



中华人民共和国国家标准

GB/T 14951—94

汽车节油技术评定方法

Measurement method of fuel saving
technology for automobiles

1994-04-07 发布

1994-12-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
汽 车 节 油 技 术 评 定 方 法

GB/T 14951—94

*

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

1994 年 9 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-10965

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

汽车节油技术评定方法

GB/T 14951—94

Measurement method of fuel saving
technology for automobiles

1 主题内容与适用范围

本标准规定了在用汽车节油技术的评定指标、评定试验方法和评定指标的计算模式。
本标准适用于在用汽车各类节油技术使用效果的评定。

2 引用标准

GB 3845 汽油车怠速污染物测量方法
GB 3846 柴油车自由加速烟度测量方法
GB/T 12534 汽车道路试验方法通则
GB/T 12545 汽车燃料消耗量试验方法
JB 3743 汽车发动机性能试验方法

3 节油技术评价指标

3.1 经济性指标

3.1.1 主要指标

- a. 城间运输模式节油量 $\Delta Q_a, \text{kg}/100 \text{ km}$;
城间运输模式节油率 $\alpha_a, \%$ 。
- b. 市区运输模式节油量 $\Delta Q_s, \text{kg}/100 \text{ km}$;
市区运输模式节油率 $\alpha_s, \%$ 。
- c. 快速运输模式节油量 $\Delta Q_q, \text{kg}/100 \text{ km}$;
快速运输模式节油率 $\alpha_q, \%$ 。
- d. 特定工况节油技术运行节油量 $\Delta Q_t, \text{kg}/100 \text{ km}$;
特定工况节油技术运行节油率 $\alpha_t, \%$ 。

3.1.2 参考指标

- a. 多工况节油量 $\Delta Q_d, \text{kg}/100 \text{ km}$;
多工况节油率 $\alpha_d, \%$ 。
- b. 加速工况节油量 $\Delta Q_j, \text{kg}/100 \text{ km}$;
加速工况节油率 $\alpha_j, \%$ 。

3.2 动力性指标(参考指标)

- a. 扭矩对比系数 K_M ;
- b. 功率对比系数 K_P ;
- c. 加速时间对比系数 K_t 。

3.3 环境影响指标(参考指标)

国家技术监督局1994-04-07批准

1994-12-01实施