



垂直回转货柜

有限空间。无限可能

贸易通国际商铺：www.heavyracking.com

企业官网：www.huayiderack.com



安徽华一德智能储存设备有限公司

Anhui Huayide Intelligent Equipment Co.,Ltd

多品种高频仓储



以箱斗为单元进行物料管理

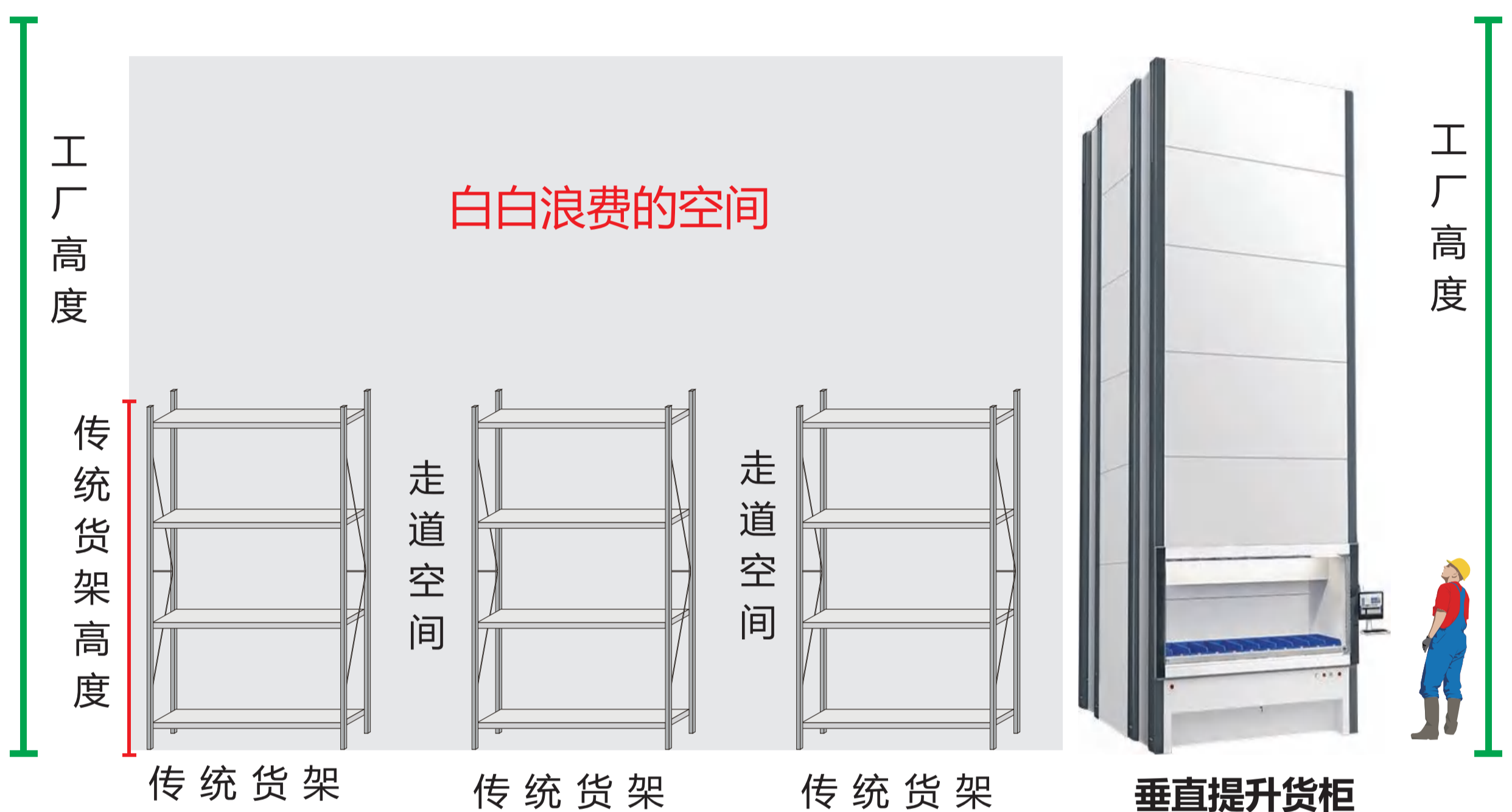
该产品以机械传动为主要原理，以箱斗为存储单元和认址单元。货柜内部两端悬挂有成排的货格，货架可正正转，也可以反转。该产品可智能筛选最短路径，将存储的物品送至取货口，因而特别适合用于需要频繁存取的货物。

