



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 1010—2013

电子停车计时收费表

Electronic Parking Meters

2013-04-27 发布

2013-10-27 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

电子停车计时收费表检定规程

Verification Regulation of
Electronic Parking Meters

JJG 1010—2013
代替 JJG 1010—2006

归口单位：全国时间频率计量技术委员会

主要起草单位：新疆维吾尔自治区计量测试研究院

参加起草单位：北京市计量检测科学研究院

郑州市质量技术监督检验测试中心

本规程委托全国时间频率计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

宋 伟（新疆维吾尔自治区计量测试研究院）

罗雪芳（新疆维吾尔自治区计量测试研究院）

参加起草人：

黄友生（新疆维吾尔自治区计量测试研究院）

黄 艳（北京市计量检测科学研究院）

柯存荣（郑州市质量技术监督检验测试中心）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 单位收费时间	(1)
3.2 费率	(1)
3.3 免费停车时间	(1)
3.4 固定收费	(1)
3.5 当前时刻同步误差	(1)
4 概述	(1)
5 计量性能要求	(2)
5.1 时钟日差	(2)
5.2 当前时刻误差	(2)
5.3 当前时刻最大同步误差	(2)
5.4 停车计时误差	(2)
5.5 费率和计费正确性	(2)
6 通用技术要求	(2)
6.1 外观	(2)
6.2 功能	(2)
7 计量器具控制	(2)
7.1 检定条件	(2)
7.2 检定项目	(3)
7.3 检定方法	(3)
7.4 检定结果处理	(6)
7.5 检定周期	(6)
附录 A 原始记录格式	(7)
附录 B 检定证书内页格式	(9)
附录 C 检定结果通知书内页格式	(11)

引 言

JJG 1010—2013《电子停车计时收费表》是对 JJG 1010—2006《电子停车计时收费表》检定规程的修订。与 JJG 1010—2006 相比，主要技术变化如下：

- 扩展了检定范围（见第 1 章）；
- 新增了引言、术语内容（见引言和第 3 章）；
- 补充了概述内容（见第 4 章）；
- 补充了计量性能要求内容（见第 5 章）；
- 增加了当前时刻最大同步误差的检定（见 7.2.1）。

JJG 1010—2006 为第一次发布。

电子停车计时收费表检定规程

1 范围

本规程适用于电子停车计时收费表、停车场电子计时收费装置（系统）（以下简称计时收费装置）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：

JJF 1001—2011 通用计量术语及定义

JJF 1180—2007 时间频率计量名词术语及定义

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 术语和计量单位

3.1 单位收费时间 unit charge time

经当地有关部门核定在计时收费装置内预置的最小收费时间间隔。计量单位为小时（h）或分钟（min）。

3.2 费率 rate

单位收费时间内的收费金额（如 2 元/小时）。

3.3 免费停车时间 free-charge parking time

经当地有关部门核定的免费停车的最大时间间隔。

3.4 固定收费 fixed charges

经当地有关部门核定，某段时间内（一般是夜间）停车一次所收取的固定金额，与停车时间长短无关。

3.5 当前时刻同步误差 the synchronous error on present moment

同一停车场内，具备多台计时收费终端时，不同计时收费终端之间的当前时刻差。

4 概述

电子停车计时收费表、停车场电子计时收费装置（系统）是道路或场地停车收费系统中的收费终端，一般以纸制条码或 IC 卡、磁卡等方式作为计时收费载体，用计算机处理和存储有关信息，在车辆通过停车场出、入口时分别记录一次时刻信息，并依据费率和停车时间实现道路或场地临时停车的实时收费管理。按安装方式可分为固定式和手持式两种。固定式计时收费装置固定安装在停车场进出口，在车辆进出时使用；手持式计时收费装置由管理员操作，可在停车场进出口使用，也可在停车场内部流动使用。按计时使用载体可分为磁卡式、接触式 IC 卡式、非接触式 IC 卡式、纸制条码式等。