

# SH

## 中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0756—2005

---

### 手动变速箱油热安定性评定法 (循环耐久试验法)

Standard test method for evaluating the thermal stability of manual  
transmission lubricants in a cyclic durability test



060510000015

2005-04-11 发布

2005-09-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 定义和术语 .....	1
4 方法概要 .....	2
5 意义及用途 .....	2
6 设备与仪器 .....	2
7 试剂与材料 .....	5
8 安全 .....	5
9 试验的准备 .....	7
10 试验设备的标定和校验 .....	9
11 试验步骤 .....	9
12 确定试验结果 .....	10
13 试验报告 .....	11
14 精密度和偏差 .....	11
附录 A (规范性附录) 试验零件 .....	12
附录 B (规范性附录) 试验有效性和偏差范围 .....	12
附录 C (资料性附录) 手动变速箱油热安定性试验部件的磨损测量及记录表格 .....	13
附录 D (资料性附录) 试验报告格式 .....	16
附录 E (资料性附录) 本标准章条编号与 ASTM D5579 - 01 章条编号对照 .....	19
附录 F (资料性附录) 本标准与 ASTM D5579 - 01 的技术性差异及其原因 .....	20

## 前 言

本标准修改采用美国试验与材料协会标准 ASTM D5579 - 01《手动变速箱油热安定性循环耐久试验标准方法》。

本标准根据 ASTM D5579 - 01 重新起草。

在附录 E 中列出了本标准与 ASTM D5579 - 01 章条编号对照表。

为了更适合我国国情，本标准在采用 ASTM D5579 - 01《手动变速箱油热安定性循环耐久试验标准方法》时进行了修改。这些技术性差异用垂直单线标识在它们所涉及的条款的页边空白处。本标准与 ASTM D5579 - 01 的主要技术差异及其原因在附录 F 中给出。

为使用方便，本标准还做了如下编辑性修改：

——根据我国的实际操作情况对 ASTM D5579 - 01 的操作过程及表述进行了简化；

——重复性和再现性的文字表述按我国的习惯表述进行了修改；

——删去了 ASTM D5579 - 01 中第 15 章关键词；

——删去了 ASTM D5579 - 01 中附录 A4 的内容；

本标准中附录 A、附录 B 为规范性附录，附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 为资料性附录。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位：中国石油天然气股份公司润滑油研究开发中心。

本标准主要起草人：张红奎、蔡继元。