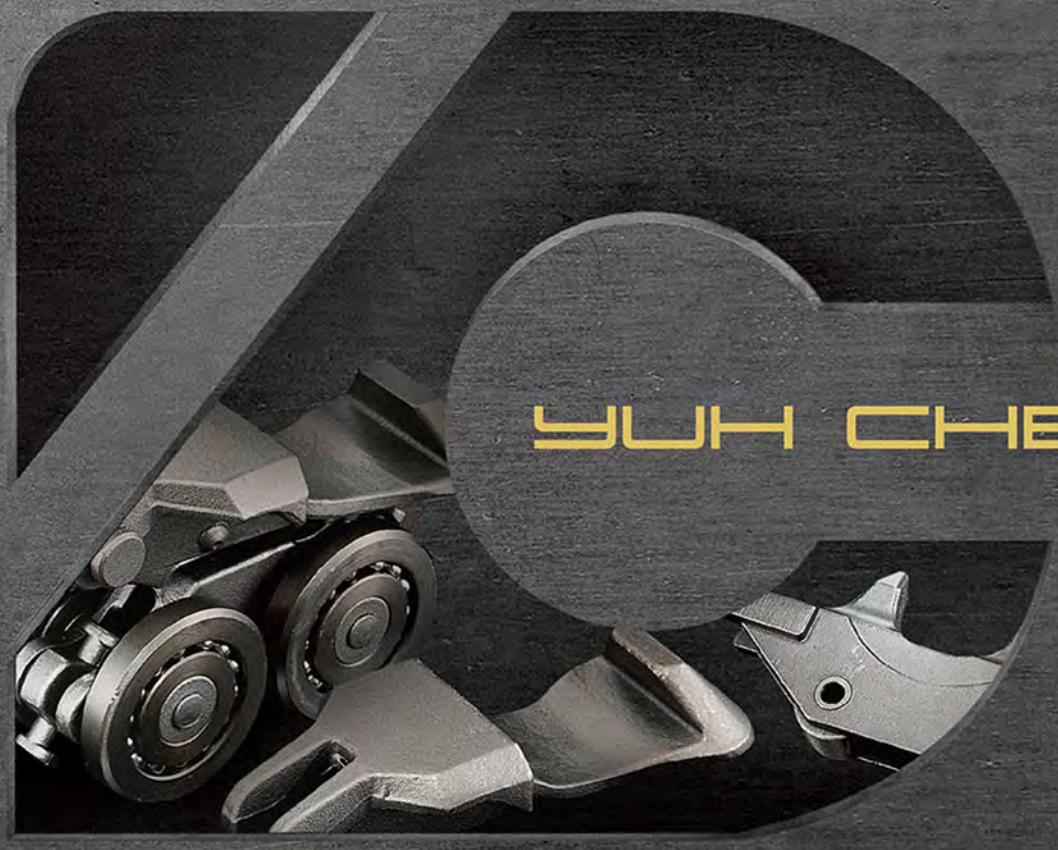
鍛造技術的呈現，鏈動未來的體現



www.challengehardware.com.tw

閉軌式輸送鏈條

7噸閉軌式輸送鏈條

YUH CHERN

YUH CHERN

ABOUT YUH CHERN

關於昱辰

1979 年，昱辰工業成立於台灣台中市，開創了專業熱鍛製造服務模式，專注於熱鍛製程代工，由生產及銷售輸送鏈條等相關零配件開始，運用自有精鍊技術、新式生產設備及卓越的合作夥伴，逐漸擴展到其他產業的客製化產品及服務，如汽機車零配件、船舶零配件及登山設備零配件等。

