

操作指南

# 重型货物仓储





# 简介

您是否想实现重型货物的自动化仓储

卡迪斯提出了6种方法，可通过采用自动化来优化重型和大型货物存储和检索。

对于许多公司来说，在每日的生产、检索和仓储过程中，都需要处理重型货物。自动化装卸解决方案有以下几点切实的益处：



对员工而言，更安全、更有益于健康



提高了效率



充分利用了仓储空间



# 优化仓库的6种方法

以下是优化重型、大型和不便存储货物仓储和检索的6种方法。

## #1 如何实现重型货物仓储和检索的自动化

有些垂直升降式仓储系统（例如Kardex Shuttle 1000）采用了设计新颖且更具适应能力的托盘，特别适用于重型货物。每个重型托盘可承受重达1,000公斤、宽达4.05米的负载。就载重能力而言，此设备是分拣中型至重型零部件的理想选择。



垂直升降式仓储系统Kardex Shuttle集成了升降起重装置

## #2 可灵活存储不同尺寸的零部件。

垂直升降式仓储系统可与不同载重能力的托盘配合使用。混合使用托盘除了可以降低成本，客户还可以在同一货架系统中同时处理重型货物和大量小型零部件。自动化仓储和检索系统（例如Kardex Shuttle 700）适用于不同尺寸和重量的货物。



## #3 简化栈板装卸流程

有些垂直升降式仓储系统（例如Kardex Shuttle 1000）的托盘可作为栈板架使用，能够同时提取两个并列的栈板。可借助带有码垛装置的手动或自动托盘外提取器移动栈板，也可将货盘直接存储。此装置可将栈板码垛至20米，既提高了存取速度，又大大减少了装卸所需的时间。

## #4 自动化仓储和检索系统集成了升降起重装置，以实现快速、安全的存储。

垂直升降式仓储系统（例如Kardex Shuttle 1000）预装了升降起重装置，处置重达1吨的货物轻而易举。电动起重装置可将货物放置在托盘上。无需其他吊装设备、底托及升降设备，即可提取、拣选和送回托盘。此系统符合人体工学，可安全存储重物。



## #5 极重和超长货物的自动化仓储和检索

超大尺寸的货物和重型货物的仓储需要策略性的物流方案。存放长型货物、金属、板材、工具、货盘或网笼时，如空间利用不当，会导致极其复杂的搬运问题和较高的长期成本。对于超重物品来说，TowerMat 垂直升降式仓储系统是优化空间的理想选择。



## #6 不要让未使用的空间和长距离间隔影响操作

极限布局限制了仓库空间。在生产区域上方安装了一台桥型回转式仓储系统（例如Kardex InterMat），以实现空间的合理利用。由于采用了多环设计，圆形和重型货物占用的存储空间较小，并且可以轻松移动到存取口。

遵循货物到人原则，存取速度更快，且有益于工人的健康。