



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 983—2003

单机型和集中管理分散型 电话计费器检定仪

Verifying Instrument for Single and Dispersion
Controlled Centrally Telephone Accounter

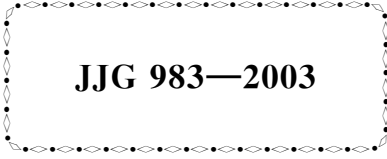
2003-11-24 发布

2004-02-24 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

单机型和集中管理分散型 电话计费器检测仪检定规程

**Verification Regulation of Verifying
Instrument for Single and Dispersion
Controlled Centrally Telephone Accounter**



JJG 983—2003

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2003 年 11 月 24 日批准，并自 2004 年 2 月 24 日起施行。

归口单位： 全国时间频率计量技术委员会

主要起草单位： 辽宁省计量科学研究院

参加起草单位： 上海市计量测试技术研究院

湖南省计量测试技术研究所

杭州金硕科技发展有限公司

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：

孙家林 （辽宁省计量科学研究院）

闵笑菊 （辽宁省计量科学研究院）

参加起草人：

朱根富 （上海市计量测试技术研究院）

彭正梁 （湖南省计量测试技术研究所）

孙银海 （杭州金硕科技发展有限公司）

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 内部晶振频率准确度 A	(1)
4.2 输出时间间隔 T	(1)
4.3 发号特性	(1)
4.4 存储费率和计费金额	(1)
4.5 输出馈电电压、电流及最大允许误差	(1)
4.6 电气特性	(1)
5 通用技术要求	(2)
5.1 外观及标志	(2)
5.2 功能	(2)
6 计量器具控制	(2)
6.1 检定条件	(2)
6.2 检定设备	(2)
6.3 检定项目	(2)
6.4 检定方法	(2)
6.5 检定结果的处理	(4)
6.6 检定周期	(4)
附录 A 发号技术要求	(5)
附录 B 电气性能指标的检定方法	(6)
附录 C 检定证书（内页）格式	(7)

单机型和集中管理分散型 电话计费器检定仪检定规程

1 范围

本规程适用于各种单机型和集中管理分散型电话计费器检定仪（以下简称检定仪）的首次检定、后续检定及使用中检验。

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》

JJG 107—2002 《单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器》检定规程

GB/T 15279—1994 《自动电话机技术条件》

YD/T 1004—1999 《多路电话计费系统技术要求及测试方法》

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

检定仪是用于检定单机型和集中管理分散计费型电话计时计费器（以下简称计费器）的专用仪器。其内部设计了模拟程控交换电路，使用微处理器进行定时和控制，能够输出标准计费信号，通过与计费器进行比较，完成对计费器的检定。

4 计量性能要求

4.1 内部晶振频率准确度 A ： 5×10^{-5} 。

4.2 输出时间间隔 T ：范围：0.1s~1200s，

步进间隔：0.1s，

最大允许误差： $\pm (T \times A + 0.1)$ s。

4.3 发号特性：见附录 A。

4.4 存储费率和计费金额

检定仪存储费率和计费金额应与当地物价部门或行业主管部门的规定完全一致。

4.5 输出馈电电压、电流及最大允许误差

馈电电压为 48V，最大允许误差为 ± 1 V；

馈电电流范围：10mA~40mA，最大允许误差为 ± 1 mA。

4.6 电气特性

4.6.1 介入衰减 最大允许误差： ± 0.1 dB。

4.6.2 频率响应 最大允许误差： ± 0.1 dB。

4.6.3 绝缘电阻 最大允许误差： $\pm 10\%$ 。