

鍛造技術的呈現，鏈動未來的體現



[www.challengehardware.com.tw](http://www.challengehardware.com.tw)

## 閉軌式輸送鏈條

5噸閉軌式輸送鏈條





YFC

YU H 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，為客戶提供高價值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。

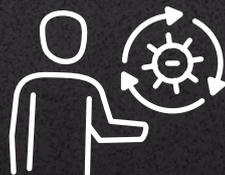
## 開發經驗的累積及創新

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

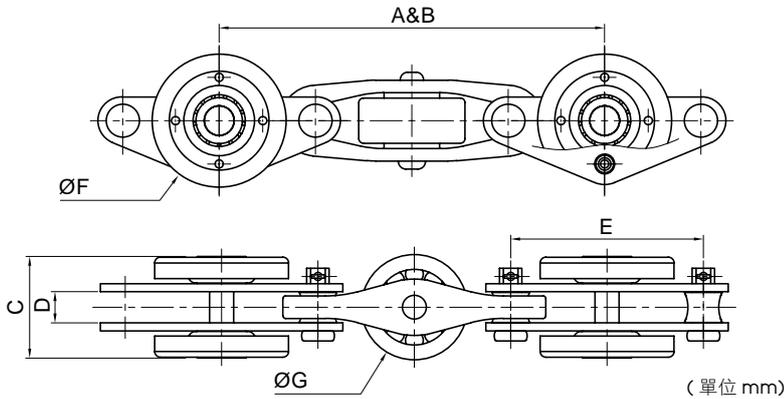
加油杯，噴水頭，全自動加油機，法蘭片(材質：鐵，橡膠，鐵氟龍)，維修 & 安裝軌道，上升 & 下降軌道，各類型吊具(Y型，十字吊具，U型吊具，C型吊具)...



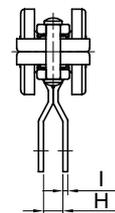
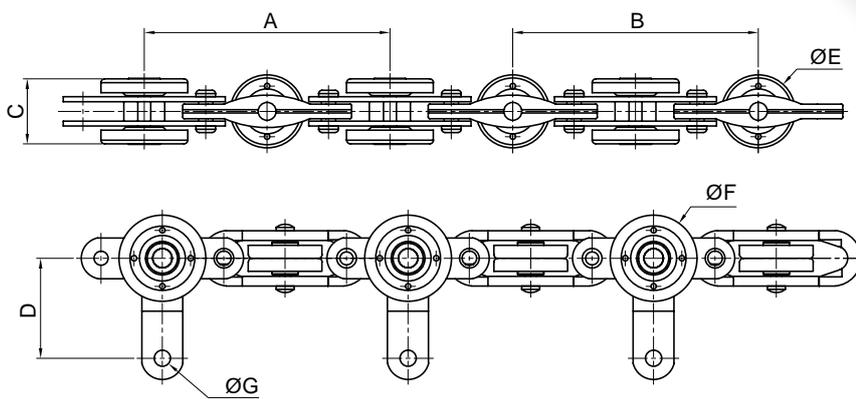
## 5 噸閉軌式輸送鏈條

HW = 水平輪 VW = 垂直輪 HVW = 水平輪跟垂直輪

**五噸鏈條：**吊具荷重約 50 公斤內，鏈條間距 150mm(美規鏈距 6 英寸可供選擇)，破斷強度 5,000kgf。是目前運用最為普遍的閉軌式輸送鏈條，其結構簡單、體積輕巧、轉向靈活，具有較小鏈條節距之特性，可使用較小直徑之水平彎頭軌道，轉彎空間小，使得輸送設備之設計與規劃可更為緊湊，提高廠區的面積使用率，目前已大量使用在各種行業中，尤其是自行車廠、傢俱廠、五金加工廠、塗裝烤漆廠等等。



品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	負重能力 (kg)	最小極限抗拉強度 (kgf)
5013122016	5 噸鏈條組	150	150	40	12.5	75	52.8	45	50	5000
5013122026	5 噸鏈條組 (水平輪重型)	150	150	40	12	75	52.8	45	50	5000
5013122015	5 噸鏈條組 (水平輪 / 垂直輪均重型)	150	150	40	12	75	52	45	50	5000
5013121003	5 噸美版鏈條組 (水平輪重型)	152.4	152.4	40.5	12.45	76.2	54.2	42	50	5000
5013122011	5 噸美版鏈條組 (水平輪 / 垂直輪均重型)	152.4	152.4	40.5	12.45	76.2	54.2	42	50	5000



(單位 mm)



