



中华人民共和国国家标准

GB/T 34823—2017

农业轮胎耐久性能试验方法

Endurance test method for agricultural tyres

2017-11-01 发布

2018-09-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

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：山东玲珑轮胎股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、徐州徐轮橡胶有限公司、风神轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院、普利司通(中国)投资有限公司。

本标准主要起草人：陈少梅、王海、裴晓辉、任绍文、王克先、徐丽红、傅广平、牟守勇、李淑环。

农业轮胎耐久性能试验方法

1 范围

本标准规定了农业轮胎的耐久性能试验方法,包括轮胎术语和定义、试验仪器与精度、试验条件、试验步骤、判定规则和试验报告。

本标准适用于农业子午线轮胎。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1192 农业轮胎技术条件

GB/T 2979 农业轮胎规格、尺寸、气压与负荷

GB/T 6326 轮胎术语及其定义

3 术语和定义

GB/T 6326 界定的术语和定义适用于本文件。

4 试验仪器与精度

4.1 压力表的量程至少应为 1 000 kPa。精度为 ± 10 kPa。

4.2 试验机转鼓直径至少应为 1 700 mm,直径公差为 $\pm 1\%$ 。

4.3 试验机转鼓的试验鼓面应为平滑的钢质面,其宽度应大于或等于试验轮胎的断面总宽度。

4.4 试验加载装置的加载能力应满足试验方法要求,其精度为满量程的 $\pm 1.5\%$ 。

4.5 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 $^{+2}_0$ km/h。

4.6 试验机转鼓的径向跳动应为 ≤ 0.25 mm。

5 试验条件

5.1 试验轮胎的外观质量应符合 GB/T 1192 的规定。

5.2 将试验轮胎安装在 GB/T 2979 规定的测量轮辋上;充以 GB/T 2979 规定的标准气压。安装时不可超过胎侧最大充气压力。当轮胎安装于轮辋上,为轮胎充气到相应的试验气压。

5.3 当测试有内胎轮胎时,使用新的内胎(例如未标记“无内胎”的轮胎)。

5.4 试验轮胎和轮辋组合体应在 $38\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$ 环境温度下至少停放 3 h。

5.5 其他试验条件应符合表 1 的规定。