



# 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-