

# DPS电子标签灯光分拣系统摘要

产品名称	DPS电子标签灯光分拣系统摘要
公司名称	天津一仓科技有限公司
价格	180.00/个
规格参数	品牌:DPS标签拣选 型号:YC2600电子标签 产地:一仓WMS
公司地址	天津市武清区高村镇高王路西侧1号302室-9（集中办公区）
联系电话	13911531277 17611301277

## 产品详情

摘要:天津一仓科技WMS除了具有一般仓库管理软件所拥有的功能外，还新增了储位分配优化、在库移动、组合包装分拆

我公司主要经营一仓WMS软件，电子标签灯光拣选设备，货架，传输带，PDA，服务器，打印机

拼箱等强大功能。天津一仓科技WMS仓储管理系统自集成电子标签拣货系统和预留了多种ERP系统接口，顺应了现代物流

的操作流程，满足了客户的多样化需求。<http://www.yicangkeji.com>

天津一仓科技WMS管理系统是应用条码和自动

识别技术的现代化仓库管理系统，能有效地对仓库流程和空间进行管理，实现批次管理、快速出入库和动态盘点。快速

帮助企业的物流管理人员对库存物品的入库、出库、移动、盘点、配料等操作进行全面的控制和管理，有效的利用仓库

存储空间，提高仓库的仓储能力，在物料的使用上实现先进先出，最终提高企业仓库存储空间的利用率及企业物料管理

的质量和效率，降低企业库存成本，提升企业市场竞争力。

当前快速的经济发展和激烈的国内外市场竞争，要求企

业运作的每个环节都要更加敏捷;经济转型要求更是让改善工作流程、提高作业效率、减低运作成本、增加企业效益成

为当务之急。虽然许多企业已经实施了库存管理系统，但系统主要以服务财帐和走单据流程为主，业务和执行脱节、财

帐和实物不一，导致库存不准确、数据延迟、发错货、呆废品堆积、库容利用率低、作业效率低、盘点繁琐等问题，影

响了管理、采购、生产等环节的效率和决策，最终影响了企业敏捷度、竞争力和效益。靠手工管理仓库的传统方式更是

落后于时代发展。

天津一仓科技WMS就是仓库管理系统，注意解决以下问题：

一、传统仓库管理的常见问题：

仓库管不好，一边是数以万计的物料、成百上千的供应商，诺大的货架式立体仓库，

一边是为数不多且素质平平的

仓管员，种类繁多但不适用，也基本不用的制度和流程。归根到底，仓库问题基本上都来自现场管理不到位，例如：

1

、不遵守先进先出原则(First In , FirstOut----FIFO)，造成呆料、废料。

2、不按库位摆放物料，或移动物料后，不

及时把新库位的资料交给录单员录入系统，造成无法找到相关物料。

3、仓管员不及时送单给录单员，录单员不及时录

入系统，结果造成系统数据与实际脱节，影响ERP系统数据的准确性，最终影响到了生产计划的贯彻和执行。标识不统

一、不规范，不是没有物料编码，就是物料名称不对，以致无法追查该物料的历史状况。

4、部分仓管员责任心不够，

工作态度消极，办事拖拉，库存盘点不准，以及手工单据信息不准确(主要是抄写错误，键入错误)，这都是常有的事。

5、新旧仓管员交接不清，换一个仓管员，没有真正的交接手续，对前任仓管员所管的物料状态不明的，干脆就封存起

来不予管理，只说"找不到"，造成了不应有的呆滞和浪费

6、存货周转速度低，仓库内部随处可见落满灰尘的备品备件

, 盘点过程中还发现许多备件长时间无领用, 或者还有足够库存但又购入的现象;

## 7、资金占压情况严重

## 8、对实物的管

理无重点, 未采用ABC管理法, 对于数量少、价值大、重要性高的A类、B类物资未重点管理, 没有设定库存上下限;

