



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 977—2003

IC 卡公用电话计时计费装置

Timing and Charging Device for IC Card Public Telephone

2003-03-05 发布

2003-06-01 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

IC 卡公用电话计时计费装置 检定规程

JJG 977—2003

**Verification Regulation of Timing and
Charging Device for IC Card Public Telephone**

本规程经国家质量监督检验检疫总局 2003 年 03 月 05 日批准，并自 2003 年 06 月 01 日起施行。

归口单位：全国无线电计量技术委员会

主要起草单位：湖南省计量测试技术研究所
信息产业部通信计量中心

参加起草单位：中国计量科学研究院
湖南斯伦贝谢通信设备有限公司

本规程委托全国无线电计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

彭桂平（湖南省计量测试技术研究所）

吴长虹（信息产业部通信计量中心）

参加起草人：

滕俊恒（中国计量科学研究院）

莫 标（湖南斯伦贝谢通信设备有限公司）

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 概述	(1)
4 计量性能要求	(1)
4.1 计时最大允许误差	(1)
4.2 当前时刻最大允许误差	(1)
4.3 扣费正确性	(1)
5 通用技术要求	(1)
5.1 标志和外观	(1)
5.2 功能	(1)
6 计量器具控制	(2)
6.1 检定条件	(2)
6.2 检定项目与检定方法	(2)
6.3 检定结果的处理	(5)
6.4 检定周期	(5)
附录 A 计时误差及扣费正确性检定结果判定依据	(6)
附录 B 检定证书及检定结果通知书（内页）格式	(7)
附录 C 原始记录格式	(8)

IC 卡公用电话计时计费装置检定规程

1 范围

本规程适用于以 IC 卡付费的公用电话计时计费装置的首次检定和后续检定。

2 引用文献

本规程引用下列文献

JJF 1001—1998《通用计量术语及定义》

JJF 1059—1999《测量不确定度评定与表示》

YDN 109—1998《集成电路（IC）卡公用付费电话系统总技术要求》

使用本规程时应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 概述

IC 卡公用电话计时计费装置是指 IC 卡公用电话机计时计费部分，由读卡、写卡、计时、费率存贮、话费计算、显示器及与管理系统的通讯接口等部分组成。用于通话时间计量，计算并从电话卡上扣除话费。

本规程不涉及系统管理中心相关内容的检定。

4 计量性能要求

4.1 计时最大允许误差： $\pm (1 + T \times 10^{-3})$ s； T 为通话时长。

4.2 当前时刻最大允许误差： ± 2 min。

4.3 扣费正确性

IC 卡公用电话扣费金额应符合现行资费标准规定。

5 通用技术要求

5.1 标志和外观

5.1.1 IC 卡公用电话机应具有以下标志：

- a) 制造厂名称；
- b) 型号；
- c) 出厂编号；
- d) 相关的法制管理标志。

5.1.2 IC 卡公用电话机按键应灵活可靠，无卡键现象。

5.1.3 IC 卡公用电话机显示屏应显示清晰、笔划完整。

5.2 功能

5.2.1 计时启动信号为反极信号。

5.2.2 摘机后，无影响通话的啸叫声，通话时音量正常。