

ICS 83.160.10
G 41



中华人民共和国国家标准

GB 9743—2015
代替 GB 9743—2007

轿车轮胎

Passenger car tyres

2015-02-04 发布

2016-02-01 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

前 言

本标准的 4.2、4.6、4.7 及第 6 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 9743—2007《轿车轮胎》,与 GB 9743—2007 相比,主要技术变化如下:

——规范性引用文件中将 GB/T 4502、GB/T 4503、GB/T 4504 和 GB/T 7034 合并为 GB/T 4502,删除了 GB 7036.1(见第 2 章,2007 年版的第 2 章);

——增加了轮胎低气压性能安全要求(见 4.6.4);

——删除了有关内胎的规定(见 2007 年版的 4.8);

——增加了有关雪地轮胎其耐久性能和低气压性能试验速度规定(见 5.2);

——删除了子午线轮胎和无内胎轮胎胎侧模刻中文文字标志的说明(见 2007 年版的 6.2);

——对装配有内外侧要求的轮胎和雪地轮胎,增加了在其胎侧上模刻标志的要求(见 6.4、6.6)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准起草单位:北京橡胶工业研究设计院、中策橡胶集团有限公司、广州市华南橡胶轮胎有限公司、三角轮胎股份有限公司、赛轮集团股份有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、安徽佳通轮胎有限公司、北京首创轮胎有限责任公司、风神轮胎股份有限公司、双星集团有限责任公司、四川海大橡胶集团有限公司、固铂成山(山东)轮胎有限公司、米其林(中国)投资有限公司、普利司通(中国)投资有限公司、大连固特异轮胎有限公司、韩泰轮胎有限公司。

本标准主要起草人:王克先、徐丽红、张典、丘西宁、侯波、孙美娟、陈少梅、潘霆、赵冬梅、张爱平、张威立、杨齐、许广成、陆奕、傅广平、尹庆叶、程从申。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 1191—1965、GB 1191—1974、GB 1191—1982、GB 1191—1989;

——GB 9743—1988、GB 9743—1997、GB 9743—2007。

轿车轮胎

1 范围

本标准规定了轿车轮胎用术语及其定义、要求、试验方法和标志。
本标准适用于新的轿车充气轮胎。

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 521 轮胎外缘尺寸测量方法

GB/T 2978 轿车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

GB/T 4502 轿车轮胎性能室内试验方法

GB/T 6326 轮胎术语及其定义

HG/T 2177 轮胎外观质量

3 术语和定义

GB/T 6326 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 轮胎规格、负荷指数或层级、测量轮辋、负荷能力、充气压力、允许使用轮辋

应符合 GB/T 2978 的规定。

4.2 新胎外缘尺寸

应符合附录 A 的规定。

4.3 轮胎行驶速度与气压、负荷的对应关系

应符合 GB/T 2978 的规定。

4.4 轮胎速度符号与最高行驶速度的对应关系

应符合附录 B 的规定。

4.5 轮胎负荷指数与负荷能力的对应关系

应符合附录 C 的规定。

4.6 安全性能

4.6.1 轮胎强度性能

轿车轮胎强度试验,每一试验点的强度试验破坏能应不低于表 1 的规定。