



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 909—2026

滚筒式车速表检验台检定规程

Verification Regulation of Roller Type Speedometer Testers

2026-09-10 发布

2027-03-10 实施

国家市场监督管理总局 发布

滚筒式车速表检验台

检定规程

Verification Regulation of Roller

Type Speedometer Testers

JJG 909—2026
代替 JJG 909—2009

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

河南省计量测试科学研究院

甘肃省计量研究院

参加起草单位：遵义市产品质量检验检测院

成都成保发展股份有限公司

石家庄华燕交通科技有限公司

河南万国科技股份有限公司

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：

赵 军（中国测试技术研究院）

张奇峰（河南省计量测试科学研究院）

高德成（甘肃省计量研究院）

参加起草人：

程 宏（遵义市产品质量检验检测院）

宋新民（成都成保发展股份有限公司）

邸建辉（石家庄华燕交通科技有限公司）

杨见喜（河南万国科技股份有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量性能要求	(1)
4.1 主滚筒直径示值误差	(1)
4.2 速度显示装置的分辨力	(1)
4.3 速度零值误差	(1)
4.4 速度零点漂移	(1)
4.5 速度示值误差	(1)
5 通用技术要求	(2)
5.1 外观及一般要求	(2)
5.2 电气安全性	(2)
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	(3)
7 检定结果处理	(4)
8 检定周期	(4)
附录 A 滚筒式车速表检验台检定原始记录格式 (推荐格式)	(5)
附录 B 滚筒式车速表检验台检定证书和检定结果通知书 (内页) 格式	(6)

引 言

JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》和JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》共同构成支撑本规程制定工作的基础性系列规范。本规程的计量性能和检定方法参考了GB/T 13563—2007《滚筒式汽车车速表检验台》的相关内容。

本规程替代JJG 909—2009《滚筒式车速表检验台检定规程》。

本规程与JJG 909—2009相比，除编辑性修改外，主要技术变化内容如下：

- 修改了主滚筒直径示值误差的要求（见4.1）；
- 增加了速度显示装置的分辨力的要求（见4.2）；
- 修改了速度零值误差的要求（见4.3）；
- 修改了速度零点漂移的要求（见4.4）；
- 修改了速度示值误差的要求（见4.5）；
- 修改了通用技术要求（见5.1和5.2）；
- 在检定条件中，根据检定项目的调整，修改了所需的计量标准设备，同时对计量标准设备的测量范围和准确度等级进行了修改（见6.1.2）；
- 在检定项目中，根据计量性能要求和通用技术要求的调整，对检定项目做了对应修订（见6.2）；
- 在检定方法中，修改了主滚筒直径示值误差的检定示意图（见6.3.2.1），修改了速度示值误差的检定方法（6.3.2.5）；
- 修改了检定原始记录格式（见附录A），修改了检定证书（内页）格式、检定结果通知书（内页）格式（见附录B）。

本规程的历次版本发布情况：

- JJG 909—2009；
- JJG 909—1996。

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的首次检定、后续检定和使用中检查。

2 引用文件

本规程引用了下列文件：

JJF 1001 通用计量术语及定义

GB/T 13306 标牌

GB/T 13563—2007 滚筒式汽车车速表检验台

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规程；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规程。

3 概述

滚筒式车速表检验台（以下简称“车速台”）由主滚筒（安装有转速传感器的滚筒，即前滚筒）、副滚筒、举升装置、转速传感器和显示仪表等组成。车速台以滚筒模拟路面，利用车轮与滚筒在无相对滑移时线速度一致的原理，通过与主滚筒同步的转速传感器测量车速表示值误差。

4 计量性能要求

4.1 主滚筒直径示值误差

主滚筒直径示值误差不超过 $\pm 0.2\%$ 。

4.2 速度显示装置的分辨力

速度显示装置的分辨力不大于 0.1 km/h 。

4.3 速度零值误差

速度零值误差不大于 0.3 km/h 。

4.4 速度零点漂移

30 min 内的速度零点漂移不大于 0.3 km/h 。

4.5 速度示值误差

速度示值误差不超过 $\pm 1.0\%$ 。