主要產品類別

1 閉軌式輸送鏈條　2 無鉚接式輸送鏈條　3 工業客製化鏈條

專注品質，提供完美

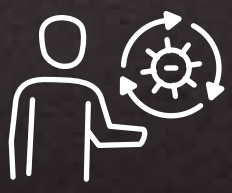
隨著營運規模的成長，我們也持續升級軟、硬體設施，為客戶提供更好的產品及服務。除了持續更新生產機械設備外，我們也導入ISO 9001(品質管理系統)，ERP(企業資源規劃系統)、SFT(廠區生產追蹤系統)、PLM(產品生命週期管理)、APS(先進規劃排程系統)…等系統，同時擴大招募研發、行銷及品質部門方面的專業人才，為客戶提供高值化產品及全方面服務做好準備，朝著實現公司的願景及使命邁進。

開發經驗的累積及創新

昱辰的研發團隊累積數十載的專業知識及產品開發經驗，可在產品開發前期提供客戶專業的技術諮詢，從外觀形體、材質分析，結構設計、表面處理，均可提供最佳的解決方案。近年來藉由導入資訊軟體的輔助，例如AutoCAD, Solidworks, Autodesk Inventor, SolidCAM, Cimatron CAD/CAM, Geomagic Design...透過新品開發初期專案管理流程，每年處理開發案件達百件以上，提高了產品開發的效率，協助客戶更快的讓產品進入市場，贏得先機。

公司品質政策

客戶滿意 & 持續改善。



公司使命

提供客戶全方位創新與服務，以成為客戶最值得信賴的技術及產品提供者。

公司願景

成為全球鍛造／沖壓／機加工等製程產品零配件最佳整合供應商。

閉軌式輸送鏈條

Enclosed Track Conveyor Chains

這套懸吊式輸送鏈條的最大好處是用在於封閉式軌道系統，在水平方向與垂直方向都能以最小彎曲半徑自由彎曲，其構造是每一鏈目節距均有水平輪 / 垂直輪，承受搬運的荷重使用滾珠軸承，以降低移行阻力，增加鏈條使用壽命。

閉軌式輸送鏈條專為各方位傳動的靈活性所設計，比起傳統的輸送鏈條仍可維持其強度。軌道路線可依場地所需設計、安裝，並同時具備搬運、輸送及倉儲等多功能。

運輸荷重依各式鏈條區分為輕型(10~20kg)、中型(30~50kg)、重型(50~70kg)等規格，軌道架構可採高空、地面、上昇、下降、轉彎等設計以構成符合客戶廠區之輸送設備。

特點：

- 可靠和經濟，輸送設備經費最節省。
- 易於安裝，使用普通手動工具即可裝配和拆卸。
- 傳輸零件無外露保護良好，特別適用於表面處理和粉體塗裝烤漆線。
- 各方位傳動的靈活性，充份利用廠房架空空間，建構架空懸吊式輸送系統，減少佔用廠區地面空間。

水平彎頭

在水平面內的轉向均是利用水平彎頭與水平輪來實現的，我們有多種的水平彎頭半徑與角度供客戶選擇。水平輪規格有沖壓型跟實心軸承型兩型式，選用的原則取決於鏈條的張力跟水平旋轉半徑等。

調整裝置

是用來調整輸送設備於使用期間鏈條的磨損，溫度升高時熱脹冷縮所引起的鏈條長度的伸長而造成的緊張裝置，規格有重錘式跟彈簧式兩種，它是由活動框架、支撐框架、滑輪、鏈輪、重錘及伸縮接頭等零件組成，調整組一般設定在張力最小或接近張力最小的運輸段上，通常放置於傳動組之後不遠的彎曲段上。

