

ICS 03.080.01
CCS A 00



团 体 标 准

T/CABC 28—2026

儿童服装统一编码与标识规范

Specification for uniform coding and identification of children's wear

2026-03-25 发布

2026-04-01 实施

中国条码技术与应用协会 发布
中国标准出版社 出版

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 编码规则	2
5 条码标识	4
6 条码标识位置	4
附录 A(资料性) 儿童服装统一编码与标识示例	6
参考文献	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国物品编码中心提出。

本文件由中国条码技术与应用协会归口。

本文件起草单位：中国物品编码中心、中国条码技术与应用协会、黑龙江省龙技检验校准认证中心、山东省标准化研究院、广西职业技术学院、北京服装学院、浙江省质量科学研究院、青岛市标准化研究院、北京市工贸技师学院、青岛凯康集团有限公司、金阳教育科技集团(郑州)有限公司、安阳锦谊制衣有限公司、威海市产品质量标准计量检验研究院、河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院、河北省标准化研究院、江苏省质量和标准化研究院、贵州轻工职业大学、山东轻工职业学院、重庆市质量和标准化研究院、哈尔滨市标准化研究院、国质(山东)信息技术服务有限公司、潍坊工程职业学院。

本文件主要起草人：张文梅、于颖、戴丽、于娇、李佳、田金禄、王媛、沈丽媛、张永沛、李小青、张倩、郭锐、杨礼美、程璐璐、侯晨阳、石婧、张媛、栾中一、初靓、毕玮、于翔、许静、盛田田、李琳琳、徐邦仪、雷濛宁、刘文璐、陈涛、王枫、杨于萱、王少然、齐凯、林宇春、王海陶、冯雪、王越、张德洲、吕楠楠、罗艺、陈晓荣、赵甜甜、董玥、冯柠、王绍华、邹少林、赵凤卿。

儿童服装统一编码与标识规范

1 范围

本文件规定了儿童服装零售商品 GS1 统一编码规则、条码标识和条码标识位置等。
本文件适用于年龄在 3 岁以上、14 岁及以下的儿童穿着的服装零售商品的统一编码与标识。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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 16986 商品条码 应用标识符
GB/T 18284 快速响应矩阵码
GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验
GB/T 21049 汉信码
GB/T 23704 二维条码符号印刷质量的检验
GB/T 41208 数据矩阵码

3 术语和定义

GB/T 12905 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

GS1 系统 GS1 system

以对贸易项目、物流单元、位置、资产、服务关系、单据等进行编码为核心的集条码、射频等自动数据采集、电子数据交换、全球产品分类、全球数据同步、产品电子代码(EPC)等为一体的、服务于全球供应链管理的开放的标准体系。

[来源:GB/T 12905—2019,2.69]

3.2

服装 apparel; garments; clothes

衣裳

衣服

穿于人体起保护和装饰作用的制品。

[来源:GB/T 33256—2016,3.1]

3.3

儿童服装 children's wear

适合于儿童穿着的服装。

[来源:GB/T 15557—2008,2.19]

3.4

应用标识符 application identifier

标识数据含义与格式的字符。

注:一般由 2~4 位数字组成。

[来源:GB/T 16986—2018,3.1]

3.5

服装号型

以厘米为单位表示人体的身高、胸围或腰围尺寸,作为设计和选购服装长短肥瘦的依据。

3.6

号 height

人体的身高,以厘米为单位表示,是设计和选购服装长短的依据。

[来源:GB/T 1335.3—2009,3.1]

3.7

型 girth

人体的胸围或腰围,以厘米为单位表示,是设计和选购服装肥瘦的依据。

[来源:GB/T 1335.3—2009,3.2]

4 编码规则

4.1 代码结构

儿童服装代码结构由儿童服装全球贸易项目代码、儿童服装基本信息代码、补充信息代码组成,详见表 1。

表 1 儿童服装代码结构

儿童服装全球贸易项目代码				儿童服装基本信息代码				补充信息代码(可选)			
应用标识符	扩展位	厂商识别代码	儿童服装项目代码	校验码	应用标识符	服装号型代码	颜色代码	年份代码	应用标识符	信息	……
(01)	0	N ₁ N ₂ N ₃ N ₄ N ₅ N ₆ N ₇ N ₈ N ₉ N ₁₀ N ₁₁ N ₁₂		N ₁₃	(22)	X ₁ X ₂ X ₃ X ₄ X ₅	X ₆ X ₇	X ₈ X ₉ X ₁₀ X ₁₁	(AI)	信息代码	……

