



 **神助** 系統化倉儲解決方案
物流設備



誠懇是我們的互動態度 誠信是我們的運營原則 誠實不隱瞞客戶所需之資訊

Sincerity is our attitude in interactions, integrity is our operational principle, and honesty entails not concealing information required by our customers

神助物流設備

神助物流設備公司自成立以來，始終堅守著創新、安全、效率與可持續性這四大核心價值，全力以赴提供高品質、具有彈性且環境友好的物流存儲解決方案。我們的宗旨不僅是追求技術上的突破和卓越，更是透過不斷的創新和卓越的客戶服務，立志成為物流儲存領域的標竿企業



服務流程



需求諮詢

存放品項確認
存放空間確認
作業流程確認
改善需求確認



場勘丈量

專員場地現堪
作業動線確認
確認作業模型
確認規劃方向



專案評估

討論需求改善
討論產品型式
模擬作業動線



規劃設計

提供AB方案選擇
分析方案優點缺點
評估方案改善內容



專案報價

分析報價內容
評估可行性



訂單成立

報價回傳簽訂合約
議約釐清責任義務
作業時程規劃分析



客製生產

生產分解詳圖
產出B O M表
購料時程預估
產出安裝作業圖



施工安裝

職安證照確認
機具車輛安排
工程進度會議
計劃執行流程



案場驗收

數量尺寸驗收
產品外觀驗收
功能使用驗收
文件規範驗收
材質證明驗收



保固服務

五年保固
免費保養
免費檢測

無軌移動櫃

Trackless
Mobile Shelving



- 格板深度** 貨物存取可放置物品深度
- 面 寬** 依存放品項設計可參考標準尺寸
- 高 度** 以人可以拿取貨物高度或依屋高設計
- 長 度** 含柱每連標準尺寸900mm，可客製

無軌移動櫃規格表

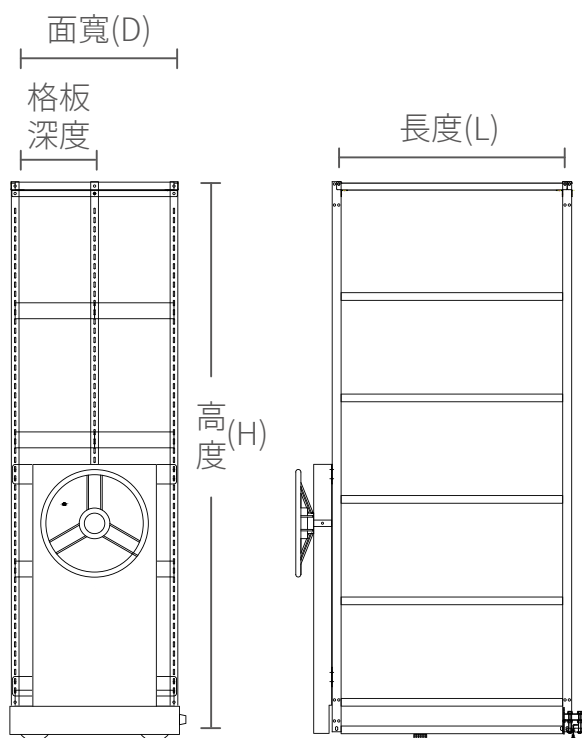
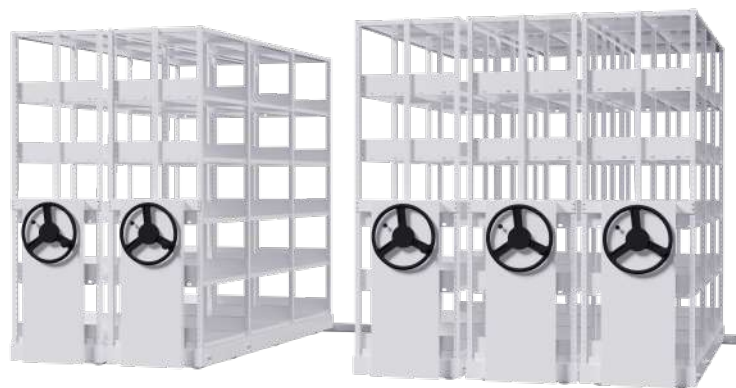
格板深度	面寬(D)	適合存放
220	482	A4文件
270	582	卷夾/卷宗
310	662	小箱籃
420	882	大箱籃
490	1022	紙箱
590	1222	紙箱
長(L)	高(H)	
900	2184	

規格單位(mm)

