



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31003—2014

---

## 化纤物品物流单元编码与条码表示

Numbering and symbol marking for logistic unit of chemical fiber materials

2014-09-03 发布

2015-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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 .....	1
4 化纤物品物流单元的编码 .....	1
4.1 组成 .....	1
4.2 化纤物品物流单元标识代码的结构 .....	1
4.3 化纤物品附加属性信息代码的结构 .....	2
5 条码表示与技术要求 .....	3
5.1 条码表示 .....	3
5.2 技术要求 .....	3
6 条码标签 .....	3
6.1 标签信息结构 .....	3
6.2 标签尺寸 .....	4
6.3 标签位置 .....	4
6.4 条码标签示例 .....	4
附录 A(资料性附录) 化纤物品物流单元编码结构应用示例 .....	5
附录 B(资料性附录) 化纤物品物流单元条码标签应用示例 .....	6

## 前 言

本标准参照 GB/T 18127—2009《商品条码 物流单元编码与条码表示》制定。

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》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)提出并归口。

本标准起草单位：浙江华瑞集团有限公司、浙江省物品编码中心、中国物品编码中心、上海市标准化研究院、宁波市标准化研究院、中国计量学院、浙江经济技术职业技术学院、浙江荣通物流有限公司、桐昆集团股份有限公司、烟台氨纶股份有限公司、浙江荣盛控股集团有限公司、浙江美丝邦化纤有限公司、广东新会美达锦纶股份有限公司、河南省标准研究院。

本标准主要起草人：丁炜、张国锋、施进、赵韵华、韩树文、李峰、黄祖庆、楼庆华、陈勇、马骏、王伟、邵正丽、孙燕琳、刘国杰、包成松、张培英、杜景荣。

# 化纤物品物流单元编码与条码表示

## 1 范围

本标准规定了化纤物品物流单元的编码、条码表示,以及化纤物流单元标签的技术要求和放置位置。

本标准适用于化纤物品供应链过程中物流单元的代码编制、条码标签设计和数据自动采集。

## 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 12905 条码术语

GB/T 15425 EAN·UCC 系统 128 条码

GB/T 16986—2009 商品条码 应用标识符

GB/T 18127—2009 商品条码 物流单元编码与条码表示

GB/T 18348—2008 商品条码 条码符号印制质量的检验

## 3 术语和定义

GB/T 12905 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**化纤物品物流单元 logistic unit of chemical fiber items**

化纤物品供应链过程中为运输、仓储、配送等建立的包装单元。

## 4 化纤物品物流单元的编码

### 4.1 组成

化纤物品物流单元代码结构由基础信息代码和附加属性信息代码组成。其中,基础信息代码用“化纤物品物流单元标识代码”表示,为必选项;附加属性信息代码用“化纤物品附加属性信息代码”表示,为可选项。

### 4.2 化纤物品物流单元标识代码的结构

化纤物品物流单元标识代码采用系列货运包装箱代码表示,数据格式见表 1。

表 1 化纤物品物流单元标识代码

结构种类	扩展位	厂商识别代码	系列号	校验码
结构一	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub> N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub> N <sub>13</sub> N <sub>14</sub> N <sub>15</sub> N <sub>16</sub> N <sub>17</sub>	N <sub>18</sub>
结构二	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub> N <sub>3</sub> N <sub>4</sub> N <sub>5</sub> N <sub>6</sub> N <sub>7</sub> N <sub>8</sub> N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub> N <sub>11</sub> N <sub>12</sub> N <sub>13</sub> N <sub>14</sub> N <sub>15</sub> N <sub>16</sub> N <sub>17</sub>	N <sub>18</sub>