产品优势

○ 高效仓储

节省 **60% ~ 85%** 所需地面空间

效率提高到 **100% ~ 200%**



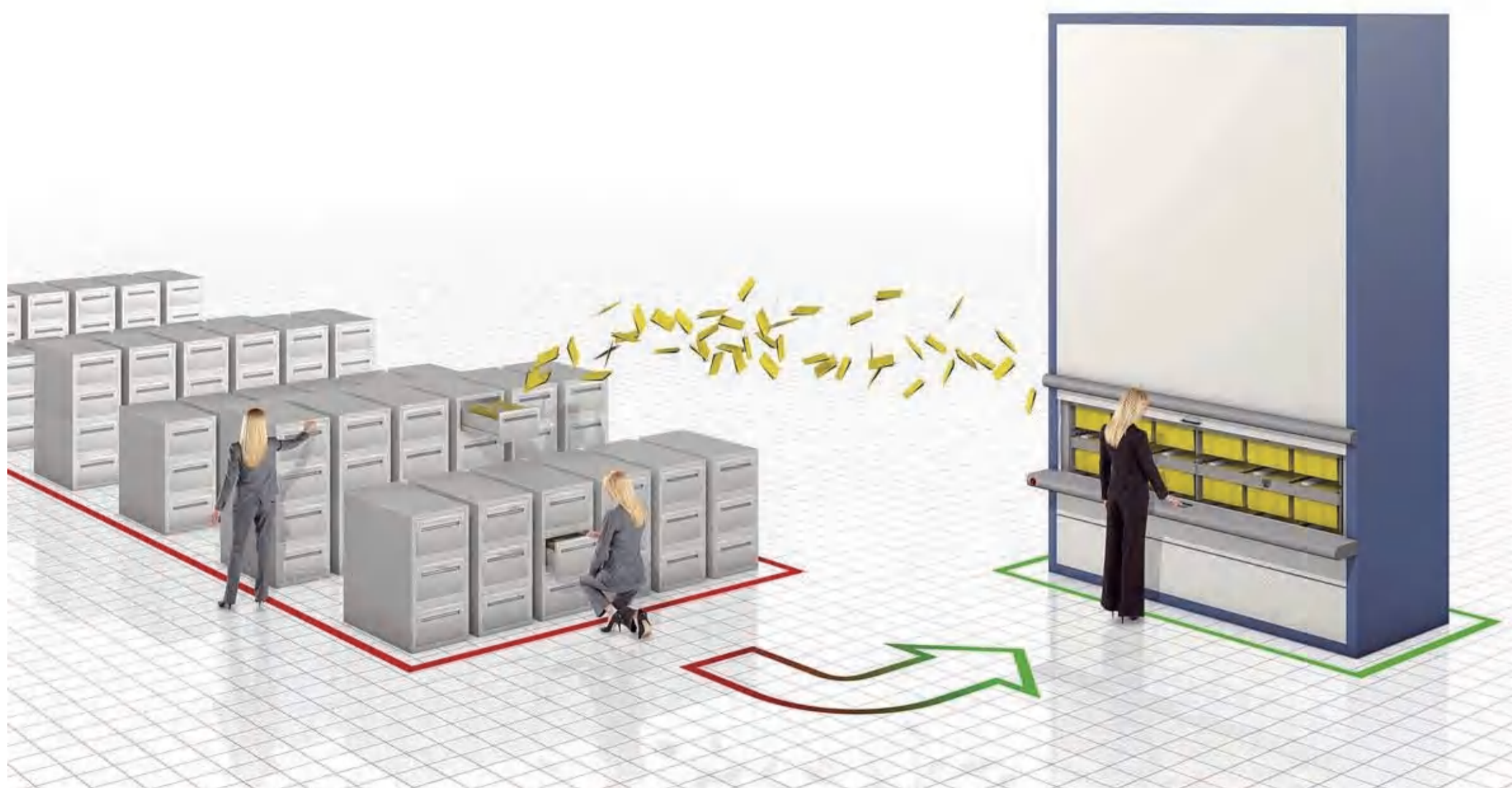
大容量多品种仓储

占地空间小,存放品种多,最多可达1000多种左右。
小件货品存储井然有序。调动路程短、取货速度快。
适合所有定制的储物箱和仓储盒。

”



产品优势



高速高效智能仓储

高速运转，高速拣货，拣选时间短。

优化并压缩仓储空间。

位置显示器，减少拣选错误。



产品优势



个性化与灵活性

模块化结构，灵活的料斗设计。
可以多种方式改装，多种可选配置。
既可独立使用，亦可联机拓展。

”



