

# SH

## 中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0646—1997

---

### 风 冷 二 冲 程 汽 油 机 油 排 气 烟 度 评 定 法

**Lubricants test method for evaluating  
exhaust gas smoke of air-cooled  
two-stroke gasoline engine**

1997-07-12 发布

1997-12-01 实施

---

中国石油化工总公司 发布

## 前 言

本标准等效采用日本 JASO M342—92《二冲程汽油发动机润滑油排气烟度试验方法》。

本标准是首次发表。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 E 都是标准的附录；

本标准的附录 D 是提示的附录。

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：茂名石油化工公司研究院、天津内燃机研究所。

本标准主要起草人：吴达伟、王学汉、林跃生、解世文、梁奇瑞、宫玉英。

# 中华人民共和国石油化工行业标准

## 风冷二冲程汽油机油 排气烟度评定法

SH/T 0646—1997

Lubricants test method for evaluating  
exhaust gas smoke of air-cooled  
two-stroke gasoline engine

### 1 范围

本标准规定了评定风冷二冲程汽油发动机润滑油排烟性能的方法。  
本标准适用于评定风冷二冲程汽油机油(简称二冲程油)排烟性能。

### 2 引用标准

下列标准包含的条文,通过引用而构成本标准的一部分。除非在本标准中另有明确规定,上述引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 264 石油产品酸值测定法
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 268 石油产品残炭测定法(康氏法)
- GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)
- GB/T 2433 添加剂和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法
- GB/T 5487 汽油辛烷值测定法(研究法)
- GB/T 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB/T 8017 石油产品蒸气压测定法(雷德法)
- GB/T 8019 车用汽油和航空燃料实际胶质测定法(喷射蒸发法)
- GB/T 8020 汽油铅含量测定法(原子吸收光谱法)
- GB/T 11132 液体石油产品烃类测定法(荧光指示剂吸附法)
- SH 0041 无铅车用汽油
- SH/T 0251 石油产品碱值测定法(高氯酸电位滴定法)
- SH/T 0260 普通柴油机油高温清净性评定法(1105 单缸评定法)

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 排烟

从发动机排气管排出来的可见烟。

#### 3.2 排气烟度

即排气烟浓度,用百分比表示。

#### 3.3 参比油