



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 517—2009

出租汽车计价器

Taximeters

2009—07—10 发布

2010—01—10 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

出租汽车计价器检定规程

Verification Regulation of
Taximeters

JJG 517—2009
代替 JJG 517—1998

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2009 年 7 月 10 日批准，并自 2010 年 1 月 10 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：北京市计量检测科学研究院

上海市计量测试技术研究院

参加起草单位：北京科泰康技术开发有限公司

北京英泰赛福软件技术有限公司

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：

于宝良（北京市计量检测科学研究院）

钱大鼎（上海市计量测试技术研究院）

参加起草人：

赵 纬（北京市计量检测科学研究院）

陈建华（北京科泰康技术开发有限公司）

潘继东（北京英泰赛福软件技术有限公司）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文献	(1)
3	术语	(2)
4	概述	(4)
5	计量性能要求	(4)
5.1	计价器本机最大允许误差	(4)
5.2	计价器最大允许使用误差	(4)
6	通用技术要求	(4)
6.1	外观与结构	(4)
6.2	计价器连接用线与接插件	(4)
6.3	显示屏	(5)
6.4	量程及分辨力	(5)
6.5	功能要求	(6)
6.6	计价器程序设计的基本原则	(7)
6.7	计价模式	(7)
6.8	电源适应能力	(7)
6.9	环境适应性	(7)
6.10	电磁兼容性	(7)
6.11	具有税控功能计价器的附加要求	(7)
7	计量器具控制	(8)
7.1	型式评价	(8)
7.2	本机检定	(8)
7.3	使用误差检定	(11)
7.4	检定结果的处理	(12)
7.5	检定周期	(13)
附录 A	计价器型式评价试验方法	(14)
附录 B	计价器型式评价样机编程原则	(24)
附录 C	计价器型式评价试验项目表	(25)
附录 D	里程测量传感器与计价器适用性条件	(26)
附录 E	计价器电路模式框图	(27)
附录 F	计量微处理器与监控微处理器通信协议	(29)
附录 G	计价器显示接口协议	(31)

附录 H 计价器报税接口协议	(32)
附录 I 出租汽车计价器本机检定证书内页格式	(33)
附录 J 出租汽车计价器本机检定结果通知书内页格式	(34)
附录 K 出租汽车计价器使用误差检定证书内页格式	(35)
附录 L 出租汽车计价器使用误差检定结果通知书内页格式	(36)
附录 M 法制标识	(37)

出租汽车计价器检定规程

本规程参照国际建议 OIML R21 Taximeters: Metrological and technical requirements, test procedures and test report format (出租汽车计价器: 计量和技术要求, 试验程序及试验报告格式) 的内容编写。

1 范围

本规程适用于出租汽车计价器 (以下简称计价器) 的型式评价、首次检定、后续检定和使用中检验。

2 引用文献

本规程引用下列文献

JJF 1015—2002 《计量器具型式评价和型式批准通用规范》

JJF 1016—2009 《计量器具型式评价大纲编写导则》

OIML R21—2007 Taximeters: Metrological and technical requirements, test procedures and test report format
(出租汽车计价器: 计量和技术要求, 试验程序及试验报告格式)

GB/T 2424.1—2005 电工电子产品环境试验 高温低温试验导则

GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法
试验 A: 低温

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法
试验 B: 高温

GB/T 2424.2—2005 电工电子产品环境试验 湿热试验导则

GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法
试验 Db: 交变湿热 (12h+12h 循环)

GB/T 2423.56—2006 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法
试验 Fh: 宽带随机振动 (数字控制) 和导则

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2006 电磁兼容 试验和测量技术
射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.6—2008 电磁兼容 试验和测量技术
射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 21437.2—2008 道路车辆 由传导和耦合引起的电骚扰
第2部分: 沿电源线的电瞬态传导

ISO 7637-3 (2007) Road vehicles-Electrical disturbances from conduction and coupling -Part3: electrical transient transmission by capaci-