每層荷重規格

標準荷重：每層80KG
300KG以下客製

其餘尺寸/荷重客製化生產製作

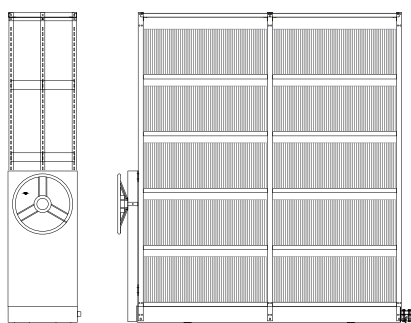


無軌移動規格應用

Trackless Mobile Shelving
Product Placement

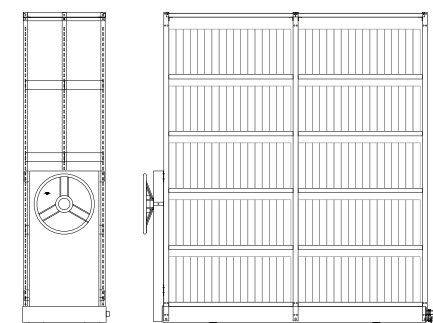
格板深度	面寬(D)
220	482
高(H)	長(L)
2184	900

A4文件



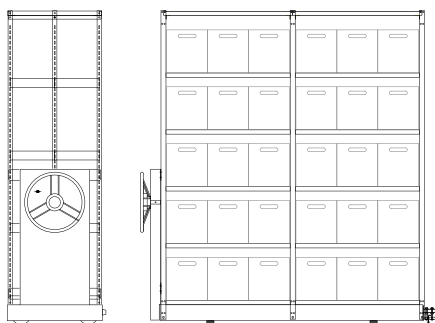
格板深度	面寬(D)
270	582
高(H)	長(L)
2184	900

卷夾/文件夾



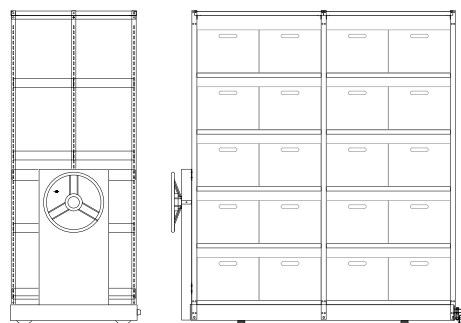
格板深度	面寬(D)
310	662
高(H)	長(L)
2184	900

小箱籃 尺寸約
深320*寬300



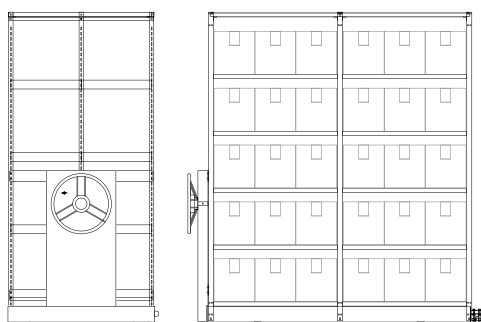
格板深度	面寬(D)
420	882
高(H)	長(L)
2184	900

大箱籃 尺寸約
深430*寬450



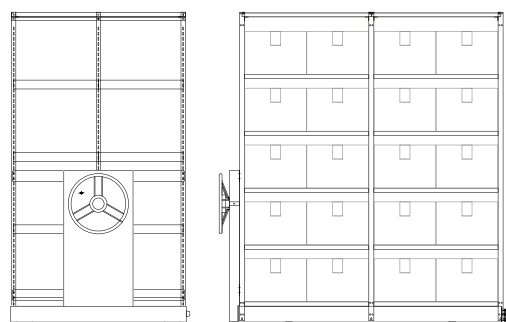
格板深度	面寬(D)
490	1022
高(H)	長(L)
2184	900

紙箱 尺寸約
深500*寬300



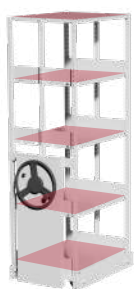
格板深度	面寬(D)
590	1222
高(H)	長(L)
2184	900

紙箱 尺寸約
深600*寬450

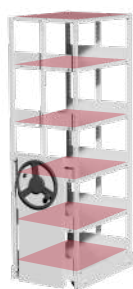


無軌移動櫃單位

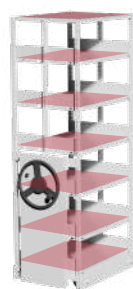
Trackless Mobile Shelving
Calculation Units



