

ICS 83.160.10
G 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 1702—2017
代替 GB/T 1702—2008

力 车 轮 胎

Cycle tyres

2017-07-12 发布

2018-06-01 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 1702—2008《力车轮胎》，与 GB/T 1702—2008 相比，主要技术变化如下：

- 修改了各类型图示为轮胎部件更完整的截面图(见第 4 章,2008 年版的第 4 章)；
- 修改了“表 1 轮胎性能”中的项目 3,把“非黑色轮胎胎侧胶耐臭氧老化”改为“胎侧胶耐臭氧老化”；并把该性能指标“附录 D 规定的龟裂 C-2 以内”改为“龟裂程度不超过附录 B 规定的 C-2”(见 5.3,2008 年版的 5.3)；
- 修改了“表 1 轮胎性能”中的项目 5,把“钢丝圈的抗张强力/KN”改为“胎圈的拉伸强力/KN”；并把该性能指标栏中“直边、钩边、钩直边轮胎”改为“以钢丝或纤维材料作为胎圈的轮胎”(见 5.3,2008 年版的 5.3)；
- 修改了“表 1 轮胎性能”中的项目 6、项目 7,把帘布拉伸强度和粘附强度的测试结果单位由 kN/m 改为 N/mm(见 5.3,2008 年版的 5.3)；
- 修改了表 1 的脚注“a”,把胎面胶磨耗试验行程 1.6 km 改为 1.61 km(见 5.3,2008 年版的 5.3)；
- 把胎面胶磨耗试验试样制备中“切取的试样在砂轮上打磨到厚度 2.0 mm±0.2 mm”修改为“切取的试样厚度为 2.0 mm±0.2 mm”[见 6.3.2 的 b),2008 年版的 6.3.2.2]；
- 把帘线拉伸强度试验中“使用帘线拉力试验机、帆布拉力试验机或橡胶拉力试验机”修改为“使用拉力试验机”(见 6.7,2008 年版的 6.7)；
- 把胎面胶与布层间的粘附强度试验中“用橡胶拉力试验机的夹具夹住试样”修改为“用拉力试验机的夹具夹住试样”(见 6.8.1,2008 年版的 6.8.1)；
- 增加了无内胎轮胎标志和轮胎行驶方向标志(见 7.1,2008 年版的 7.1)；
- 增加了“表 A.1 轮胎外观质量”里轮胎标志不清的外观缺陷和各种缺陷的允许范围,以及“不合格分类”的脚注“b”(见附录 A,2008 年版的附录 C)；
- 删除了“在遵守本贮存条件下,贮存期自出厂日起不超过 1 年”的规定(见 2008 年版的 E.2.5)。

本标准由中国石油化工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/TC19)归口。

本标准起草单位:中策橡胶集团有限公司、厦门正新橡胶工业有限公司、建泰橡胶(深圳)有限公司、江苏飞驰股份有限公司、四川远星橡胶有限公司、新东岳集团有限公司、天津市万达轮胎集团有限公司、广州飞旋橡胶有限公司、蚌埠伊诺华轮胎有限公司、河北协美橡胶制品有限公司。

本标准主要起草人:王继荣、罗乃良、许敏、蔡英裕、严永知、杨雪云、陈青松、丁兴海、张光富、轩召民、于振江、黄耀鹏、倪前香、高西恩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 1702—1979、GB 1702—1986、GB/T 1702—1992、GB/T 1702—1997、GB/T 1702—2008。

力 车 轮 胎

1 范围

本标准规定了力车轮胎的术语和定义、类型、要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于 GB/T 7377 所规定的充气轮胎。
本标准不适用于管式赛车轮胎和非充气轮胎。

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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
GB/T 1689 硫化橡胶 耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗试验机)
GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序
GB/T 6326 轮胎术语及其定义
GB/T 7377 力车轮胎系列
GB/T 9749 力车轮胎性能试验方法
HG/T 2906 力车轮胎静负荷性能试验方法

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

非载重型 non-weighted type

轮胎负荷量小于 120 kg 为非载重型轮胎。

3.2

载重型 weighted type

轮胎负荷量大于或等于 120 kg 为载重型轮胎。

4 类型图示

4.1 直边(SS)轮胎见图 1a)。

4.2 钩边(HB)轮胎见图 1b)。

4.3 软边(BE)轮胎见图 1c)。

4.4 钩直边(CT)轮胎见图 1d)。