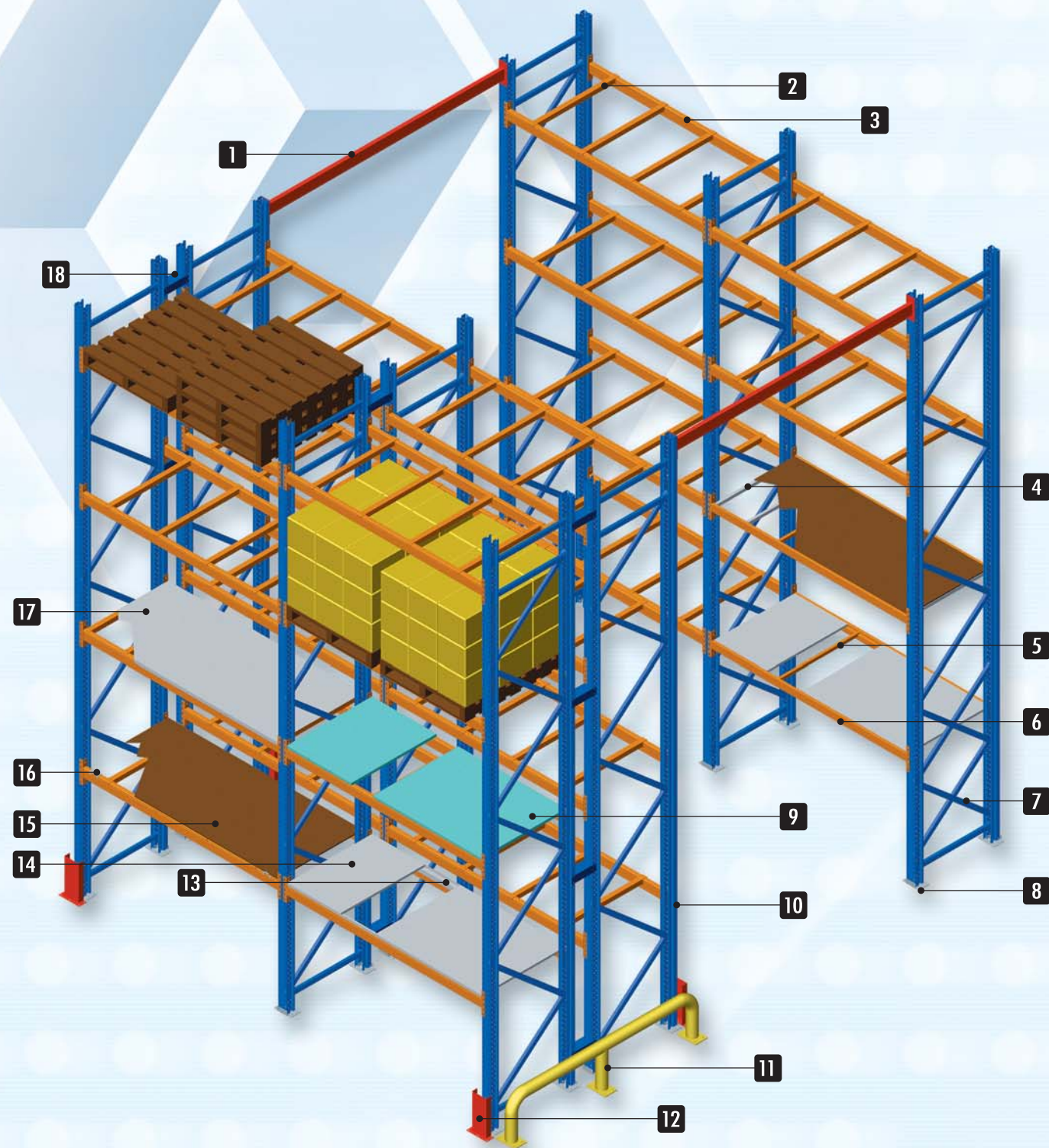




重量型料架 Heavy Duty Pallet Racking



重量型料架總成

- | | | | |
|---------|--------|---------|----------|
| 1 通道連接桿 | 6 凸樑 | 11 防撞護欄 | 16 鋪板固定片 |
| 2 跨樑 | 7 橫斜補 | 12 防撞護腳 | 17 ㄇ型鋼板 |
| 3 橫樑 | 8 柱基片 | 13 N型片 | 18 連接桿 |
| 4 鋼架跨樑 | 9 特殊格板 | 14 C型格板 | |
| 5 凸樑連接桿 | 10 支柱 | 15 木板 | |