产品优势



安全可靠

“货物到人”原则，系统运转过程可视。
多功能特性：操作控制及配件配置个性化。
运行平稳的滑动门，确认横杆。

”





产品优势

尤其在车间的生产区域，该产品与其他普通存储货架相比，优势更是十分明显。在增加至 60% 的存储空间，精确定位的基础上，使用更短的时间，可满足各种如设备零件、生产工具、数控刀具等高出库率产品的存取需求。



无人值守智能仓储柜



产品优势

- 停电应急手摇柄，确保简单快速的安装和更高的系统稳定性。
- 取货监控，为操作人员和储物提供完善保护。安全性获得认证。
- 节能低耗，显著降低设备的生命周期成本 (TCO)。以节能代替回收获得质量与环保体系认证。
- 现代化设计，自动紧链装置实现低磨损运转。使用经过强度测试的高新型材料和完善的仓储管理软件。
- 投资安全：使用寿命长，可根据需求进行扩展和改装。

工程实拍展示



工程实拍展示



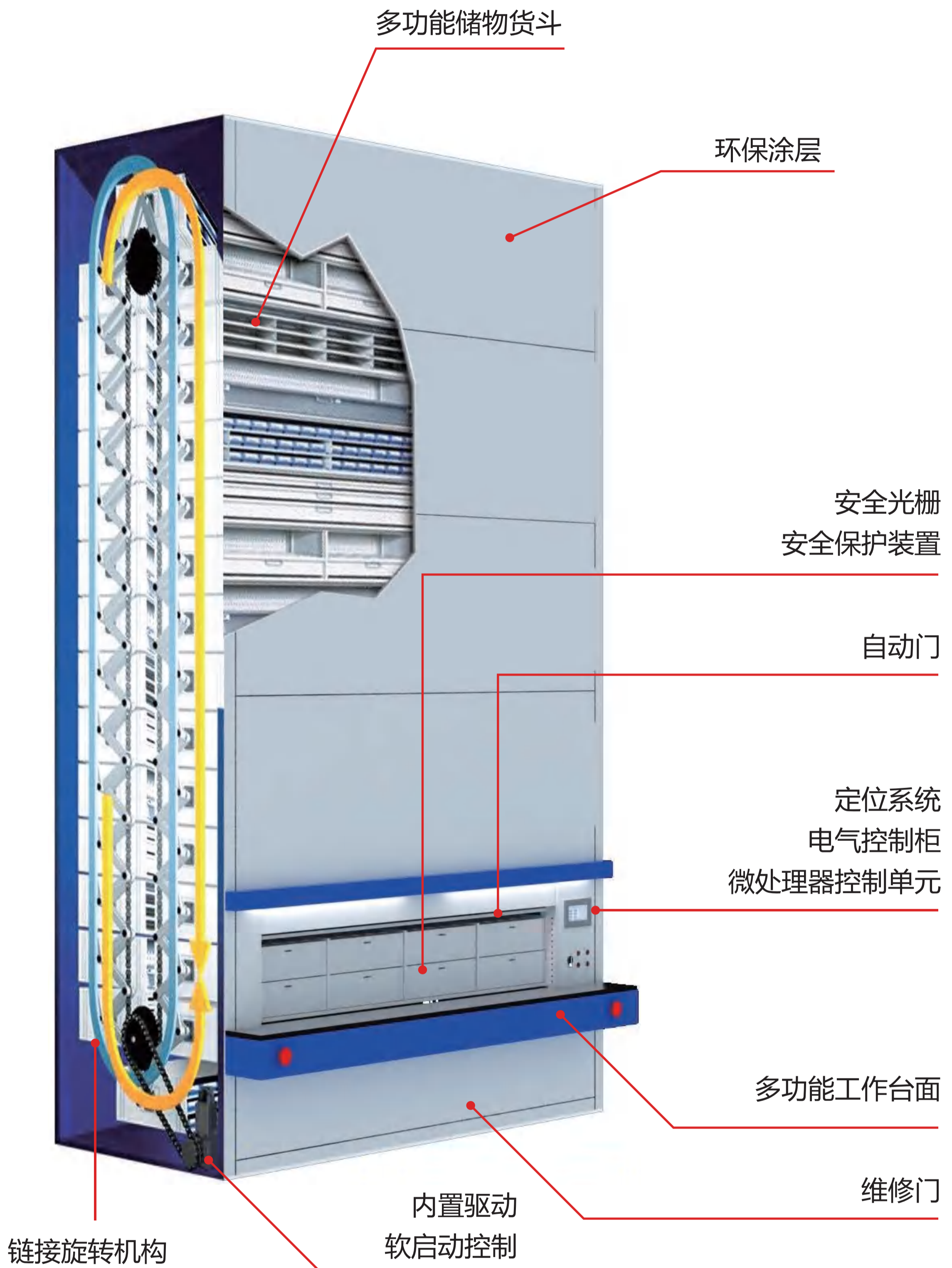
工程实拍展示



工程实拍展示



结构原理



智能垂直回转货柜主体为立体框架式结构，上下主传动轴通过轴承及轴承座置于左右两骨架之间；电机通过链轮、链条带动传输主体沿环型导轨运行，实现垂直循环货柜的循环运行。

运转模式



