

借助WMS智能仓库管理系统实现轻松高效且快速的作业

产品名称	借助WMS智能仓库管理系统实现轻松高效且快速的作业
公司名称	广州锐成科技有限公司
价格	20000.00/件
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

现代物流业，尤其是仓储，越来越受到智能技术的影响。在智能技术的影响下，传统仓储焕发出新的活力，智能仓储逐渐成为仓储的新趋势。

智能仓库一般配备新兴技术设备。例如，智能叉车、码垛机器人、多层穿梭车等。比如智能叉车就是条码技术的结合。无线局域网技术和数据采集技术将无线车载终端设备在叉车上，将企业管理系统延伸到操作人员的手掌或叉车上，使工作更加简单。

智能存储实际上是一个自动存储系统。设计一个好的自动化仓库不仅需要基本的设备。

首先，企业要收集、分析，明确用户的仓库需求，需要实现的目的包括：

- 1.明确智能立体仓库与上下游全过程衔接的功能定位和工艺流程；
- 2.物流要求：上游最大入库量、向下游转移的最大出库量、所需的出库容量和周转天数；
- 3.材料规格参数：材料的规格参数SKU数、材料包装形式、外包装尺寸、重量、保存方法及其他材料的特点；
- 4.智能仓库需要层高、货架间距、温湿度环境；
- 5.用户需要仓库管理系统的功能和要求；

6.其他相关资料及特殊要求。

收集所有原始数据后，智能仓库的主要形式及相关参数可根据这些数据确定：

对整个仓库区域进出仓库环节的总量要求，即仓库环节流量要求。

单元货物的形状、尺寸、重量、存储要求。

仓库(货架区)仓位数量、货架层高、负荷。

结合以上三点，确定储存区货架的排数.其他相关技术参数关技术参数。

然后是具体仓库布局的设计。一般来说，智能立体仓库包括以下几个区域：临时仓库区.检验区.码垛区.储存区.出库暂存区.托盘暂存区.不合格品的临时储存区和杂物区。在规划过程中，立体仓库不需要规划上述每个区域，可以根据用户的工艺特点和要求合理划分每个区域和增减区域。同时，合理考虑材料流程，使材料流动畅通，直接影响自动化立体仓库的能力和效率。

然后是设备的合理选择。智能仓库并不意味着无人仓库。根据具体情况结合现代技术和人力是正确合适的选择。我们应该注意购买货架等必要设备的三维仓库设计，直接影响三维仓库面积和空间利用率；堆垛机是整个自动三维仓库的核心设备，通过手动操作.半自动操作或全自动操作可以将货物从一个地方搬到另一个地方；输送系统，合理选择输送机类型可以显著提高效率。然后，根据仓库工艺和用户的一些特殊要求，可以适当增加一些辅助设备，包括：手持终端.叉车.平衡吊等。

仓库初步设计并不意味着完成，智能仓库自然需要计算机参与，否则智能，此时是仓库管理系统（WMS）的登场。

根据仓库工艺流程和用户需求，合理设计中控系统和仓库管理系统（WMS）。中控系统和仓库管理系统一般采用模块化设计，便于升级和维护。仓库管理系统（WMS）管理现代配送中心非常重要。根据需求，市场上有许多不同类型的配送中心。WMS软件包。一般功能包括先进的运输通知（ASN）该系统可用于跟踪您正在接收的所有入境订单，这对于通过交叉口和补货进行正确协调的货物至关重要。可与供应商合规计划相结合，使收货运输与运营顺利整合。