

# SH

## 中华人民共和国石油化工行业标准

SH 0394—1996

---

### 202 和 203 抗氧抗腐剂

1996-05-24 发布

1996-12-01 实施

---

中国石油化工总公司 发布

中华人民共和国石油化工  
行业标准  
202 和 203 抗氧抗腐剂  
SH 0394—1996

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1996 年 10 月第一版

\*

书号：155066·2-11086

版权专有 侵权必究

举报电话：( 010 ) 68522006

## 前 言

本标准首版为专业标准 ZBE 61006—89,1989 年 5 月 20 日实施,后转为行业标准 SH 0394—92,本次在原 SH 0394—92 标准内容基础上进行修订,增加了 T 203 产品标准内容。本标准在原标准指标项目基础上减少二项,即酸值和稀释油。

本标准实施之日起,SH 0394—92 即废止。

本标准附录 A(ZDDP 抗氧抗腐剂 pH 值测定法)为标准的附录。

本标准由中国石化锦州石油化工公司和中国石化兰州炼油化工总厂共同提出。

本标准由中国石油化工总公司石油化工科学研究院技术归口。

本标准起草单位:中国石化锦州石油化工公司、中国石化兰州炼油化工总厂。

本标准主要起草人:燕绍睿、温建氟、雷耀君、肖承瑶、李荣熙。

202 和 203 抗氧抗腐剂

1 范围

本标准规定了以长、短链混合伯醇或长链伯醇经硫磷化、皂化反应并经过滤所制得的二烷基二硫代磷酸锌盐(ZDDP)的技术要求。按使用性能不同分为 T 202 和 T 203 两种牌号。

本标准所属产品适用于汽油机油、柴油机油及工业润滑油,其中 T 203 还适用于重负荷柴油机油和抗磨液压油等。

2 引用标准

- GB/T 260—77 石油产品水分测定法
- GB/T 265—88 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 511—88 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 2540—81 石油产品密度测定法(比重瓶法)
- GB/T 3536—83 石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)
- GB/T 4756—84 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- GB/T 6540—86 石油产品颜色测定法
- SH 0164—92 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0226—92 添加剂和含添加剂润滑油中锌含量测定法
- SH/T 0264—92 内燃机油高温氧化和轴瓦腐蚀评定法(皮特 W-1 法)
- SH/T 0296—92 添加剂和含添加剂润滑油的磷含量测定法(比色法)
- SH/T 0303—92 添加剂中硫含量测定法(电量法)
- SH/T 0561—93 抗氧抗腐添加剂热分解温度测定法(毛细管法)

注:除非在标准中另有明确规定,上述引用标准都应是现行有效标准。

3 技术要求

- 3.1 本标准中所属产品按质量分为一等品和合格品。
- 3.2 产品的理化性能和使用性能应符合表 1 所列各项技术要求。