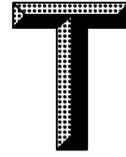


ICS 03.120.10  
CCS A 17



# 团 体 标 准

T/CABC 5—2023

## 化妆品零售单元编码与二维码表示

Representation of numbering and two-dimensional code for retail unit of cosmetics

2023-11-03 发布

2023-11-30 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 缩略语 .....	2
5 基本原则 .....	2
6 数据结构 .....	2
6.1 编码数据结构 .....	2
6.2 网址数据结构 .....	3
7 二维码表示 .....	4
7.1 基本要求 .....	4
7.2 二维码符号要求 .....	4
7.3 符号放置 .....	5
7.4 HRI 或 Non-HRI 放置原则 .....	5
8 应用示例 .....	5
附录 A (资料性) 化妆品二维码应用示例 .....	6
A.1 编码数据结构示例 .....	6
A.2 网址数据结构示例 .....	8
附录 B (资料性) 防窜货二维码应用示例 .....	11
B.1 编码数据结构 .....	11
B.2 网址数据结构 .....	12
参考文献 .....	13

## 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。

本文件由欧莱雅(中国)有限公司提出。

本文件由中国条码技术与应用协会归口。

本文件起草单位：中国条码技术与应用协会、欧莱雅(中国)有限公司、中国物品编码中心、河北省标准化研究院、深圳市标准技术研究院、浙江省标准化研究院、内蒙古自治区质量和标准化研究院、上海市质量和标准化研究院、河南省标准化和质量研究院、北京市标准化研究院、江苏省质量和标准化研究院、欧诗漫控股集团有限公司、河南省检验检测研究院集团有限公司、国铁物资有限公司。

本文件主要起草人：梁栋、倪洁磊、李铮、李丛芬、徐立峰、王少然、董晨、李佩霖、徐高清、韩颖、贾双文、王晓燕、王斌、杨士民、陈佩珊、李健华、邱江风、杜寒、陈晓蓉、丁炜、顾海涛、吴杰、苏航、钱进、乔星、支俊凯、孔维佳、杨钧元、王嘉、冯雪、孙雨平、谢敏、高宏坤、刘原、田金禄、毕玮、王海陶、杨小明、杨振、范瑞阳、郭旭、侯晨阳、孙圆圆。

# 化妆品零售单元编码与二维码表示

## 1 范围

本文件规定了用二维码标示时化妆品零售单元编码的基本原则、数据结构与二维码表示。  
本文件适用于用二维码标示时化妆品零售单元的标识、自动识别与数据采集。

## 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—2019 条码术语

GB/T 16986 商品条码 应用标识符

GB/T 18284 快速响应矩阵码

GB/T 21049 汉信码

GB/T 23704 二维条码符号印制质量的检验

GB/T 33993 商品二维码

GB/T 37056—2018 物品编码术语

GB/T 41208 数据矩阵码

## 3 术语和定义

GB/T 12905 和 GB/T 37056 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **化妆品 cosmetics**

以涂抹、洒、喷或其他类似方式,施于人体表面任何部位(皮肤、毛发、指甲、口唇等),以达到清洁、芳香、改变外观、修正人体气味、保养、保持良好状态目的的产品。

[来源:GB/T 27578—2011,2.1]

### 3.2

#### **全球贸易项目代码 global trade item number;GTIN**

用于标识贸易项目的代码,由 GS1 厂商识别代码、商品项目代码和校验码组成,有 GTIN-14、GTIN-13、GTIN-12、GTIN-8 四种结构。

[来源:GB/T 37056—2018,3.3]

### 3.3

#### **二维条码 two-dimensional bar code;2D code**

二维码

在二个维度方向上都表示信息的条码符号。

[来源:GB/T 12905—2019,2.3]