含頂5層



含頂6層



含頂7層



1連



2連



3連



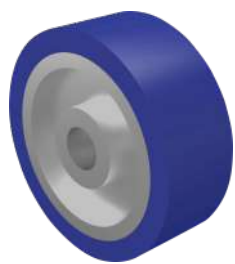
1座



2座



3座



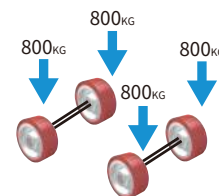
LDE聚氨酯驅動輪

LDE聚氨酯驅動輪 產品說明

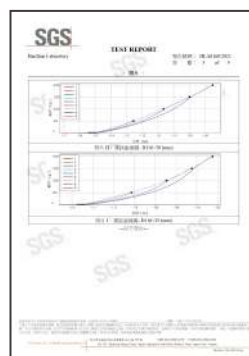
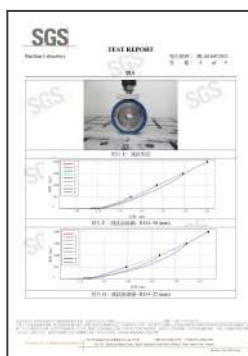
神助專利無軌移動櫃採高性能NDI聚氨酯和具優異機械性能的MDI聚氨酯驅動輪，有效提升產品的耐久性和承重能力，驅動輪優化了耐磨性、抗撕裂和抗衝擊性能，同時降低驅動與滾動阻力。輪子的設計解決了抗靜電、抗濕滑以及耐低溫和高溫等問題，確保無軌移動櫃在各種環境下都能穩定、高效地運行。

規格表		
外 徑	輪 寬	承 重
Ø 134	50	800KG

單位：mm



SGS 認證



產品專利

- 倉儲貨架用之支撐梁設計第D198854號
- 置物架水平模組後推裝置新型第M564030號
- 地面無軌式倉儲移動裝置新型第M599798號
- 模組化地面無軌式倉儲移動裝置新型第M619143
- 地面無軌式倉儲系統之引導防傾結構新型第M630782號
- 貨架貨物防傾倒裝置新型第M633695



無軌/有軌移動軌比較表

Trackless vs. Tracked Mobile Shelving Comparison Chart

無軌移動櫃



有軌移動櫃



軌道差異



無軌移動櫃

使用專利導正器
無需軌道即可移動櫃體



有軌移動櫃

分為地面式及埋入式
皆需破壞地面才可鋪設軌道

施工方式



無軌移動櫃

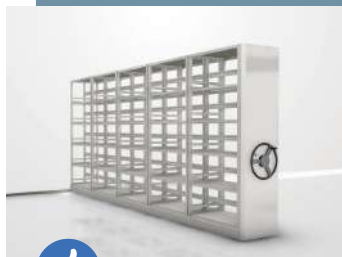
導正器安裝完後
即可直接安裝櫃體
施工期短搬遷方便



有軌移動櫃

需預埋或開挖地軌
搬遷需重新挖設軌道
施工期長

安全性



無軌移動櫃

無軌道設計無脫軌疑慮
確保人員進出安全



有軌移動櫃

軌道有脫軌故障風險
使用時間長易生鏽

搭配機具



無軌移動櫃

可搭配揀料車作業或
無人AGV存取貨



有軌移動櫃

軌道與地面落差大不合
駛入揀料車作業

無軌/有軌移動軌比較表

Trackless vs. Tracked Mobile Shelving Comparison Chart

	無軌移動櫃	地面式軌道移動櫃	埋入式軌道移動櫃
			
工法	 櫃體後方僅需一座導正器即可組裝櫃體	地面架設水平軌道膨脹螺絲固定，兩側裝斜坡板，在軌道上組裝櫃體	需預埋或開挖地軌在軌道上組裝櫃體
專利	 導正器專利 模組化專利 SGS認證	無	無
軌道	 無	有	有
抗震防傾	 一體式專利防傾導正器	加裝防傾連桿	加裝防傾連桿
作業使用	 人員/車輛可進出	人員易絆倒/車輛不建議	人員易絆倒/車輛可進出
搭配機具	 高空揀料車/平台梯	場地受限	高空揀料車
自動化擴充	 無人AGV車存取貨	無自動化擴充性	無自動化擴充性
故障頻率	 低	高	高
清潔保養	 保持地面整潔即可	軌道生鏽不易清潔保養	軌道生鏽不易清潔保養
優點	 專利導正器無需埋設軌道 場地搬遷方便拆裝 結構穩定無出軌風險	儲位成本低 承載力高	儲位成本低 承載力高
缺點	儲位成本較高	施工期較長 需破壞地面埋設軌道 有出軌疑慮	施工期較長 需破壞地面埋設軌道 有出軌疑慮

