

ICS 35.620
L 70
备案号:40329—2013

SB

中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 11002—2013

SB/T 11002—2013

基于射频识别的瓶装酒追溯与 防伪读写器测试规范

Interrogators test specification of bottled alcoholic beverage traceability and
anti-counterfeiting based on radio frequency identification

中华人民共和国国内贸易
行业标准
基于射频识别的瓶装酒追溯与
防伪读写器测试规范
SB/T 11002—2013

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字
2013年9月第一版 2013年9月第一次印刷

*
书号:155066·2-26005 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



SB/T 11002-2013

2013-04-16 发布

2013-11-01 实施

中华人民共和国商务部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 符号和缩略语	2
4.1 符号	2
4.2 缩略语	2
5 总则	2
6 测试环境	2
6.1 测试条件	2
6.2 测试配置	3
7 读写器一般测试	3
7.1 尺寸	3
7.2 外观	3
7.3 功能和性能测试	3
7.4 环境适应性	6
7.5 防护等级要求	7
7.6 电磁兼容性	7
7.7 电气安全要求	7
7.8 电源适应能力	7
7.9 可靠性	8
7.10 有毒有害物质的限量要求	8
8 读写器信息安全测试	8
8.1 密码算法	8
8.2 口令访问控制	8
9 读写器与后台系统之间的通信安全测试	8
9.1 测试装置	8
9.2 测试步骤	9
9.3 通过准则	9
附录 A (规范性附录) 频谱分析仪的技术性能	10
附录 B (规范性附录) 矢量信号发生器的技术性能	11

附 录 B (规范性附录) 矢量信号发生器的技术性能

矢量信号发生器应满足下面的要求：

- 电平分辨率:0.1 dB;
- 谐波: < -30 dB;
- 调制深度:0%~100%;
- 调制分辨率:0.1%;
- 调制失真 $< 2\%$;
- 调制电平精度 < 0.3 dB。

附录 A
(规范性附录)

频谱分析仪的技术性能

频谱分析仪应具备以下测试功能:

- 能够使用 1 kHz 的解析带宽,测量 3 dB 或高于屏幕显示上的噪声电平信号幅度或噪声,并能够测量间隔为 10 kHz,精度为 ± 2 dB,高于被测信号 90 dB 的信号频率;
- 频率标示的读取精度为副波段间隔的 $\pm 2\%$;
- 相关振幅的测量精度不超过 ± 1 dB;
- 可以调整频谱分析仪上显示的 1 kHz 频率相差的 2 个点的间隔。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国商务部提出并归口。

本标准起草单位:工业和信息化部电子工业标准化研究院、天津中兴软件有限责任公司、睿芯联科(北京)电子科技有限公司、北京中电华大电子设计有限责任公司、上海天臣防伪技术股份有限公司、成都普什信息自动化有限公司、烟台东方瑞创达电子科技有限公司、贵州茅台酒股份有限公司、烟台张裕葡萄酒股份有限公司、四川宜宾五粮液股份有限公司。

本标准主要起草人:冯敬、宋继伟、耿力、高林、金倩、王立、管超、王政、兰天、徐良衡、黄孝穗、邓洋、冯晓莉、王政国、何飞、鞠远程、张睿、夏娣娜、刘文莉。