

自动化立体仓库

自动化立体仓库简称立体仓库，是一种多层存放货物的高架仓库系统，由多排高层货架、巷道、若干台巷道堆垛机、出入库输送设备、自动控制与管理系统所组成。巷道堆垛机及出入库辅助设备能够在计算机管理下，自动完成货物的出入库作业、对货物进行自动化管理，实施综合库房管理并与上级管理系统联网，实现管理现代化。



自动化立体仓库是现代物流系统中迅速发展的一个重要组成部分，它具有节约用地、减轻劳动强度、消除差错、提高仓储自动化水平及管理水平、提高管理和操作人员素质、降低储运损耗、有效地减少流动的积压、提高物流效率等诸多优点。

与厂级计算机管理信息系统联网以及与生产线紧密相连的自动化立体仓库更是当今CIMS（计算机集成制造系统）及FMS（柔性制造系统）必不可少的关键环节。

