



中华人民共和国国家标准

GB/T 10824—1996

充 气 轮 胎 轮 辋 实 心 轮 胎

Solid tyres for pneumatic tyres rims

1996-12-02 发布

1997-05-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据美国轮胎轮辋协会(TRA)1994年鉴中充气轮胎轮辋实心轮胎部分对 GB 10823—89 进行修订的,在技术参数上等效采用 TRA(1994)年鉴。

采用 TRA 标准对我国用于充气轮胎轮辋上的实心轮胎标准的修订,尽可能与国际标准一致或等效,有利于该产品适应国际贸易、技术与经济交流的需要。

在依据 TRA 标准中充气轮胎轮辋实心轮胎的技术要求和负荷计算公式对 GB 10824—89 进行修订时结合了国内实际情况,增加了一些 TRA 标准中没有的产品规格,删除了一些国内不适用的规格。根据充气轮胎轮辋实心轮胎的产品特点,新增加了“轮胎外缘尺寸测定方法”、“轮胎静负荷性能测定方法”、“轮胎物理机械性能试验方法”等检测方法,并以附录形式出现。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 都是标准的附录。

本标准自生效之日起,代替 GB 10823—89。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:焦作市橡胶二厂、上海工程橡胶厂、机械工业部北京起重运输机械研究所叉车分所、化工部北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人:赵文、丁金新、陈星、王金兰。

本标准 1989 年 3 月首次发布。

本标准委托全国轮胎轮辋标准化技术委员会负责解释。

中华人民共和国国家标准

充气轮胎轮辋 实心轮胎

Solid tyres for pneumatic tyres rims

GB/T 10824—1996

代替 GB/T 10824—89

1 范围

本标准规定了充气轮胎轮辋上的实心轮胎的要求、试验方法、检验规则、标志和包装。
本标准适用于装在起升车辆、牵引车和平板车等工业车辆充气轮胎轮辋上的实心轮胎。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用下列标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 528—92 硫化橡胶和热塑性橡胶拉伸性能的测定
- GB/T 531—92 硫化橡胶邵尔 A 硬度试验方法
- GB/T 1689—89 硫化橡胶耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗机)
- GB 2941—91 橡胶试样环境调节和试验的标准温度、湿度及时间
- GB/T 3512—89 橡胶热空气老化试验方法
- GB/T 8170—87 数值修约规则
- GB 9865—88 硫化橡胶样品和试样的制备
- GB/T 10823—1996 充气轮胎轮辋实心轮胎系列
- HG/T 2177—91 斜交轮胎外观质量¹⁾

3 要求

3.1 轮胎规格、基本参数、主要尺寸应符合表 1 的规定。

表 1

轮胎规格	轮 辋	新胎尺寸 mm		负荷下静半径 mm
		断面宽度	外直径	
4.00—8	3.00D	121	423	200
4.00—8	3.25I	121	423	200
5.00—8	3.00D	146	469	221
5.00—8	3.25I	146	469	221

1) 此标准正在修订中,修订后的标准名称改为“轮胎外观质量”。