳	D 4530	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.2
Copper Strip Corrosion,100℃/3hrs	铜片腐蚀试验	D 130	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b	1b
TAN,mgKOH/g	总酸值	D 974	<0.01	<0.01	L0.01	L0.01	L0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Noack Volatility, wt% (Procedure B)	蒸发损失	D 5800 (B)	—	—	14.7	6.4	4.0	15.8	6.9	—
CCS Viscosity @ -20℃, mPa-s	低温动力粘度, -20℃	D 5293	—	—	—	—	—	1,620	14,550	—
CCS Viscosity @ -25℃, mPa-s	低温动力粘度, -25℃	D 5293	—	—	—	—	—	2,760	26,000	—
CCS Viscosity @ -30℃, mPa-s	低温动力粘度, -30℃	D 5293	—	—	1,500	3,850	6,300	—	—	—
Saturates,wt%	饱和度	D 2007	>99	>99	>99	>99	>99	99	99	—