

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0634—1996

水冷二冲程汽油机油滤清器 堵塞倾向测定法

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
**水冷二冲程汽油机油滤清器
堵塞倾向测定法**
SH/T 0634—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12月第一版

*

书号：155066·2-11156

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

前 言

本标准等同采用美国船舶制造商协会(简称 NMMA)《TC-WII 滤清器堵塞试验方法》。

本标准用于评定水冷二冲程汽油机油因混入含有金属有机化合物的发动机油,并有少量水存在时,所产生的沉淀物或凝胶对机油滤清器产生堵塞的趋势。本标准主要用做 NMMA TC-WII 油程序评定的一部分。

本标准附录 A 是标准的附录。

本标准由中国石化茂名石油化工公司提出。

本标准由中国石油化工总公司石油化工科学研究院归口。

本标准由中国石化茂名石油化工公司研究院负责起草。

本标准主要起草人:冯心凭、邓以彪、华献君、张珉。

水冷二冲程汽油机油滤清器
堵塞倾向测定法

1 范围

本标准规定了测定水冷二冲程汽油机油内因混入含有金属有机化合物的发动机油,并有少量水存在时,所产生的沉淀物或凝胶对滤清器造成堵塞趋势的方法。

本标准适用于水冷二冲程汽油机油。

2 方法概要

当油品产生凝胶或沉淀时,会造成其过滤速率减慢。通过对按比例加入参考油的油品其不加水与加水后的过滤速率进行比较,可以判断油品对机油滤清器的堵塞趋势。

3 仪器与材料

3.1 仪器

- 3.1.1 磨口三角烧瓶:磨口 125 mL、250 mL。
- 3.1.2 量筒:100 mL。
- 3.1.3 移液管:0.5 mL。
- 3.1.4 滴定管:25 mL。
- 3.1.5 滴定台架。
- 3.1.6 秒表。
- 3.1.7 烧杯:300 mL。
- 3.1.8 滤清器:美国 Millipore 公司 NoXX3001200。
- 3.1.9 弹簧夹。

3.2 材料

- 3.2.1 塑料管:内径 8 mm。
- 3.2.2 硅橡胶管:内径 3 mm。
- 3.2.3 过滤网:美国 OMC 公司机油过滤网 No398319。
- 3.2.4 水:蒸馏水。
- 3.2.5 参考油:美国 CITGO93511。

注:本试验不使用具有精确流动速率的标准参考油。

4 准备工作

- 4.1 室温下将体积各为 100 mL 的试样和参考油置于 250 mL 同一磨口三角烧瓶中,加盖后充分摇匀。
- 4.2 用 100 mL 量筒将上述混合好的油分成 80 mL 和 120 mL 两份。
- 4.3 将 80 mL 的一份油装入 125 mL 磨口三角烧瓶中盖紧后在室温下放置 48 h。该油作为“核对试样”。