



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 738—2024

出租汽车计价器检定装置

Verification Devices for Taximeters

2024-02-07 发布

2024-08-07 实施

国家市场监督管理总局 发布

出租汽车计价器检定

装置检定规程

Verification Regulation of

Verification Devices for Taximeters

JJG 738—2024
代替 JJG 738—2005

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：北京市计量检测科学研究院

中国计量科学研究院

江西省计量测试研究院

参加起草单位：江苏丰仪同创互联科技有限公司

山西省标准计量技术研究院

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：

于宝良（北京市计量检测科学研究院）

孙 桥（中国计量科学研究院）

杨琪琪（江西省计量测试研究院）

参加起草人：

殷 勇（江苏丰仪同创互联科技有限公司）

刘嘉靖（北京市计量检测科学研究院）

吕庆斌（北京市计量检测科学研究院）

白 敏（山西省标准计量技术研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语	(1)
4 概述	(1)
4.1 本机检定装置	(1)
4.2 滚轮检定装置	(2)
5 计量性能要求	(2)
5.1 本机检定装置	(2)
5.2 滚轮检定装置	(2)
6 通用技术要求	(3)
6.1 本机检定装置	(3)
6.2 滚轮检定装置	(3)
7 计量器具控制	(4)
7.1 检定条件	(4)
7.2 检定项目	(5)
7.3 检定方法	(5)
7.4 检定结果的处理	(9)
7.5 检定周期	(9)
附录 A 本机检定装置检定证书、检定结果通知书内页信息	(10)
附录 B 滚轮检定装置检定证书、检定结果通知书内页信息	(11)

引 言

JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》共同构成制定本规程的基础性系列规范。本规程结合我国出租汽车计价器检定装置现状，对 JJG 738—2005 进行修订。

本规程与 JJG 738—2005 相比，除编辑性修改外，主要技术性修改如下：

- 删除了“车辆特征系数”“出租汽车计价器使用误差”两个术语；增加了“出租汽车计价器”“滚轮测距法”两个术语；调整了“计价器常数 k ”“本机”两个术语，使其与 JJG 517—2016《出租汽车计价器》一致；
- “概述”中增加了本机检定装置及滚轮检定装置的组成及结构示意图；
- 修改了本机检定装置“转数误差”“转速误差”的计量性能要求；
- 删除了本机检定装置“脉冲计数”“脉冲频率”两项与计价器本机检定无关的计量性能要求；
- 修改了滚轮检定装置“主滚轮转数误差”“主滚轮速度误差”的计量性能要求；
- 修改并增加了通用技术要求的部分内容；
- 修改了检定设备及相关技术要求；
- 修改了检定项目；
- 明确了各项误差及重复性的检定点；
- 修改了本机检定装置“转数误差”“转数重复性”的检定方法；
- 修改了滚轮检定装置“主滚轮直径误差”的检定方法；
- 增加了各项误差检定的数据处理方法；
- 将检定周期从“一般不超过 3 年”修改为“一般不超过 2 年”。

本规程的历次发布情况为：

- JJG 738—2005；
- JJG 738—1991。

出租汽车计价器检定装置检定规程

1 范围

本规程适用于出租汽车计价器本机检定装置（以下简称本机检定装置）及装车后出租汽车计价器滚轮测距法检定装置（以下简称滚轮检定装置）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：

JJG 517 出租汽车计价器

JJF 1604 出租汽车计价器型式评价大纲

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 术语

3.1 出租汽车计价器 taximeter

用于测量出租汽车运营过程中行驶的里程及低速状态时的计时时间，以测得的运营里程及计时时间为依据，计算并显示乘客租车应付费用的计量器具。

3.2 计价器常数 k taximeter constant k

计价器为正确显示出租汽车行驶每公里行程时接收的脉冲数。

3.3 本机 for a taximeter not installed in the vehicle

装车前的计价器。

3.4 滚轮测距法 roller ranging method

在滚轮式计价器检定装置上，用滚轮通过摩擦传动的方式带动出租汽车驱动轮转动并测量出租汽车实际行驶的里程，检定装车后计价器计程误差的方法。

4 概述

4.1 本机检定装置

本机检定装置主要由输入键盘、控制单元、显示单元、驱动电机等组成。其结构示意图如图 1 所示。

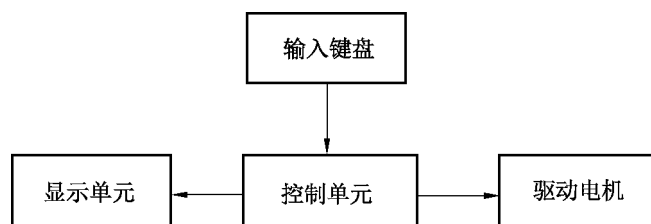


图 1 本机检定装置结构示意图