



中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0668—1998

风冷二冲程汽油机油润滑性评定法

Lubricity test procedure for evaluating
air-cooled two-stroke gasoline engine oils

1998-09-24 发布

1999-04-01 实施

中国石油化工集团公司 发布

前 言

本标准等效采用日本汽车标准化组织 JASO M340—92《评定二冲程汽油机油润滑性试验程序》。

本标准采用的试验程序、试验条件与 JASO M340—92 标准方法相同,评定用发动机及标准参比油与 JASO 标准一致,测试设备、仪器仪表及辅助装置采用满足 JASO 方法规定的功能和精度要求的产品。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 都是标准的附录。

本标准由中国石油化工集团公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:天津内燃机研究所、茂名石化公司研究院。

本标准主要起草人:宫玉英、吴达伟、解世文、梁高升、刘成科、林跃生。

中华人民共和国石油化工行业标准

风冷二冲程汽油机油润滑性评定法

SH/T 0668—1998

Lubricity test procedure for evaluating
air-cooled two-stroke gasoline engine oils

1 范围

本标准规定了评定风冷二冲程汽油机油(简称二冲程油)润滑性的试验方法。

本标准适用于摩托车、通用汽油机、雪撬车动力等二冲程汽油机使用的二冲程油。

2 引用标准

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

- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 268 石油产品残炭测定法
- GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)
- GB/T 1922 溶剂油
- GB/T 1995 石油产品粘度指数计算法
- GB/T 2433 添加剂和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法
- GB/T 5363 摩托车和轻便摩托车发动机台架试验方法
- 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 7304 石油产品和润滑剂中和值测定方法(电位滴定法)
- 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

3 术语

本标准采用下列术语。

3.1 润滑性 lubricity

二冲程油对发动机运动部件(活塞与气缸之间)的润滑性能。

3.2 初始扭矩指数 initial torque index

润滑性试验中,火花塞垫圈温度 200℃时,试样油与标准参比油各自的扭矩输出平均值之比。

3.3 标准参比油 standard reference oil

用于评定试样油性能的二冲程油,采用 JASO JATRE-1。

3.4 校机油 calibration oil

中国石油化工集团公司 1998-09-24 批准

1999-04-01 实施