

# SH

## 中华人民共和国石油化工行业标准

---

### 石油产品试验方法

#### 1993

#### (一)

1993-06-11 发布

1994-05-01 实施

---

中国石油化工总公司 发布

## 目 录

SH/T 0099.7—93	乳化沥青附着度试验法	( 1 )
SH/T 0099.8—93	乳化沥青冷冻安定性试验法	( 3 )
SH/T 0123—93	极压润滑油氧化性能测定法	( 4 )
SH/T 0251—93	石油产品碱值测定法(高氯酸电位滴定法)	( 8 )
SH/T 0301—93	液压油水解安定性测定法(玻璃瓶法)	( 17 )
SH/T 0305—93	石油产品密封适应性指数测定法	( 22 )
SH/T 0520—92	车辆齿轮油热氧化安定性评定法(L-60 法)	( 27 )
SH/T 0556—93	石油蜡含油量测定法(丁酮-甲苯法)	( 34 )
SH/T 0557—93	石油沥青粘度测定法(真空毛细管法)	( 40 )
SH/T 0558—93	石油馏分沸程分布测定法(气相色谱法)	( 49 )
SH/T 0559—93	柴油中硝酸烷基酯含量测定法(分光光度法)	( 60 )
SH/T 0560—93	润滑油热安定性试验法	( 63 )
SH/T 0561—93	抗氧化防腐添加剂热分解温度测定法(毛细管法)	( 68 )
<del>SH/T 0562—93</del>	低温下发动机油屈服应力和表观粘度测定法	( 70 )
SH/T 1539—93	合成橡胶 溶剂抽出物的测定	( 77 )
SH/T 1541—93	热塑性塑料颗粒外观试验方法	( 80 )
SH/T 1542—93	聚丙烯和丙烯共聚物在空气中热氧化稳定性的测定 烘箱法	( 83 )
SH/T 1544—93	对苯二甲酸二甲酯中铁含量的测定	( 86 )
SH/T 1545—93	对苯二甲酸二甲酯酸值测定法	( 88 )
SH/T 1547—93	工业用 1-丁烯中微量甲醇和甲基叔丁基醚的测定 气相色谱法	( 90 )
SH/T 1548—93	工业用 1-丁烯中微量丙二烯和甲基乙炔的测定 气相色谱法	( 96 )
SH/T 1549—93	工业用轻质烯烃中水分的测定 在线分析仪使用导则	( 101 )
<del>SH/T 1550—93</del>	工业用甲基叔丁基醚(MTBE)纯度的测定 气相色谱法	( 104 )
SH/T 1551—93	芳烃中溴指数的测定 电量滴定法	( 110 )

## 极压润滑油氧化性能测定法

代替 SH/T 0123—92

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定极压润滑油氧化性能的方法。

本标准适用于极压润滑油如齿轮油等。

注：按本标准测得的润滑油的变化不一定都与润滑油的氧化有关，有些变化可能是由热降解引起的。

### 2 引用标准

GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB 6682 分析实验室用水规格和试验方法

SH 0004 橡胶工业用溶剂油

SH/T 0024 润滑油沉淀值测定法

SH 0114 航空洗涤汽油

### 3 方法概要

试样在 95℃ 下，通入恒压干燥的空气，试验 312h，通过测定试样 100℃ 运动粘度的增长值和沉淀值的变化，表示油品的氧化安定性。

对一些新型极压润滑油用此方法不能合理测定油品优劣时，可在 121℃ 下进行测定。

### 4 仪器与材料

#### 4.1 仪器

4.1.1 氧化管：由硅硼玻璃制成。带有磨口塞，磨口塞上有一个透气管，要求沿长度方向的管径一致（见图 1）。

4.1.2 玻璃空气导管：如图 2 所示。