垂直回转货柜独立研发的 WES（物料执行系统）控制系统，操作直观、方便，运行平稳可靠。实现管理、存取自动化。既可全自动操作，也可手动操作。

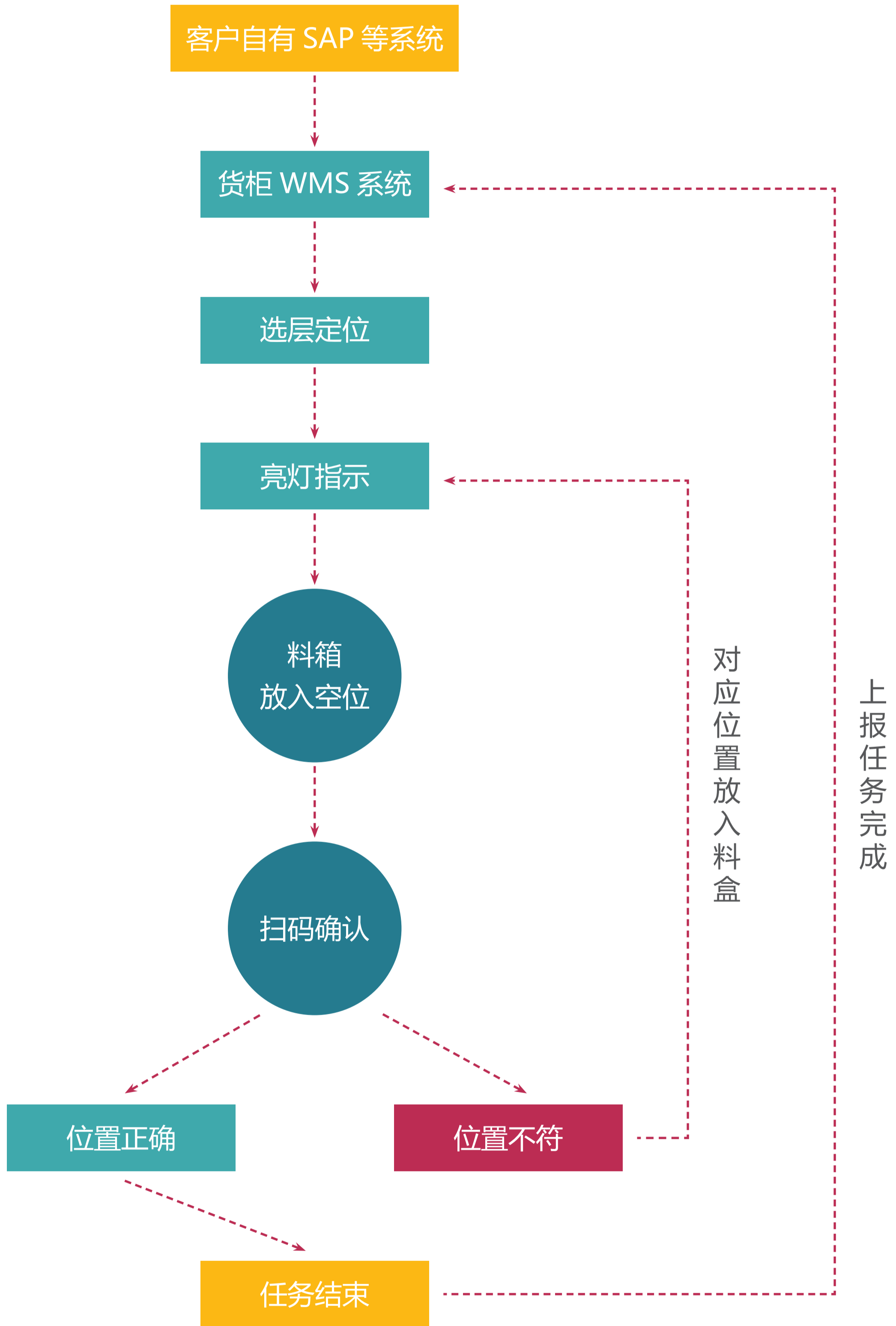


设备外接顶升移栽机构，可对接外部物流设备实现载具自动出入库。



操作流程

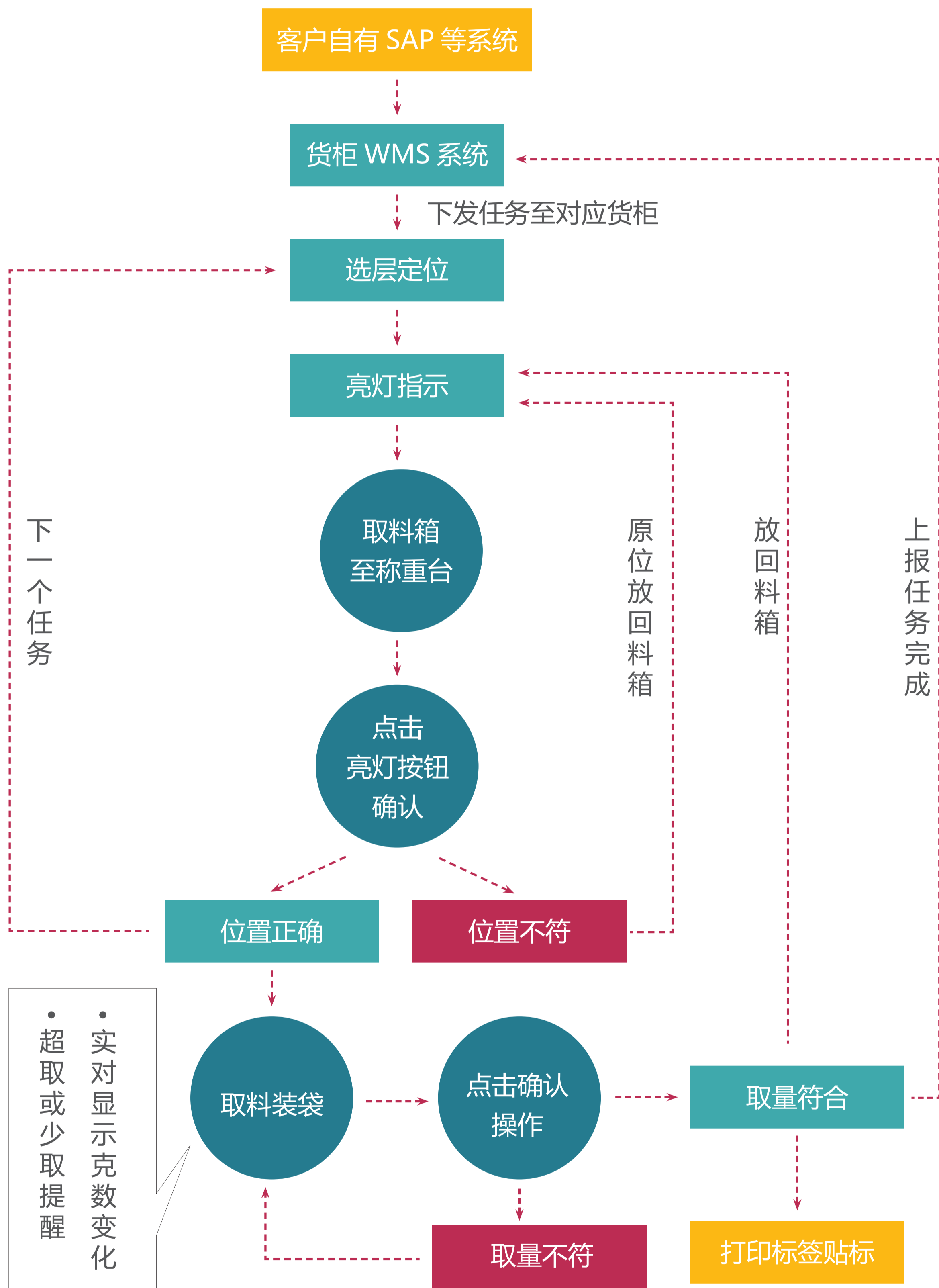
○ 入库流程图



零配件来料时，如果物料袋有条码信息可以通过扫码直接对位入库，如果没有条码则需要人工输入信息进行入库。料斗到位后，由亮灯系统提示入库的料盒位置，物资与仓储内箱盒信息绑定，绑定后点击完成入库。

