

团 体 标 准

T/CMA HG019—2020

轮胎试验路面摩擦系数测量方法 摆式仪测定法

Method for measuring the friction coefficient of tyre test pavement—
Pendulum 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、浦林成山(山东)轮胎有限公司、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：何鹏春、胡小伟、陈少梅、毛立群、刘昌波、王克先、郭大艳、王东、李居龙。

轮胎试验路面摩擦系数测量方法 摆式仪测定法

1 范围

本标准规定了使用摆式摩擦系数仪测量试验路面摩擦系数的术语和定义、仪器设备、测量方法、数据处理及报告内容和格式。

本标准适用于测量轮胎试验路面的摩擦系数。

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和定义适用于本文件。

3.1

路面摩擦系数 friction coefficient of pavement

橡胶片与路面之间的摩擦力和作用在路面上的垂直力之比值。用摆式摩擦系数仪测量的抗滑值(即摆值,BPN)表示。

4 仪器设备

4.1 摆式摩擦系数仪

摆式摩擦系数仪主要由摆锤(含橡胶片)、刻度盘及底座等部件组成。摆式仪示意图见图1。