

ICS 43.040.30
T 26



中华人民共和国国家标准

GB 24545—2019
代替 GB/T 24545—2009

车辆车速限制系统技术要求及试验方法

Requirements and test methods of speed limitation system for motor vehicles

2019-10-14 发布

2020-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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
车辆车速限制系统技术要求及试验方法

GB 24545—2019

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·1-63439

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。

本标准代替 GB/T 24545—2009《车辆车速限制系统技术要求》。与 GB/T 24545—2009 相比,主要变化如下:

- 标准属性由推荐性改为强制性;
- 标准名称变更为《车辆车速限制系统技术要求及试验方法》;
- 修改了范围(见第 1 章);
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章);
- 修改了术语和定义(见第 3 章);
- 修改了一般要求(见第 4 章);
- 修改了具备最高车速限制系统的车辆要求(见第 5 章);
- 修改了具备可调车速限制系统的车辆要求(见第 6 章);
- 附录 A 改为第 7 章“具备最高车速限制系统的车辆试验方法”,并修改部分内容(见第 7 章);
- 附录 B 改为第 8 章“具备可调车速限制系统的车辆试验方法”,并修改部分内容(见第 8 章)。

本标准技术内容参考了欧盟指令 UN Regulation No.89《关于车辆速度限制的统一规定》。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位:中国汽车技术研究中心有限公司、中国重型汽车集团有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、郑州宇通客车股份有限公司、中国第一汽车股份有限公司技术中心、柳州五菱汽车工业有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司、陕西汽车集团有限责任公司、南京依维柯汽车有限公司、戴姆勒大中华区投资有限公司。

本标准主要起草人:王学平、高发廷、李高坚、卢长军、苏玉萍、莫国庆、黄海、刘明华、杨志刚、高李明、孙枝鹏、翟霄雁、王涛、黄鑫、韦勇标、李玉刚、王鹏、党瑞宁、李玉生、王睿、刘丽亚、郑文杰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 24545—2009。

车辆车速限制系统技术要求及试验方法

1 范围

本标准规定了车辆车速限制系统的术语和定义、一般要求、具备最高车速限制系统和具备可调车速限制系统的车辆要求及试验方法。

本标准适用于：

- 最高车速限制装置、可调车速限制装置。
- 装备最高车速限制装置或可调车速限制装置的 M、N 类车辆。
- 具有最高车速限制功能或可调车速限制功能的 M、N 类车辆。

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 4094 汽车操纵件、指示器及信号装置的标志

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB/T 12534 汽车道路试验方法通则

GB/T 15089 机动车辆及挂车分类

GB/T 17619 机动车电子电器组件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法

GB/T 21437.2—2008 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰 第 2 部分：沿电源线的电瞬态传导

GB/T 25978 道路车辆 标牌和标签

GB/T 28046.1 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 1 部分：一般规定

GB/T 28046.2 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 2 部分：电气负荷

GB/T 28046.3 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 3 部分：机械负荷

GB/T 28046.4 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 4 部分：气候负荷

GB/T 28046.5 道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第 5 部分：化学负荷

3 术语和定义

GB 7258、GB/T 15089 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

车速限制系统 speed limitation system

通过控制车辆动力装置的能量供给、车辆或发动机(或电机)管理实现限制车辆车速的系统，包括最高车速限制系统和可调车速限制系统。

3.2

最高车速限制系统 maximum speed limitation system

通过最高车速限制装置或最高车速限制功能保证车辆车速不超过设定速度的系统。