

ICS 43.180
T 40



中华人民共和国国家标准

GB/T 35349—2017

汽车驻车制动性能检验方法

Parking brake performance test methods for vehicles

2017-12-29 发布

2018-07-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 检验条件	1
5 检验方法	2
参考文献.....	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国机动车运行安全技术检测设备标准化技术委员会(SAC/TC 364)提出并归口。

本标准起草单位：佛山分析仪有限公司、中国测试技术研究院电子研究所、浙江江兴汽车检测设备有限公司、南京市计量监督检测院、广东肇庆华誉机械设备有限公司、甘肃省计量研究院。

本标准主要起草人：何桂华、杨春生、田松坡、许子良、周申生、刘峰、杨小澄、高德成。

汽车驻车制动性能检验方法

1 范围

本标准规定了汽车驻车制动性能的检验方法。
本标准适用于在我国道路上行驶的各类汽车及汽车列车。

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 7258 机动车运行安全技术条件
GB/T 13564 滚筒反力式汽车制动检验台
GB 21861 机动车安全技术检验项目和方法
GB/T 28529 平板式制动检验台
GB/T 28948 商用车车辆 前端牵引装置
GB 32087 轻型汽车牵引装置

3 术语和定义

GB 7258 和 GB 21861 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

驻车制动性能 parking brake performance

汽车在坡道上停放的能力。

3.2

驻车坡道 parking ramp

用于检验汽车驻车制动性能的坡道。

3.3

驻车坡道坡度 the slope of parking ramp

驻车坡道的垂直高度和水平长度的比,以百分比表示。

3.4

驻车测试仪 parking brake performance tester

测量汽车在驻车制动状态下的制动力,并可结合整车质量评价驻车制动性能的仪器或测量装置,采用力传感器来测量汽车驻车制动时的制动力。

4 检验条件

- 4.1 被检车辆的整备质量应符合 GB 7258、GB 21861 的规定。
- 4.2 被检车辆的运行状况应符合 GB 7258、GB 21861 的规定。
- 4.3 被检车辆的轮胎应保持干燥、清洁,不应有泥、水、油污等。