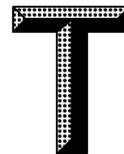


ICS 83.160.10
CCS G 41



团 体 标 准

T/CRIA 29008—2023

载重子午线轮胎胎圈耐久性能 室内试验方法

Laboratory test method for bead durability of radial truck tyres

2023-11-01 发布

2023-11-01 实施

中国橡胶工业协会 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件由中国橡胶工业协会提出并归口。

本文件起草单位：青岛双星轮胎工业有限公司、济宁齐鲁检测技术有限公司、八亿橡胶有限责任公司、赛轮集团股份有限公司、合肥万力轮胎股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、青岛轮云设计研究院有限责任公司、中国橡胶工业协会橡胶测试专业委员会。

本文件主要起草人：王宏霞、刘连波、牛飞、宋二华、盖方雄、付波涛、尹智、石汉臣、刘俊杰、王天石、高明、徐艳林、张鹏、梁泽键、孟照宏、雷昌纯、王卫东、付丽娜。

载重子午线轮胎胎圈耐久性能 室内试验方法

1 范围

本文件规定了载重子午线轮胎胎圈耐久性能检验的室内试验方法的仪器设备与精度要求、试验方法和试验报告。

本文件适用于载重子午线轮胎。

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 2977 载重汽车轮胎规格、尺寸、气压与负荷
- GB/T 4501 载重汽车轮胎性能室内试验方法
- GB/T 6326 轮胎术语及其定义

3 术语和定义

GB/T 6326 和 GB/T 4501 界定的术语和定义适用于本文件。

4 仪器设备与精度要求

4.1 概述

载重子午线轮胎胎圈耐久性能测试的设备为高速耐久试验机。

4.2 精度要求

- 4.2.1 试验机转鼓直径应为 $1\,700\text{ mm} \pm 17\text{ mm}$ 。
- 4.2.2 试验机转鼓的试验鼓面宜为平滑的钢质面,其宽度应大于或等于试验轮胎的断面总宽度。
- 4.2.3 试验机转鼓的径向跳动应 $\leq 0.25\text{ mm}$ 。
- 4.2.4 试验加载装置的加载能力应能满足试验方法要求,其精度为满量程的 $\pm 1.5\%$ 。
- 4.2.5 试验机转鼓及试验设备的速度能力应满足试验方法的要求,其速度精度为 $^{+2}_0\text{ km/h}$ 。
- 4.2.6 环境温度测量装置宜设置在距离试验轮胎 $150\text{ mm} \sim 1\,000\text{ mm}$ 的范围内。
- 4.2.7 充气压力表精度为 $\pm 10\text{ kPa}$ 。

5 试验方法

5.1 试验条件

- 5.1.1 试验环境温度应保持在 $38\text{ }^\circ\text{C} \pm 3\text{ }^\circ\text{C}$ 的范围内。