

ICS 83.160.01
G 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 26278—2017
代替 GB/T 26278—2010

轮胎规格替换指南

Tyre size substitution guide

2017-10-14 发布

2018-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 26278—2010《轮胎规格替换指南》，与 GB/T 26278—2010 相比，主要技术差异如下：

- 修改了术语和定义(见第 3 章和 2010 年版的第 3 章)；
- 修改了替换轮胎的外缘尺寸要求(见 4.4 和 2010 年版的 4.4)；
- 修改了替换时轮辋相匹配要求(见 4.5 和 2010 年版的 4.5)；
- 增加了替换轮胎规格举例(见附录 A)。

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：双星集团有限责任公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、朝阳浪马轮胎有限公司、三角轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院、万力轮胎股份有限公司、中策橡胶集团有限公司、双钱集团上海轮胎研究所有限公司、青岛森麒麟轮胎有限公司、安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司、赛轮金宇集团股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、大连固特异轮胎有限公司、大陆马牌轮胎(中国)有限公司、住友橡胶(中国)有限公司、上汽通用五菱汽车股份有限公司、中信戴卡股份有限公司、南京依维柯汽车有限公司。

本标准主要起草人：戚顺青、陈红文、马洁、陈少梅、于海莉、聂本梁、王克先、徐丽红、牟守勇、张映红、何毫明、许连玉、李忠东、马秀祥、杨万龙、张剑、尹庆叶、马忠、黄晓青、贾永辉、王孝东、朱晓。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 26278—2010。

轮胎规格替换指南

1 范围

本标准规定了轮胎规格替换的要求。
本标准适用于轿车轮胎、载重汽车轮胎。

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 6326 轮胎术语及其定义
GB 9743 轿车轮胎
GB 9744 载重汽车轮胎
GB/T 9768 轮胎使用与保养规程

3 术语和定义

GB/T 6326 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

原配轮胎 OE tyre
车辆出厂时装配的轮胎。

3.2

替换轮胎 substitution tyre
可代替原配轮胎的轮胎。

4 要求

- 4.1 替换轮胎应符合 GB 9743、GB 9744 的规定。
- 4.2 轮胎替换时,轮胎的装配应符合 GB/T 9768 的规定。
- 4.3 轮胎替换时,宜为子午线轮胎替换斜交轮胎,无内胎轮胎替换有内胎轮胎,名义高宽比低的轮胎替换名义高宽比高的轮胎。
- 4.4 替换轮胎的外缘尺寸应确保车辆安全使用。替换轮胎的外缘尺寸应在保证轮胎使用过程中不与车辆其他部位发生干涉。
- 4.5 替换轮胎时,应选用与其匹配的轮辋。
- 4.6 替换轮胎规格的外直径取值范围宜为原配轮胎外直径 $\times(1\pm 1.2\%)$,断面宽度宜为不大于原配轮胎的最大使用总宽度。
- 4.7 替换轮胎规格的负荷指数和速度级别不低于原配轮胎规格。
- 4.8 轿车轮胎替换时宜为名义高宽比向上连续升级不超过原配轮胎规格 3 个系列。
- 4.9 替换轮胎双胎并装时应符合有关最小双胎间距的规定。