• 5 噸鏈條組含吊耳 - 鍍鋅

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	負重能力 (kg)	最小極限抗拉強度 (kgf)
5013122027	5 噸鏈條組 (沖壓型)	150	150	41	61.5	44.5	52.8	10	12	3.2	50	5000
5013121002	5 噸鏈條組含吊耳 (水平輪重型)	150	150	40	61.5	45	52.8	10	18	3	50	5000
5013122028	5 噸鏈條組含吊耳 (水平輪 / 垂直輪均重型)	150	150	41	61.5	45	52	10	12	3.2	50	5000

## 5 噸閉軌式輸送設備

品號	品名	圖片	品號	品名	圖片
5011101101	5 噸直軌道		601290007	5 噸自動加油機	
5011204701	5 噸水平彎頭 R600mm / D180		5013122007	5 噸法蘭片	
5011404701	5 噸垂直上升彎頭 R600mm / D180		5011101111	5 噸保養軌道	
5011504701	5 噸垂直下降彎頭 R600mm / D180		50610320009	5 噸伸縮套管	
601221204	5 噸傳動組		5013122002	5 噸傳動鏈條	
601220005	5 噸調整組 R600mm (彈簧式)		50610320006	5 噸傳動鏈條齒輪 (8 齒)	



• 5 噸調整組 R600mm (重錘式)



• 5 噸垂直昇降彎頭 - 熱浸鍍鋅



• 5 噸傳動組合馬達減速器 - 熱浸鍍鋅



• 5 噸調整組 - 熱浸鍍鋅



• 5 噸水平彎頭 - 熱浸鍍鋅

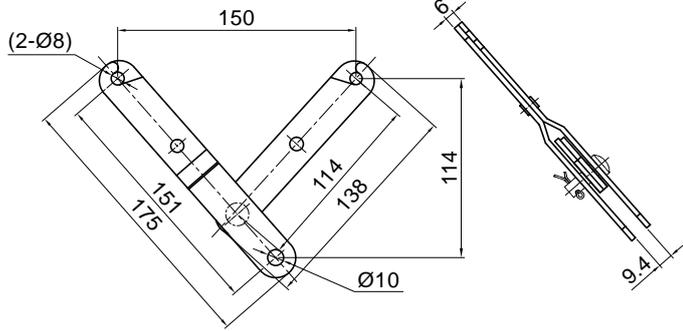


• 5 噸傳動組合馬達減速器

## 5 噸閉軌式鏈條一次吊具

- 5 噸 Y 型吊具 (不含 PIN)

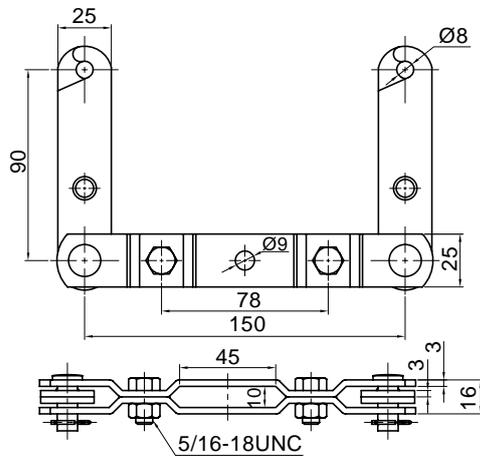
品號 5013122025



(單位 mm)

- 5 噸 U 型四方吊具

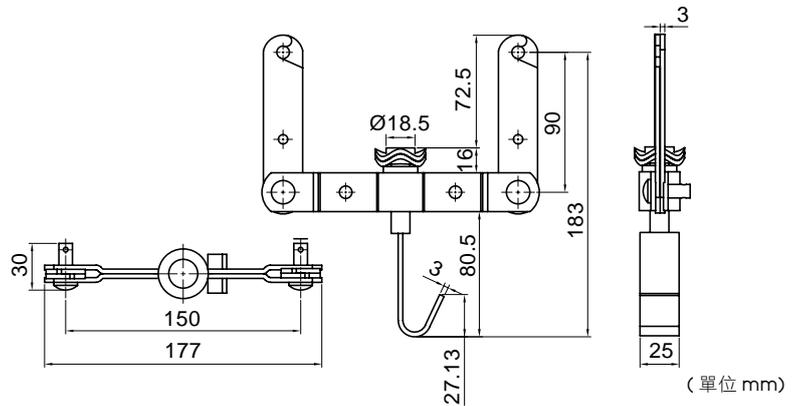
品號 50610320011



(單位 mm)

