

<<条码技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<条码技术与应用>>

13位ISBN编号：9787502583057

10位ISBN编号：750258305X

出版时间：2006-4

出版时间：化学工业出版社

作者：陈丹晖

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<条码技术与应用>>

内容概要

条码技术是信息数据自动识别、输入的重要方法和手段，现已广泛地应用于自动化管理的各个领域，并逐步扩大到各行各业和人们的日常生活之中。

本书以现行条码国家标准为基础，跟踪国内外条码技术应用的最新发展，结合国内外条码技术的研究成果，采用简明易懂、深入浅出的方法，力求全面地讲述条码种类、条码识读原理、条码编码原则、条码标识的设计及制作、条码质量检验等知识，并以应用实例和应用指南帮助读者理解掌握条码技术。

本书重点介绍了商品条码、二维条码及EAN·UCC系统技术知识，还收录了我国条码管理的相关法规和注册申请成为ANCC系统成员等程序。

条码技术是在计算机、光电技术和通信技术的基础上发展起来的一项综合性科学技术，是信息数据自动识别、输入的重要方法和手段。

由于条码技术具有准确、快速、方便、经济的特点，因此很快地渗透到自动化管理的各个领域，并逐步扩大到各行各业和人们的日常生活之中。

本书作者长期从事条码管理和条码技术的推广工作，为了使人们更快、更好地掌握条码技术及相关知识，我们特别注意跟踪条码技术发展的最新动态，以条码国家标准为基础，结合各行业在条码技术应用方面的成果及多年来的工作经验，立足全面、实用、准确、易懂的原则，编写了《条码技术与应用》一书。

