



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1194—2008

轮胎强度及脱圈试验机校准规范

Calibration Specification of Tester for
Tyre Strength and Bead Unseating Resistance

2008-03-24 发布

2008-06-24 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

中华人民共和国
国家计量技术规范
轮胎强度及脱圈试验机校准规范
JJF 1194—2008
国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区复外三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2008年5月第1版

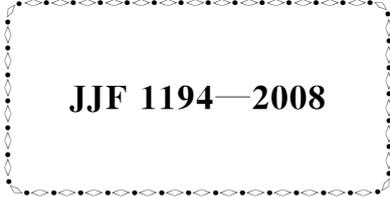
*

书号: 155026 · J-2329

版权专有 侵权必究

**轮胎强度及脱圈试验机
校准规范**

**Calibration Specification of Tester for
Tyre Strength and Bead Unseating Resistance**



JJF 1194—2008

本规范经国家质量监督检验检疫总局 2008 年 3 月 24 日批准，并自 2008 年 6 月 24 日起施行。

归口单位：全国法制计量管理计量技术委员会

起草单位：北京橡胶工业研究设计院

汕头市浩大轮胎测试装备有限公司

本规范由全国法制计量管理计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

王克先（北京橡胶工业研究设计院）

周勇力（北京橡胶工业研究设计院）

李抱清（北京橡胶工业研究设计院）

陈 迅（汕头市浩大轮胎测试装备有限公司）

参加起草人：

高 健（北京橡胶工业研究设计院）

刘心慧（北京橡胶工业研究设计院）

闫抒昀（北京橡胶工业研究设计院）

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(1)
4.1 负荷	(1)
4.2 压头位移	(1)
4.3 压头和压块压入轮胎速度	(1)
5 校准条件	(1)
5.1 环境条件	(1)
5.2 校准用器具	(2)
6 校准项目和校准方法	(2)
6.1 负荷示值误差	(2)
6.2 压头位移误差	(2)
6.3 压入轮胎速度	(2)
7 校准结果表述	(3)
8 复校时间间隔	(3)
附录 A 校准证书格式	(4)
附录 B 负荷测量不确定度的评定	(5)

轮胎强度及脱圈试验机校准规范

1 范围

本规范适用于轮胎强度试验机及无内胎轮胎脱圈试验机（以下简称试验机）的校准。

2 引用文献

本规范引用了下列文献：

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1059—1999 测量不确定度评定与表示

GB/T 6326—2005 轮胎术语及其定义

GB/T 4503—2006 轿车轮胎强度试验方法

GB/T 6327—1996 载重汽车轮胎强度试验方法

GB/T 4504—1998 轿车无内胎轮胎脱圈阻力试验方法

使用本规范时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

试验机用于测试轮胎的强度及测试无内胎轮胎的脱圈阻力。测试轮胎强度时需配备 GB/T 4503—2006 或 GB/T 6327—1996 标准规定的压头。测试无内胎轮胎脱圈阻力时需配备 GB/T 4504—1998 标准规定的脱圈装置。

试验机由主机、液压系统、控制系统等组成。

4 计量特性

4.1 负荷

4.1.1 测量范围：(0.5~100)kN。

4.1.2 分度值：0.001 kN。

4.1.3 示值最大允许误差：±1.0%。

4.2 压头位移

4.2.1 范围：(0~400)mm。

4.2.2 测量最大允许误差：±1.0%FS。

4.3 压头和压块压入轮胎速度

(50±2.5)mm/min。

注：校准不判定合格与否，上述要求仅供参考。

5 校准条件

5.1 环境条件

a) 温度：(18~36)℃。