



# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 11003—2013

---

## 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪 设备互操作测试规范

Devices interoperability 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 总则 .....	1
5 互操作性测试环境 .....	1
5.1 生产环境 .....	1
5.2 库存环境 .....	2
5.3 物流环境 .....	2
5.4 查询环境 .....	2
6 互操作性技术要求 .....	2
6.1 生产环节 .....	2
6.2 库存环节 .....	2
6.3 物流环节 .....	2
6.4 查询环节 .....	3
7 互操作性测试方法 .....	3
7.1 生产环节 .....	3
7.2 库存环节 .....	3
7.3 物流环节 .....	4
7.4 查询环节 .....	4

## 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、上海天臣防伪技术股份有限公司、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、北京中电华大电子设计有限责任公司、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、烟台张裕葡萄酒股份有限公司、贵州茅台酒股份有限公司、四川宜宾五粮液股份有限公司。

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

# 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪 设备互操作测试规范

## 1 范围

本标准规定了基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪设备互操作性的测试环境、技术要求和测试方法等内容。

本标准适用于射频识别酒类追溯与防伪标签、读写器的设计、检验和采购的兼容性检测。

## 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。

- 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 10769—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪查询服务流程
- 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
- SB/T 10771—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪应用数据编码
- 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
- 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

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**待测系统 system under test**

用于瓶装酒追溯与防伪设备互操作性测试的瓶装酒、读写设备和测试软件等产品组成的系统,且至少包括 2 家以上的产品。

## 4 总则

基于射频识别的追溯与防伪设备互操作标签和读写器应符合 SB/T 10768—2012、SB/T 10769—2012、SB/T 10770—2012、SB/T 11001—2013 和 SB/T 11002—2013 的相关规定;若标签和读写器产品供应商的详细规范要求高于本标准的相关规定,应参照产品供应商的详细规范。

## 5 互操作性测试环境

### 5.1 生产环境

建立瓶装酒模拟生产环境,参数如表 1 所示: