

团 体 标 准

T/CMA HG018—2020

轮胎试验路面平整度测量方法 连续式平整度仪法

Method for measuring the evenness of tyre test pavement—
Continuous planeness tester

2020-02-27 发布

2020-03-01 实施

中 国 计 量 协 会 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国计量协会提出。

本标准由中国计量协会化工计量控制分会归口。

本标准主要起草单位：安徽德技汽车检测中心有限公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、黑龙江红河谷汽车测试股份有限公司研发中心、三角（威海）华盛轮胎股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司、中启计量体系认证中心化控检测技术分中心、北京中启化标测控技术有限公司。

本标准主要起草人：檀全应、黄磊、陈少梅、赵鑫宏、闫福江、王克先、郭大艳、王东、李居龙。

轮胎试验路面平整度测量方法

连续式平整度仪法

1 范围

本标准规定了使用连续式平整度仪测量路面的术语和定义、测量方法和报告。
本标准适用于测定轮胎噪声及轮胎湿滑试验道路或试验场试验道路的平整度。
本标准不适用于对已有较多坑槽及破损严重的路面的测定。

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。

JTG E60 公路路基路面现场测试规程

3 术语和定义

JTG E60 界定的以及下列术语及定义适用于本文件。

3.1

路面平整度 pavement evenness

路面表面相对于理想平面的竖向偏差。

注:用不平整度的标准差 σ 表示路面的平整度,以毫米计。

4 测量方法

4.1 测量仪器及用具

4.1.1 连续式平整度仪

4.1.1.1 构造

连续式平整度仪构造示意图见图1。除特殊情况外,连续式平整度仪的标准长度为3 m,中间为一个3 m长的机架,机架可缩短或折叠,前后4个行走轮,前后两组轮的轴间距离为3 m。