4.10 轮胎安装应由专业人员进行。

5 轮胎替换规格举例

轮胎替换规格举例参见附录 A,具体的轮胎替换规格应与车辆制造商协商。

附 录 A
(资料性附录)
轮胎替换举例

轮胎替换规格举例见表 A.1~表 A.2。

表 A.1 轿车轮胎替换规格表

原配规格	替换规格			原配规格	替换规格		
135/80R12	135/70R13	—	—	255/65R17	255/60R18	255/55R19	—
185/80R13	185/75R14	—	—	255/65R18	255/60R19	—	—
185/80R14	185/65R16	—	—	265/65R17	265/60R18	—	—
215/80R14	215/70R16	—	—	285/65R17	285/60R18	285/50R20	—
215/80R15	215/75R16	—	—	185/60R14	185/55R15	—	—
235/80R16	235/65R19	—	—	185/60R15	185/55R16	—	—
165/75R13	165/60R15	—	—	195/60R14	195/55R15	—	—
185/75R14	185/70R15	—	—	195/60R15	195/55R16	—	—
195/75R14	195/70R15	195/60R16	—	205/60R14	205/55R15	—	—
195/75R15	195/70R16	—	—	205/60R15	205/55R16	—	—
205/75R14	205/70R15	205/65R16	—	205/60R16	205/55R17	—	—
205/75R15	205/70R16	—	—	215/60R15	215/55R16	—	—
215/75R14	215/65R16	—	—	215/60R16	215/55R17	—	—
215/75R15	215/70R16	—	—	215/60R17	215/55R18	—	—
225/75R14	225/70R15	225/60R17	—	225/60R14	225/50R16	225/45R17	—
225/75R15	225/70R16	225/65R17	225/60R18	225/60R15	225/55R16	225/50R17	—
225/75R16	225/70R17	—	—	225/60R16	225/55R17	225/50R18	—
235/75R15	235/70R16	235/65R17	235/60R18	225/60R17	225/55R18	—	—
235/75R16	235/70R17	235/65R18	—	235/60R14	235/50R16	235/45R17	—
235/75R17	235/65R19	—	—	235/60R15	235/50R17	235/45R18	—
255/75R15	255/70R16	255/65R17	255/60R18	235/60R16	235/55R17	235/50R18	—
265/75R15	265/70R16	265/65R17	—	235/60R17	235/55R18	235/50R19	—
165/70R14	165/65R15	—	—	235/60R18	235/55R19	—	—
175/70R12	175/65R13	—	—	245/60R14	245/45R17	—	—
175/70R14	175/65R15	—	—	245/60R15	245/55R16	—	—
185/70R13	185/65R14	185/55R15	—	245/60R16	245/55R17	245/50R18	245/45R19
185/70R14	185/65R15	—	—	255/60R15	255/55R16	255/45R18	—
185/70R15	185/65R16	—	—	255/60R16	255/55R17	255/50R18	255/45R19
195/70R13	195/65R14	—	—	255/60R17	255/55R18	255/50R19	—
195/70R14	195/65R15	—	—	255/60R18	255/55R19	255/50R20	—
195/70R15	195/65R16	—	—	255/60R19	255/55R20	—	—
205/70R13	205/65R14	—	—	265/60R17	265/55R18	265/50R19	265/45R20
205/70R14	205/65R15	205/60R16	—	265/60R18	265/50R20	—	—

表 A.1 (续)

原配规格	替换规格			原配规格	替换规格		
215/70R14	215/65R15	215/60R16	—	275/60R15	275/55R16	275/45R18	—
215/70R15	215/65R16	215/60R17	—	275/60R16	275/55R17	—	—
225/70R14	225/65R15	225/60R16	225/55R17	275/60R17	275/50R19	275/45R20	—
225/70R15	225/65R16	225/60R17	225/55R18	275/60R18	275/50R20	—	—
225/70R16	225/65R17	225/60R18	—	195/55R14	195/50R15	—	—
235/70R14	235/60R16	235/55R17	—	205/55R14	205/50R15	—	—
235/70R15	235/65R16	235/60R17	235/55R18	205/55R15	205/50R16	—	—
235/70R16	235/65R17	235/60R18	—	205/55R16	205/50R17	—	—
235/70R17	235/65R18	—	—	215/55R15	215/50R16	—	—
245/70R15	245/60R17	—	—	215/55R16	215/50R17	—	—
245/70R16	245/65R17	—	—	225/55R14	225/50R15	225/45R16	—
255/70R15	255/65R16	255/60R17	255/55R18	225/55R15	225/50R16	225/45R17	225/40R18
255/70R16	255/60R18	255/55R19	—	225/55R16	225/45R18	—	—
255/70R17	255/60R19	—	—	235/55R15	235/50R16	235/45R17	235/40R18
265/70R16	265/65R17	265/60R18	—	235/55R16	235/50R17	235/45R18	—
275/70R16	275/65R17	275/60R18	—	235/55R17	235/50R18	235/45R19	—
205/65R14	205/60R15	—	—	235/55R18	235/50R19	235/45R20	—
205/65R15	205/60R16	—	—	245/55R16	245/45R18	—	—
215/65R14	215/60R15	215/55R16	—	245/55R17	245/50R18	245/45R19	—
215/65R15	215/60R16	—	—	245/55R18	245/50R19	—	—
215/65R16	215/60R17	215/55R18	—	255/55R16	255/45R18	—	—
215/65R17	215/60R18	—	—	255/55R17	255/50R18	255/45R19	—
225/65R15	225/60R16	225/55R17	—	255/55R18	255/50R19	255/45R20	—
225/65R16	225/55R18	—	—	255/55R19	255/50R20	—	—
225/65R17	225/60R18	—	—	265/55R18	265/50R19	265/45R20	—
235/65R16	235/60R17	235/55R18	235/50R19	265/55R19	265/50R20	—	—
235/65R17	235/60R18	235/55R19	—	275/55R16	275/50R17	275/45R18	—
255/65R15	255/55R17	—	—	275/55R19	275/50R20	—	—
255/65R16	255/60R17	—	—	285/55R19	285/50R20	—	—

