

# 货架厂家供应 自动穿梭板货架 自动化穿梭车货架系统

产品名称	货架厂家供应 自动穿梭板货架 自动化穿梭车货架系统
公司名称	中山市仓之友仓储设备有限公司
价格	580.00/平方
规格参数	品牌:仓之友 产品名称:自动化穿梭车货架系统 产地:中山
公司地址	中山市东升镇同茂白鲤工业区
联系电话	13822758673

## 产品详情

### 货架厂家供应 自动穿梭板货架 自动化穿梭车货架系统

自动化穿梭车货架系统是深巷式托盘式穿梭存储系统,也可以说它是一种半自动仓储货架存储系统。它由密集的货架和移动的穿梭车(或称台车)组成。穿梭车是采用电池供电的装置,在存储巷道中的导轨上自动运行来存取货物。一台叉车先把它放置在巷道的前端,然后叉车驾驶员将使用遥控器来控制指令,让穿梭车无需人工干预地自动执行存取托盘的任务。任务完成后穿梭车就返回原位,然后等待下一个指令来完成新的任务。每台穿梭车配有可充电电池,可以通过叉车搬运到不同的存取巷道里来工作。

通过增加更多的穿梭车到货架系统里可提高整个系统的工作效率。不仅仅在新建仓库货架,也可以用于已有货架改造。穿梭车货架系统不受巷道的数量和深度的影响。该自动化系统能极大地确保高仓储密度,广泛地应用于饮品、制药、电器、食品、快消品、冷链物流等领域的仓储系统。一、自动化穿梭车货架系统产品特点:1.高密度存储,仓库利用率高。2.工作效率高,大大减少作业等待时间。3.作业方式灵活,货物的存取方式可以先进先出,也可以先进后出。4.减少货架与叉车的碰撞,提高安全生产率。5.对照明要求相对低,对比其他类型货架,整体投资更少。

## 二、自动穿梭板简介

自动穿梭板结合人工叉车一起使用,把货物的存放和运输分开,无线遥控穿梭板完成货物存放功能;人

叉车完成货物运输功能。叉车不进入货物存放区，只在存储区端头作业，靠穿梭板将货物放入指定货位。货物存放指令由叉车操作员通过无线遥控器下发，操作员也可终止无线遥控穿梭板正在执行的动作。货架入口一面的货位就是叉车取放货物的位置，可实现货物的先入先出和先入后出两种作业模式。

穿梭板系统主要由机械系统和电气系统组成，机械部分由机架组合、顶升机构、限位轮和行走机构等组成；电气系统主要由PLC、伺服驱动系统、低压电气、传感器、遥控器、按钮信号组合、电池供电系统等组成。

## 二、性能参数

项目	基础数据	备注	
适用托盘	宽度：1100mm 深度：1100mm	兼容小托盘	
Max 重量	Max 1000kg		
行走	速度	空载：1.0m/s，满载：0.8m/s	
	行走加速度	0.5m/S <sup>2</sup>	
	马达	无刷伺服电机 48VDC 600W	国产无刷伺
	伺服驱动器	FD 133-CC	无刷驱动器
顶升	顶升高度	40mm	有刷电机48
	定位方式/精度	行走定位：激光	
托盘定位：	激光+光电		
顶升定位：	接近开关	德国P+F	
货物探测	背景抑制光电		
控制方式	S7-200 PLC 可编程控制器	德国SIEME	
遥控器	工作频率433MHZ，通讯距离至少100米	进口定制IM	
	双向通讯功能，带LED显示屏		
	使用温度：-30 ~+50		
供电方式	锂电池	国产优质	
电池参数	48V，30AH，使用时间 8h，充电时间3h，可反复充电次数：1000次	免维护	
速度控制方式	伺服控制，低速恒转矩		
穿梭板控制方式	遥控器控制		

运行噪音水平	60db	
涂装要求	机架组合（黑色），顶升机构，电池箱以及控制柜RAL7035(浅灰)	
环境温度	温度：0 ~ 50 湿度：5% ~ 95% (无凝露)	
防撞装置	端面安置聚胺脂缓冲条及防撞传感器	

### 三、标准业务

- 1：入 库    2：出 库    3：连续入库  
4：连续出库
- 5：指定出库    6：移 库    7：盘 点  
8：原 点
- 9：远 点    10：先入后出    11：先入先出

### 四、标准技术参数

- 1、适用托盘：宽度:1100mm；深度1100mm
- 2、大载重量：1000kg
- 3、运行速度：空载：1.0m/s；满载：0.8m/s
- 4、有效工作时间：>8h
- 5、电池参数：锂电池，48V，30AH，充电次数：1000次；电池充电时间：3小时。

### 五、穿梭板优势

- 1、更高的技术性能
  - 1)、标配速度：空载1.0m/s, 满载 0.8m/s
  - 2)、标配载重： 1.5T
  - 3)、运行效率：是同行的1.5-2倍

## 2、更高的稳定性

### 1)、适用性

、对不同使用环境的适应，常温库、低温库、阴凉库、腐蚀性库等。

、对不同种类和规格托盘的适用，木托盘、塑料托盘、钢托盘、薄边托盘、深色托盘、带孔托盘、残缺托盘等，兼容大小托盘作业。