



L-TSA抗氧防锈汽轮机油

商品牌号：L-TSA32、L-TSA46、L-TSA68、L-TAS100

【产品简介】

中国石油润滑油公司L-TSA 抗氧防锈汽轮机油符合GB11120-89、ISOB068-27等规格要求，具有良好的抗氧、抗乳化、抗泡、防锈等性能。

【应用范围】

抗氧防锈汽轮机油主要用于电力工业、炼油化工、钢铁、船舶及其它工业汽轮机组的润滑和密封。

【性能特点】

- 优秀的防腐蚀和防锈性能
- 良好的抗乳化和抗泡沫性能
- 极佳的抗氧化和长期使用性能

【台架试验及混兑实验】

- 通过长期的使用试验验证；
- 与国内外同类型的TSA 抗氧防锈汽轮机油产品，按不同试验条件，相同比例做混兑试验结果，试验油品无分层、无沉淀、无絮状物，混合后不影响油品使用性能。

【储存与防护】

- 在储运过程中应将所使用的容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。
- 储存容器必须专用，并且尽量在户内或可控制的气候环境下存储。
- 储存容器必须防水、防潮、防止机械杂质进入。
- 运输过程中该产品必须有明显的标记，防止其他种类的石油产品混淆。





【产品标准及典型数据】

L-TSA抗氧防锈汽轮机油技术标准

GB11120-89

项 目	质 量 指 标				试验方法
粘度等级 (按 GB 3141)	32	46	68	100	—
运动粘度 (40℃), mm ² /s	28.8~35.2	41.4~50.6	61.2~74.8	90.0~110.0	GB/T265
粘度指数	不小于 90				GB/T1995
倾点, °C	不高于 -7				GB/T3535
闪点 (开口), °C	不低于 180 180 195 195				GB/T3536
密度 (20℃), kg/m ³	报告				GB/T1884
中和值, mgKOH/g	不大于 报告				GB/T4945
机械杂质	无				GB/T511
水分	无				GB/T260
抗乳化度 (40-37-3) mL, min	54℃	82℃	不大于 15 15 30 30		GB/T7305
起泡性试验 ⁽⁴⁾ , mL/mL	24℃	93℃	不大于 450/0 100/0 450/0		GB/T12579
后 24℃	不大于				
氧化安定性: a. 总氧化产物, % 沉淀物, %	报告 报告				SH/T0124-92
b. 氧化后酸值达 2.0mgKOH/g 时, h	不小于 2000 2000 1500 1500				GB/T12581
液相锈蚀试验 (合成海水)	无锈				GB/T11143
铜片试验 (100℃, 3h) 级	不大于 1				GB/T5096
空气释放值 (50℃) min	不大于 5 6 8 10				SH/T0308

L-TSA 汽轮机油产品典型数据

项 目	32	46	68	试验方法
运动粘度 (40℃), mm ² /s	32	46	68	GB 265
粘度指数	98	95	93	GB 1995
倾点, °C	-12	-10	-10	GB 3535
闪点 (开口), °C	213	221	230	GB 3536
密度 (20℃), kg/m ³	0.865	0.866	0.869	GB 1884
中和值, mgKOH/g	0.21	0.21	0.26	GB 4945
机械杂质	无	无	无	GB 511
水分	无	无	无	GB 260
抗乳化度, (40-37-3) mL 54℃, min	5	8	8	GB 7305
起泡性试验, mL/mL	24℃	20/0	10/0	GB/T12579
	93℃	30/0	40/0	
后 24℃	15/0	35/0	10/0	
液相锈蚀试验 (合成海水)	无锈	无锈	无锈	GB/T11143
氧化安定性: 旋转氧弹 (150℃)	568	587	523	SH/T0193
铜片试验 (100℃, 3h) 级	1b	1b	1b	GB/T5096
空气释放值 (50℃) min	2.8	3.3	6.0	SH/T0308