傳動裝置

懸掛輸送機的傳動組裝置放置線上張力的最大處。一般只放置一個傳動組（約 100 米），但當線路較長或比較複雜時，則需要配合同軸或同步馬達放置多個傳動裝置。

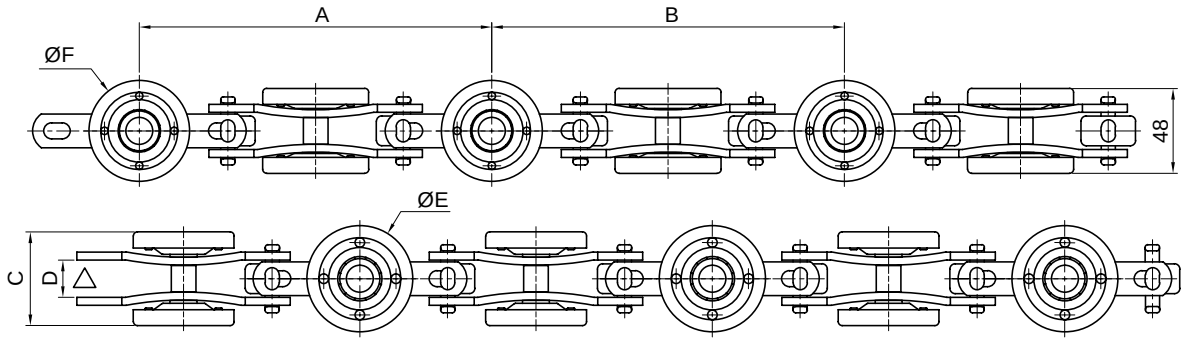
其它配件

加油杯，噴水頭，全自動加油機，法蘭片（材質：鐵，橡膠，鐵氟龍），維修 & 安裝軌道，上升 & 下降軌道，各類型吊具 (Y 型，十字吊具，U 型吊具，C 型吊具)…

7 噸閉軌式輸送鏈條

HW = 水平輪　VW = 垂直輪　HVW = 水平輪跟垂直輪

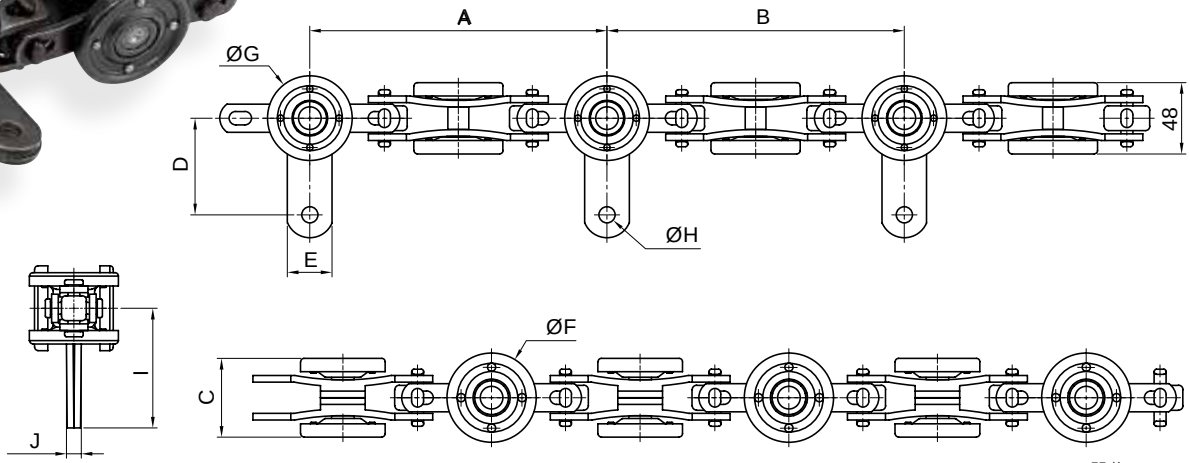
七噸鏈條：吊具荷重約為 70 公斤內，鏈條間距 200mm，斷裂強度 7,000kgf。亦是應用較為普遍的閉軌式鏈條之一。具有雙水平輪 / 雙垂直輪可有效降低每一軸承之負載，因其雙輪之設計於鏈條過彎時能平均承受來自鏈條之張力，以確保該過彎軌道壽命之提昇。本鏈條設計合理結構簡單，十字接頭為合金鋼鍛造成型，鏈目與十字接頭完美結合而無需使用開口銷等配件，完全防止零件脫掉落的問題。水平跟垂直輪均使用特殊設計之軸承，鏈目零配件均使用碳鋼配合熱處理以達到轉向靈活、抗拉伸能力強、載重能力佳等特性。



