

ICS 03.060
A 90



中华人民共和国国家标准

GB 16999—1997

GB 16999—1997

人民币伪钞鉴别仪

Counterfeit RMB—Banknote discriminating device

中华人民共和国
国家标准
人民币伪钞鉴别仪
GB 16999—1997

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

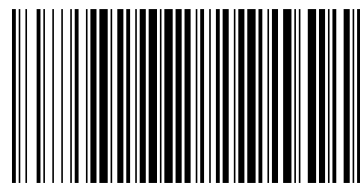
版权专有 不得翻印

开本 880×1230 1/16 印张 1¼ 字数 26 千字

1998年2月第一版 1998年2月第一次印刷

印数 1—2 000

书号: 155066·1-14427 定价 13.00 元



GB 16999—1997

1997-10-05 发布

1998-07-01 实施

国家技术监督局 发布

表 A1(完)

序号	名称	规格、准确度
10	数字式直流稳压电源	输出电压:0~36 V 连续可调(双路) 输出电流:0~3 A 纹波:<0.2 mV 电源效应:<1×10 ⁻⁵ +1 mV 负载效应:<1×10 ⁻⁵ +1 mV
11	电子秒表	准确度:1/100 s

附录 B

(提示的附录)

鉴别仪通用检测试验仪器

表 B1

序号	名称	规格、准确度
1	电磁振动试验台	振动频率:5 Hz~3 kHz 准确度 5%
2	冲击试验台	冲击频率:0~100 次/s 准确度 15%
3	正弦振动测试仪	频率:5~300 Hz 准确度 10%
4	振动冲击测试仪	加速度:0.1~300 g 准确度 5%
5	高温箱	高温可达 60 ℃(温度可调,带恒温装置)
6	低温箱	低温可达-30 ℃(温度可调,带恒温装置)
7	调温潮湿箱	潮湿范围:10%~95%
8	精密声级计	声压测量范围:线性 38~140 dB C 档 25~140 dB 准确度:0.2 级
9	调压器	额定输出电压 0~250 V AC 额定输出电流 4 A 绝缘等级:A 级 频率:50~60 Hz
10	频谱分析仪	频率范围:10 Hz~500 MHz 灵敏度:-137 dBm 显示动态范围:100 dB
11	频谱分析仪	频率范围:10 kHz~1.5 GHz 灵敏度:-115 dBm 显示动态范围:90 dB
12	功率表	准确度:1.5 级

目次

前言 III

1 范围 1

2 引用标准 1

3 定义 1

4 产品分类及型号编制方法 2

5 技术要求 2

6 试验方法 5

7 检验规则 7

8 标志、包装、运输、贮存 10

附录 A(标准的附录) 鉴别仪专用检测试验仪器 11

附录 B(提示的附录) 鉴别仪通用检测试验仪器 12

表 16(完)

项 目		不合格内容	不合格类别
主要性能	1	鉴别能力	A
	2	常规性能	B
	3	鉴别速度	A
	4	伪钞辨别	A
	5	漏辨率	A
	6	误辨率	A
	7	预置数鉴别	B

表 17 安全要求检验判据

项 目		不合格内容	不合格类别
安全要求	1	一般要求	A
	2	绝缘电阻	A
	3	泄漏电流	A
	4	抗电强度	A

表 18 环境要求、可靠性要求、无线电干扰极限值检验判据

项 目	不合格内容	不合格类别
环境要求	不符合 5.7 要求	B
可靠性要求	不符合 5.4 要求	B
无线电干扰极限值	不符合 5.6 要求	B

8 标志、包装、运输、贮存

8.1 标志

产品及包装箱上须标明制造厂名或商标、产品型号及名称,其中包装箱上还须标明生产厂地址、重量、外形尺寸等,储运标志应符合 GB 191 的有关规定。

8.2 包装

产品应先装在防潮湿塑料袋内,连带合格证、使用说明书一起装入包装箱内。

8.3 运输

经包装后的产品可用任何交通工具运输,但严禁抛掷并避免雨雪的直接淋袭。

8.4 贮存

产品使用前应存放在原包装箱内,存放产品的仓库应清洁、通风,环境温度为 $-25\sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$,相对湿度为 $10\%\sim 95\%$,周围空气中不得含腐蚀性气体,贮存期限为一年,超过贮存期限的产品,应开箱检验,经复验合格后,方可进入流通领域。

前 言

本标准制定中参考了国外钞票点验机产品的技术要求。

本标准提出了人民币伪钞鉴别仪的基本要求。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

本标准由国家技术监督局、中国人民银行提出。

本标准由全国防伪标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国人民银行货币金银司、中国人民解放军(南京)5311 厂、中国工商银行科技部、中国印钞造币总公司、中国工商银行广东省分行计算机研究所、深圳市富仕达科技实业有限公司。

本标准主要起草人:肖锋、孙乃君、叶新亮、戴凯歌、张双想、栾欣、马智敏、王洪恩、林天源、陈德鑫。