

购买指南

重型货物仓储



利用自动化仓储和检索系统管理重型货物

搬运和存储重型货物需要一套缜密设计的物流系统。这些货物因其尺寸和重量，通常需要特殊搬运。重型货物可能成为人体工学的梦魇，使工人面临受伤风险。这种大尺寸的货物占用了大量空间，导致空间利用率低下。

采用Kardex Remstar的自动化仓储和检索系统（ASRS），重型货物会以符合人体工学的方式进行搬运，而且占地面积更小。无论您需要为生产线存储大型工具或者为服务部门存储轮胎，Kardex Remstar都会提供各种自动化仓储和检索系统(ASRS)来管理各类库存。



Kardex Remstar 解决方案

根据您所存储物品的尺寸和重量以及现有的可用空间，来确定更适合您业务场景的自动化仓储和检索系统的类型。此外，其中一部分设备提供了一些可选项和增强功能，使搬运更加符合人体工学，保障了员工和产品的安全。为满足您的需求，Kardex Remstar 提供了四种独特的解决方案。

	Megamat 650	Shuttle 1000	TowerMat	InterMat
载重能力	650 kg/料斗	1,000 kg/托盘	5,000 kg/料斗	4,000 kg/料斗
重型工具	✓	✓	✓	
模具	✓	✓		
固定装置	✓			
栈板		✓	✓	
长型货物 (管、钢条等)			✓	
圆形物品 (轮胎、电缆线盘)				✓
可选配件	<ul style="list-style-type: none"> 受控环境：清洁、干燥、温度 	<ul style="list-style-type: none"> 起重机 用于存储栈板的定制托盘 手动或自动提取托盘 (1,000 kg) 	<ul style="list-style-type: none"> 单塔式或双塔式 	<ul style="list-style-type: none"> 桥式安装

技术类型

垂直回转式仓储系统 Kardex Megamat 650

垂直回转式技术已在市场上存在数十年。垂直回转式仓储系统由一系列位置固定的连接到链式传动装置的料斗组成。它的运行由电机驱动，使料斗沿轨道以正向和反向垂直循环，类似于摩天轮。货物通过一个符合人体工学且带有工作台的存在口进行存储或提取。为了容纳尺寸相近的重型货物，垂直回转式仓储系统Kardex Megamat 650每个托盘的载重能力达650公斤。



对于不超过650公斤的重型货物，Kardex Megamat 650是理想的选择。



垂直升降式仓储系统 Kardex Shuttle 1000

垂直升降式仓储系统有两列托盘，中间设有一个机械插入/提取装置。插入/提取装置在存储了货物的托盘之间上下移动，根据需要自动定位和提取托盘，类似于前后门都打开的电梯。

Kardex Remstar的Kardex Shuttle 1000是垂直升降式仓储系列产品中载重能力最强的一款产品，每个托盘可载重1,000公斤（根据卡迪斯集团内部统计）。

此外，为了使搬运更符合人体工学，Kardex Shuttle 1000可配备专用的起重机设备来提升重型物品，以避免您的员工受伤。



垂直升降式仓储系统可在较小的占地空间内实现较高的仓储密度。

TowerMat

TowerMat的运行方式类似于垂直升降式仓储系统。TowerMat利用塔式起重机装置将长型货物运送到符合人体工学的工作站。此系统可配置一个或两个存储货架塔，以实现更大的仓储容量。TowerMat使用灵活，适用于多种存储介质，从长型货物到栈板和重型工具。

而且，TowerMat可将这些特殊形状的重型物品存储在紧凑的空间中。这些物品被密集地存储在设备内，充分利用了垂直高度，可根据业务需求的变化增加仓储容量。



TowerMat可将这些重型物品存储在紧凑的空间内。



InterMat

InterMat 是一种垂直回转式仓储系统，用于具有特殊要求的圆形物品的存储，例如轮胎或者电缆线盘。InterMat与传统的垂直回转式仓储系统的运行方式相同，每个料斗的载重最大可达4000公斤（根据卡迪斯集团内部统计）。它以符合人体工学的高度将存储的物品直接交付给操作人员，并节省了这些圆形货物和重型货物的存储空间。此外，InterMat可灵活地集成到您现有的设施中。InterMat利用了先前浪费的头顶上方的空间，可作为桥式回转系统安装在传送路线上方或不方便的拐角处，从而进一步提高空间利用率。



InterMat的每个料斗载重可达4,000公斤。



哪一种产品更适合您

根据您所存储物品的尺寸和重量以及您现有可用的地面空间，最终确定适合您的自动化仓储和检索系统的类型。实现重型货物自动化存储的优势包括：收回浪费的地面空间可达85%，生产效率可提高2/3，拣选精确度可提升至99.9%（数据均来自卡迪斯集团及客户统计及计算），加强库存控制和改善人体工学。重型物品需要特殊搬运，这些解决方案中的任何一种都可以根据您的需求进行调整。