（單位 mm）

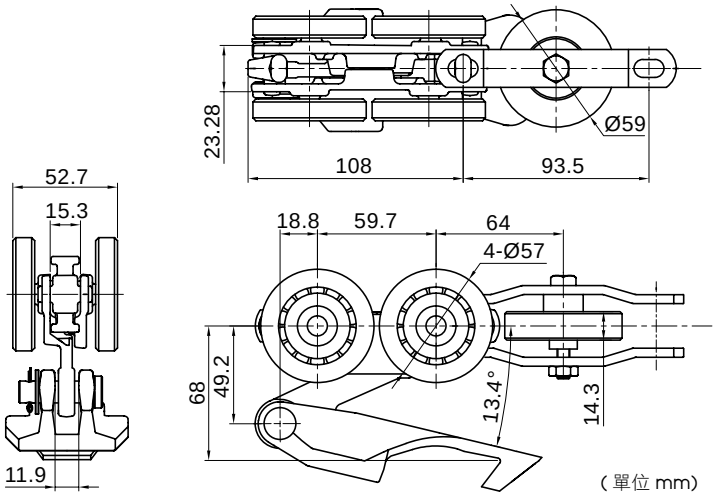
品號	品名	A	B	C	D	E	F	負重能力 (kg)	最小極限抗拉強度 (kgf)
5013142014	7 噸鏈條組	200	200	48	21	60	57	70	7000
5013142020	7 噸鏈條組（水平輪重型）	200	200	53	21	60	57	70	7000
5013142018	7 噸鏈條組（水平輪 / 垂直輪均重型）	200	200	48	21	60	57	70	7000

7 噸閉軌式輸送鏈條



（單位 mm）

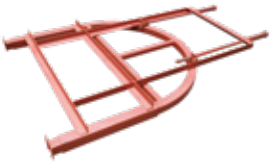
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	負重能力 (kg)	最小極限抗拉強度 (kgf)
5013142007	7 噸鏈條組含吊耳	200	200	48	65	30	60	57	10.5	80.5	10	70	7000
5013142021	7 噸鏈條組含吊耳（水平輪重型）	200	200	53	65	30	60	57	11	109	10	70	7000
5013142009	7 噸鏈條組含吊耳（水平輪 / 垂直輪均重型）	200	200	48	65	30	60	57	10.5	109	9	70	7000



（單位 mm）

品號	品名	最小極限抗拉強度 (kgf)
601414001	7 噸鏈條推進器組	7000

7 噸閉軌式輸送設備

品號	品名	圖片
5011101102	7 噸直軌道	
5011205701	7 噸水平彎頭 R700mm / D180	
5011404702	7 噸上升彎頭 R600mm / D180	
5011504702	7 噸下降彎頭 R600mm / D180	
601240001	7 噸傳動組 P200 (向下型)	
5013142005	7 噸傳動鏈條 11 齒 P200 (向下型)	
601240009	7 噸調整組 R750mm (向下型 / 彈簧式)	
601290006	7 噸自動加油機 (向下型)	

品號	品名	圖片
601230002	7 噸傳動組 P200 (向上型)	
5014310002	7 噸傳動鏈條 11 齒 P200 (向上型)	
601230005	7 噸調整組 R750mm (向上型 / 彈簧式)	
601290002	7 噸自動加油機 (向上型)	
5013142006	7 噸法蘭片	
5011406102	7 噸保養軌道	
5011601101	7 噸伸縮套管	
50610320029	7 噸 U 型吊具	