表 A.2 载重汽车轮胎替换规格表

原配规格	替换规格				原配规格	替换规格				
6.00-15LT	6.00R15LT	—	—	—	7.00-20	7.00R20	—	—	—	
6.50-15LT	6.50R15LT	—	—	—	7.50-20	7.50R20	8R22.5	—	—	
7.00-15LT	7.00R15LT	—	—	—	8.25-20	8.25R20	9R22.5	—	—	
7.50-15LT	7.50R15LT	—	—	—	9.00-20	9.00R20	10R22.5	275/ 80R22.5	—	
7.50-15LT	7.50R15LT	—	—	—	10.00-20	10.00R20	11R22.5	295/ 80R22.5	285/ 75R24.5	
6.50-16LT	6.50R16LT	—	—	—	11.00-20	11.00R20	12R22.5	315/ 80R22.5	315/ 75R24.5	
7.00-16LT	7.00R16LT	215/ 75R17.5	—	—	11.00-22	11.00R22	12R24.5	—	—	
7.50-16LT	7.50R16LT	8R17.5	—	—	12.00-20	12.00R20	13R22.5	—	—	
8.25-16LT	8.25R16LT	9R17.5	—	—	13.00-20	13.00R20	—	—	—	
9.00-16LT	9.00R16LT	10R17.5	—	—	14.00-20	14.00R20	—	—	—	
7.50R15LT	215/ 85R16LT	—	—	—	12.00-24	12.00R24	—	—	—	
7.50R16LT	8R17.5	225/ 70R19.5	—	—	7.50R20	8R22.5	—	—	—	
8.25R16LT	9R17.5	—	—	—	8.25R20	9R22.5	—	—	—	
9.00R16LT	10R17.5	—	—	—	9.00R20	10R22.5	275/ 80R22.5	—	—	
205/70R14LT	205/ 65R15LT	—	—	—	10.00R20	11R22.5	295/ 80R22.5	285/ 75R24.5	—	
215/75R14LT	215/ 70R15LT	—	—	—	11.00R20	12R22.5	315/ 80R22.5	315/ 75R24.5	—	
215/75R15LT	215/ 70R16LT	—	—	—	12.00R20	13R22.5	—	—	—	
255/75R15LT	255/ 70R16LT	—	—	—	11R22.5	295/ 80R22.5	285/ 75R24.5	—	—	
315/75R16LT	315/ 70R17LT	—	—	—	12R22.5	315/ 80R22.5	315/ 75R24.5	—	—	
235/85R16LT	225/ 70R19.5	—	—	—	295/80R22.5	315/ 75R22.5	—	—	—	
255/85R16LT	245/ 70R19.5	—	—	—	295/75R22.5	315/ 70R22.5	—	—	—	