重型移動貨架

Heavy-Duty
Mobile Racking



重型移動貨架特點

- 僅需保留作業通道提高儲存率
- 造價優於自動倉
- 變化性高可依需求設計

提升一倍儲存空間



一般倉儲

僅需保留一條作業走道，相較於固定貨架可提升一倍倉儲空間，有效提升空間使用率，適用各種產業類別



冷凍/冷藏庫

可以適用-25度以上冷凍環境，充分利用冷庫空間，均等散開也可以利於冷氣的循環流通，廣泛應用於食品業、醫藥業等行業



防爆倉

將電控箱放置在防爆倉庫外集中控制，適用於存放危險品的化工行業

重型移動貨架

Heavy-Duty
Mobile Racking

PLC控制 一鍵操作，簡單安全

按下操作按鈕，貨架自動移動直至通道完全打開後自動停止，同時打開通道自動鎖定，在打開通道鎖定解除前所有貨架列都不能移動，可安心進行作業



電子緩衝器

貨架移動關閉通道過程中，若通道內有貨物或是人員，最底部橫樑的電子緩衝器感應到後會立即停止貨架移動，防止人員夾傷及貨品撞擊等事故



台車類型

依據荷重需求分為兩種類型



2輪台車



4輪台車(框架分割)

重型移動規格

Specifications for Heavy-Duty Mobile Racking



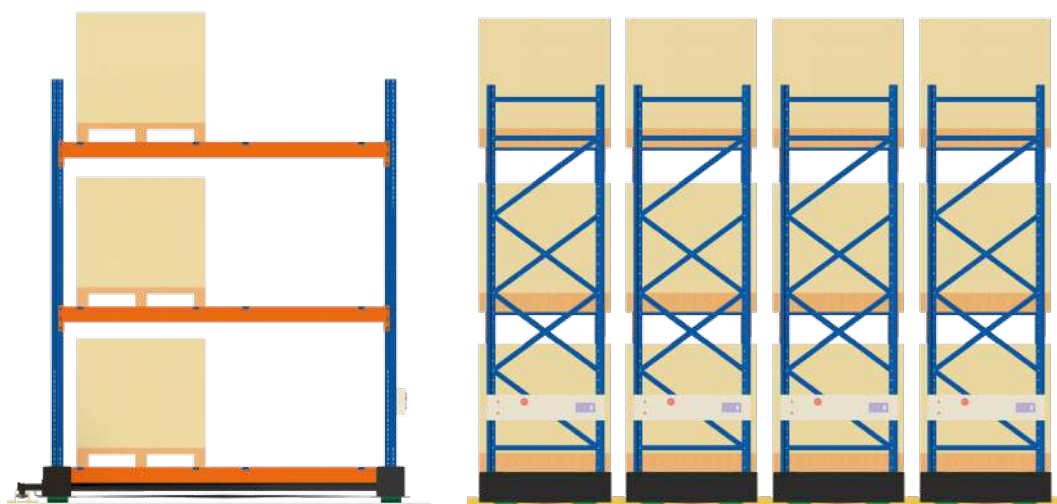
無軌

使用專利導正器，對地面水平要求較高，無軌道設計有益於導入自動化及無塵室潔淨度要求



有軌

有軌方式對地面要求較低，每個棧板荷重較大，施工程序較繁瑣需先開挖地面埋設軌道或預埋軌道



重型移動規格表

形式	負荷能力	速度	馬達	電源	控制方式
有軌	12T(2輪)	MAX 10m/min	MAX 1.5kW	220V 380V	PLC控制
	24T(4輪)				
	32T(4輪)				
無軌	16T(2輪)	MAX 10m/min	MAX 1.5kW	220V 380V	PLC控制
	32T(4輪)				

安全裝置

打開通道鎖定
進入檢測
行走指示燈
過載保護
行走超時警報
電子緩衝器
行走蜂鳴警示
電源打開自動鎖定

無軌/有軌移動貨架比較表

Trackless vs. Tracked Mobile Racking Comparison Chart

	無軌道重型移動	有軌道重型移動
		
工法	櫃體後方僅需一座導正器即可組裝櫃體	需預埋或開挖地軌在軌道上組裝貨架
專利	導正器專利 模組化專利 SGS認證	無
軌道	無	有
抗震防傾	一體式專利防傾導正器	加裝防傾連桿
作業使用	人員/車輛可進出	人員/車輛可進出
搭配機具	堆高機/揀料車	堆高機/揀料車
自動化擴充	無人AGV車存取貨	無自動化擴充性
故障頻率	低	高
清潔保養	保持地面整潔即可	軌道生鏽不易清潔保養
模組化	可重新組合： $A+n*B$	無法重新組合
擴充性	無限制	軌道接續有水平段差
搬遷	拆卸後可直接搬遷至新場地組裝	需重新開挖或埋設軌道不利場地重新規畫使用
優點	專利導正器無須預埋軌道 場地搬遷方便拆裝 結構穩定無出軌風險	儲位成本低、承載力高
缺點	儲位成本較高	需破壞地面埋設軌道 有出軌疑慮