- 5 噸 U 型扁鐵吊具

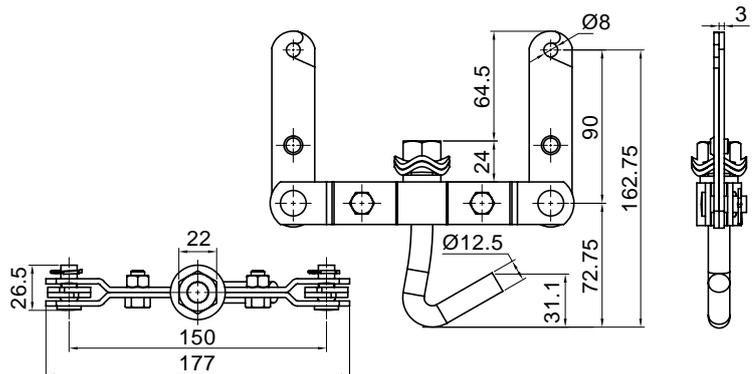
品號 5013122013



(單位 mm)

- 5 噸 U 型圓鐵吊具

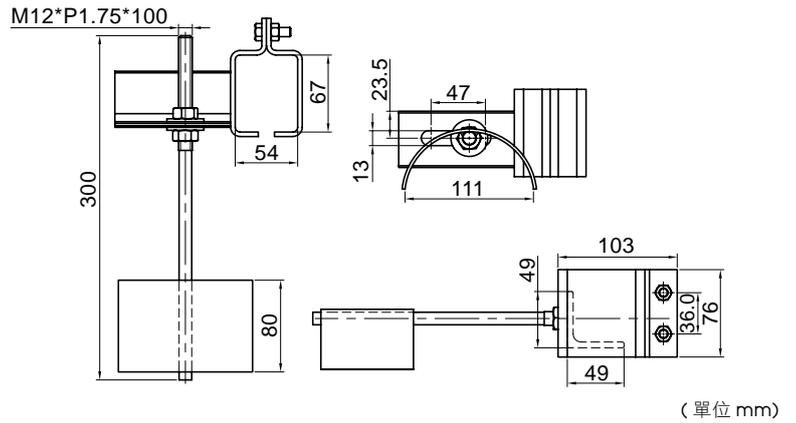
品號 5013122022



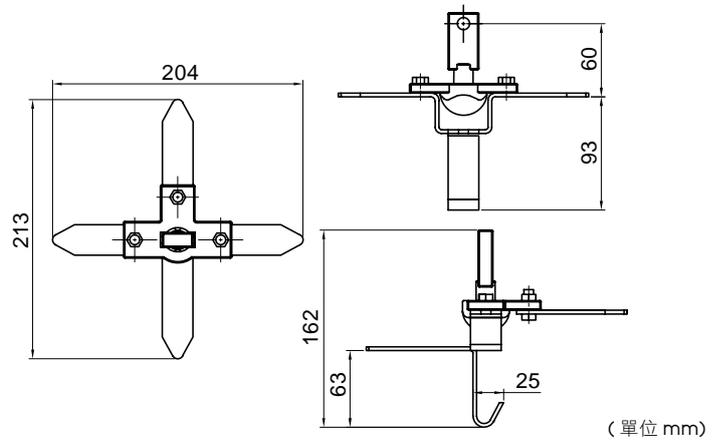
(單位 mm)

