



中华人民共和国国家标准

GB/T 30194—2013

农业轮胎滚动周长测试方法

Test method for measuring the rolling circumference of agricultural tyres

(ISO 11795:1997, Agricultural tractor drive wheel tyres—
Method of measuring tyre rolling circumference, MOD)

2013-12-31 发布

2014-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农业轮胎滚动周长测试方法

GB/T 30194—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年4月第一版

*

书号: 155066·1-48579

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 11795:1997《农业拖拉机驱动轮轮胎 测量轮胎滚动周长试验方法》及其增补件 ISO 11795:1997/Amd.1:2010。

本标准与 ISO 11795:1997 及其增补件 ISO 11795:1997/Amd.1:2010 相比在结构上完全一致。

关于规范性引用文件,本标准做了具有技术性差异的调整,调整的情况集中在第 2 章“规范性引用文件”及第 8 章“试验报告”中,具体调整如下:

- 增加了 GB/T 6326,为了便于相关术语的使用;
- 与国际标准的相对应的 GB/T 2979、GB/T 3372 代替了相应的国际标准。
- 在第 8 章“试验报告”中增加了试验路面情况和风速,与第 5 章中的试验条件相对应。

为了便于使用,本标准还做了如下编辑性修改:

- 纳入了国际标准修正案或技术勘误的内容;
- 改变了标准名称;
- 删除了参考文献。

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:杭州中策橡胶有限公司、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、三角轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院、东莞市凌宇环保科技有限公司。

本标准起草人:陈国华、陈少梅、陈传慧、裴晓辉、花迎春、徐丽红、王道和、林永平。

农业轮胎滚动周长测试方法

1 范围

本标准规定了农业拖拉机及机械轮胎在负荷条件下测量滚动周长的试验方法。
本标准适用于新的农业拖拉机子午线或斜交驱动轮轮胎。

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 2979 农业轮胎规格、尺寸、气压与负荷(GB/T 2979—2008,ISO 4251-1:2005、ISO 4251-2:2005、ISO 4251-4:1992、ISO 4251-5:1992,NEQ)

GB/T 3372 拖拉机和农业、林业机械用轮辋系列(GB/T 3372—2010,ISO 4251-3:2006,NEQ)

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005,ISO 4223-1:2002,NEQ)

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

轮胎滚动周长 rolling circumference of tyre

在规定的条件下,轮胎滚动一整圈轮胎中心移动的距离。

4 原理

本试验方法是在平、直、水平的路面上,以恒定的速度驾驶驱动轴上安装有试验轮胎的车辆,计数其在一段经准确测量的距离发生的轮胎转数。

5 试验条件

5.1 轮胎安装

试验轮胎应以单胎形式安装在试验车辆的驱动轮上,试验车辆应为使用与试验轮胎相同规格轮胎有代表性的车辆。使用的轮辋应符合 GB/T 3372 标准。

5.2 试验轮胎

试验轮胎应采用一组相同规格、标识、型号、商标的轮胎,在充气后,不加负荷下,轮胎外直径的偏差应在 0.5% 以内。

5.3 轮胎负荷和充气压力

根据 GB/T 2979 中的规定,每个轮胎所加载的负荷应为 30 km/h 速度下的最大负荷。轮胎的充气