本书是条码用户、条码印刷企业、各行业技术人员研制开发自动数据采集系统的学习、培训和参考资料。

<<条码技术与应用>>

书籍目录

第1篇 条码技术知识第1章 条码技术概论1.1 条码技术的产生与发展1.1.1 概述1.1.2 条码的历史1.1.3 条码技术的发展现状1.2 条码技术的研究对象1.2.1 编码规则1.2.2 符号表示技术1.2.3 识读技术1.2.4 印刷技术1.2.5 应用系统设计技术1.3 EANUCC全球统一标识系统1.3.1 EANUCC系统的发展1.3.2 EANUCC全球统一标识系统1.3.3 EANInternational的更名1.4 ANCC全球统一标识系统1.4.1 中国物品编码中心简介1.4.2 ANCC系统1.5 中国条码自动化技术的应用现状和发展趋势第2章 条码基础知识2.1 条码的种类2.2 条码基本术语2.3 条码的符号结构2.4 条码的编码方法2.4.1 模块组配编码法2.4.2 宽度调节编码法2.5 条码识读原理2.6 常用的条码识读设备2.6.1 条码识读设备的分类2.6.2 常用的识读设备第3章 商品条码3.1 商品条码的基本概念3.1.1 什么是商品条码3.1.2 使用商品条码的优越性3.2 商品标识代码的结构3.2.1 EAN/UCC—13代码3.2.2 EAN/UCC—8代码3.2.3 UCC—12代码3.3 商品条码的符号结构3.3.1 EAN—13商品条码的结构3.3.2 EAN—8商品条码的结构3.3.3 UPC—A商品条码和UPC—E商品条码的结构3.4 商品条码的符号表示3.4.1 商品条码字符集的二进制表示3.4.2 商品条码的符号表示3.5 商品项目代码的编制3.5.1 编码原则3.5.2 特殊情况下的编码3.6 店内码3.6.1 店内码的含义3.6.2 店内码的几种形式3.7 图书及期刊条码3.7.1 EAN系统的图书代码3.7.2 EAN系统的期刊代码3.8 商品条码系列标准简介3.8.1 GB12904—2003《商品条码》简介3.8.2 GB/T18348—2001《商品条码符号印制质量的检验》简介3.8.3 GB/T14257—2002《商品条码符号位置》简介第4章 储运单元条码4.1 储运单元编码与条码标识4.2 ITF—14条码和ITF—6条码第5章 EANIJCC系统应用标识符5.1 应用标识符的定义及其结构5.2 应用标识符的含义5.3 《EANUCC通用规范》中公布的部分应用标识符5.3.1 标识物流单元的应用标识符AI(00)5.3.2 标识物流单元的应用标识符AI(01)和AI(02)5.3.3 标识批号或组号的应用标识符AI(10)5.3.4 标识日期的应用标识符AI(11)、AI(12)、AI(13)、AI(15)、AI(17)5.3.5 标识产品变体的应用标识符AI(20)5.3.6 标识系列号的应用标识符AI(21)5.3.7 标识组号(过渡用)的应用标识符AI(23n)5.3.8 标识由制造商分配的附加产品标识的应用标识符AI(240)5.3.9 标识可变数量的应用标识符AI(30)5.3.10 标识包含在一个物流单元内贸易项目的数量的应用标识符AI(37)5.3.11 标识贸易量度与物流量度的应用标识符AI(310n~369n)5.3.12 标识位置码的应用标识符AI(410~415, 420, 421)5.3.13 标识资产的应用标识符AI(8003)、AI(8004)5.3.14 标识单价的应用标识符AI(8005)5.3.15 标识贸易项目及其组件的应用标识符AI(8006)5.3.16 标识产品生产日期与时间的应用标识符AI(8008)5.3.17 标识EANUCC全球服务关系代码的应用标识符AI(8018)5.4 应用标识符的好处第6章 物流单元条码6.1 物流单元的定义及编码6.2 系列货运包装箱代码6.3 物流标签6.3.1 信息的表示6.3.2 标签设计6.4 UCC/EAN—128条码6.4.1 UCC/EAN—128条码符号的尺寸6.4.2 UCC/EAN—128条码符号结构6.4.3 UCC/EAN—128条码的辅助字符6.4.4 UCC/EAN—128条码及其他码制的混合使用6.4.5 符号位置第7章 位置码7.1 GLN的编码结构7.2 GLN的符号表示与应用第8章 其他常用条码符号8.1 二五条码8.2 交插二五条码8.3 三九条码8.3.1 符号结构8.3.2 字符编码8.3.3 附加的特性8.3.4 符号标识符8.3.5 符号特征8.4 库德巴条码第9章 条码标识的制作9.1 条码符号的生成9.2 条码标识的设计9.2.1 标识形式的设计9.2.2 载体设计9.2.3 颜色设计9.2.4 尺寸设计9.2.5 位置设计9.3 条码标识的印刷9.3.1 条码的印刷方法9.3.2 条宽减少量9.3.3 印刷适性试验第10章 条码标识的检验10.1 检验准备工作10.1.1 环境条件10.1.2 检测设备10.1.3 样品处理10.2 检验的方法10.2.1 传统检验方法10.2.2 综合质量等级检验方法10.2.3 常用的条码检测设备第11章 二维条码11.1 二维条码简介11.1.1 二维条码的起源与发展11.1.2 二维条码与一维条码的比较11.1.3 二维条码的分类11.1.4 与二维条码有关的基本术语11.2 PDF417条码11.2.1 术语及定义11.2.2 基本特性11.2.3 符号结构11.2.4 符号表示11.2.5 技术要求11.2.6 截短PDF417条码11.2.7 PDF417码字集11.2.8 宏PDF417条码11.3 快速响应矩阵码QRCode11.3.1 主要特点11.3.2 基本定义11.3.3 基本特性11.3.4 编码字符集11.3.5 符号结构11.3.6 编码11.3.7 码字符号的表示11.3.8 符号质量第12章 RSS条码和EANIJCC复合码12.1 概述12.2 RSS条码符号12.2.1 符号特征12.2.2 RSS—14系列12.2.3 限定式RSS12.2.4 扩展式RSS系列12.2.5 RSS条码中供人识读字符12.2.6 数据传输和码制标识符前缀码12.2.7 符号质量等级12.2.8 有关选择码制的建议12

