

ICS 75. 100  
E 40

# SH

## 中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

NB/SH/T 0437—2014

代替 SH/T 0437—92(1998)

---

### 7007、7008 号通用航空润滑脂

General purpose aircraft greases 7007、7008

2014-06-29 发布

2014-11-01 实施

国家能源局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1 给出的规则起草。

本标准代替 SH 0437—1992 (1998) 《7007、7008 号通用航空润滑脂》。

本标准与 SH 0437—1992 (1998) 相比主要变化如下：

——标准属性由强制性改为推荐性。

——滴点试验方法采用 GB/T 3498 代替 SH/T 0115—1992。

——最大无卡咬负荷增加 SH/T 0202 试验方法，指标为“报告”；GB/T 3142 指标由“测定”改为“不小于 491N”。

——滚筒安定性项目锥入度变化值由“测定”改为“不大于 30”。

——防护性能测定方法由 SH/0333 改为附录 A。

——增加工作锥入度、10 万次延长工作锥入度、低温转矩项目，指标均为“报告”。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会合成油脂分技术委员会 (TC280/SC5) 归口。

本标准起草单位：中国石油化工股份有限公司润滑油重庆分公司、中国石油天然气股份有限公司润滑油兰州研发中心。

本标准主起草人：欧阳秋、赵玉贞、颜自力。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

——SY 4006—81、ZBE 40008—88、SH 0437—1992、SH 0437—1992 (1998)。

## 7007、7008 号通用航空润滑脂

### 1 范围

本标准规定了 7007、7008 号通用航空润滑脂的要求和试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于硬脂酸锂皂稠化双酯，并加有结构改善剂及抗氧添加剂制成的，用于航空电机和微型电机轴承、齿轮及操纵机构的支点、组装联接以及某些仪器、仪表的润滑，使用温度范围在  $-60^{\circ}\text{C}$  ~  $120^{\circ}\text{C}$  的 7007、7008 号通用航空润滑脂。7008 号通用航空润滑脂另加有防锈添加剂。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 269 润滑脂和石油脂锥入度测定法
- GB/T 392 润滑脂压力分油测定法
- GB/T 3142 润滑剂承载能力测定法（四球法）
- GB/T 3498 润滑脂宽温度范围滴点测定法
- SH/T 0048 润滑脂相似黏度测定法
- SH/T 0122 润滑脂滚筒安定性测定法
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0202 润滑脂极压性能测定法（四球机法）
- SH/T 0229 固体和半固体石油产品取样法
- SH/T 0331 润滑脂腐蚀试验法
- SH/T 0335 润滑脂化学安定性测定法
- SH/T 0336 润滑脂杂质含量测定法（显微镜法）
- SH/T 0337 润滑脂蒸发度测定法
- SH/T 0338 滚珠轴承润滑脂低温转矩测定法

### 3 产品分类

本标准的产品按使用性能分为 7007 号通用航空润滑脂和 7008 号通用航空润滑脂两种。

### 4 要求和试验方法

本标准的技术要求和试验方法见表 1。