## 9、

仓库空间利用率及取料效率低, 仓库备件摆放虽较整齐, 但未进行系统分类, 标示不很清晰。

## 天津一仓科技基

于电子标签灯光分拣系统+物联网的RFID\条码技术的仓库管理软件系统.主要用于制造及物流企业。系统通过在仓库物

流节点布置专用设备(电子标签、条码打印机、RFID、PDA、AP、RF、PC等)配合软件系统对物品出入库作业进行扫描

、核对、控制、指引。以此来提高作业效率、准确率;控制物品按合适的策略(如FIFO)下架;指引物品上架到合适的仓位

;方便快捷地进行仓库盘点;无缝对接ERP, 提升ERP运用效能等。实现实时、快捷、RFID\条码化的仓库管理, 最终以快

速、准确、低成本的方式为生产过程和客户提供可靠的服务。

精益化的仓库管理执行系统, 将一个大的仓库划分成

很多块, 一块就是一个库区, 一个库区一个负责人, 所有的拣货, 理货, 盘点, 货品丢失都让他一个人包了, 库区再划

分成库位。货品入仓库时对所有的外箱都要贴上条码。使用WMS仓库管理系统软件。所有的操作就跟超市一样, 拆零拣

货使用电子标签分拣设备,整货使用PDA设备扫描枪扫描条码, 校验复合用摄像头监控检验区RF复核台, 所有校验过的都

要贴上装箱标签, 防止货品的不正常流失。所有操作WMS都会发送指令, 自动打印拼箱拼袋,自动分配集货货位。业务部

门通过进销存软件或者ERP下一个单, 仓库的WMS系统就能够自动接收到并生成波次出库单,自动分配任务并处理。

天

## 津一仓科技仓库管理系统功能

天津一仓科技追踪功能: 仓库管理系统利用条码技术, 搜集现场作业数据, 系统强大

的便捷录入方式，使商品或产品零部件的追踪变得轻而易举，而传统人工录入方式，需透过层层人工操作程序，才能到

达管理者手中。

传统人工录入方式的缺点是：

(1) 作业缓慢，没有时效性，而使情报价值大减。

(2) 错误率高，错

误情报甚而导致错误判断决策，影响层面更大。

(3) 可利用性偏低，人工输入原始生产信息有限，无法进一步做深入分

析之用。

条码系统资料收集方式有以下之优点：

(1) 实时性：在现场操作的同时便立刻通过条码技术以电子资料形

式纳入系统。

(2) 正确性：利用条码技术，免除人为因素，使出错率由百分之一以上，降至十万分之一以下。

(3) 高度

完整性及使用性：现场事件经过计算机处理，可合并相关资料，存入电脑数据库中。

天津一仓科技监督功能：实时

掌握了作业的最新状况及历史过程，便可做到监督的功能。系统随时将追踪到的状况与设定的标准加以比较，如发生异

常系统立即通知相关人员处理。如：

(1) 物料规格的监督，例如某类产品需要使用特殊规格的原材料，在作业人员实际

工作时透过条码扫描，很方便地让系统得知作业情形，与事先设定的标准比对，达到实时核对的效果。

(2) 作业准确性

的监督，系统透过实时采集操作收集作业数据，同时通过事先计划数据的下载，系统可实时监控作业是否与计划相符，

如出库产品型号是否准确，产品数量是否与计划一致等等，从而大量减少工作现场因人为疏忽造成作业误差，因而降低

了库存作业成本，达到作业预警效果。

天津一仓科技控制功能：监督功能有了以后，通过设定各种作业标准及物流

计划单据，系统即可监督作业过程，达到自动控制人员操作，并实时提醒各有关部门进行相应反应的效果。

天津一

仓科技管理功能：现场信息自动实时收集除了提供做现场监督、控制之外，最重要的功能是做为现场管理之用。系统将

现场实时收集的资料，以及监督控制的状况都立即存入数据库中，不但有最新的状况也有长期储存的历史资料，利用数

据库强大的查询、分析、报表功能，使得传统人工方式无法达到的管理功能得以实现，亦使现场管理达到JIT的境界。

天津一仓科技仓库管理系统解决方案：

### 1. 解决思路

(1)生产计划和采购计划：生产部门根据销售订单制定生产计划

,采购部门根据生产计划和库存情况产生采购计划,并下达给供应商。

(2)供应商标签：我们建议供应商在其产品的外

包装上粘贴条码标签，标识类别和批次。

可有几种方式产生：A.供应商购买条码打印机自行打印、粘贴;B.采购计

划下达时，打印标签后与订购单一同发往零部件供应商处(可要求供应商购买)。

(3)原材料收货：物料送达，如已有规

定的条码标签,仓管人员即扫描条码,确认型号数量即可收货;如没有条码标签,根据送货单录入系统(含包装数量),

系统按记录和相应规则生成批次号，打印标签后粘贴。

(4)原材料入库、上架：从系统获取收料通知单，扫描包装条码

和对应的堆放货位，作业完毕后上传系统，产生入库单据。

(5)生产领料：生产作业开始前，计划人员按生产计划确定

成品批号，并以成品批号为单位在系统中录入生产投料单，领料作业人员将投料单下载到数据采集器，发料人员在作业

现场按包装领用物料，使用数据采集器扫描物料包装标签上的条码，扫描或输入发出货位，同时采集器根据投料单进行

作业提示，作业完成后在系统中导入采集数据，产生生产领料单。在系统中对单据进行审核。

## (6)数据查询和报表：对

此系统的数据进行数据分析，产生各类相关报表，如：库存报表、产品库龄报表、在途货品报表、退货情况表、盘点差

异表等。对相关数据进行统计、查询及分析。系统可根据产品条码、型号、时间、计划号、仓库、往来单位等关键字查

