

ICS 83.160.99
G 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 16623—2008
代替 GB/T 16623—1996

压配式实心轮胎技术规范

Technical specification of pressed-on solid tyres

2008-06-18 发布

2009-02-01 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

本标准代替 GB/T 16623—1996《压配式实心轮胎》。

本标准与前版标准 GB/T 16623—1996 的主要差异如下：

——本标准对标准名称进行了修改；

——本标准取消了轮胎的规格、尺寸、速度和负荷表，是以引用文件的形式给出（1996 版的 5.1，本版的 4.1）；

——增加了耐久性能要求及其试验方法（本版的 4.3 和 5.4 及附录 C）；

——删除了检验规则（1996 版的第 7 章）。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录，附录 D 为资料性附录。

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。

本标准起草单位：杭州中策橡胶有限公司、贵州前进橡胶有限公司、上海华向实芯轮胎有限公司。

本标准起草人：谭德征、郑斌、邱毅、张水明、陈国华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 16623—1996。

压配式实心轮胎技术规范

1 范围

本标准规定了压配式实心轮胎用术语和定义、规格尺寸、技术要求、试验方法及标志。

本标准适用于平衡重式叉车、起升机、牵引车、平板车和固定平台搬运车等工业车辆上使用的新的压配式实心轮胎。

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 528 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—1998, eqv ISO 37:1994)

GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法(GB/T 531—1999, idt ISO 7619:1986)

GB/T 1689 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)

GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序(GB/T 2941—2006, ISO 23529:2004, IDT)

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005, ISO 4223-1:2002, Definitions of some terms used in tyre industry—Part 1: Pneumatic tyres, NEQ)

GB/T 7760 硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90°剥离法(GB/T 7760—2003, ISO 831:1997, MOD)

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 16622 压配式实心轮胎系列

HG/T 2177 轮胎外观质量

3 术语和定义

GB/T 6326 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

无印痕实心轮胎 no marking solid tyres

在使用过程中不会在地面留下印痕特别是刹车印痕的实心轮胎。

4 要求

4.1 轮胎规格、尺寸、速度及负荷应符合 GB/T 16622 的规定。

4.2 轮胎的物理性能应符合表 1 的规定。

4.3 轮胎按 5.4 规定的试验方法进行耐久性试验后应无分离或起鼓的现象。

4.4 轮胎外观质量应符合 HG/T 2177。