單座應用示意圖



重量型料架是最普遍的一種料架，提供100%的存取性，並且有良好的存取效率。重量型料架的儲存密度較低，地面使用率約33%~40%，儲存物品較重，須配合棧板和堆高機使用，故又稱為棧板式料架。

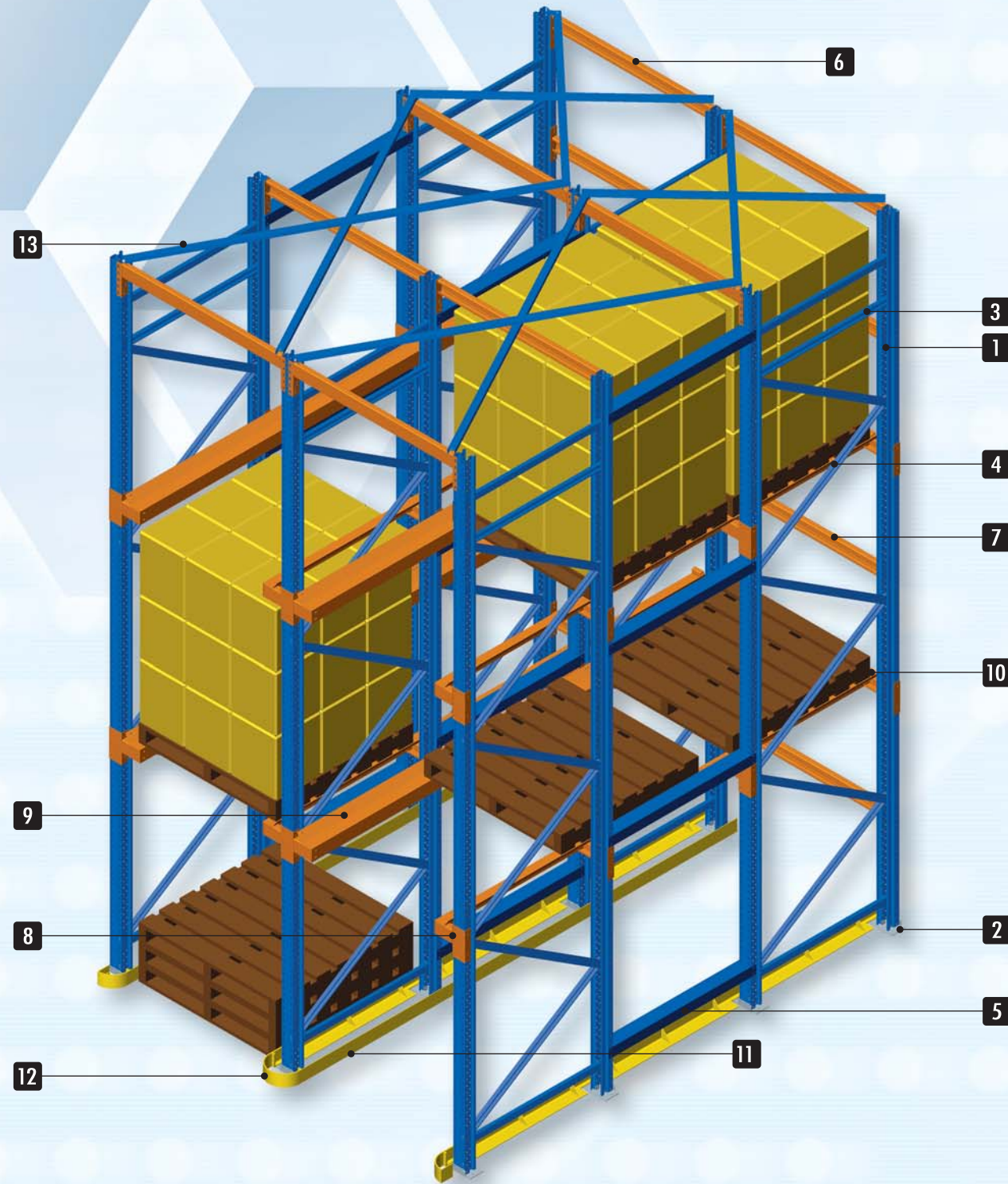
特性：

適合物料種類多，少量多樣的存取，地面使用率約33%~40%，通道佔用較大，可先進先出存取。





駛入式料架 Drive-in Pallet Racking



駛入式料架總成

- | | | |
|-------|--------|---------|
| 1 支柱 | 6 頂橫樑 | 11 地導軌 |
| 2 柱基 | 7 背橫樑 | 12 入口擋板 |
| 3 橫補 | 8 懸臂樑 | 13 頂拉桿 |
| 4 斜補 | 9 載重樑 | |
| 5 連接桿 | 10 後擋板 | |



駛入式料架之設計係把數排

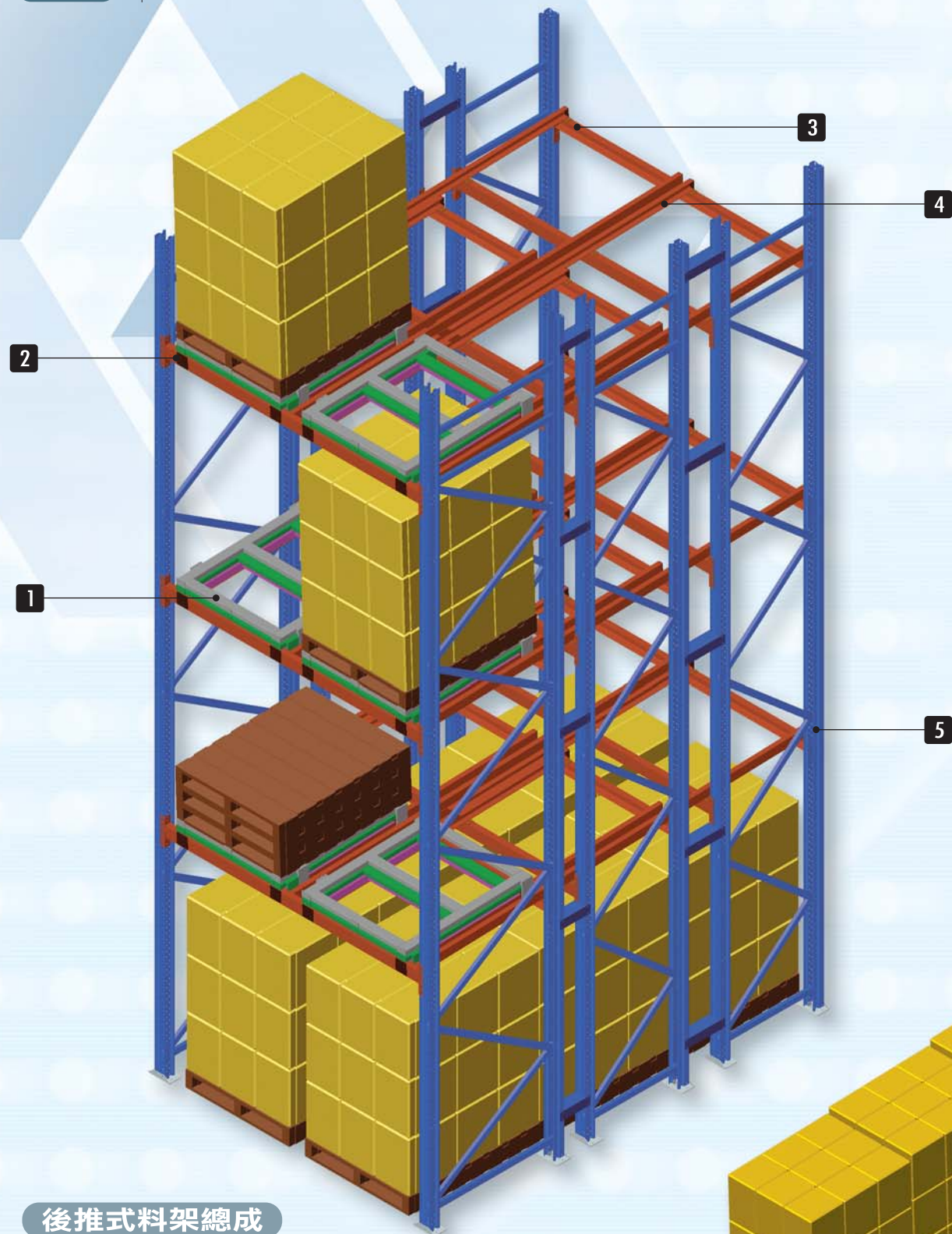
料架連接起來，取消通道設計，通道就是儲存空間，堆高機直接進入貨架存取物品，存放時由內向外存放，出貨時由外向內揀取，不能先進先出。

特性：

儲存量大，空間效率高，約80%左右，較固定式料架增加40%儲存空間，適合少樣多量物品儲存。



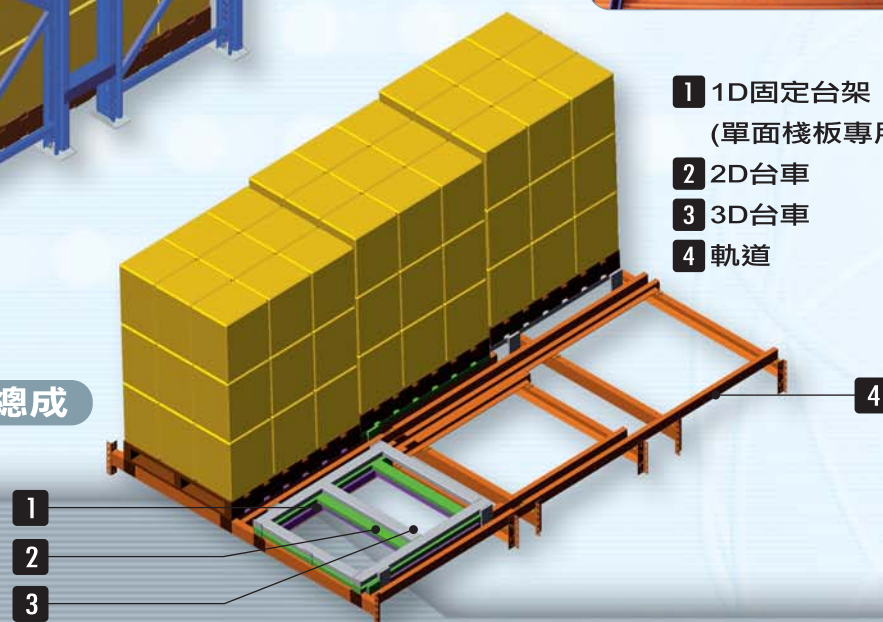
後推式料架 Push-back Pallet Racking



後推式料架總成

- 1 台車組
- 2 前擋板
- 3 橫樑
- 4 軌道組
- 5 支柱組

台車軌道橫樑總成



- 1 1D固定台架
(單面棧板專用)
- 2 2D台車
- 3 3D台車
- 4 軌道



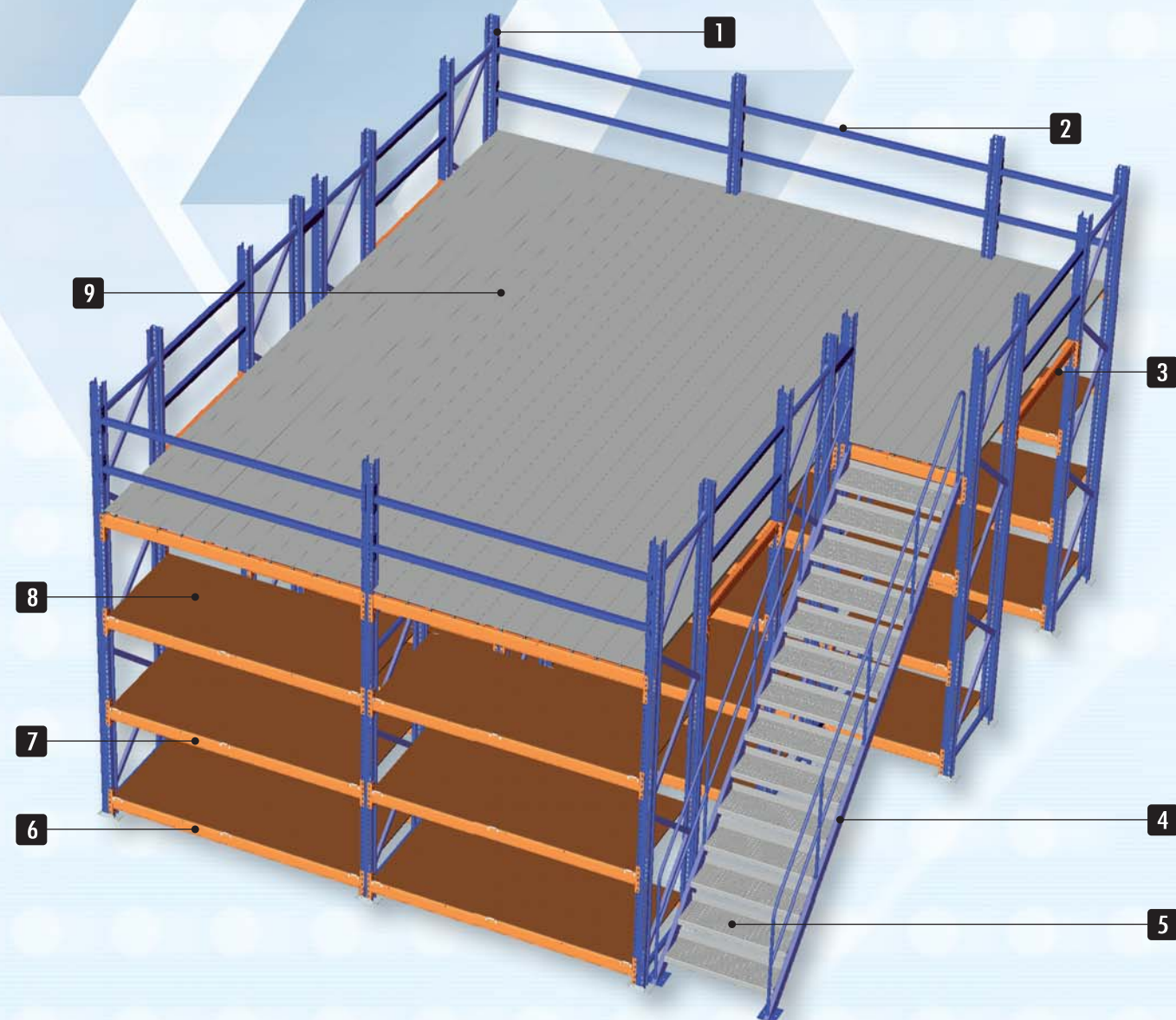
後推式料架其原理是在前後樑間以多層台車重疊相接，由前方將棧板貨物置於台車上推入，後儲存之貨品會將原先貨品推到後方，當前方棧板取走時，台車會自動滑向前方入口，一般規劃2~4個棧板深儲位，最多可達5個儲位深。

特性：

較固定式料架增加30%儲存空間，適合少樣多量物品，為先進後出之作業方式空間效率約50%~60%。



積層式料架 Mezzanine Racking



積層式料架總成

- | | | |
|---------|---------|--------|
| 1 支柱組 | 5 花紋踏板 | 9 鏤空板組 |
| 2 欄杆 | 6 鋪板固定片 | |
| 3 通道連接桿 | 7 橫樑 | |
| 4 樓梯組 | 8 鋪木板 | |



積層式料架之設計係以重量型料架為基礎，作夾層式設計以達成2倍樓地板面積之功效，為往高度爭取空間概念之實現，除了積層可增加使用面積，加大倉儲容量之外，亦可搭配堆高機或貨梯以方便貨物上下樓層。

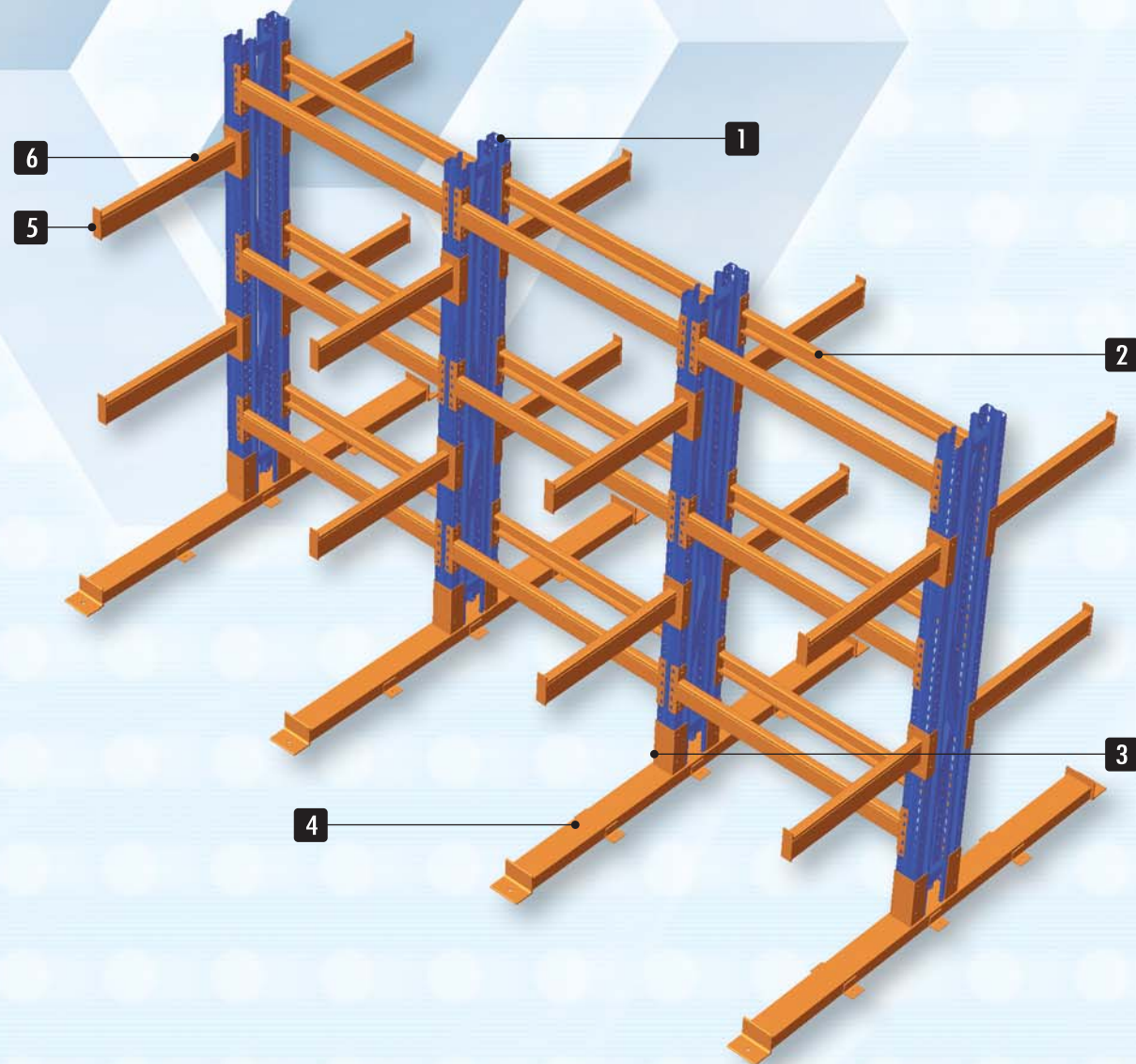
特性：

組合式之設計，可配合未來之需求，拆除、重組或擴充，是相當具有彈性之空間利用設計。





懸臂式料架 Cantilever Racking



懸臂式料架總成

- | | |
|--------|--------|
| 1 支柱組 | 4 底座總成 |
| 2 連接橫樑 | 5 前擋板 |
| 3 柱套 | 6 支柱組 |



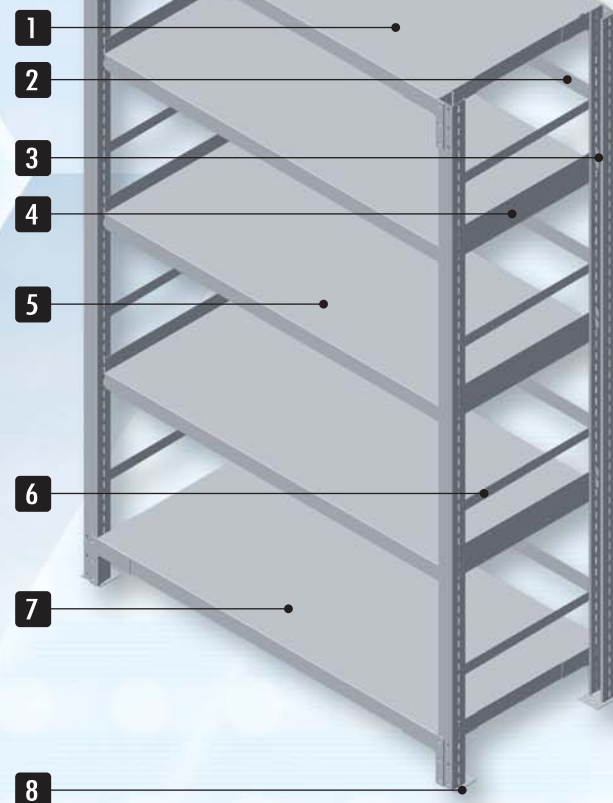
懸臂式料架之設計針對長形物的儲存而設計，用重型支柱作中柱，尤甚者使用H型鋼為中柱，向左右兩邊伸臂托物，臂長視儲物的重量及數量而定。