重型移動案例

Heavy-Duty Mobile Racking Case Studies

無軌道施工作業

安裝導正器後在導正器上安裝移動模組，無須埋設軌道



重型移動案例

Heavy-Duty Mobile Racking Case Studies

軌道預埋作業

軌道可於廠房建設時預留軌道位置，預先埋設



重型移動案例

Heavy-Duty Mobile Racking Case Studies

重型無軌移動

產業：生技醫藥業

類型：電動/無軌道

面積：701 M²

儲位數：906板

特殊需求：無塵室恆溫控制



重型無軌移動

產業：科技工程業

類型：電動/無軌道

面積：300 M²

儲位數：486板

一般需求：常溫



重型移動案例

Heavy-Duty Mobile Racking Case Studies

重型有軌移動

產業：電子材料科技業

類型：電動/有軌道

面積：500 M²

儲位數：380板

特殊需求：化學無塵室防爆倉



重型有軌移動

產業：化工業

類型：電動/有軌道

面積：800 M²

儲位數：1020板

特殊需求：化學品防爆倉



重型移動案例

Heavy-Duty Mobile Racking Case Studies

重型有軌移動

產業：食品業

類型：電動/有軌道

面積：2500 M²

儲位數：4000板

特殊需求：低溫冷凍倉



重型有軌移動

產業：食品業

類型：電動/有軌道

面積：3600 M²

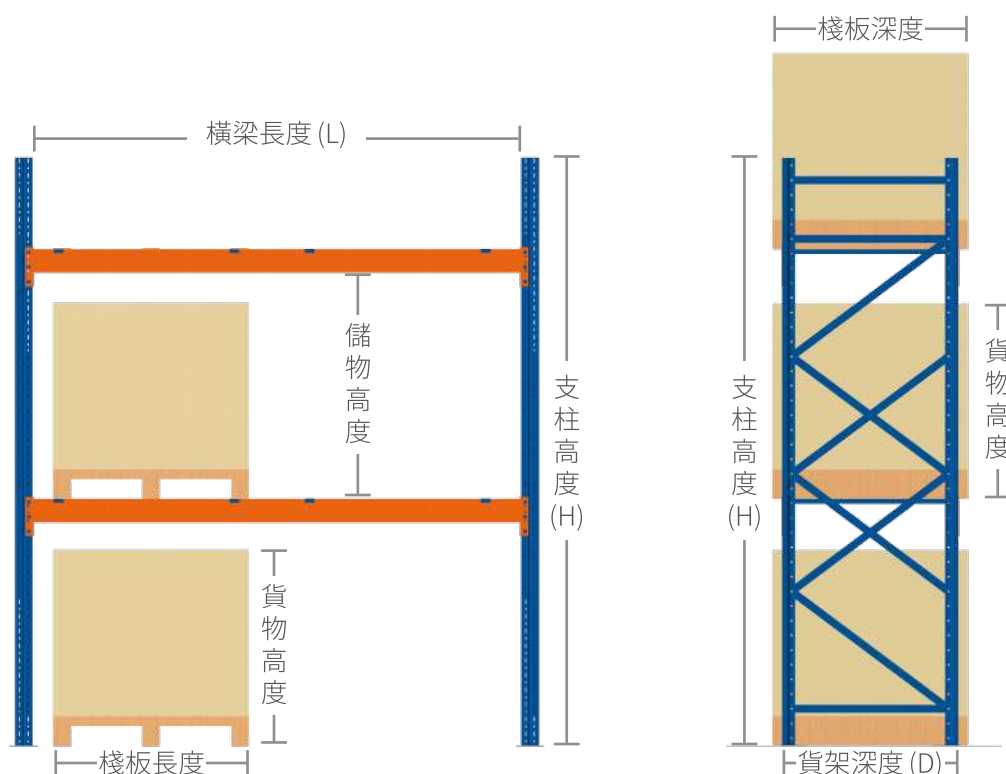
儲位數：7200板

特殊需求：低溫冷藏倉



重型貨架

Heavy Duty
Pallet Racking



重型貨架規格表

支柱高度(H) 貨架深度(D) 橫梁長度(L)

