

上海物流展CEMAT 仓储展 物流装备 物流托盘 叉车展

产品名称	上海物流展CEMAT 仓储展 物流装备 物流托盘 叉车展
公司名称	暄日策划
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢（住所）
联系电话	17867946664 13917986994

产品详情

2023亚洲国际物流技术与运输系统展览会/上海物流展(CeMAT ASIA)

物料搬运、自动化技术、运输系统、物流的国际盛会

时间：2023年10月24日 - 10月27日

地点：上海新国际博览中心（上海市浦东新区龙阳路2345号）

主办单位：中国物流与采购联合会、中国机械工程学会、德国汉诺威展览公司、汉诺威米兰展览（上海）有限公司

CeMAT ASIA 2023

第23届亚洲国际物流技术与运输系统展览会（简称：亚洲物流展）将于2023年10月24日 - 10月27日在上海新国际博览中心开启。展会将以“智慧物流”为系列主题，展示智能制造的创新成果，联合打造横跨各领域的大工业平台。

四向穿梭车立体库与巷道堆垛机立体库区别有哪些呢？

目前主流的自动化立体仓库有堆垛机立体仓库及穿梭车立体仓库两种，这两种都是属于智能化的仓储货架，它们能够通过自动化机械设备，自动的处理很多复杂的工作。

四向穿梭车立体仓库：四向穿梭车可以做到在交叉轨道上沿纵向或者横向轨道任意方向行驶，具备爬坡和自动调平功能，由于可以双向行驶，使得系统配置更标准化。

堆垛机立体仓库采用计算机控制，对各种信息进行存储和管理，能减少货物处理过程中的差错，提高仓库管理水平，减少货损，是重要的自动化立体仓库解决方案之一。

巷道堆垛机立体库和穿梭车立体仓库有很多相似的地方，那么它们又有什么样的区别呢？

一、成本差异

一般情况下，堆垛机立体仓库的每个巷道都需要配备一台堆垛机，且堆垛机成较高，导致立体仓库建设成本增加。而四向穿梭车可以根据仓库的效率要求来选择数量，因此，总的来说，四向穿梭车立体库的成本低于堆垛机立体仓库。

二、工作效率不同

堆垛机只在一个巷道或者固定轨道之间运行，不能改变路线，一个堆垛机负责一个巷道，这样可以更快的增加它的运行速度；四向穿梭车的所有交通都需要在预定的路线上运行，并且转换轨道需要一定的时间，但是，四向穿梭车属于多设备联动作业，可布置多台四向穿梭车协同作业，所以整体作业效率比堆垛机高。

三、仓库空间利用率不同

四向穿梭车可以实现密集存储，因为四向穿梭车可以通过轨道直接到达任意指定的货位。而堆垛机只能存取巷道两边的货物，所以在规划时只能像重型货架一样。所以理论上这两种存储方案仓库的利用率是不一样的。

四、运行噪音

堆垛机重量大，一般4-5T，运行时产生的噪音比较大；四向穿梭车采用锂电池供电，自身重量也比较轻，所以在运行过程中噪音小很多。

五、整体结构不同

高层货架存储，节省库存占地面积，提高空间利用率。目前世界上最高的立体仓库已达50m，单位面积存储量可达7.5t/m²，是普通仓库的5-6倍。

总结

通过以上了解，我们可以看出穿梭车立库以及堆垛机立库之间的区别，如果对仓库的存放率要求很高，而且还需要快速实现进出，那么使用堆垛机实现立体仓库的自动化是比较安全的。如果对成本控制或每个通道的长度有一定的要求，使用四向穿梭自动化立体库更合适。