



中华人民共和国国内贸易行业标准

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

Interrogators technique requirements of bottled alcoholic beverage
traceability and anti-counterfeiting based on radio frequency identification

2012-09-19 发布

2012-12-01 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 读写器一般要求	2
4 读写器信息安全要求	7
5 读写器与后台系统之间的通信安全要求	7
6 标志、包装、运输、贮存	7

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、成都普什信息自动化有限公司、四川宜宾五粮液股份有限公司、贵州茅台酒股份有限公司、烟台张裕葡萄酒股份有限公司。

本标准主要起草人：冯敬、宋继伟、耿力、高林、王立、管超、王政、邓洋、何飞、金倩、王文峰、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 读写器技术要求

1 范围

本标准规定了基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪读写器(以下简称读写器)性能、功能、环境适应性、信息安全、包装、运输和贮存等的要求。

本标准适用于读写器的设计、生产、使用和测试。

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 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集(GB/T 1988—1998,eqv ISO 646:1991)

GB 2312 信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集(GB 2312—1980)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4943 信息技术设备的安全

GB 5007.1 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 24 点阵字型(GB 5007.1—2001)

GB 5007.2 信息技术 汉字编码字符集(辅助集) 24 点阵字型 宋体(GB 5007.2—2008)

GB 5080.7—1986 设备可靠性试验恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证实验方案

GB 5199 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 16 点阵字型(GB 5199—2001)

GB/T 6107 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口(GB/T 6107—2000,EIA/TIA-232-E,IDT)

GB 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法(GB 9254—2008,IEC/CISPR 22:2006,IDT)

GB/T 11460 信息技术 汉字字型要求和检测方法(GB/T 11460—2009)

GB 16793 信息技术 通用多八位编码字符集(I 区) 汉字 24 点阵字型 宋体(GB 16793—1997)

GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法(CISPR 24:1997,IDT)

GB 17698 信息技术 通用多八位编码字符集(I 区) 汉字 16 点阵字型(GB 17698—1999)

GB 18030 信息技术 中文编码字符集(GB 18030—2005)

GB/T 22351.2—2010 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡 第 2 部分:空中接口和初始化

GB/T 22351.3—2008 识别卡 无触点的集成电路卡 邻近式卡 第 3 部分:防冲突和传输协议

SJ 11240 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 12 点阵字型(SJ 11240—2001)

SJ 11241 信息技术 汉字编码字符集(基本集) 14 点阵字型(SJ 11241—2001)

SJ/T 11363 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求

SJ/T 11364 电子信息产品污染控制标识要求

SB/T 10772 信息技术 射频识别 支持安全协议的 800/900 MHz 空中接口通信协议