



中华人民共和国国家标准

GB/T 2978—2008
代替 GB/T 2978—1997

轿车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

Size designation, dimensions, inflation pressure and
load capacity for passenger car tyres

2008-06-04 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 轮胎规格的表达方法	1
5 轮胎规格、尺寸、气压与负荷	2
6 气门嘴	2
附录 A (规范性附录) 负荷指数和负荷能力的对应关系	23
附录 B (规范性附录) 速度符号和最高行驶速度的对应关系	24
表 1 80 系列轿车子午线轮胎	2
表 2 75 系列轿车子午线轮胎	4
表 3 70 系列轿车子午线轮胎	4
表 4 65 系列轿车子午线轮胎	6
表 5 60 系列轿车子午线轮胎	7
表 6 55 系列轿车子午线轮胎	8
表 7 50 系列轿车子午线轮胎	9
表 8 45 系列轿车子午线轮胎	10
表 9 40 系列轿车子午线轮胎	11
表 10 35 系列轿车子午线轮胎	12
表 11 30 系列轿车子午线轮胎	13
表 12 25 系列轿车子午线轮胎	14
表 13 T 型临时使用的备用轮胎	14
表 14 保留生产的轿车子午线轮胎	15
表 15 保留生产的轿车斜交轮胎	16
表 16 标准型轿车子午线轮胎负荷与气压对应表	17
表 17 增强型轿车子午线轮胎负荷与气压对应表	19
表 18 行驶速度超过 160 km/h 时轿车子午线轮胎最低气压的调整方法	21
表 19 行驶速度超过 210 km/h 时轿车轮胎的负荷能力变化百分率	21
表 20 轿车轮胎用气门嘴型号	22

前 言

本标准与《欧洲轮胎轮辋技术组织标准手册-2007(ETRTO-2007)》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 2978—1997《轿车轮胎系列》。

本标准与前版标准 GB/T 2978—1997 的主要差异如下：

- 将 GB/T 2978—1997 中的“速度级别”均改为“速度符号”(1997 版的第 3 章、第 4 章、第 5 章；本版的第 4 章、第 5 章、表 1~表 19 及附录 B)；
- “标准轮辋”改为“测量轮辋”(1997 版的表 2~表 9；本版的表 1~表 15)；
- 本标准增加了轿车子午线轮胎 40、35、30、25 系列和 T 型临时使用的备用轿车轮胎(本版的表 9~表 13)；
- 本标准增加了增强型轿车子午线轮胎负荷气压表(本版的表 17)；
- 本标准调整了各系列增强型轮胎的基本气压(1997 版的表 2~表 9；本版的表 1~表 14)；
- 本标准增加了轿车子午线轮胎增强型及“ZR”识别标识的规定(本版的第 4 章)；
- 本标准增加了轿车子午线轮胎的最高使用气压的要求(本版的 5.6)；
- 本标准增加了对轿车子午线轮胎气门嘴使用的推荐性要求(本版的第 6 章)；
- 本标准增加了行驶速度超过 160 km/h 的轮胎,在最大负荷下不同速度与基本气压对应关系的规定(见表 18)；
- 本标准增加了行驶速度超过 210 km/h 的轮胎负荷变化的规定(本版的表 19)；
- 本标准调整了轿车轮胎的断面宽度和外直径偏差要求(1997 版的表 2；本版的表 1)。

本标准的附录 A 和附录 B 均为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准负责起草单位：广州市华南橡胶轮胎有限公司、山东玲珑橡胶有限公司、三角轮胎股份有限公司、杭州中策橡胶有限公司、北京橡胶工业研究设计院、上海米其林回力轮胎股份有限公司、安徽佳通轮胎有限公司、南京锦湖轮胎有限公司、北京首创轮胎有限责任公司、赛轮有限公司。

本标准主要起草人：卢焜、迟雯、董毛华、伊善会、陈国华、徐丽红、陆奕、肖嵩、王正荣、赵冬梅、刘燕生。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2978—1982, GB/T 2978—1989, GB/T 2978—1997。

轿车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

1 范围

本标准规定了轿车轮胎用术语和定义、轮胎规格的表示方法、轮胎规格对应的尺寸、气压与负荷等。本标准适用于新的轿车充气轮胎。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005,ISO 4223-1:2002,NEQ)

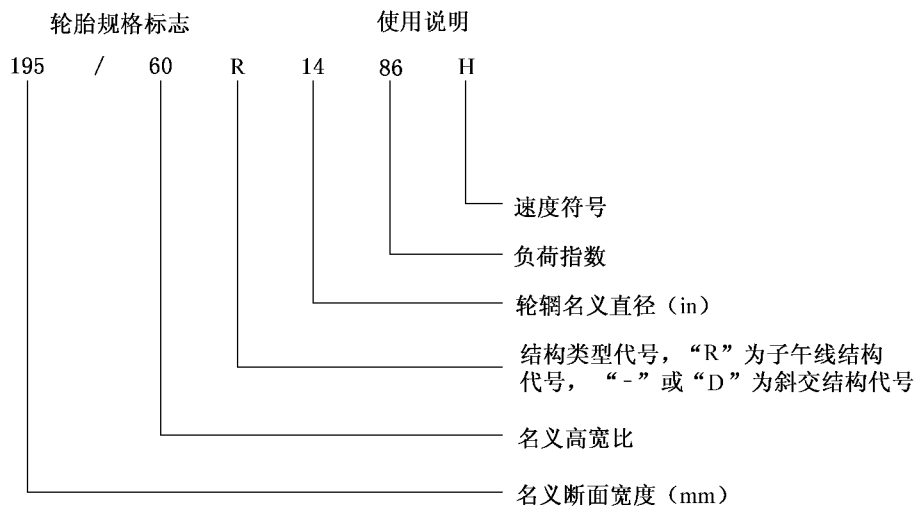
3 术语和定义

GB/T 6326 确立的术语和定义适用于本标准。

4 轮胎规格的表示方法

轿车轮胎是用轮胎规格标志、使用说明进行定义和表述的。

示例 1:



增强型轮胎应增加负荷识别标志“EXTRALOAD(或 XL)”或“REINFORCED(或 REINF)”。

T 型临时使用的备用轮胎应增加规格附加标志“T”，例如：T135/90D16。

最高速度超过 240 km/h 的轮胎，结构类型代号可用“ZR”代替“R”。