2100	依	2300
2550	棧	2500
3000	板	2700
4200	尺	以上客製
4500	寸	
5100		
6000		

以上客製

規格單位(mm)

支柱高度 通常與堆高機揚高同高或依屋高設計

貨架深度 依棧板尺寸設計

橫梁長度 依棧板尺寸+緩衝空間

儲物高度 依棧板貨物堆放最高高度+取貨揚高

棧板重量規格

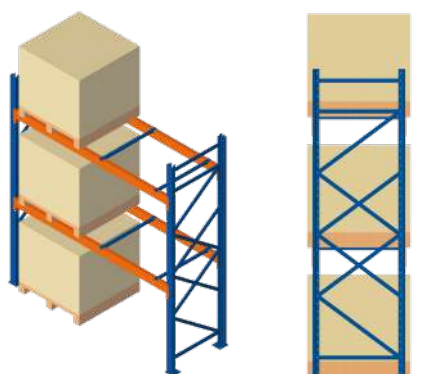
每板重量500KG~1000KG
1000KG以上客製

其餘尺寸/荷重皆可客製化生產製作

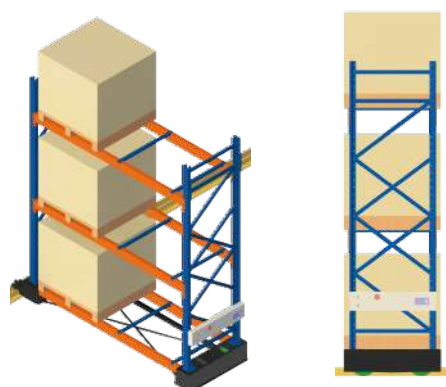
重型貨架形式

Heavy Duty
Pallet Racking System

重型架



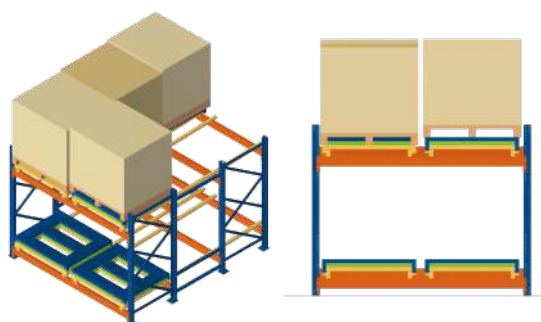
重型移動貨架



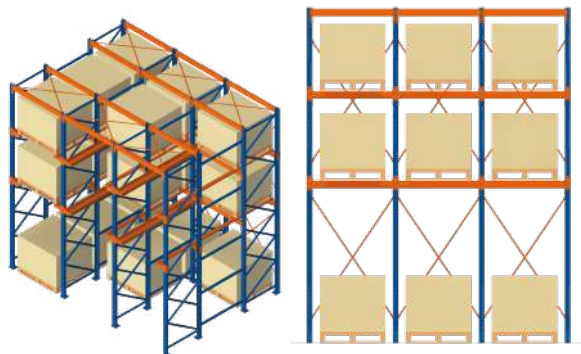
水平模組貨架



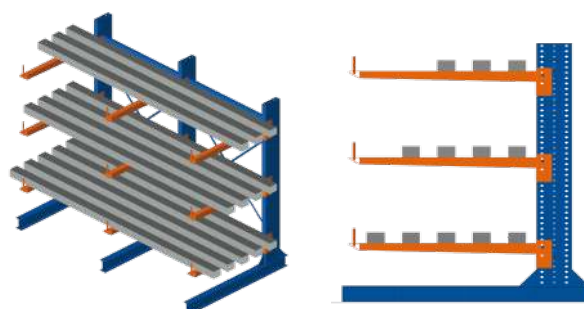
後推式貨架



駛入式貨架



懸臂架



走道寬度及堆高機

Aisle width & Forklift

常用走道寬度

坐式堆高機

4500 mm~5500 mm

立式/側坐堆高機

2800 mm~3500 mm

窄道式堆高機

1500 mm~1800 mm



堆高機型式



坐式堆高機



高揚層側坐堆高機



窄巷式堆高機



可無人
低乘載立式堆高機



可無人
立式堆高機



可無人
搬運堆高機



可無人
窄道立式堆高機

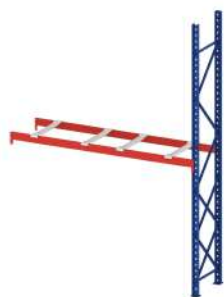
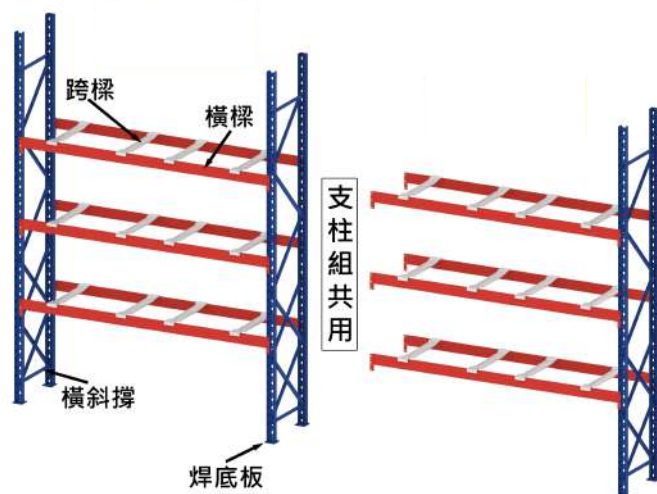


可無人
窄道橫移式堆高機

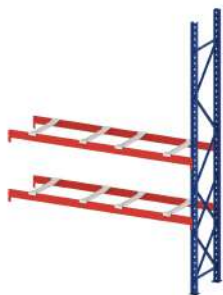
重型貨架單位

Heavy Duty Pallet Racking
Calculation Units

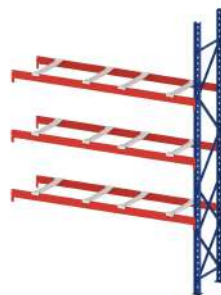
重型貨架結構說明



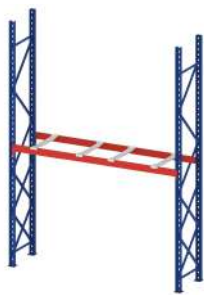