4.2 儿童服装全球贸易项目代码

4.2.1 儿童服装全球贸易项目代码结构

儿童服装全球贸易项目代码由扩展位、厂商识别代码、儿童服装项目代码、校验码 4 部分组成,其中,厂商识别代码、儿童服装项目代码、校验码 3 部分采用 GB 12904 规定的 13 位代码结构。

4.2.2 扩展位

扩展位为数字 0,指示其后的 13 位代码为儿童服装商品代码。

4.2.3 厂商识别代码

厂商识别代码由物品编码工作机构统一分配和管理,由 7 位~10 位数字组成,编制规则应符合

GB 12904 的规定。

4.2.4 儿童服装项目代码

儿童服装项目代码与 GB 12904 中的商品项目代码一致,由 2 位~5 位数字组成,企业应根据儿童服装基本特征及产品管理需求分配唯一的代码。基本特征相同的儿童服装应分配相同的儿童服装项目代码,基本特征包括儿童服装名称、商标、款式、数量、包装类型等,基本特征不同的儿童服装应分配不同的儿童服装项目代码。

4.2.5 校验码

校验码为 1 位数字,用于校验编码的正误。校验码的计算方法应符合 GB 12904 的要求。

4.3 儿童服装基本信息代码

4.3.1 儿童服装基本信息代码结构

儿童服装基本信息代码由企业自行分配管理。它在一个给定的儿童服装商品内标识相关的信息,包括服装号型代码、颜色代码、年份代码。

4.3.2 服装号型代码

儿童服装号型参照 GB/T 1335.3,服装号型代码为 5 位字符,其中前 3 位字符表示服装的号(服装号为两位数字的首位补 0);后 2 位字符表示服装的型。均码或号型缺省的, $X_1X_2X_3X_4X_5$ 编码为 00000。

示例 1: 儿童服装的号型为 150/68, $X_1X_2X_3X_4X_5$ 编码为 15068。

示例 2: 儿童服装的号型为 80/48, $X_1X_2X_3X_4X_5$ 编码为 08048。

4.3.3 颜色代码

颜色代码 X_6X_7 用两位数字或字母表示,由厂商根据行业惯例或内部管理要求自行分配。

示例: 黑-BL、灰-GY、白-WT、红-RD、黄-YL、蓝-BL、绿-GR、紫-PU、咖啡色-BR、花色-DC。

4.3.4 年份代码

年份代码取值为儿童服装款式年份,如 2026 款, $X_8X_9X_{10}X_{11}$ 取值 2026。

4.4 补充信息代码

对儿童服装编码需要增加信息时,可编制补充信息代码,采用应用标识符(AI)及对应代码表示相关信息,必要时,可采用多个应用标识符(AI)及对应代码。

示例 1: 如要表示批次信息,可选用应用标识符 AI(10),如(10)123456 表示批次代码为 123456。

示例 2: 如要表示单品信息,可选用应用标识符 AI(21),如(21)ABC0001 表示单品代码为 ABC0001。

示例 3: 如要表示其他内部信息,可选用应用标识符 AI(91),如对安全技术要求进行标识,可采用(91)A 表示服装为 A 类安全技术要求。

4.5 应用标识符

儿童服装全球贸易项目代码应使用应用标识符 AI(01)标识,儿童服装基本信息代码应使用应用标识符 AI(22)标识,补充信息代码应根据实际需要,选择应用标识符和对应的代码结构。应用标识符的使用应符合 GB/T 16986 的规定。

5 条码标识

5.1 标识要求

儿童服装的条码标识应采用 EAN/UPC 条码符号和 GS1-128 条码符号或采用 EAN/UPC 条码符号和二维码。

5.2 一维条码标识

儿童服装的一维条码标识应采用 EAN/UPC 条码符号和 GS1-128 条码符号,示例见附录 A,条码符号应分别符合 GB 12904 和 GB/T 15425 的规定,符号的检测和质量评价应按 GB/T 18348 执行。

