

ICS 83.160.10  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22038—2008

---

## 汽车轮胎静态接地压力分布试验方法

Method of automobile tyre static contact pressure distribution

2008-06-18 发布

2009-02-01 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  
汽车轮胎静态接地压力分布试验方法  
GB/T 22038—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-33289

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：北京橡胶工业研究设计院、广州市华南橡胶轮胎有限公司、山东玲珑橡胶有限公司、青岛产品质量监督检验所、汕头市浩大轮胎测试装备有限公司、风神轮胎股份有限公司、双钱集团股份有限公司、北京首创轮胎有限责任公司、赛轮有限公司、上海米其林回力轮胎股份有限公司、正新橡胶(中国)有限公司。

本标准主要起草人：冯春阳、卢焜、刘连波、何宁、陈迅、任绍文、苏红斌、赵冬梅、陈少禹、陆奕、支国英。

# 汽车轮胎静态接地压力分布试验方法

## 1 范围

本标准规定了静态下用压力敏感胶片法和压力传感器法测量汽车轮胎静态接地压力分布试验方法用的术语和定义、试验设备、试验条件和步骤及试验记录和数值计算。

本标准适用于汽车轮胎。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本,凡不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 521 轮胎外缘尺寸测量方法

GB/T 2977 载重汽车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

GB/T 2978 轿车轮胎规格、尺寸、气压与负荷

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005, ISO 4223-1:2002, Definitions of some terms used in the tyre industry—Part 1; Pneumatic Tyres, NEQ)

GB/T 8170 数值修约规则

GB 9743 轿车轮胎

GB 9744 载重汽车轮胎

HG/T 2177 轮胎外观质量

## 3 术语和定义

GB/T 6326 中规定的术语和定义以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

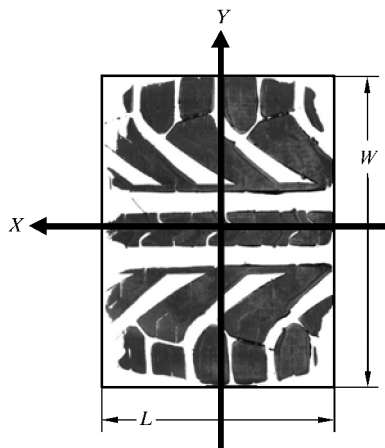
**径向加载负荷 radial loading**

轮胎作用于试验台垂直方向上的力。

### 3.2

**接触面 contact surface**

轮胎表面与路面接触的所有区域。图 1 为一个接触面印痕的示例图。



注: X 为周向; Y 为轴向。

图 1 接触区域印痕