



中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 11001—2013

基于射频识别的瓶装酒追溯与 防伪标签测试规范

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

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 总则	2
6 测试环境	2
7 标签一般测试	2
7.1 组成	2
7.2 尺寸	2
7.3 外观	2
7.4 功能和性能	3
7.5 环境适应性测试	4
7.6 不可转移率	7
7.7 有毒物质限量要求	7
8 标签信息安全测试	7
8.1 标签标识符	7
8.2 鉴别协议、鉴别密钥和密码算法	7
8.3 口令访问控制	8
9 生命周期管理	8
9.1 测试装置	8
9.2 测试步骤	8
9.3 通过准则	8

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、北京中电华大电子设计有限责任公司、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、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、四川宜宾五粮液股份有限公司、烟台张裕葡萄酒股份有限公司。

本标准主要起草人：宋继伟、耿力、高林、冯敬、金倩、兰天、王立、管超、王政、黄孝穗、王宗国、邓洋、冯晓莉、王政国、何飞、张睿、鞠远程、曹国顺、乔申杰。

基于射频识别的瓶装酒追溯与 防伪标签测试规范

1 范围

本标准规定了基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪标签(以下简称标签)的功能、性能、环境适应性、信息安全和应用生命周期管理等测试方法的内容。

本标准适用于标签的设计、生产、检验和采购。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(IEC 60068-2-2:2007,IDT)

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验(IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ed:自由跌落(IEC 60068-2-32:1990,IDT)

GB/T 2423.24—1995 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Sa:模拟地面上的太阳辐射(IEC 60068-2-5:1975,IDT)

GB/T 4589.1—2006 半导体器件 第10部分:分立器件和集成电路总规范(IEC 60747-10:1991,IDT)

GB/T 17554.1—2006 识别卡 测试方法 第1部分:一般特性测试

GB/T 17554.3—2006 识别卡 测试方法 第3部分:带触点的集成电路卡及其相关接口设备

GB/T 17554.7—2010 识别卡 测试方法 第7部分:邻近式卡

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 26125—2011 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

GJB/T 7378.1—2011 军用射频识别空中接口符合性测试方法 第1部分:800/900 MHz

SB/T 10768—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪标签技术要求

SB/T 10770—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪读写器技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基准读写器 benchmark interrogators

基准读写器分为 UHF 基准读写器和 HF 基准读写器。UHF 基准读写器应实现 SB/T 10770—2012