## 5 噸閉軌式鏈條二次吊具

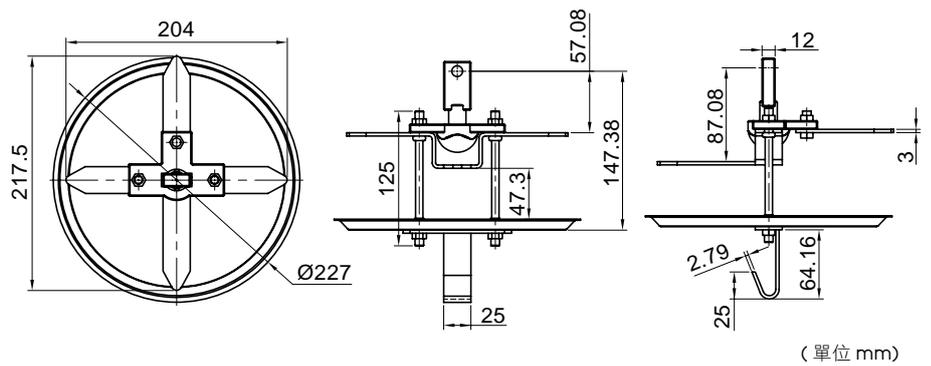
- 5 噸十字自動擋架  
品號 50610320014



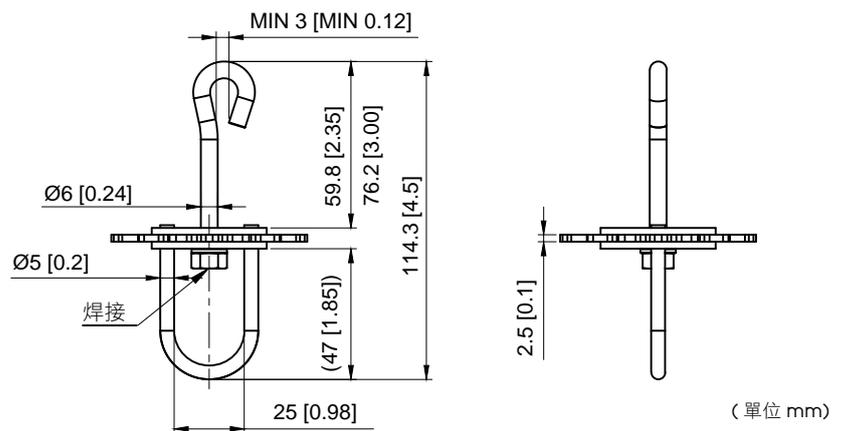
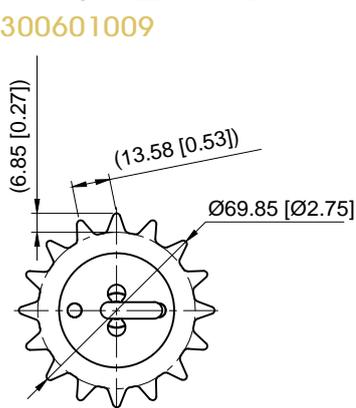
- 5 噸十字旋轉吊具  
品號 50610320002



- 5 噸十字旋轉吊具加盤子 227mm (扁勾)  
品號 50610320017



- 旋轉吊具 (齒 / 圓盤 U 型組)  
品號 506300601009

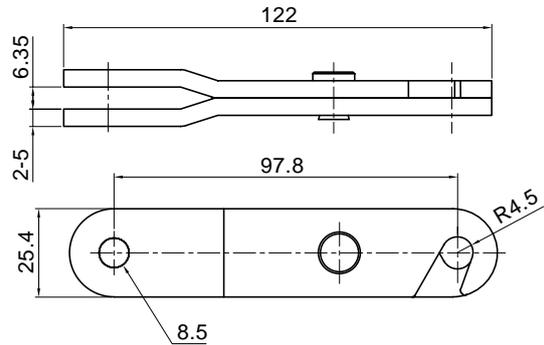


## OEM 5 噸閉軌式鏈條吊耳 / 配件

客製品請於下單前確認是否可以銷售

- 標準 I 型吊具

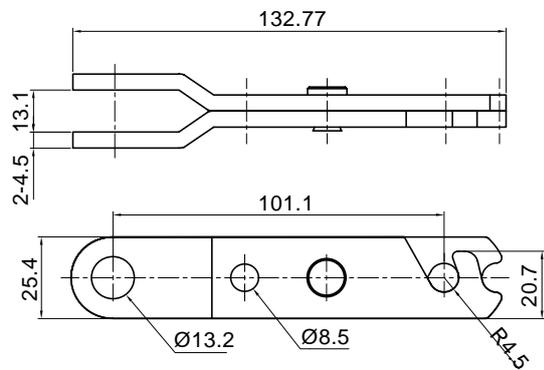
品號 50630060016



(單位 mm)

- 直型吊具 開口 1/2"

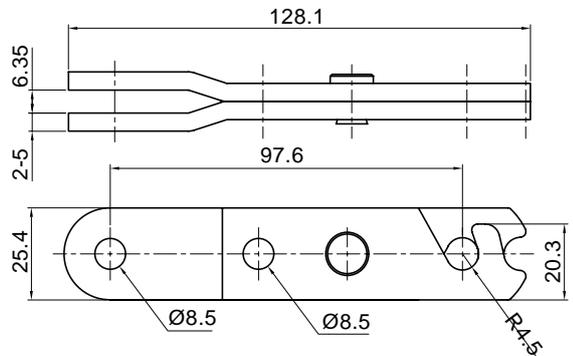
品號 50610010007



(單位 mm)

