ICS 83.160.99
CCS G 41

中华人民共和国国家标准

GB/T 48234—2026

轨道车辆轮胎技术规范

Technical specification for rail transit tyres

2026-09-28 发布　　2027-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本文件起草单位：万力轮胎股份有限公司、安徽佳通乘用子午线轮胎有限公司、贵州轮胎股份有限公司、双钱轮胎集团有限公司、中车浦镇阿尔斯通运输系统有限公司、厦门正新橡胶工业有限公司、三角轮胎股份有限公司、中策橡胶集团股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、赛轮集团股份有限公司、荣成荣鹰橡胶制品有限公司、广东省先进弹性体创新中心有限公司、合肥万力轮胎有限公司、中国质量认证中心有限公司、济南奥美联亚工矿设备有限公司、山东毅狮迈特种轮胎股份有限公司、深圳市浩大轮胎测试技术有限公司、宁波豪锋思科汽配有限公司、中车青岛四方机车车辆股份有限公司、芜湖市运达轨道交通建设运营有限公司、比亚迪机电设备有限公司、湖南中车智行科技有限公司、中车南京浦镇车辆有限公司、重庆交通大学、广州职业技术大学、北京交通大学、华南理工大学、中铁工程设计咨询集团有限公司。

本文件主要起草人：彭锦玉、周琼、王彬彬、汪林锋、姜张华、钱一婷、邓锐、陈建明、周为、叶佳蕾、郑蕊、李苗苗、贾珍、石超、王钰伟、方明、梁泽键、张鑫、徐言军、杨邦伟、陈迅、李云祥、王赫男、黄坤林、王玉斌、肖磊、马晓光、杜子学、王家骏、朱冬进、谢正超、刘俊、牟守勇、李淑环、徐丽红、徐梦漪、王小杰、付建朝、姚远、颜鑫鑫。

轨道车辆轮胎技术规范

1 范围

本文件规定了轨道车辆轮胎规格表示方法、技术要求和标志，描述了相关的试验方法。

本文件适用于新的轨道车辆充气轮胎。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 521 轮胎外缘尺寸测量方法

GB/T 4501 载重汽车轮胎性能室内试验方法

GB/T 6326 轮胎 术语

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 18505 汽车轮胎动平衡试验方法

GB/T 26277—2021 轮胎电阻测量方法

GB/T 29040 汽车轮胎滚动阻力试验方法 单点试验和测量结果的相关性

GB/T 40716 汽车轮胎气密性试验方法

HG/T 2186 轮胎水压试验方法

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

轨道车辆轮胎 rail transit tyre

设计用于胶轮轨道车辆的轮胎。

注：包括走行轮胎(3.2)、导向轮胎(3.3)和稳定轮胎(3.4)。

3.2

走行轮胎 running tyre

支撑车辆载荷并在轨道上滚动运行的橡胶轮胎。

3.3

导向轮胎 guide tyre

水平安装在轨道车辆上，运行时起导向及稳定作用的橡胶轮胎。

3.4

稳定轮胎 stabilizer tyre

水平安装在轨道车辆上，运行时起稳定抗倾覆作用的橡胶轮胎。