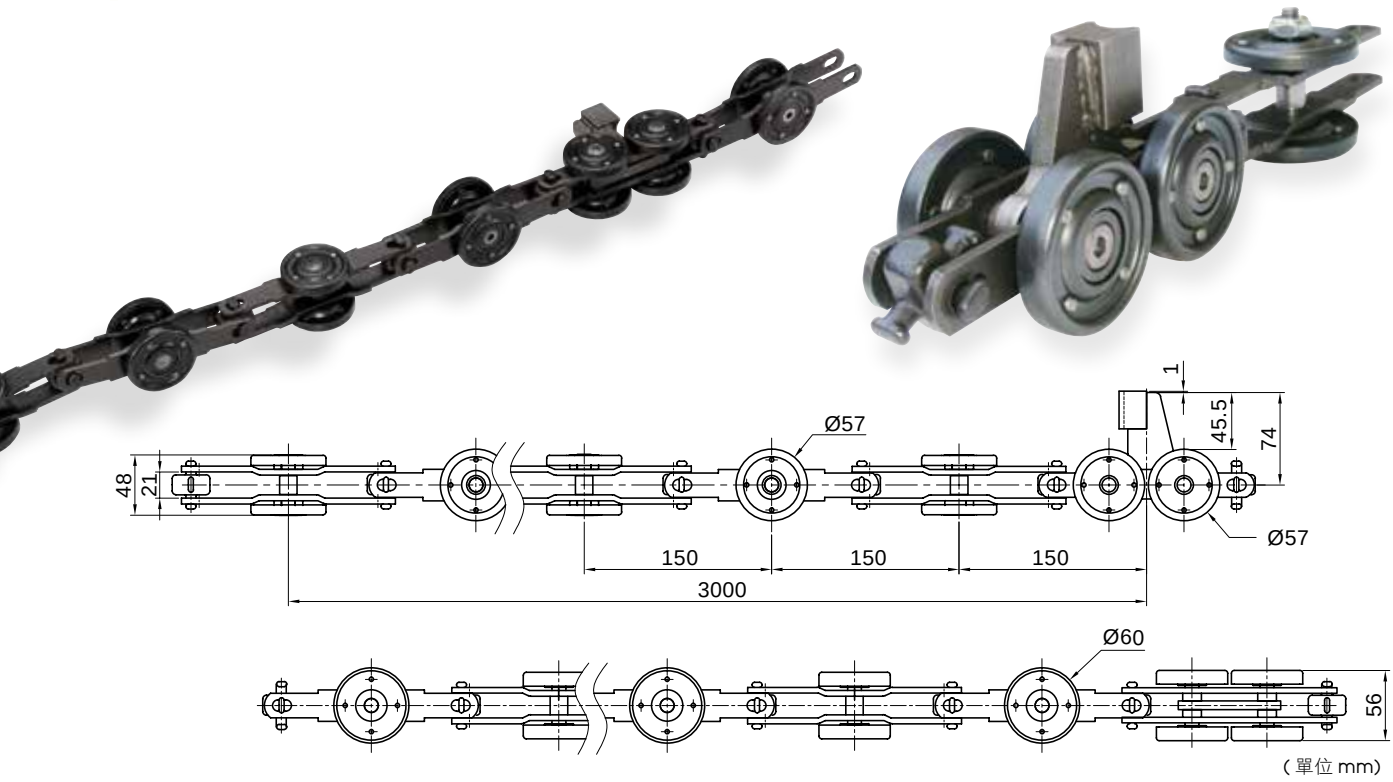
• 7 噸 Y 型吊具

• 調整組鋼索

• 調整組 (彈簧式)

• 7 噸鏈條與軌道

7 噸閉軌式地面型輸送鏈條



(單位 mm)

品號	品名	最小極限抗拉強度 (kgf)
6014151002	7 噸地面型鏈條 (含台車) P300	7000

7 噸閉軌式地面型輸送設備

品號	品名	圖片
601250001	7 噸台車推輪 (P150)	
5011101113	7 噸地面型輔助軌道 H132mm	
5011101114	7 噸地面型輔助軌道 H110mm	

品號	品名	圖片
601250002	7 噸地面型側邊傳動組 P300 (向上型)	
601250005	7 噸地面型 鏈條傳動鏈條 P300 (向上型)	

- 7 噸地面型鏈條

YUH CHERN

昱辰工業股份有限公司
YUH CHERN MANUFACTURING CO., LTD.

臺中市霧峰區丁台路336號
Tel：+886-4-2330-7323　**Fax**：+886-4-2332-5258
Email：service@challengehardware.com.tw

Designed by +886-4-2312 7072