

ICS 75.020
E 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 17753—1999

汽车发动机润滑油节能添加剂试验 评定方法

Test and evaluation methods on fuel-saving
additives of auto-engine oil

1999-05-14 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
汽车发动机润滑油节能添加剂试验
评 定 方 法

GB/T 17753—1999

*

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.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

1999年8月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-16081

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

为了评价汽车发动机润滑油节能添加剂的使用效果,更好地规范汽车节能产品市场,特制定本标准。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由交通部提出并归口。

本标准起草单位:交通部公路科学研究所、交通部汽车运输节能技术服务中心。

本标准主要起草人:冯桂芹、刘 莉、蔡凤田、洪兰芳。

本标准由交通部负责解释。

中华人民共和国国家标准

汽车发动机润滑油节能添加剂试验
评定方法

GB/T 17753—1999

Test and evaluation methods on fuel-saving
additives of auto-engine oil

1 范围

本标准规定了对汽车发动机润滑油节能添加剂的试验评定方法。
本标准适用于汽车发动机润滑油节能添加剂。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 265—1988 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 3142—1982 润滑剂承载能力测定法
- GB/T 3535—1983 石油倾点测定法
- GB/T 3536—1983 石油产品闪点和燃点测定法
- GB/T 3845—1993 汽油车排气污染物的测量 怠速法
- GB/T 3846—1993 柴油车自由加速烟度的测量 滤纸烟度法
- GB 3847—1999 压燃式发动机和装用压燃式发动机的车辆排气可见污染物限值及测试方法
- GB/T 5096—1985 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB 7919—1987 化妆品安全性评价程序和方法
- GB/T 12545—1990 汽车燃料消耗量试验方法
- GB/T 14951—1994 汽车节油技术评定方法
- QC/T 524—1999 汽车发动机性能试验方法

3 理化性能要求

加入节能添加剂的润滑油,其理化性能必须满足表 1 的要求。

表 1 理化性能

项 目	指 标	试验方法
运动粘度(100 C),mm ² /s	不超出参比油的粘度指标	GB/T 265
开口闪点,C	不低于参比油	GB/T 3536
倾点,C	不高于参比油	GB/T 3535
铜片腐蚀(100 C,3 h)	不大于 1 级	GB/T 5096