

# 小型立体仓库解决方案

发布日期: 2025-09-29

智能物流是工业4.0的\*\*组成部分，在工业4.0智能工厂的框架内，智能物流是连接供应和生产的重要环节，也是构建智能工厂的基石。智能单元化物流技术、自动物流装备以及智能物流仓储信息系统是打造智能物流的\*\*元素。未来智慧工厂的物流控制系统将负责生产设备和被处理对象的衔接，在系统中起着承上启下的作用。据相关数据显示，国内智能物流仓储系统主要集中在\*\*\*、医药和汽车等对自动化要求较高的行业，三个行业约占总需求的1/3。汽车、医药和\*\*\*行业的仓储自动化普及率分别为38%、42%和46%，高于国内20%、低于发达国家80%的平均水平，未来工厂物流的改造空间巨大。智能电缆立体仓库，线缆存储智能立体仓库，智能仓库厂家！小型立体仓库解决方案

## RFID在立体仓库中的作用

实现流程的自动化，提升可靠性与效率在RFID仓储管理系统中，每个货物都分配有一个RFID电子标签，在RFID电子标签中记录有对应其状态的信息。通过RFID读写器，装卸车在拿取货架上的货品时会读取产品上的RFID标签，然后同步更新自身RFID读写器的数据，实现了装卸车与RFID标签和产品的自动关联。在读取过程中是通过无线电信号的询答机制，通过RFID读写器（如：手持式读写器、叉车车载读写器）与RFID电子标签进行信息交互，识别过程是非常迅速的。、

RFID相对于传统的方式还可以实现远距离非接触高速识别，通常能达到5米的距离。读取的过程使用的是无线信号传输，无需光学接触式处理，自动读取的过程中还可以做到一次读取多个标签信息，\*\*提高了处理效率与RFID存储的电子数据，作为\*\*\*的货物标识数据。在日常的盘点和理货过程中能方便的配合WMS系统提升效率。盘点过程精度大提升，同时能方便的盘点与进出仓业务同时进行，无线联网查询系统单据。理货过程中也可以根据管理的需求，方便的定制处理处理软件完成管理目标。另外还可以方便的定制仓库业务处理前端，方便的与WMS系统进行无缝对接。小型立体仓库解决方案易库智能分拣立体仓库，物料智能搬运分拣到多个工作站，运输速度更快、效率更高，成本更低，更智能！

广东易库智能仓储设备科技有限公司是一家以“造所有企业都能用得起的立体智能仓库”为己任的创新型企业，研发的软件实现了进销存数据自动生成，仓库物料智能系统管理，此管理软

件成为立体智能仓库的智慧大脑。在智能硬件上我们依托十多年来自动化设备研发的技术储备。\*\*\*来看下立体库的发展优势。空间利用：可以这么说立体库的构想，其基本出发点就是提高空间利用率，把空间的利用率作为系统合理性和先进性考核的重要指标来对待。立体库的空间利用率与其规划紧密相连。一般来说，自动化高架仓库其空间利用率为普通平库的2-5倍。这是相当可观的。

立体仓库借助巷道堆垛机来实现无人自动化搬运作业，因此，巷道堆垛机的好坏决定着仓库的作业效率，选对很关键。那么，自动化立体仓库要和选择巷道堆垛机呢？现场实际情况：巷道堆垛机型号的选择不仅\*看货物规格尺寸，还要看自动化立体仓库现场实际情况，一些空间较小的场地，选择设备也要娇小些，否则运行起来很不方便，而一些空间较大的场地，就可以选择规格较大的设备。

立体仓库的优缺点分析：立体仓库，是物流仓储中出现的新概念，可实现仓库高层合理化、存取自动化、操作简便化，应用\*\*\*。那么，立体仓库有哪些优缺点呢？立体仓库的主要优点：由于能充分利用仓库的垂直空间，其单位面积存储量远远大于普通的单层仓库（一般是单层仓库的4-7倍）。目前，世界上较高的立体仓库可达40多米，容量多达30万个货位。

易库智能电缆立体仓库，省时省力省空间，智能高位库！

智能立体仓库的主要特点：

- (1) \*\*提高了仓库的单位面积利用率；
- (2) 提高了劳动生产率，降低了劳动强度；
- (3) 减少了货物处理和信息处理过程的差错；
- (4) 合理有效地进行库存控制；

- (5) 能较好地满足特殊仓储环境的需要;
- (6) 提高了作业质量，保证货品在整个仓储过程的安全运行;
- (7) 便于实现系统的整体优化。

智能立体库的适用条件：

- (1) 货品的出入库频率较大，且货物流动比较稳定；
- (2) 前期需要有较大的资金投入；
- (3) 需要配备一支高素质的专业技术队伍；
- (4) 对货品包装要求严格；
- (5) 仓库的建筑地面应有足够的承载能力。

易库智能分拣系统，仓库管理软件，手机移动APP□能用手机操作查看，审批等方便快捷！小型立体仓库解决方案

智能消防装备立库，消防用品智能存取！小型立体仓库解决方案

立体仓库常用的智能存储设备有哪些？

01. 立体仓库托盘和周转箱托盘和周转箱可以说是任何货架上都会采用到的附件。托盘和周转箱的作用是存放货物，并且便于输送设备存取货物，托盘和周转箱主要放置在横梁之间，存放在货架上的货物采用托盘后会更加稳定。

02. 立体仓库货架既然是用来存放货物的，当然离不开货架。立体仓库大多以横梁式货架为主。

03. 立体仓库巷道式堆垛机堆垛机是自动化立体仓库必不可少的起重设备，该设备在其他的仓储货架上是基本是用不上的，只有自动化立体仓库才能见到。堆垛机主要用于自动立体仓库中货物的自动存取。

### 小型立体仓库解决方案

广东易库智能仓储设备科技有限公司位于东莞松山湖高新技术产业开发区科汇路1号14楼1407-1411室，是一家专业的智能仓储设备，局域智慧物流，智能模具库，智能档案柜，立体仓库，数字化仓库，智能车间，智能车间线边库，智能分拣系统，智能线框库，智能仓库系统，智能楼层升降机，智能吊笼提升机，智能裁片库，智能商行，智能医疗库公司。易库是广东易库智能仓储设备科技有限公司的主营品牌，是专业的智能仓储设备，局域智慧物流，智能模具库，智能档案柜，立体仓库，数字化仓库，智能车间，智能车间线边库，智能分拣系统，智能线框库，智能仓库系统，智能楼层升降机，智能吊笼提升机，智能裁片库，智能商行，智能医疗库公司，拥有自己\*\*的技术体系。公司坚持以客户为中心、智能仓储设备，局域智慧物流，智能模具库，智能档案柜，立体仓库，数字化仓库，智能车间，智能车间线边库，智能分拣系统，智能线框库，智能仓库系统，智能楼层升降机，智能吊笼提升机，智能裁片库，智能商行，智能医疗库市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的智能仓库，立体仓库，智慧物流，智能仓储设备。