

军用物资的智能仓库管理解决方案

产品名称	军用物资的智能仓库管理解决方案
公司名称	广州锐成科技有限公司
价格	20000.00/件
规格参数	品牌:锐成科技 模式:独立部署 产地:广州
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

军用物资的保障是各类物资中对管理的和效率有高要求的。而随着物联网技术、数据挖掘技术和无人技术等新领域的发展，现代战争呈现出作战单元多元化、作战模式多样化、作战活动敏捷化等新特征，物资仓库管理是实现物资保障重要的环节之一。

传统的物资仓储化管理大部分存在手工录入、二次再录入等缺点，而且物资仓库布局分散，只有仓库管理人员了解所管辖的仓储物资情况，造成物资保障迷雾，导致作战指挥员不能及时掌握战场附近物资存储情况。于是现代部队如何利用智能仓库管理系统对物资仓库资源进行集中统一管理成了军用物资保障的新课题。

利用智能仓库管理系统等现代化的技术手段，按照物资保障需求合理优化安排调度，缩短物资保障时间，实现物资仓库向信息化、自动化、集成化方向发展，成为提高物资仓储持续保障能力和再生保障能力的重要保证。

如何架构军用物资智能仓库管理体系

基于“云计算”的军用物资智能仓库管理体系架构主要包含“业务层-平台层-传输层-感知层”四个层次，下面以智能仓库管理系统为例进行讲解。

(1) 感知层：是军用物资智能仓库管理体系的基础层，由数据库和数据采集设备组成。智能仓库管理系统的信息采集设备包含手持终端RFID电子标签等，其中盘点王是基于RFID物联技术的资产盘点软件，RFID电子标签技术与物联网技术的结合让企业更快速、的完成资产的盘点。通过对军用仓库管理的设备、物资、运输工具等的快速盘点，形成物理虚拟资源从而方便管理和共享。

(2) 传输层：是军用物资智能仓库管理体系的网络层，智能仓库管理系统利用RFID传输协议等数据传输服务，库管人员可以进行出入库操作、库存查询操作、仓库环境监控操作等仓库管理活动。

(3) 平台层：是基于感知层和传输层的高可用、可伸缩的中间件平台，面向业务层提供基础和专用的服务和能力。基础服务层包含安全保密模块、用户授权模块、数据共享模块、数据融合模块和消息服务模块。专用服务层包含物资出入库登记模块、物资出入库盘点模块、物资存储位置规划模块、物资信息更新模块、物资库存统计模块、物资库存查询模块、货架区域规划模块、货架信息更新模块、货架物资信息展现模块、库存信息告警模块、物资位置偏移告警模块和环境监测信息告警模块。

(4) 业务层：是面向用户提供的包含物资出入库管理、物资库存统计管理、货架信息管理和告警信息管理的应用子系统，构成物资智能仓库管理应用系统。