



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37026—2018

---

## 服装商品编码与射频识别(RFID)标签规范

Encoding rules and specifications of radio frequency identification(RFID)  
labels for clothing commodities

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 .....                                 | I  |
| 1 范围 .....                               | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....                          | 1  |
| 3 术语和定义 .....                            | 2  |
| 4 缩略语 .....                              | 2  |
| 5 服装商品编码 .....                           | 3  |
| 5.1 代码结构 .....                           | 3  |
| 5.2 代码的编制 .....                          | 5  |
| 6 服装商品代码在 RFID 标签上的数据存储结构 .....          | 6  |
| 6.1 存储区位置及内容 .....                       | 6  |
| 6.2 SGTIN-96 数据存储结构 .....                | 9  |
| 6.3 SGTIN-198 数据存储结构 .....               | 9  |
| 6.4 SITIP-110 数据存储结构 .....               | 10 |
| 6.5 SITIP-212 数据存储结构 .....               | 10 |
| 7 服装商品射频识别(RFID)标签技术应用要求 .....           | 11 |
| 7.1 服装商品 RFID 标签概述 .....                 | 11 |
| 7.2 技术要求 .....                           | 11 |
| 7.3 应用要求 .....                           | 11 |
| 附录 A (规范性附录) 唯一图形字符的分配 .....             | 14 |
| 附录 B (规范性附录) 服装商品代码的 RFID 编码与解码 .....    | 16 |
| 附录 C (资料性附录) 衣联洗护生态联盟采用的系列号结构与应用实例 ..... | 23 |
| 附录 D (规范性附录) RFID 公共应用的系列号编码要求 .....     | 30 |
| 附录 E (规范性附录) 服装商品 RFID 标签测试 .....        | 32 |
| 附录 F (资料性附录) 服装商品 RFID 标签的应用示例 .....     | 36 |
| 参考文献 .....                               | 38 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)和全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心、青岛海尔洗衣机有限公司、国家射频产品质量监督检验中心、中国服装协会、重庆联标信息技术有限公司、福建省标准化研究院、宁波甬标物品编码中心、青岛市标准化研究院、上海纺织集团检测标准有限公司、无锡品冠物联科技有限公司。

本标准主要起草人:罗艳、鄢若韞、李志敏、杨金纯、张涛、杜岩冰、许升、楼庆华、陈柯、吴宏、朱跃峰、邢延林、杨林、周顺骥、胡敏、杨秀月、邵冬梅、周双喜、蒋宗清、薛国赟、王隆、董腾、苑静。

# 服装商品编码与射频识别(RFID)标签规范

## 1 范围

本标准规定了服装商品的编码、RFID 标签数据存储结构、RFID 标签的技术要求和测试方法。本标准适用于服装商品在生产制造、物流、销售、应用等领域的标识以及自动识别与数据采集。

## 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 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 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 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db: 交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB/T 2423.8 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
- GB/T 2423.22 环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化
- GB/T 8629 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
- GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
- GB/T 12905 条码术语
- GB/T 15425 商品条码 128 条码
- GB/T 15557 服装术语
- GB/T 16649.1 识别卡 带触点的集成电路卡 第1部分:物理特性
- GB/T 16830—2008 商品条码 储运包装商品编码与条码表示
- GB/T 16986 商品条码 应用标识符
- GB/T 17554.1 识别卡 测试方法 第1部分:一般特性测试
- GB/T 17554.7 识别卡 测试方法 第7部分:邻近式卡
- GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验
- GB/T 19251 贸易项目的编码与符号表示导则
- GB/T 23560 服装分类代码
- GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验
- 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 29272 信息技术 射频识别设备性能测试方法 系统性能测试方法
- FZ/T 80007.3 使用粘合衬服装耐干洗测试方法
- 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)