

# 射频通信系统使惠州WMS系统实时数据处理成为可能

产品名称	射频通信系统使惠州WMS系统实时数据处理成为可能
公司名称	广州锐成科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	
公司地址	广州市天河区宦溪西路18号万富商业大厦212
联系电话	18529116765 18529116765

## 产品详情

WMS系统集成了一个完整的仓库管理系统，包括信息技术、无线射频技术、条码技术、电子标签技术、WEB技术和计算机应用技术，包括仓库管理、无线扫描、电子显示和WEB应用，从而提高运营效率，充分利用信息资源，加快网络化进程。关键技术主要包括无线射频技术、电子标签和数据接口技术。

如果没有射频系统的大力支持，WMS可能无法大大提高存储水平。完美的WMS与射频系统的支持是不可分割的。因为WMS的高效运行是快速、准确、动态地获取货物处理数据，作为其系统运行的基础。射频通信系统使WMS实时数据处理成为可能，从而大大简化了传统的工作流程。例如，有50多个原始的移动代码被简化为一个或两个操作。实践证明，基于射频技术的WMS在确保动态数据的实时收集或提高企业效率和投资回报方面具有很大的优势。射频识别是一种非接触式自动识别技术，通过射频信号自动识别目标对象并获取相关数据。识别工作可以在各种恶劣的环境中工作，而无需手动干预。

电子标签，即射频卡，又称感应卡，是一种新型的技术IC卡，通过无线电波读取卡片中的信息。它成功地解决了被动和无接触的问题。在实际应用中，电子标签附着在待识别对象的表面上。阅读器可以读取和识别保存在电子标签中的电子数据，而无需接触，从而实现自动识别地点的目的。通常，阅读器与计算机连接，读取的标签信息传输到计算机进行下一步处理。

WMS能否实现与企业资源管理系统ERP系统的无缝连接，已成为评价其功能的重要因素，也是企业特别是制造企业实施供应链管理或物流综合管理的重要基础。没有这个基础，企业就不能有效地实施快速响应策略QR或有效的客户响应ECR策略。这个基础是通过接口技术来实现的。

语音分拣技术的应用是一种无线分拣技术。特别是当语音分拣取代传统的纸质分拣订单或从无线终端分拣过渡到语音技术时，实现了实时、准确、交互、及时确认等功能，提高了分拣效率，大大降低了错误率。

WMS在中国的应用。

存储管理系统(WMS)是存储管理信息的具体形式。十年前，它在中国的应用还处于起步阶段，在中国市场呈现出二元结构:以国内企业为代表的中低端市场主要应用国内开发的WMS产品。现在情况不同了。仓库管理系统已经处于普及阶段，国内开发的WMS产品也不错。下面主要结合案例，从应用角度分析国内企业的WMS概况。

D一类是基于典型配送中心业务的应用系统。在销售物流中，如连锁超市的配送中心，在供应物流中，如生产企业的备件配送中心，都可以看到这样的案例。北京医药股份有限公司的现代物流中心就是这样一个典型的例子。该系统的目标是实施国家医疗物流管理和控制标准GSP，优化流程，提高效率。系统功能包括采购管理、库存管理、订单管理、采购、审核、配送、RF终端管理、商品和货物基本信息管理等功能模块；通过网络和数字化，提高库中的操作控制水平和任务安排。该系统将配送时间缩短了50%，订单处理能力提高了一倍多，取得了显著的社会效益，成为医药物流的典范。这些系统主要用于制造业或分销业的供应链管理，也是最常见的类型。

第二类是以存储操作技术集成为主要目标的系统，以解决各种自动化设备信息系统之间的集成和优化问题。武汉钢铁第二热轧厂的生产物流信息系统属于这一类。该系统主要解决了原材料仓库（钢坯）、半成品仓库（粗轧厚板）与成品仓库（精轧板）之间的协调运行问题，否则不会保持连续运行，不仅是空的生产力，而且是浪费能源。该系统的难点在于物流系统应与轧钢生产线的自动化设备系统无缝连接，使库存成为装配线的流动环节，也使装配线成为库存运行的一个组成部分。各种特殊设备都有自己的信息系统，WMS不仅要集成设备系统，还要集成工艺系统，还要集成到更广泛的企业整体信息系统中。这种系统所涉及的过程相对标准化、砖业化，并已成为大型ERP系统的重要组成部分。

第三类是以仓储行业业务决策为重点的应用系统。其独特的特点是计费系统非常灵活，会计系统准确及时，客户管理系统功能完善，为仓储行业的运营提供决策支持信息。华润物流有限公司的润发仓库管理系统就是这样一个案例。这种系统主要用于一些提供公共仓库存储服务的企业。其流程管理和存储操作具有更多的技术共性和更少的特点，因此要求不高，适合为大多数客户提供通用服务。公司采用适合自己特点的WMS，降低了人工成本，提高了仓库利用率，显著提高了经济效益。

第四类是以电子商务B2C仓库管理为目的的应用系统。该系统侧重于仓库管理和配送管理的一体化，即我们通常所说的WMS+TMS。这些系统大多采用随机存储策略，最有名的是亚马逊系统。国外知名制造商在中国实施第三方。由于研发主要在国外实施，特别是客户定制部分会比较困难，而且大多数都没有真正将TMS与WMS连接起来。E8-DMS系统在国内仓储配送一体化方面做得比较好，在中国移动移动商城等国内多家电子商务运营中得到了采用。通过仓储配送一体化系统，真正实现了电子商务的仓储管理、物流配送管理、客户服务管理和供应链的可视化。

存储管理系统WMS的核心概念是高效的执行和流程规划策略，这是基于成熟的物流概念、高性能的WMS、高效的管理流程和先进的设备。WMS通过不同的功能模块支持企业存储和分销的实施，适应不断变化的业务战略、电子商务、客户需求、现代设备、订单规模和结构环境，提高运营效率和资源利用率，降低物流成本，提高客户服务水平，实现大型仓库或配送中心的有效管理，使存储管理战略长期领先，帮助企业建立物流管理的核心竞争力，解读现代物流管理理念。