

ICS 83.160.99  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10824—2008  
代替 GB/T 10824—1996

---

## 充气轮胎轮辋实心轮胎技术规范

Technical specification of solid tyres for pneumatic tyres rims

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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
充气轮胎轮辋实心轮胎技术规范  
GB/T 10824—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-33295

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 10824—1996。

本标准与前版标准 GB/T 10824—1996 的主要差异如下：

- 拉断伸长率、拉伸强度、硬度调整了指标(1996 版表 3, 本版表 1)；
- 取消了检验规则及对包装的要求(1996 版的第 5 章和 6.2)；
- 取消了轮胎规格、基本参数、主要尺寸和行驶速度与负荷对应关系的具体规定, 以引用文件的形式予以规定(本版的 4.1)；
- 附录 B 中增加了单位面积平均压力计算；
- 附录 C 中对磨耗试样的取样进行了修订；
- 增加了耐久性试验方法(附录 D)。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 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：贵州前进橡胶有限公司、上海华向实芯轮胎有限公司、杭州中策橡胶有限公司。

本标准主要起草人：邱毅、陈亚洲、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 10824—1989、GB/T 10824—1996。

# 充气轮胎轮辋实心轮胎技术规范

## 1 范围

本标准规定了充气轮胎轮辋实心轮胎的术语和定义、要求、试验方法和标志。

本标准适用于平衡重式叉车、起升机、牵引车、装载机、平板车和固定平台搬运车等车辆上使用的充气轮胎轮辋实心轮胎。

## 2 规范性引用文件

下列文件所包括的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文,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 8170 数值修约规则

GB/T 10823 充气轮胎轮辋实心轮胎系列

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、尺寸与负荷应符合 GB/T 10823 的规定。

4.2 轮胎的物理性能应符合表 1 的规定。

4.3 轮胎的外观质量应符合 HG/T 2177 的规定。