特性：

儲存量小，空間效率低，約15%~20%通常需搭配天車，效果更佳。



中量型料架 Medium Duty Racking



中量型料架是使用最普遍的一種料架，採可調式設計，可自由調整存放高度及間隔，以儲存可以徒手搬運之中重量物品為主，具有100%的存取性。

特性：

1. 拆裝容易，防震，耐用。
2. 空間效率約35%~40%。
3. 每層格板平均荷重300kg。



中量型料架總成

- | | |
|-------|-------|
| 1 天板 | 5 格板 |
| 2 背靠板 | 6 側靠板 |
| 3 支柱 | 7 地板 |
| 4 掛鉤板 | 8 柱基 |

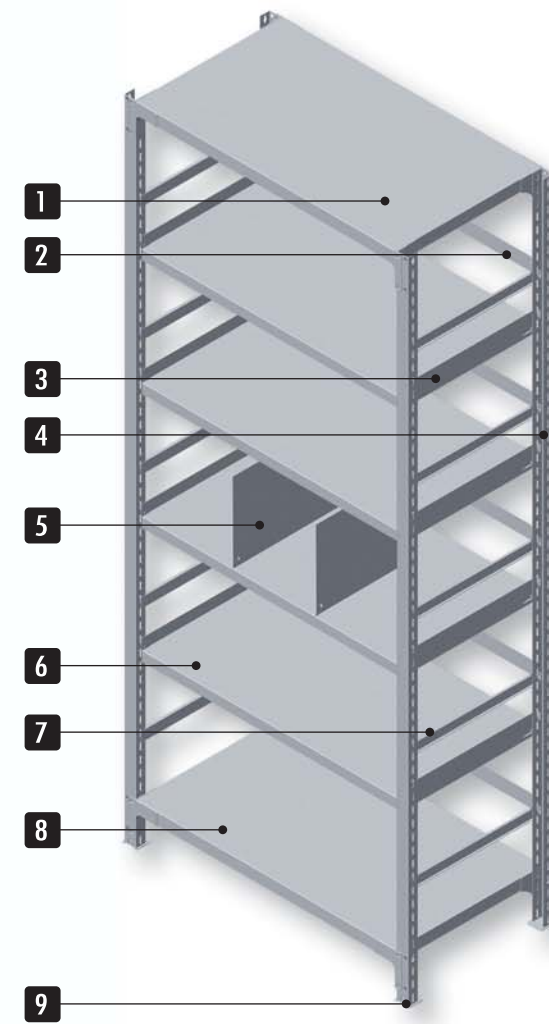
中量型料架標準規格

型式	連寬/W (柱內寬度)	深/D	高/H
單面	900	600	1872
	1200		2016
	1500		2160
			2448

特殊尺寸皆可製造



輕量型料架 Light Duty Racking



輕量型料架提供較傳統角鋼，更便利，更堅固的設計，採可調式格板設計，可自由調整儲存高度，結構輕量化，用以儲存紙箱、包裝、檔案資料等重量較輕及體積較小之物品。

特性：

1. 適合多樣少量的儲存，無先進先出等的限制，100%的存取性。
2. 組合容易，防震，耐用。
3. 空間效率約35%~40%。
4. 每層格板平均荷重100kg。

輕量型料架總成

- | | | |
|-------|-------|------|
| 1 天板 | 5 分格板 | 9 柱基 |
| 2 背靠板 | 6 格板 | |
| 3 掛鉤板 | 7 側靠板 | |
| 4 支柱 | 8 地板 | |

輕量型料架標準規格

型式	連寬/W (柱中心距)	深/D	高/H
單面	900	450	2154
雙面		470	
		570	
		650	
		870	

特殊尺寸皆可製造