- 凹頭 I 型吊具

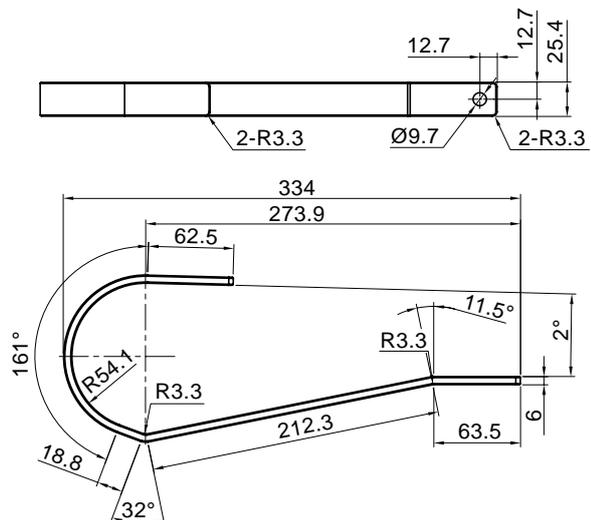
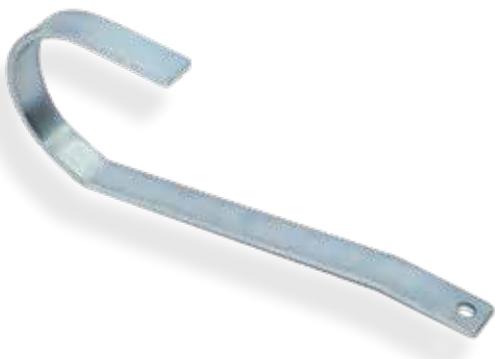
品號 50630060017



(單位 mm)

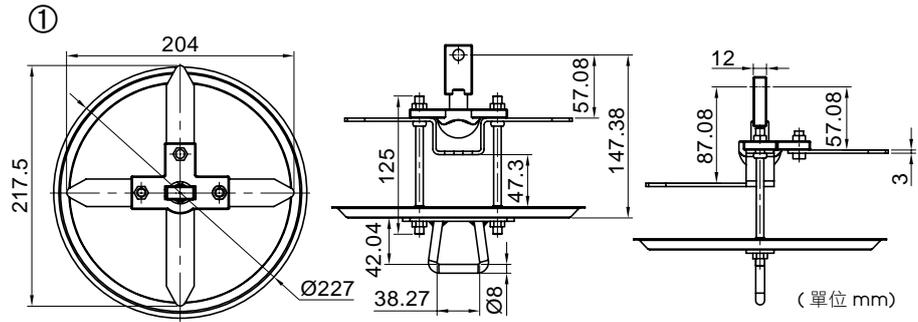
- UPS J 型吊勾 (13.16" 長)

品號 50630060003

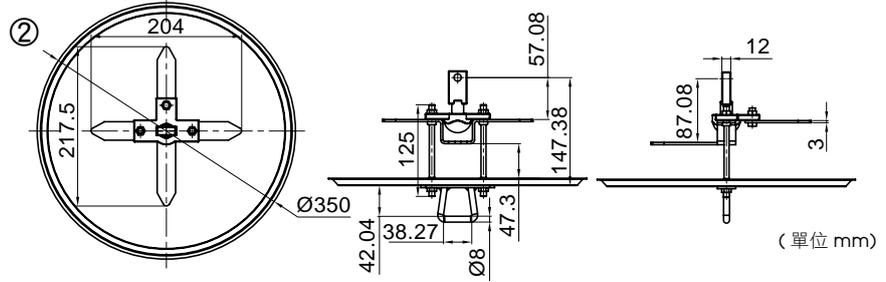


(單位 mm)

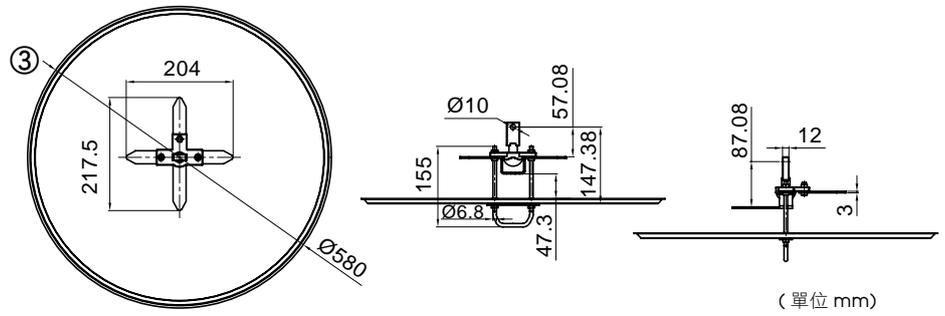
① 5 噸旋轉吊具加盤子  
227mm (圓勾)  
品號 50610320016



