

条码创造物流与信息流和谐物流师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/510/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9D\\_A1\\_E7\\_A0\\_81\\_E5\\_88\\_9B\\_E9\\_c31\\_510950.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/510/2021_2022__E6_9D_A1_E7_A0_81_E5_88_9B_E9_c31_510950.htm) 条码技术是物流自动跟踪的最有力工具，并在全球范围内被广泛应用。因为条码技术具有制作简单、信息收集速度快、准确率高、信息量大、成本低和条码设备方便易用等优点，所以从生产到销售的流通转移过程中，条码技术起到了准确识别物品信息和快速跟踪物品历程的重要作用，它是整个物流信息管理工作的基础。

物流管理中的数据采集体物流管理中对数据采集的要求非常高，几乎涉及到物流的每个环节。由于市场多样性的需求和多批次、少批量的客户订单使得生产线不可能只生产一种规格的产品，而要充分发挥生产线的生产能力来生产不同规格与配置的产品。生产线每个工位的上料区放满了原材料和配件(不同供应商提供)，生产工人使用条码无线数据采集终端(以下称手持终端)后，保证了生产工人按照生产计划，于不同时间段生产的不同产品在各个加工装配环节都有数据记录，并以此确认整机号码与各部件号码的对应关系，以追索发现产品质量问题时的供应商责任和数据查证。在仓库中，物品频繁出入仓库、快速响应(QRQuick Response)使作业交错传递，仓库容量优化也要求物品的合理摆放。如此庞大的信息量使得仓库人员的操作必须符合流程规范，也必须使用手持终端完成准确、及时、交互的操作。在运输过程中，条码技术也非常重要。运输在物流中的概念不能仅仅理解为把产品送达客户的在途过程，而是理解为一个从供端开始到需端结束的物流循环中，每一个环节到下一个环节上所发生的物

质、信息的转移，都要有数据记录。如物料从材料库到生产线，库管人员要扫描记录物料信息、生产主管也要扫描记录；物料从生产线到工位，生产主管要扫描记录、生产工人也要扫描记录；包括下生产线、入产成品库、至零售商和最终到达消费者的物流状况都要扫描记录，使得企业物流与信息流始终一致流动，达到企业在线管理控制资源的目的。在数据处理方面，条码技术并不是孤立地被使用，它是结合企业的ERP、MRP、SCM、MIS等信息系统同时完成对物流的确认、跟踪和控制。条码作为一种数据采集工具，在有大量数据产生的采集点上保证了数据的准确、快速，减少人工差错，实现标准化作业。但所采集的数据如果没有好的软件系统支持和使用，就不会成为企业各级管理者手上有效的资料，更不能为管理者做出生产控制、销售决策和 market 分析提供有力的数据依据。就目前企业应用来看，国际知名管理软件公司的产品都做好了与条形码的接口，有的软件公司还与专业条形码厂商签订了战略合作伙伴协议；世界500强企业多数也与国际条码厂家如Symbol、Zebra签有全球供货协议。需要注意的几个问题目前一些国内企业通过出国考察和参观国内优秀企业等商务交流发现，国内外优秀企业在原材料采购、加工生产线、仓库管理、配送中心、分销零售等各个方面都充分应用条码技术。因此，有些企业就简单地认为只要上了条码设备与相关技术，本企业的管理就完善了、流程就优化了、成本就降低了、利润就增加了，这种看法是有偏差的。企业应用条码要注意以下几点问题：1.重视财务基础 物流的准确、及时性要求反映的是企业对资金流的控制。企业的财务会计核算是宏观控制的最基本手段，没有会计核算意识和会

计核算流程的企业不是经济驱动企业。如果企业没有健全的财务体系，肯定对财务和宏观资源管理不甚清楚，那么条码这种微观的单体物流数据采集技术对企业来说也就失去了意义。

2.重视管理流程 好的管理软件是对企业资源的优化、对业务流程的重组、对组织结构的改造和对管理操作的标准化。不能把条码作为孤立的系统来看待，更不能认为使用上了条码就大功告成。在每一个业务流程中、在每一个物流数据采集点，条码数据采集技术的应用必须与优秀的管理软件相结合，只有管理软件充分发挥出数据管理的作用，条码技术的应用才会成功。

3.重视IT部门 IT人员是企业信息技术应用的具体实施人、维护人、信息技术设备的监控人，也是企业与信息技术供应商之间的联系桥梁。没有IT人员，企业就不能有效地吸收、消化、实施和应用条码技术，也不能把握条码技术在物流各个环节中的使用。

从重视数据促条码应用 现代物流的目的是提高企业效益，亦即通过经营重要资源的时间(快速送达)、物流质量(优良的运输、无差错运输)、备货(所需要的商品和数量)、信息(在库、断货、运送中心信息、送达的信息)等物流品质的提高，从原材料的调动开始到商品的生产以及送达最终顾客的过程，降低整个过程中的物流成本，来实现企业的高收益。数据产生在企业经济活动的各个环节，条码正是解决了企业对数据的准确、及时传送和有效收集的问题，是企业进行内部管理和外部协作的数据来源基础，也是连接企业供应链的上下环节中数据传递的纽带。没有基本的数据流，企业的生产、销售、管理和控制一定是模糊的、混乱的、没有数据依据的。条码技术正是应用在采集基本数据的地方，并记录下物品的价值转移实现过程。应用

条码技术采集数据准确、省时、节约劳动、提高效率的特点，又利用无线通信技术大范围移动、实时数据传送、网络无缝覆盖的优点，从而完成企业对物流过程的控制，帮助企业达到降低成本、提高效率、增加收益的目标。百考试题编辑整理"#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)