<<条码技术与应用>>

. 3EANUCC复合码12.3.1EANUCC复合码的特征12.3.2EANUCC复合码的结构12.3.3复合码中供人识读字符12.3.4数据传输和码制标识符前缀码12.3.5符号质量等级12.3.6有关选择码制的建议第13章 EPC产品电子代码13.1EPC与条码13.1.1概述13.1.2从条码到：EPC13.1.3EPC与条码的联系13.1.4EPC与条码的区别13.2EPC系统的结构特点及其工作流程13.2.1EPC系统的结构13.2.2EPC编码体系13.2.3射频识别系统13.2.4信息网络系统13.2.5EPC系统的工作流程13.2.6EPC的特点13.3EPC的管理13.3.1EPC的全球管理13.3.2EP(2glc)bal的组织架构13.3.3EPC在中国的管理13.4EPC技术的应用与实施13.4.1EPC技术的应用13.4.2实施EPC技术的意义13.4.3EP(：技术应用和实施的现状13.4.4展望EPC未来的发展第2篇 条码技术应用第14章 商品条码的应用14.1引言14.2商品条码编码的基本原则14.2.1惟一性14.2.2稳定性14.2.3无含义性14.3商品条码在零售商品上的应用14.3.1零售商品的条码的编码14.3.2选择相应的条码符号14.3.3EAN / UPC条码符号的设计14.3.4条码符号的印制14.4商品条码在非零售商品上的应用14.4.1非零售商品标识代码的编制14.4.2选择相应的条码符号14.5商品条码在物流单元中的应用14.5.1物流单元标识代码的编制14.5.2选择相应的条码符号14.5.3物流标签的设计第15章 条码技术在超市管理中的应用15.1条码技术在超市管理中的应用简介15.2商品流通的管理15.3客户的管理15.4供应商管理15.5员工的管理第16章 条码技术在空调行业的应用16.1条码技术用于安装16.1.1需要解决的问题16.1.2条码解决方案16.2条码技术用于质量追溯16.3条码技术用于防窜货16.4条码技术用于维修16.5条码技术用于仓库管理16.6条码技术用于实时的生产进度监控16.7条码技术用于生产线巡检16.8条码技术用于质检标记第17章 条码技术在铁路行包运输中的应用17.1概述17.2铁路行包运输条码应用环节17.3条码在行包提取过程中的作用第18章 条码技术应用于图书馆采编18.1出版物条码的概念与组成结构18.2出版物条码作为文献检索点的可行性分析18.2.1出版物条码与ISBN号 / ISSN号的关系18.2.2出版物条码的功能特点18.2.3开发利用出版物条码技术的意义18.2.4图书馆采编系统开发应用条码技术的方法及策略第19章 EANUCC系统在食品跟踪与追溯中的应用19.1概述19.2跟踪与追溯的概念19.2.1跟踪19.2.2追溯19.3水果、蔬菜跟踪与追溯指南19.3.1水果蔬菜鲜农产品供应链19.3.2实施方案19.3.3企业如何实施跟踪与追溯19.3.4应用案例19.3.5水果、蔬菜、鲜农产品跟踪与追溯采用的应用标识符19.4牛肉产品跟踪与追溯指南19.4.1牛肉产品供应链19.4.2实施方案19.4.3企业如何实施跟踪与追溯19.4.4应用案例19.4.5牛肉产品跟踪与追溯所采用的应用标识符第20章 条码技术在服装行业中的应用20.1概述20.2服装商品条码应用指南20.2.1服装商品条码概述20.2.2服装商品条码应用模式20.2.3条码技术在服装业供应链管理中的应用20.3服装企业条码应用方案20.3.1选择条码类型20.3.2条形码在服装企业管理流程中的应用20.3.3条形码整体解决方案系统组成第21章 条码技术在医药产品中的应用21.1概述21.2医药产品商品条码应用指南21.2.1医药产品商品条码概述21.2.2医药产品代码的条码符号表示21.2.3医药产品代码与医药产品信息21.2.4医药产品商品条码的特点21.3零售医药产品的代码与条码符号21.3.1零售医药产品的代码结构21.3.2零售医药产品代码的条码符号表示21.4非零售医药产品的代码与条码符号表示21.4.1非零售医药产品的代码结构21.4.2非零售医药产品代码的条码符号表示21.5医药产品物流单元的代码与条码符号21.5.1医药产品物流单元的代码结构21.5.2医药产品物流单元标识代码的条码符号表示21.5.3医药产品物流标签21.6医药产品制造企业如何使用医药产品商品条码21.7EAN系统在医疗保健业的应用第22章 电能计量器具条码管理实施方案22.1电能表管理的基本模式22.1.1静态管理模式22.1.2动态管理模式22.2供电局电能计量器具的编码及条码标识22.2.1编码结构22.2.2条码标识22.2.3条码的位置22.3条码印制机、识读设备的选择22.3.1条码打印设备的选择22.3.2识读设备的选择22.4电能表条码生成及管理软件第23章 条码技术在压力容器监控管理中的应用23.1液化气钢瓶EANUCC监控管理系统23.1.1气瓶安全存在的主要问题23.1.2气瓶利用EANUCC系统监控管理的方案23.2永久性陶瓷条码在气瓶信息化管理中的应用23.2.1气瓶用陶瓷条码的性能特点23.2.2实际使用效果第24章 条码在物流及供应链管理中的应用24.1条码在物流中的实际作用24.1.1条码在仓储、运输、配送中的应用24.1.2条码在生产过程中的应用24.1.3相关条码设备简介24.2条码技术在供应链管理中的作用24.2.1物料管理24.2.2生产管理24.2.3仓库管理第25章 全球位置码的应用25.1位置码——瑞士医药业管理的一把钥匙25.1.1背景25.1.2实施25.2位置编码是香港EDI的关键25.2.1EDI是有效的商业工具25

