



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37058—2018

---

## 图书馆编码标识应用测试

Test specification for encoding and identification in library application

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 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 .....	2
4 图书馆图书编码标识 .....	2
4.1 图书编码标识概述 .....	2
4.2 图书编码标识 .....	3
5 图书馆层架编码标识 .....	4
5.1 层架编码标识概述 .....	4
5.2 层架编码标识 .....	4
6 图书馆读者证编码标识 .....	5
6.1 读者证编码标识概述 .....	5
6.2 图书馆读者证编码标识 .....	5
7 图书馆 RFID 标签技术要求 .....	6
7.1 概述 .....	6
7.2 外观、尺寸和材质 .....	6
7.3 工作频率 .....	6
7.4 空中接口要求 .....	6
7.5 性能要求 .....	6
7.6 粘贴位置 .....	7
8 图书馆 RFID 应用场景性能要求 .....	8
8.1 图书馆 RFID 应用系统的构成 .....	8
8.2 标签转换 .....	8
8.3 盘点顺架 .....	8
8.4 图书借还 .....	8
8.5 门禁监测 .....	8
9 图书馆 RFID 标签及典型应用场景测试方法 .....	8
9.1 测试环境 .....	8
9.2 预处理 .....	8
9.3 默认容差 .....	9
9.4 图书馆 RFID 标签的测试 .....	9
9.5 典型应用场景测试 .....	12
附录 A (规范性附录) GS1 全球统一标识系统的馆藏单件主标识符代码与 RFID 存储 .....	16
A.1 GS1 全球统一标识系统的馆藏单件主标识符代码结构 .....	16
A.2 GS1 全球统一标识系统的馆藏单件主标识符代码的 RFID 存储 .....	16

附录 B (规范性附录) GS1 全球统一标识系统的层架代码与 RFID 存储 .....	18
B.1 GS1 全球统一标识系统的层架代码结构 .....	18
B.2 GS1 全球统一标识系统的层架代码的 RFID 存储 .....	18
附录 C (规范性附录) GS1 全球统一标识系统的读者证代码与 RFID 存储 .....	20
C.1 GS1 全球统一标识系统的读者证代码结构 .....	20
C.2 GS1 全球统一标识系统的读者证代码的 RFID 存储 .....	20
参考文献 .....	21

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物品编码标准化技术委员会(SAC/TC 287)提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心、国家射频识别产品质量监督检验中心、深圳市标准技术研究院、广东省标准化研究院。

本标准主要起草人:李志敏、罗艳、鄢若韫、黎志文、李媛红、李平、张彪、王隆、董腾、汤达航、夏莹莹。

## 图书馆编码标识应用测试

### 1 范围

本标准规定了图书馆图书、层架和读者证的编码标识以及图书馆射频识别标签的技术要求、应用场景性能要求和测试方法。

本标准适用于图书馆射频识别图书标签、层架标签和读者证的数据编码、选型、使用以及测试。

### 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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集
- 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
- 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
- GB/T 7124 胶粘剂 拉伸剪切强度的测定(刚性材料对刚性材料)
- GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
- GB/T 14916 识别卡 物理特性
- GB/T 14258 信息技术 自动识别与数据采集技术 条码符号印制质量的检验
- GB/T 16830—2008 商品条码 储运包装商品与条码表示
- GB/T 17554.1—2006 识别卡 测试方法 第1部分:一般特性测试
- GB/T 17554.7—2010 识别卡 测试方法 第7部分:邻近式卡
- GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验
- GB/T 23832 商品条码 服务关系编码与条码表示
- GB/T 23833 商品条码 资产编码与条码表示
- GB/T 26228.1 信息技术 自动识别与数据采集技术 条码检测仪一致性规范 第1部分:一维条码
- GB/T 29261.3 信息技术 自动识别和信息采集技术 词汇 第3部分:射频识别
- GB/T 35660.1 信息与文献 图书馆射频识别(RFID) 第1部分:数据元素及实施通用指南
- GB/T 35660.2 信息与文献 图书馆射频识别(RFID) 第2部分:基于ISO/IEC 15962规则的RFID数据元素编码
- HG/T 2406—2014 通用型压敏胶标签
- ISO/IEC 15426-2 信息技术 自动识别与数据采集技术 条码检测仪一致性规范 第2部分:二维条码(Information technology—Automatic identification and data capture techniques—Bar code verifier conformance specification—Part 2:Two-dimensional symbols)
- ISO/IEC 18000-3 信息技术 用于物品管理的射频识别技术 第3部分:在13.56 MHz通信的空中接口的参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 3:Parameters for air interface communications at 13.56 MHz)
- ISO/IEC 18000-63 信息技术 用于物品管理的射频识别 第63部分:C型860 MHz~960 MHz空中接口通信参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—