询产品出库、收货、发出接收方向和地点等追踪信息，提供出入库数量、在库数量、领料数量等统计信息，方便财务和

供应商结算货款。

## (7)数据采集程序：数据采集器可根据条码编制规则，扫描条码信息，并显示品名、型号、批号、仓

库库位等信息，方便原材料的收货、领料、盘点等工作。

## (8)库存盘点：作业前，选择盘点物料(原材料或成品等信息，

生成盘点单据，作业人员将盘点单下载数据采集器后，扫描物料包装上的条码及货位，进行数据采集，作业完成后，将

采集的数据导入系统，系统将导入的盘点数据汇总后与系统原有库存报表进行核对，生成调整凭证及调整报表。

津一仓科技WMS系统充分利用定位算法逻辑程序，如先入先出(FIFO)后进先出(LIFO)，区的逻辑，预留位置等，来优化

仓库位置利用率：运用自动识别技术如条形码。无线射频识别技术来追踪库存：运用光学字符辨识扣拣选来防止产品错

误装运：运用任务交叉及交叉停泊技术来实现仓库运营的高效。

天津一仓科技WMS仓库管理系统的特点：

多组

组织架构管理：系统支持企业多层组织架构管理，组织架构是企业的流程运转、部门设置及职能规划等最基本的结构依据

，天津一仓科技WMS系统对企业多组织价格进行全面权限管理。

多货主管理：您可能是一个制造业企业的配送中心

，也可能是一个第三方物流公司的仓库，天津一仓科技WMS都可以建立对于不同货主的全方位管理，不同的货主可以拥

有不同的操作流程，定义不同的运作策略

多仓库支持：系统提供真正的多仓支持。无论您的仓库或配送中心位于何

处，都可以通过天津一仓科技WMS进行集成的管理。系统可以建立从企业、区域到配送中心的多层组织架构，并在此架构上提供仓库管理的高度透明性。

实施信息化科学有效地控制仓储、配送环境，实现了库存的自动监控与调节以及运输车辆的自动监控与跟踪，有效提升实现仓储货位的利用率。

实施信息化科学地进行供应链管理控制，利用条码

扫描技术，实现产品的生产过程、仓储过程、运输过程的全程信息化管理，有效管理库存及上、下游供应链。

实施

信息化有效地控制作业差错大幅降低作业强度，实现入库验收、上架、补货、拣货、库存盘点、出库复核、配发装车、

运输配送全程信息化跟踪及标准化作业。

天津一仓科技云仓具有强大的管理功能，操作简单易上手，不需要专业的

人才运营。培训时间也短，一般两个星期就能轻松掌握并投入使用。完全不用担心仓库管理软件太过高大上，不能驾驭

。要摆脱仓储管理痛点，方法很简单，管理人员只需要配备一套天津一仓科技云仓系统就能搞定大部分事情。而且依托

仓库系统，可以形成一套完整的流程，简单方便，效果极佳。

天津一仓科技WMS系统是通过入库业务、出库业务、

仓库调拨、库存调拨和虚仓管理等功能，综合批次管理、物料对应、库存盘点、质检管理、即时库存管理等功能综合运

用的管理系统，有效控制并跟踪仓库业务的物流和成本管理全过程，实现完善的企业仓储信息管理。利用条形码技术，

对仓储各环节实施全过程控制管理，并可对货物进行货位、批次、保质期、配送等实现条形码标签序列号管理，对整个

物流环节的规范化作业，客制作多种统计报表

。凭借丰富的条码技术及多年实施条码系统的经验，解决库房信息陈旧

滞后的弊病，帮助企业合理有效地利用仓库空间，以快速、准确、低成本的方式为客户提供最好的服务。

<http://www.yicangkeji.com>

-----  
作者：电\_13911531277

来源：CSDN

版权声明：本文为博主原创文章，转载请附上博文链接！

产品名称：拣货系统（电子标签，自动化仓储，电子标签数字分货系统，库存盘点支援系统，货物补充支援系统，

零部件支援系统，组装支援系统，电子标签数字拣货系统，货架电子标签，电子标签辅助拣货系统，电子标签拣货，

电子标签拣货系统，电子标签拣货）

产品作用（原理）：捡货系统是物流系统中工作量最大，最繁琐，最易出错的一个环节，它连接着进货出货，

及时了解库存信息，一个高效的捡货系统能使商品高效的流动，提高仓库的利用效率，反之商品流动慢，

库存积压严重，

仓库的利用效率低。捡货系统的自动化水平的高低直接决定了物流中心的性能高低。

捡货系统分两部分：管理软件，信息指示设备。

管理软件是货物分拣的核心，对商品的入库，出库，商品在库房中的位置，商品的生产日期，保质期都有详细的纪录，

管理软件还联系着信息指示设备，根据出货，进货要求向信息指示设备发送相应的数据，

指示工作人员进行相应的工作。

信息指示设备有控制器和电子标签组成，他把管理软件和现场工作人员联系起来，提高捡货效率。

适用范围：医药批发，物流管理，烟草配送，图书管理，食品批发，服装批发，仓储管理等

安装事宜：安装简便安全，不损害原有布局。客户可自己独立安装。

数据传输性能：具有容错处理，数据的可靠性更高

断点续传功能：保证在停电等故障后仍能继续工作

故障状态：具有简单的功能测试

控制器：

传输速率：9600bit/s



传输距离：1000米

单点最大连结电子标签数：110个

最大指令响应时间：2S

专业化的仓库分拣系统提供商

设备：电子标签 控制器 通道灯 安装辅料

方案：依据客户的不同需求提供个性化的方案

系统：提供WMS系统，更容易集成

[www.yicangkeji.com](http://www.yicangkeji.com)业务咨询：13911531277联系人：王工