

<<无线射频识别技术>>

图书基本信息

书名：<<无线射频识别技术>>

13位ISBN编号：9787121003264

10位ISBN编号：7121003260

出版时间：2004-10-1

出版时间：电子工业出版社

作者：游战清,李苏剑

页数：285

字数：400000

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>

## <<无线射频识别技术>>

### 内容概要

无线射频识别技术（RFID）是自动识别技术的一种高级形式。

随着信息化技术的不断发展，无线射频识别技术的应用也越来越广泛。

本书主要介绍了无线射频识别技术的基本工作原理和具体应用，并列举了大量的应用实例，如动物识别管理、配送中心管理、矿井管理、停车场管理、军事物流运用等。

本书可供广大信息化工作者、物流工作者以及RFID技术人员阅读，也可作为相关人员的参考资料。

## &lt;&lt;无线射频识别技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 无线射频识别技术简介 1.1 自动识别技术简介 1.1.1 自动识别技术的基本概念 1.1.2 自动识别技术的种类与特征 1.2 无线射频识别的基本概念与发展历史 1.2.1 无线射频识别技术的基本概念 1.2.2 无线射频识别技术的发展历史 1.2.3 无线射频识别技术的不同分类方法 1.2.4 无线射频识别技术的应用领域 1.2.5 射频识别市场发展第2章 无线射频识别技术的工作原理 2.1 无线射频识别技术的基本工作原理 2.2 无线射频识别工作的物理学原理 2.2.1 与无线射频相关电磁场基本理论 2.2.2 能量耦合和数据传输 2.3 无线射频识别的数据传输协议与安全性 2.3.1 数据传输协议与方式 2.3.2 数据安全性 2.4 数据完整性 2.4.1 校验方法 2.4.2 干扰与抗干扰 2.4.3 识读率与误码率 2.5 多标签同时识别与系统防冲撞 2.5.1 空分多路法 2.5.2 频分多路法 2.5.3 时分多路法第3章 无线射频识别的频率标准与技术规范 3.1 RFID标准简介 3.2 无线射频识别的频率标准 3.2.1 频率标准许可 3.2.2 不同的电磁波频段 3.2.3 射频识别系统的工作频率与应用范围 3.2.4 射频系统工作频段解释 3.2.5 电感耦合射频识别系统的使用频率选择 3.3 无线射频识别的应用行业标准 3.3.1 ISO TC 23/SC 19 WG3应用于动物识别的标准 3.3.2 ISO TC 204应用于道路交通信息学的标准 3.3.3 ISO TC 104应用于集装箱运输的标准 3.3.4 ISO TC 122应用于包装的标准 3.3.5 ISO/IEC JTC 1 SC 31自动识别应用标准 3.3.6 ISO/IEC 18000项目管理的无线射频识别--非接触接口 3.3.7 SC 17/WG 8识别卡非接触式集成电路 3.4 RFID标准体系结构第4章 读头 4.1 读头 4.1.1 读头的作用 4.1.2 读头的基本构成 4.1.3 读头的指令 4.2 读头的形式 4.2.1 固定式读头 4.2.2 手持机 4.2.3 发卡器 4.3 读头天线 4.3.1 读头天线简介 4.3.2 天线的结构 4.4 读头的发展趋势第5章 射频电子标签第6章 RFID应用系统第7章 RFID在供应链管理中的应用第8章 RFID在动物识别管理中的应用第9章 无线射频识别技术在矿井管理上的应用第10章 RFID在交通管理中的应用第11章 RFID在军事物流上的应用第12章 运动计时与休闲第13章 RFID在工业中的应用第14章 RFID在门禁管理、防伪与防盗上的应用附录A RFID常见词语解释附录B 部分RFID机构、杂志与网站附录C 无线射频识别技术厂商表参考文献

<<无线射频识别技术>>

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>