



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 909—2009

滚筒式车速表检验台

Roller Type Speedometer Tester

2009-04-08 发布

2009-10-08 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 检 定 规 程
滚 筒 式 车 速 表 检 验 台

JJG 909—2009

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2009年5月第1版

*

书号: 155026·J-2407

版权专有 侵权必究

滚筒式车速表检验台检定规程

Verification Regulation of Roller

Type Speedometer Tester

JJG 909—2009
代替 JJG 909—1996

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2009 年 4 月 8 日批准，并自 2009 年 10 月 8 日起施行。

归口单位：全国振动冲击转速计量技术委员会

主要起草单位：中国测试技术研究院

上海市计量测试技术研究院

江西省计量测试研究院

参加起草单位：石家庄华燕交通科技有限公司

温州市江兴汽车检测设备厂

成都成保发展股份有限公司

成都弥荣科技发展有限公司

本规程委托全国振动冲击转速计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

罗发贵（中国测试技术研究院）

杨春生（中国测试技术研究院）

马 明（上海市计量测试技术研究院）

戴映云（江西省计量测试研究院）

参加起草人：

易北华（中国测试技术研究院）

陈南峰（石家庄华燕交通科技有限公司）

周申生（温州市江兴汽车检测设备厂）

牟成波（成都成保发展股份有限公司）

周 兵（成都弥荣科技发展有限公司）

目 录

1 范围·····	(1)
2 引用文献·····	(1)
3 概述·····	(1)
4 计量性能要求·····	(1)
4.1 滚筒外径允许误差·····	(1)
4.2 零值误差·····	(1)
4.3 零点漂移·····	(1)
4.4 示值误差·····	(1)
5 通用技术要求·····	(1)
5.1 外观·····	(1)
5.2 一般要求·····	(1)
6 计量器具控制·····	(2)
6.1 检定条件·····	(2)
6.2 检定项目·····	(2)
6.3 检定方法·····	(2)
7 检定结果的处理·····	(3)
8 检定周期·····	(3)
附录 A 检定原始记录格式·····	(4)
附录 B 检定证书和检定结果通知书（内页）格式·····	(5)

滚筒式车速表检验台检定规程

1 范围

本规程适用于汽车或摩托车用滚筒式车速表检验台（以下简称车速台）的首次检定、后续检定和使用中检验。

2 引用文献

JJF 1001—1998 通用计量术语及定义

JJF 1002—1998 国家计量检定规程编写规则

使用本规程时，应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

车速台是用于检测机动车车速表示值误差的仪器设备。它由滚筒、举升装置、测速传感器和显示仪表等组成。车速台检测是利用车轮与滚筒之间滚动时线速度相等的原理检测车速表示值的准确性。

4 计量性能要求

4.1 滚筒外径允许误差

$\pm 0.5\%$ 。

4.2 零值误差

$\pm 0.5\text{km/h}$ 。

4.3 零点漂移

15min 内的零点漂移 $\pm 0.5\text{km/h}$ 。

4.4 示值误差

$\pm 3.0\%$ 。

5 通用技术要求

5.1 外观

5.1.1 车速台应有清晰的铭牌，铭牌上标明设备名称、规格型号、额定载荷、滚筒直径、额定或允许的最大测速值、制造厂名、生产日期、出厂编号等。

5.1.2 漆膜外观整洁、完好，台架无明显裂痕及变形。

5.2 一般要求

5.2.1 开关、按钮、插座及接线端子等应有明显的文字或符号标志，操作件应灵活可靠。

5.2.2 滚筒表面完好，转动灵活，活动部件功能完好。

5.2.3 数显式：显示仪表清晰，不应有影响读数的缺陷，速度测试示值采样保留时间