

ICS 43.020
T 40



中华人民共和国国家标准

GB 30510—2014

重型商用车辆燃料消耗量限值

Fuel consumption limits for heavy-duty commercial vehicles

2014-02-19 发布

2014-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
重 型 商 用 车 辆 燃 料 消 耗 量 限 值

GB 30510—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年4月第一版

*

书号: 155066·1-48940

版权专有 侵权必究

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准负责起草单位：中国汽车技术研究中心。

本标准参加起草单位：国家轿车质量监督检验中心、国家汽车质量监督检验中心(襄阳)、中国第一汽车集团公司、北汽福田汽车股份有限公司、东风汽车有限公司东风商用车技术中心、安徽江淮汽车股份有限公司、中国重型汽车集团有限公司技术发展中心、广西玉柴机器股份有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、郑州宇通客车股份有限公司、上汽依维柯红岩商用车有限公司、陕西汽车集团有限责任公司、东风汽车股份有限公司、东风柳州汽车有限公司、上汽集团商用车技术中心、包头北奔重型汽车有限公司、潍柴动力股份有限公司、安徽华菱汽车有限公司、四川南骏汽车集团有限公司、集瑞联合重工有限公司、汉阳专用汽车研究所、戴姆勒东北亚投资有限公司、博世汽车柴油系统股份有限公司、丰田汽车研发中心(中国)有限公司、依维柯(中国)商用车销售有限公司。

本标准主要起草人：文宝忠、金约夫、王兆、郑天雷、李宏光、张龙、张春龙、高海洋、秦孔建、逯海、王振峰、杜国兴、韩永明、田勇、黄鑫、张志武、阎备战、段勇、张波、韩鹏、王建业、张志坚、陈志松、庞建中、冯广华、张建、李传军、朱明书、校辉、丁吉康、皮小军、杨平龙、范云、邹昕然、傅寅亮。

重型商用车辆燃料消耗量限值

1 范围

本标准规定了重型商用车辆燃料消耗量限值。

本标准适用于最大设计总质量大于 3 500 kg 的燃用汽油和柴油的商用车辆,包括货车、半挂牵引车、客车、自卸汽车和城市客车。

本标准不适用于专用作业汽车,包括厢式专用作业汽车、罐式专用作业汽车、专用自卸作业汽车、仓栅式专用作业汽车、起重举升专用作业汽车及特种结构专用作业汽车等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 3730.1 汽车和挂车类型的术语和定义

GB/T 3730.2 道路车辆 质量 词汇和代码

GB/T 17350—2009 专用汽车和专用挂车术语、代号和编制方法

GB/T 27840—2011 重型商用车辆燃料消耗量测量方法

3 术语和定义

GB/T 3730.1、GB/T 3730.2、GB/T 17350—2009 及 GB/T 27840—2011 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总体要求

车型依据 GB/T 27840—2011 测定的综合工况燃料消耗量应满足本标准规定的相应燃料消耗量限值。

5 燃料消耗量限值

5.1 货车依据 GB/T 27840—2011 测定的综合工况燃料消耗量限值见表 1。

表 1 货车燃料消耗量限值

最大设计总质量(GVW) kg	燃料消耗量限值 L/100 km
$3\ 500 < GVW \leq 4\ 500$	13.0 ^a
$4\ 500 < GVW \leq 5\ 500$	14.0 ^a
$5\ 500 < GVW \leq 7\ 000$	16.0