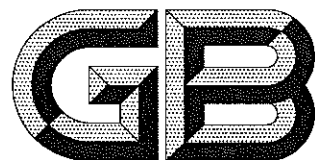


ICS 43.020  
T 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29125—2012

---

## 压缩天然气汽车燃料消耗量试验方法

Test methods for fuel consumption of CNG vehicles

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 符号、代号和缩略语 .....	2
5 试验条件 .....	4
6 试验仪器设备 .....	4
7 试验项目和试验方法 .....	5
8 燃料消耗量计算方法 .....	6
附录 A (规范性附录) 压缩天然气汽车——天然气流量计安装方法 .....	8
附录 B (规范性附录) 天然气密度和发热量计算方法 .....	11
附录 C (规范性附录) 试验结果报告 .....	16
附录 D (资料性附录) 压缩天然气汽车天然气——液体燃料消耗量换算方法 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考了联合国欧洲经济委员会(ECE)2005年4月4日生效的 ECE R101-02 法规《关于就二氧化碳排放量和燃油消耗量对仅装内燃机或装混合动力系统乘用车认证、以及就电能消耗量和电动续航里程对装混合动力系统乘用车和纯电动 M1 和 N1 类汽车认证的统一规定》关于天然气消耗量部分的技术内容。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:中国汽车技术研究中心、东风朝阳柴油机有限责任公司、联合汽车电子有限公司和广西玉柴机器股份有限公司。

本标准主要起草人:尤林华、刘桂彬、曹晓峰、贾贵起、贾雨、李玉、马玥、马杰、马宗华、戴春蓓、刘志文、贺兆欣。