

I 仓储设备



I 方案优势



I 项目案例



自主RFID行业国家队
集装箱全球定位排头兵
物联网信创产业主力军



iCID 鲲鹏信息
KEEPSENS

智慧仓储管理 解决方案

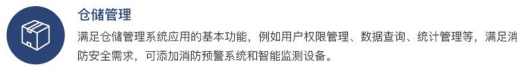
地址：天津市滨海高新区塘沽海洋科技园汇祥道399号9栋
网址：www.keepsens.com
电话：022-59183850
邮编：300459



遭遇挑战



应用目标



便捷高效

可实现对库存信息自动化采集，让库存管理无纸化作业，提高货物查询的准确性和盘点作业质量，提高出入库效率，增加库存中心的吞吐量，降低库存管理成本。

信息预警

提供及时准确的库存信息，例如在货物库存量低于安全库存量或者货物过期时，系统能够及时提供警示作用。

系统组成

WMS:

仓储管理系统。与WCS、ERP有数据接口

WCS:

自动仓库控制系统。介于WMS与仓储自动化硬件设备之间的管理系统

RFID设备应用系统:

利用RFID，实现标签发行、出入库管理、库存管理、快速盘点

仓储自动化设备:

包括PLC、堆垛机等智能识别及搬运设备



主要作业流程



体系结构



系统功能



系统优势

提高效率

利用RFID技术在入库、出库、盘点过程中自动识别，提高仓库业务管理效率

节省成本

增加资源利用率，减少操作的复杂性，并提高了整体响应速度，降低总体运营成本

灵活性高

软硬一体模块化设计，根据仓库实际情况和管理要求进行快速配置，覆盖地堆库、自动化平库、高位仓库、自动化立库、备件仓库、训练器械库等多种场景

管理水平高

物资进出库定位功能，让管理者及时掌握库存物资所在位置，保证战备物资安全可控，提高仓库的管理和运转效率

减少人力

相对于传统的方式，能够减少人员需求，节省人力资源

精益管理

避免了人工采集错误的出现，提高业务处理准确性，满足精益化要求

自动化水平高

OCR识别设备辅助文件信息录入，减少人工录入环节；通道式读写器完成物资出入库的数据自动采集；手持式读写器辅助完成物资的离线批量盘点

数据安全可靠

本地化部署，数据存放于本地，设置身份认证机制，采用安装防护墙、网闸等安全措施；传输采用双向认证无线传输，确保安全性