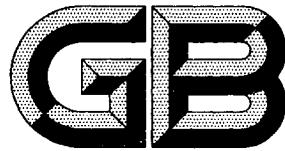


UDC 629.113.5 : 621.43.018.3  
R 06



# 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.bzcbs.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  $\Delta Q_a$ , kg/100 km;  
城间运输模式节油率  $\alpha_a$ , %。
- b. 市区运输模式节油量  $\Delta Q_s$ , kg/100 km;  
市区运输模式节油率  $\alpha_s$ , %。
- c. 快速运输模式节油量  $\Delta Q_q$ , kg/100 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  $\Delta Q_t$ , kg/100 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  $\Delta Q_d$ , kg/100 km;  
多工况节油率  $\alpha_d$ , %。
- b. 加速工况节油量  $\Delta Q_i$ , kg/100 km;  
加速工况节油率  $\alpha_i$ , %。

#### 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