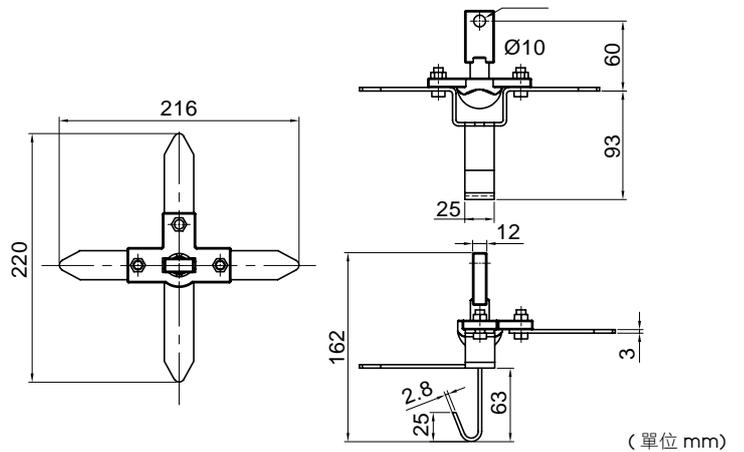
② 7 噸十字旋轉吊具加盤子  
350mm (圓勾)  
品號 50610320025



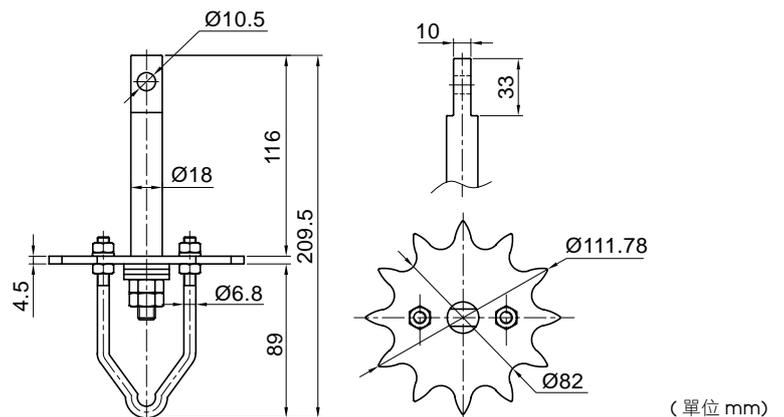
③ 7 噸十字旋轉吊具加盤子  
580mm (圓勾)  
品號 50610320024



● 7 噸十字旋轉吊具  
品號 50610320010

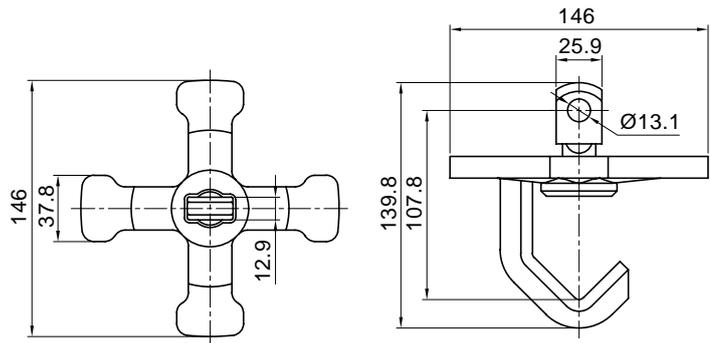


● 7 噸齒輪吊具  
品號 5013142011



● 十字型旋轉吊具 - 鑄造

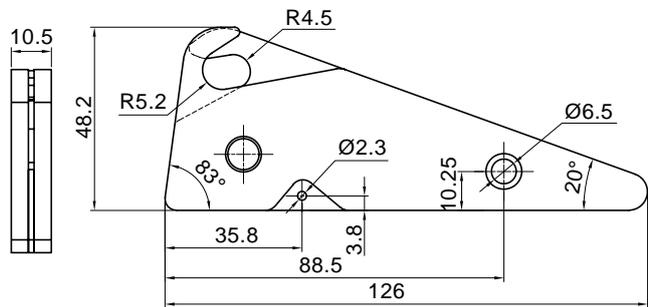
品號 50610010023



(單位 mm)

