

物流师考试综合辅导：物流条码知识物流师资格考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/547/2021\\_2022\\_\\_E7\\_89\\_A9\\_E6\\_B5\\_81\\_E5\\_B8\\_88\\_E8\\_c31\\_547012.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/547/2021_2022__E7_89_A9_E6_B5_81_E5_B8_88_E8_c31_547012.htm) 物流条码 一、 物流条码体系 1. 物流的基本概念 物流是由"物"和"流"两个基本要素组成："物"是指一切可以进行物理性位置移动的物质资料；"流"是指物理性的运动，亦称为位移。"物流"是物质资料从供应方到需求方的物理运动，是创造时间价值、场所价值和一定的加工价值的活动。物流按不同的研究范畴划分为不同类型的物流，例如：生产、军事、贸易等领域的物流、宏观物流和微观物流、社会物流和企业物流、国际物流和区域物流、一般物流和特殊物流等。物流、信息流、资金流三者的现代化统一管理，必将大大促进我国国民经济的飞速发展。 2. 供应链物流系统 下图是供应链（贸易链）物流，描述产品由生产厂家直至流动到用户/浪费者的全过程。供应链物流系统的特点：(1)大跨度：地域、时间跨度大；(2).稳定性差：供应链物流系统涉及多个生产企业、运输业、配销业及用户，其需求关系、供应关系等随时变化，因此，要求系统管理必须具有足够的灵活性与可变性。(3)协调性：供应链物流系统既是独立的，又是社会经济系统的一个子系统，受生产系统、销售系统、配送系统等的影响，因此，必须协调一致，才能发挥其最大经济效益和社会效益。供应链物流的目标：(4)服务于用户；(5)产品的流通过迅速、及时；(6)节约人力、物力、财力；(7)调节库存。 3. 供应链物流条码 鉴于上述供应链物流的特点和目标，必须将物流、信息流、资金流综合、整体、系统地考虑，才能发挥系统的功能效益，才能发挥1

1>2的效益。物流条码是供应链中用以标识物流领域中具体实物的一种特殊代码，是整个供应链过程，包括生产厂家、配销业、运输业、消费者等环节的共享数据。它贯穿整个贸易过程，并通过物流条码数据的采集、反馈，提高整个物流系统的经济效益。与商品条码相比较，物流条码有如下特点：

- (1) 储运单元的唯一标识 商品条码是最终消费品，通常是单个商品的唯一标识，用于零售业现代化的管理；物流条码是储运单元的唯一标识，通常标识多个或多种类商品的集合，用于物流的现代化管理。
- (2) 服务于供应链全过程 商品条码服务于消费环节：商品一经出售到最终用户手里，商品条码就完成了其存在的价值，商品条码在零售业的POS系统中起到了单个商品的自动识别、自动寻址、自动结帐等作用，是零售业现代化、信息化管理的基础；物流条码服务于供应链全过程：生产厂家生产出产品，经过包装、运输、仓储、分拣、配送，直到零售商店，中间经过若干环节，物流条码是这些环节中的唯一标识，因此它涉及更广，是多种行业共享的通用数据。
- (3) 信息多 通常，商品条码是一个无含义的13位数字条码；物流条码则是一个可变的，可表示多种含义、多种信息的条码，是无含义的货运包装的唯一标识，可表示货物的体积、重量、生产日期、批号等信息，是贸易伙伴根据在贸易过程中共同的需求，经过协商统一制定的。
- (4) 可变性 商品条码是一个国际化、通用化、标准化的商品的唯一标识，是零售业的国际化语言；物流条码是随着国际贸易的不断发展，贸易伙伴对各种信息需求的不断增加应运而生的，其应用在不断扩大，内容也在不断丰富。
- (5) 维护性 物流条码的相关标准是一个需要经常维护的标准。及时沟通用户需求

，传达标准化机构有关条码应用的变更内容，是确保国际贸易中物流现代化、信息化管理的重要保障之一。

#### 4. 物流条码标准体系

物流条码涉及面较广，因此相关标准也较多。它的实施和标准化是基于物流系统的机械化、现代化，包装运输等作业的规范化、标准化。物流条码标准化体系已基本成熟，并日趋完善。

#### 二、物流条码标识内容及码制选择

##### 1. 物流条码标识内容

物流条码标识的内容主要有项目标识（货运包装箱代码SCC-14）、动态项目标识（系列货运包装箱代码SSCC-18）、日期、数量、参考项目（客户购货订单代码）、位置码、特殊应用（医疗保健业等）及内部使用，具体规定见相关国家标准。

##### 2. 物流条码符号的码制选择

目前现存的条码码制多种多样，但国际上通用的和公认的物流条码码制只有三种：ITF-14条码、UCC/EAN-128条码及EAN-13条码。选用条码时，要根据货物的不同和商品包装的不同，采用不同的条码码制。单个大件商品，如电视机、电冰箱、洗衣机等商品的包装箱往往采用EAN-13条码。储运包装箱常常采用ITF-14条码或UCC/EAN-128应用标识条码，包装箱内可以是单一商品，也可以是不同的商品或多件头商品小包装。

**EAN-13条码（标准版商品条码）：**参见GB 12904。ITF-14条码

ITF条码是一种连续型、定长、具有自校验功能，并且条、空都表示信息的双向条码。ITF-14条码的条码字符集、条码字符的组成与交插二五码相同。它由矩形保护框、左侧空白区、条码字符、右侧空白区组成。ITF-14编码的组成见GB/T 16830《储运单元条码》。

**UCC/EAN-128应用标识条码**

UCC/EAN-128应用标识条码是一种连续型、非定长条码，能更多地标识贸易单元中需表示的信息，如产品批号、数量、

规格、生产日期、有效期、交货地等。UCC/EAN-128应用标识条码由应用标识符和数据两部分组成，每个应用标识符由2位到4位数字组成。条码应用标识的数据长度取决于应用标识符。条码应用标识采用UCC/EAN-128码表示，并且多个条码应用标识可由一个条码符号表示。UCC/EAN-128条码是由双字符起始符号、数据符、校验符、终止符及左、右侧空白区组成。UCC/EAN-128应用标识条码是使信息伴随货物流动的全面、系统、通用的重要商业手段。欢迎进入：2009年物流师课程免费试听 更多信息请访问：百考试题物流师论坛 欢迎免费体验：百考试题物流师在线考试中心"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)