操作流程

○ 出库流程图



对于零配件配发，智能垂直回转货柜主要应用于组装零配件过程管控，智能化、自动化实现仓库物料和生产线之间的衔接。后期可通过与MES、ERP、WMS集成，根据工单指令，分拣出组装所需要的物料，减少人员用工和原材料库存占压，降低质量问题风险。

软件系统

物联网 / 大数据 / 智能化 / 云服务

与 IT 系统
和外围设备
连接



全程追溯

- 数据可视呈现，作业实时监控。
- 高效远程管理。
- 及时精准预警，流程全程追溯。

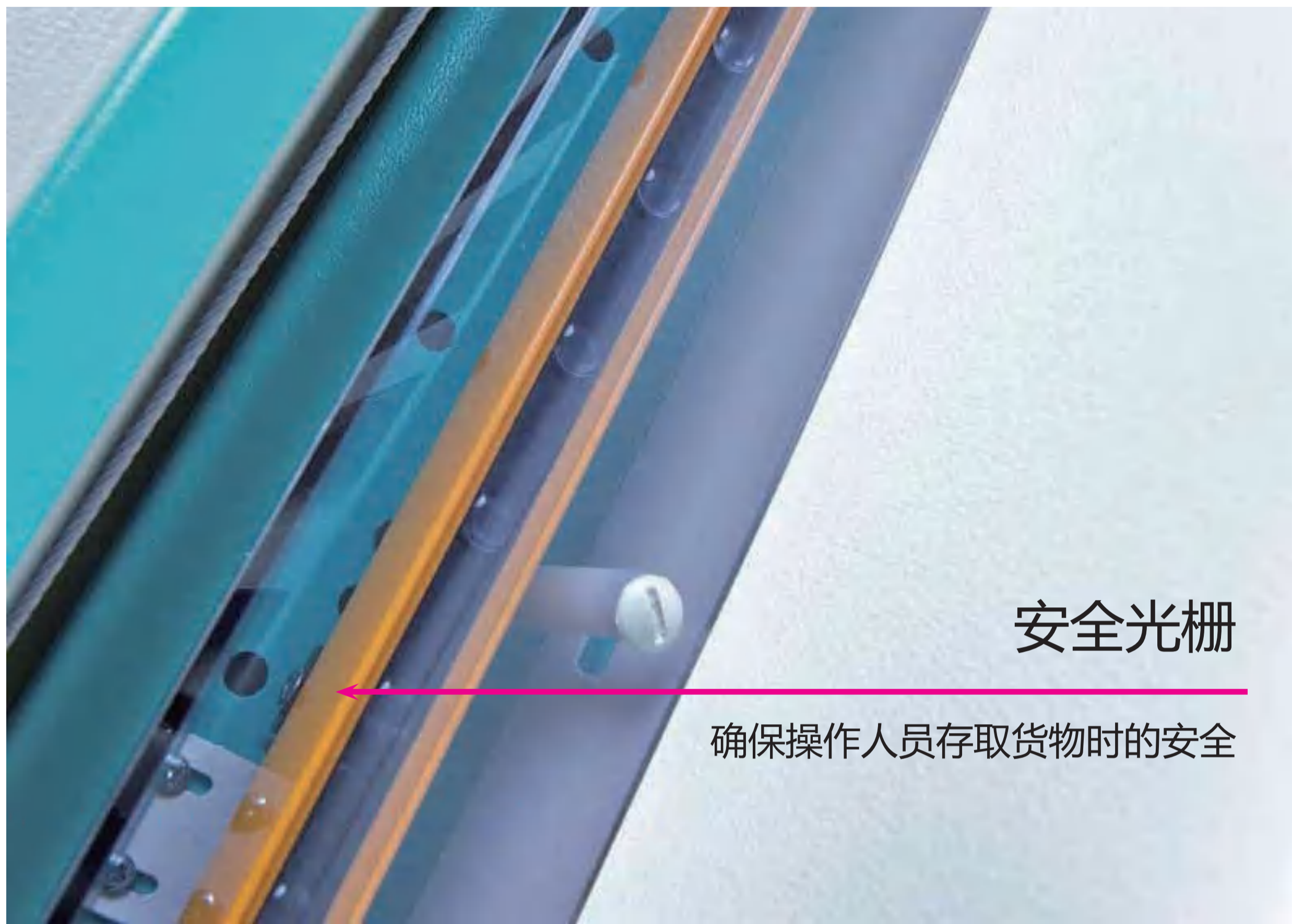
实时协同

- 多仓多货主管，多方实时协同。
- 实时传递信息，打通信息孤岛。
- 一键导出数据，深度量化分析。

基本参数

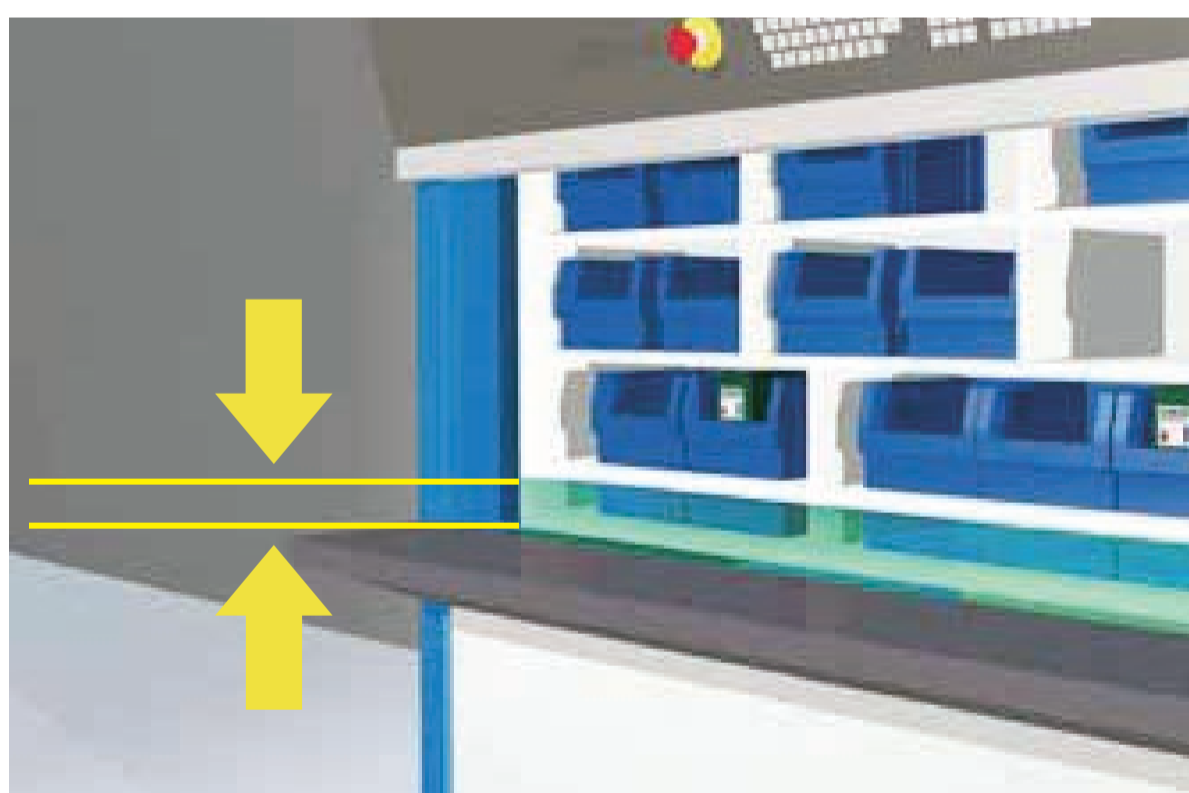
序号	项目	基本参数
1	产品尺寸 (长 × 进深 × 高)	3650mm×1800 (2400) mm×7300mm
2	料斗 (L×W×H)	2960mm×605mm×493mm (尺寸可按需定制)
3	料斗数量	22 只
4	工作台高度	800mm
5	单料斗承载	450kg
6	整机最大载重	10000kg
7	循环速度	4-8m/min
8	柜体自重 / 台	2000Kg/ 台
9	主电机功率	5.5kW
10	料斗定位精度	±2mm, 可以定位到每层
11	控制系统	PLC (西门子)
12	电源	三相五线制, AC380V / 50HZ
13	系统集成	可对接 ERP、WMS、MES 等系统
14	电脑	1 台
15	打印机	1 台
16	称重 (托利多)	2 台
17	扫码枪	1 件
18	滚轴输送台	3650X600 (mm)