● Holdback Dog 三角型吊具

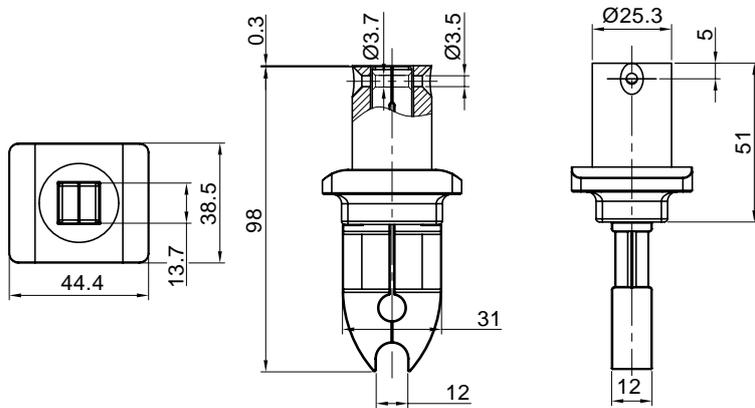
品號 50610010006



(單位 mm)

● 5 噸美版 3 片倒吊墜

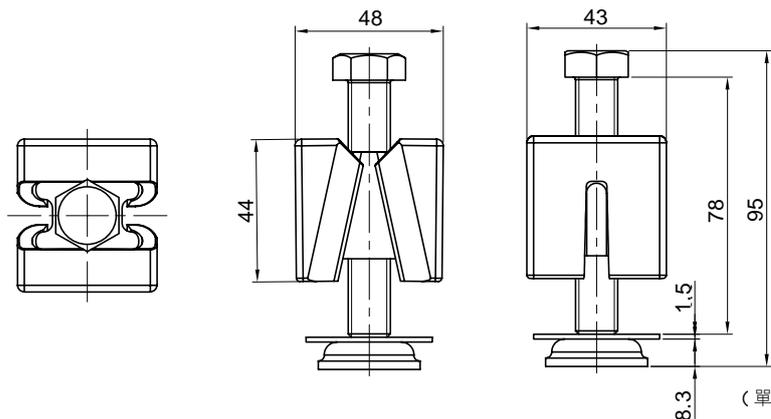
品號 50610010019



(單位 mm)

● 軌道焊接夾具

品號 50610010020



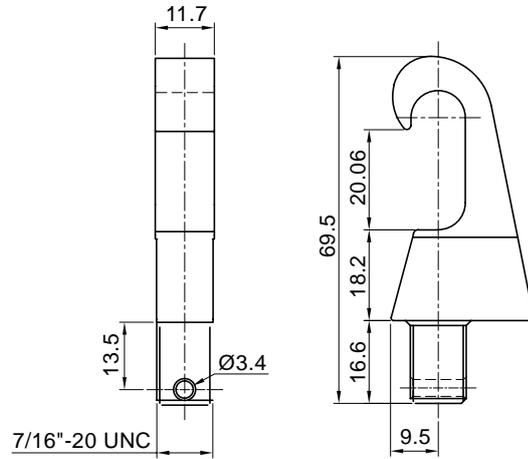
(單位 mm)

## OEM 5 噸閉軌式鏈條吊耳 / 配件

客製品請於下單前確認是否可以銷售

- J 型吊鉤組

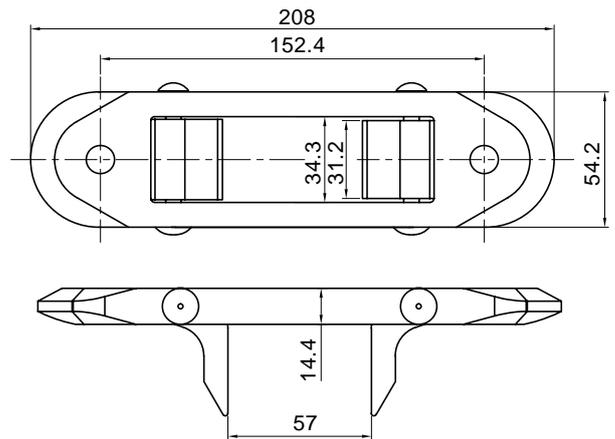
品號 50610010002



(單位 mm)

- 推動器組 (含 J 型吊鉤組)

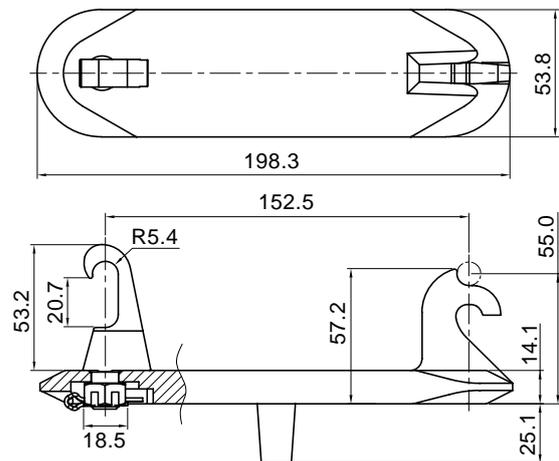
品號 50610010003



(單位 mm)