1層樑



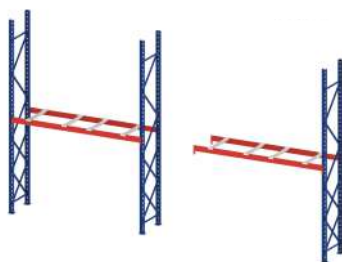
2層樑



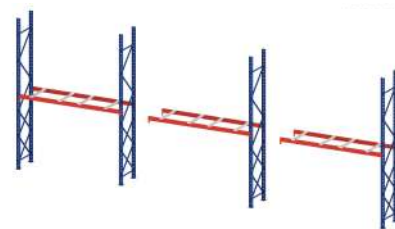
3層樑



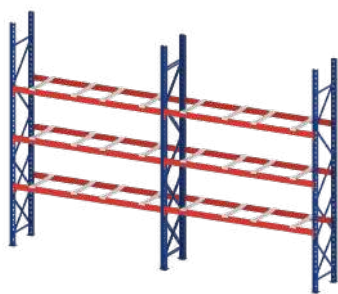
1連



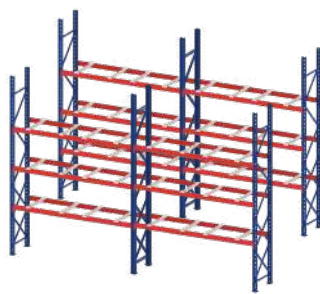
2連



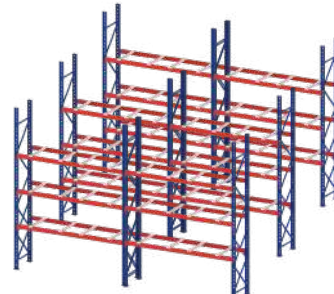
3連



1座



2座

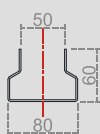


3座

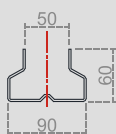
歐規支柱/橫梁規格

Specifications for Uprights and Beams

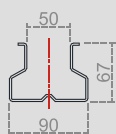
EU8060



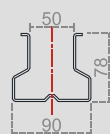
EU9060



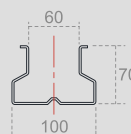
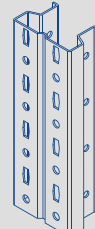
EU9067



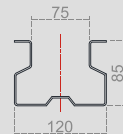
EU9078



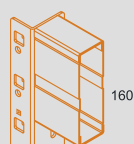
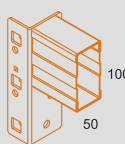
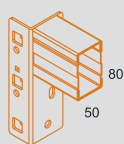
EU10070



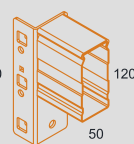
EU12085



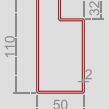
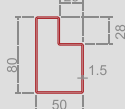
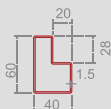
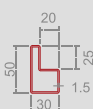
C抱樑