5.3 二维码标识

儿童服装的二维码标识应采用快速响应矩阵码或数据矩阵码或 GS1 模式的汉信码等,技术要求应分别符合 GB/T 18284、GB/T 41208、GB/T 21049 的规定,示例见附录 A。标识符号的检测和质量评价应按 GB/T 23704 执行。

6 条码标识位置

6.1 儿童服装的条码标识可采用吊牌、耐久性标签等作为载体,放置位置可参照 GB/T 14257 执行,示例见图 1~图 3。

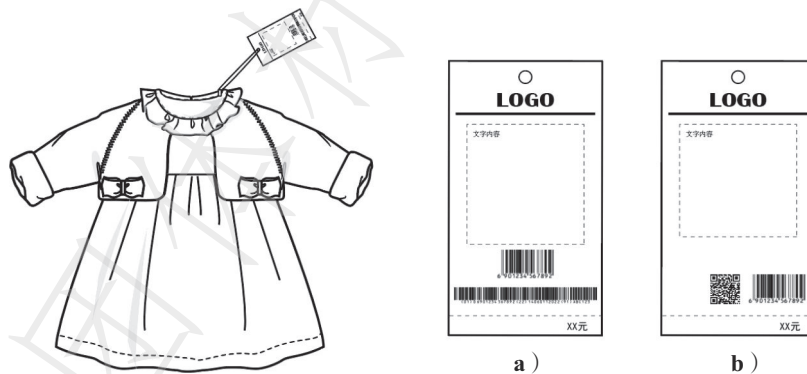


图1 吊牌示例



图2 耐久性标签示例

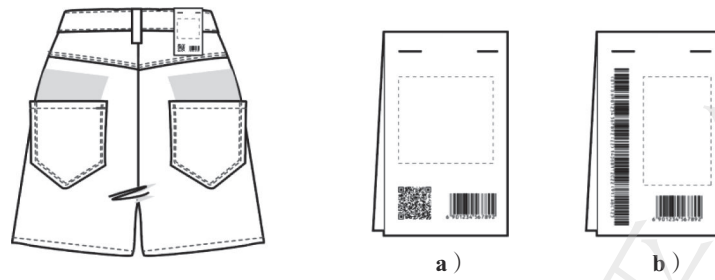


图3 其他示例

6.2 儿童服装条码标识载体要求如下：

- 应保证标识符号不变形、不被污损；
- 应便于扫描,易于识读；
- 印刷图案应清晰、完整；
- 宜采用便于撕除拆卸的标识载体,避免穿着过程中对儿童皮肤的刺激或引发缠绕等安全意外；
- 对于缝制在可贴身穿着的儿童服装上的耐久性标签,应置于不与皮肤直接接触的位置。

附 录 A

(资料性)

儿童服装统一编码与标识示例

某厂商的厂商识别代码为 6901234,该厂商生产的某款儿童服装项目代码为 56789,经计算,校验码为 2。该儿童服装号型为 140/60,厂商给定的颜色代码为 WT,款式为 2022 年款,批次码为 ABC123,根据编码规则,该儿童服装采用统一编码结构为:(01)06901234567892(22)14060WT2022(10)ABC123。

编码采用一维条码标识示例见图 A.1、图 A.2,采用二维码标识示例见图 A.3。



图 A.1 EAN-13 条码标识示例

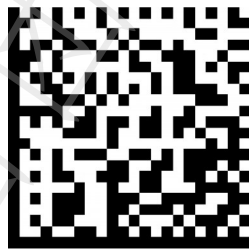


图 A.2 GS1-128 条码标识示例



(01)06901234567892
(22)14060WT2022
(10)ABC123

a) 快速响应矩阵码



b) 数据矩阵码



c) 汉信码

图 A.3 二维条码标识示例

参 考 文 献

- [1] GB/T 1335.3 服装号型 儿童
 - [2] GB/T 14257 商品条码 条码符号放置要求
 - [3] GB/T 15557—2008 服装术语
 - [4] GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
 - [5] GB/T 33256—2016 服装商品条码标签应用规范
-

全国团体标准信息平台

中国条码技术与应用协会
团体标准
儿童服装统一编码与标识规范

T/CABC 28—2026

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 00 千字
2026年3月第1版 2026年3月第1次印刷

*

书号:155066·5-20853 定价 43.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68510107



T/CABC 28-2026