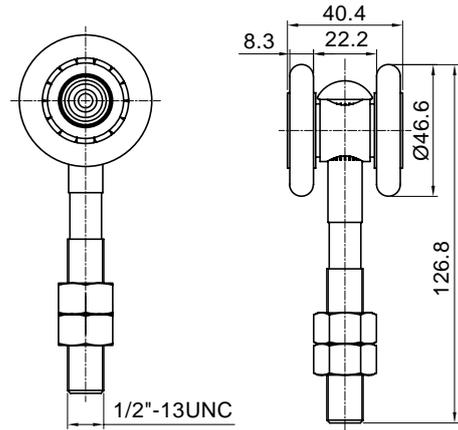
- 雙側邊推動器組 (含 J 型吊鉤組)

品號 50610010004



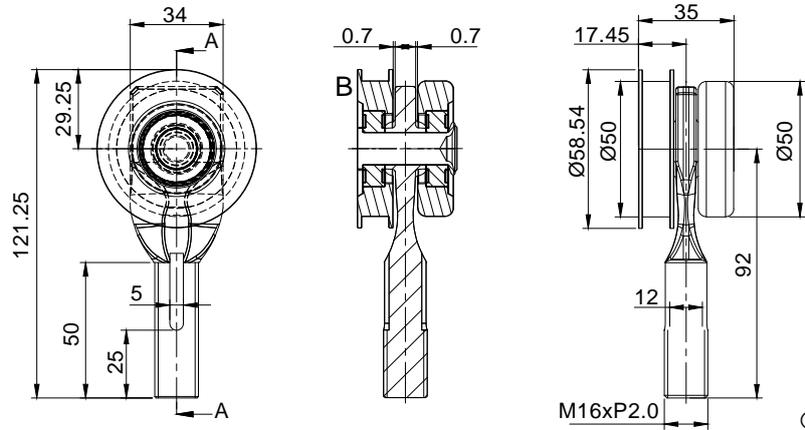
(單位 mm)

- 2 輪手持式台車  
品號 50610010005



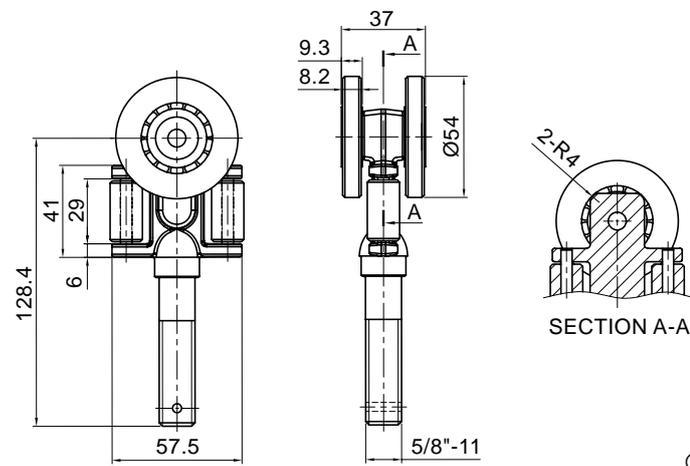
(單位 mm)

- OEM 2 輪手持式台車  
品號 506505201000



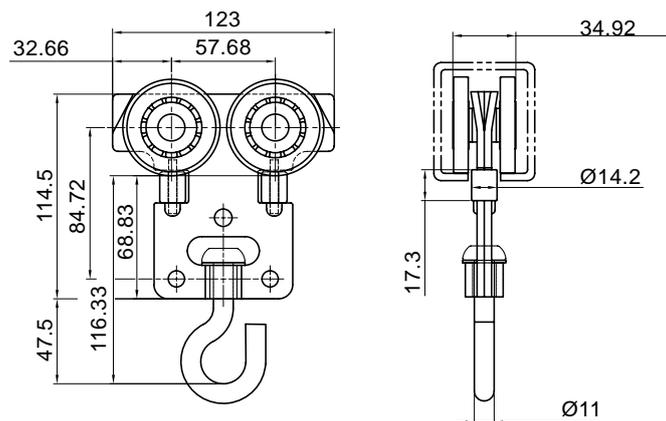
(單位 mm)

- 2 輪手持式台車  
品號 50630060006



(單位 mm)

- 5 噸美版四輪台車  
品號 50610010011



(單位 mm)





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](mailto:service@challengehardware.com.tw)