<<条码技术与应用>>

. 2. 2全球位置码是EDI的前提25. 2. 3未来展望25. 3全球位置码在飞利浦公司的应用25. 3. 1背景25. 3. 2Funloc代码向全球位置的转换25. 3. 3全球位置码也是其他公司的解决方案第26章 二维条码技术的应用26. 1二维条码技术在证卡系统中的应用26. 1. 1设备选择26. 1. 2系统应用环境26. 1. 3功能介绍26. 1. 4装有生物识别信息的高安全性二维条码证照系统26. 2二维条码在产品认证上的应用26. 3二维条码税务申报系统总体方案26. 3. 1技术简介26. 3. 2系统功能26. 3. 3系统的优点26. 4二维条码在珠宝首饰检验及销售管理中的应用26. 4. 1二维条码在珠宝首饰检验技术管理中的应用目的26. 4. 2珠宝首饰二维条码管理系统的组成及模块功能介绍26. 4. 3珠宝首饰二维条码管理系统的工作流程—26. 4. 4珠宝首饰二维条码管理系统的应用情况26. 5PDF417二维条码在化验单上的应用26. 5. 1化验处理面临的问题26. 5. 2完美的解决方案——PDF417二维条码26. 5. 3在化验申请单上采用PDF417条码的好处26. 6制造业二维条码技术应用研究26. 6. 1概述26. 6. 2二维条码技术特点26. 6. 3大型企业数控加工中心信息系统条码技术应用26. 7二维条码在车辆管理部门的应用研究附录附录1 商品条码管理办法附录2 商品条码印刷资格认定工作实施办法附录3 如何成为ANCC系统成员附录4 GSI前缀码附录5 有关条码技术主要国家标准参考文献

<<条码技术与应用>>

编辑推荐

《条码技术与应用》，为同类书中最畅销的图书。

本书作者长期从事条码管理和条码技术的推广工作，以条码国家标准为基础，结合各行业在条码技术应用方面的成果及多年来的工作经验，编写中体现了全面、实用、准确、易懂的原则。

<<条码技术与应用>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>