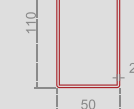
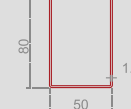
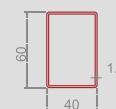
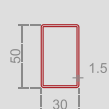
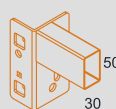
G抱樑



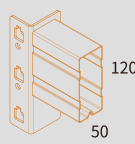
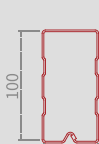
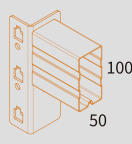
P樑



D樑



B樑



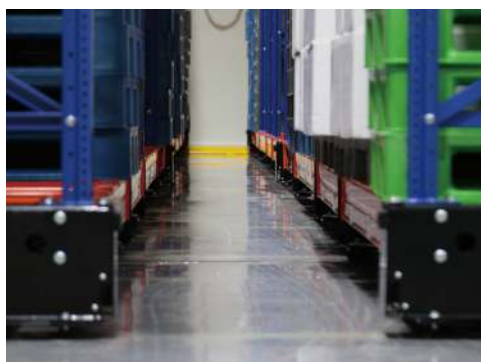
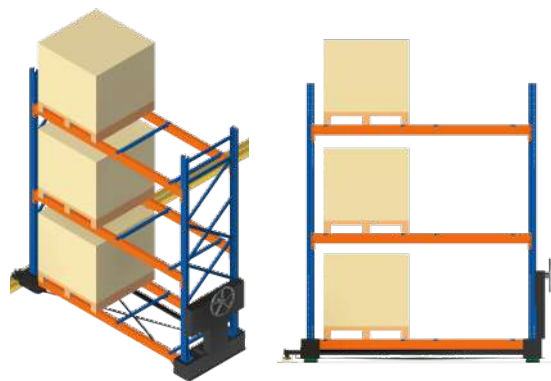
無軌移動櫃

Trackless Mobile Shelving



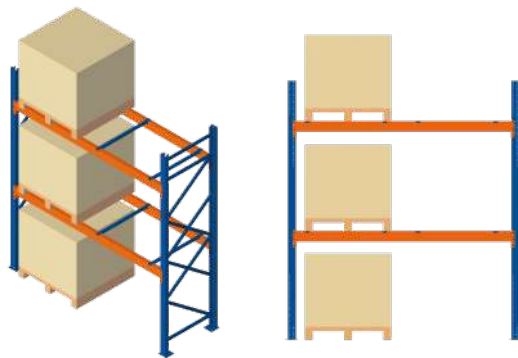
重型移動貨架

Heavy-Duty Mobile Racking



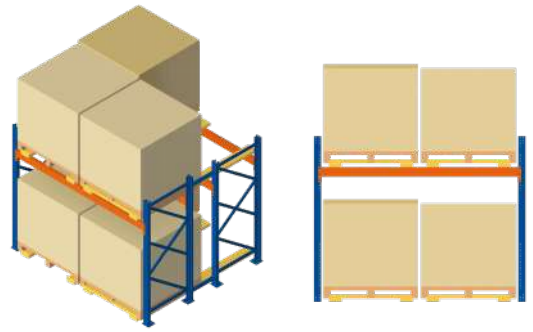
重型貨架

Heavy Duty Pallet Racking



水平模組貨架

Double-Deep Racking



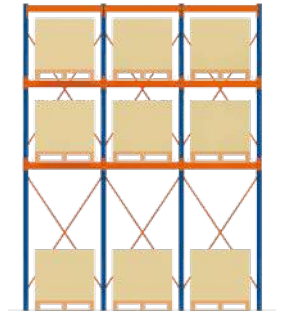
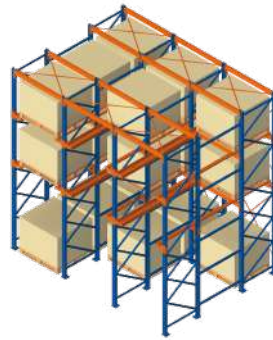
後推式貨架

Multi-Deep Push-Back Racking



駛入式貨架

Drive-In Racking





系統化倉儲解決方案
神助 物流設備



rack104.com.tw



@GODSPEED

神助物流設備股份有限公司
GODSPEED INTERNATIONAL CO., LTD.

桃園市楊梅區高榮路339號
No. 339, Gaorong Rd., Yangmei Dist., Taoyuan City 32661, Taiwan (R.O.C.)

TEL : 0800-070-333
FAX : 02-3322-9488