行业案例



安全光栅

确保操作人员存取货物时的安全



通过控制单元准确定位每个出库层级，并可单独调整。



滑动架可靠固定托盘



发生故障，用户可启动安全保护系统。

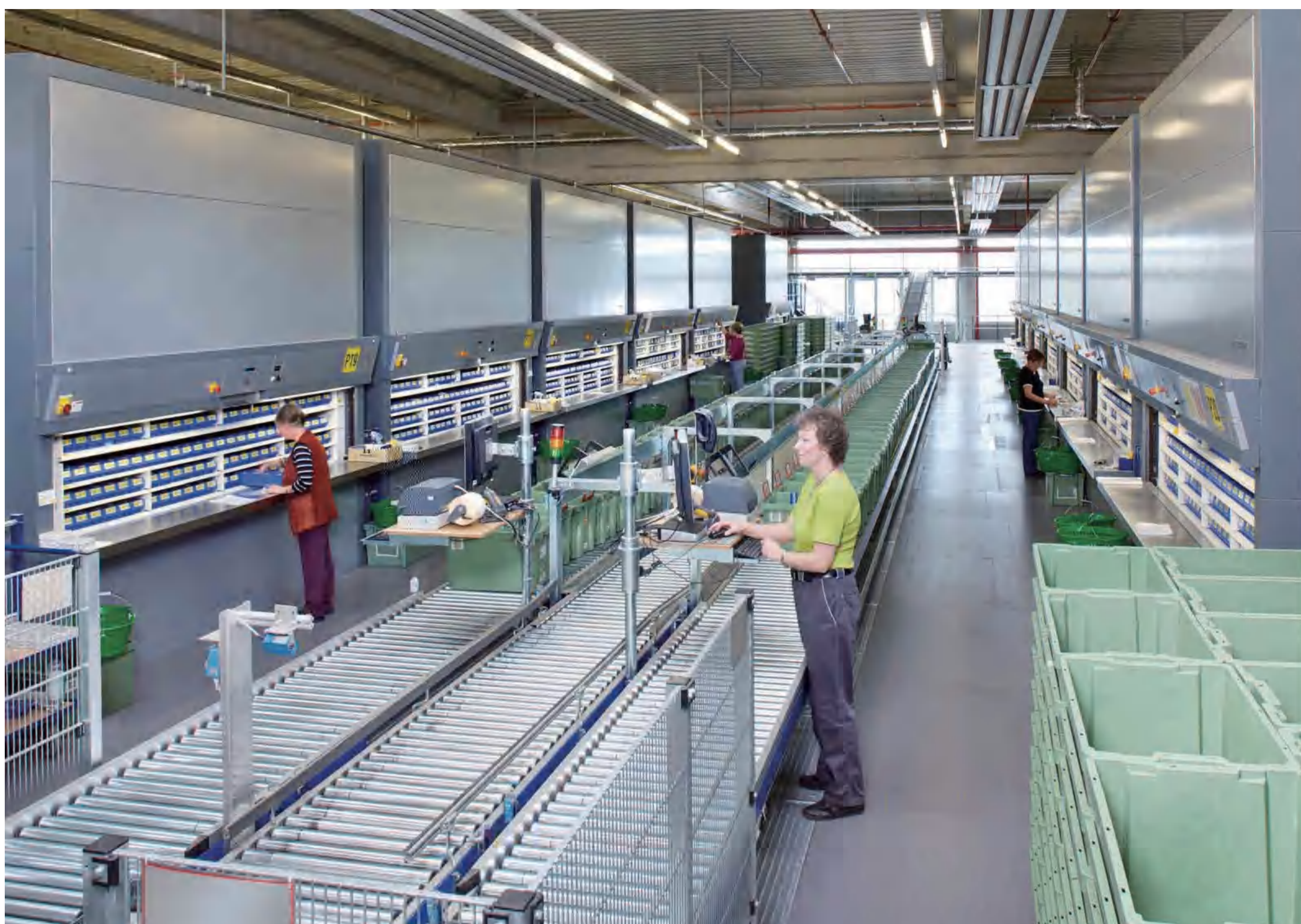


位置指示灯确保操作又快又准。

行业案例



行业案例



行业案例





行业案例



行业案例



行业案例





贸易通国际商铺: www.heavyracking.com

企业官网: www.huayiderack.com



安徽华一德智能储存设备有限公司
Anhui Huayide Intelligent Equipment Co.,Ltd

电话: 0551-63674818

传真: 0551-63674818

手机: 15255128828

QQ: 404977441

微信公众号: 15255128828

邮箱: wei.qi@ahhuayide.com

公司地址:

合肥市徽州大道 5116 号滨湖 CBD

临滨苑写字楼 A 座 2703 室



扫一扫进入公司官网