

鍛造技術的呈現，鏈動未來的體現



www.challengehardware.com.tw

工業客製化鏈條

蜻蜓式鏈條





Y/C

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。

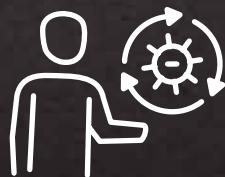
開發經驗的累積及創新

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。

蜻蜓式鏈條

Drop Forged Chains

蜻蜓式鏈條有肋骨狀設計用於連續輸送式輸送機系統，輸送路線可為水平式、傾斜式以及垂直式，是許多散裝材料如粉末、顆粒、薄片和塊狀等載運之最佳選擇。我們有不同類型的輸送鏈條產品，均使用實心軸銷子設計，包含輕型樣式與重型樣式。蜻蜓式鏈條也稱為鍛造鏈條或刮板鏈條，其鏈條上均可焊接不同樣式之附件以配合每位客戶特殊之輸送設備設計。

我們的蜻蜓式鏈條均由高品質合金鋼鍛造而成，如 SAE4140（鉻鉬合金鋼）。當然，我們可以根據您對其他材料和熱處理的特殊要求進行定製該鏈條產品，以實現高強度 & 耐磨性跟客製化定製服務。

蜻蜓式鏈條的製造工藝：

鍛 造

鏈條鏈目屬於模具熱鍛造成型，首先製造精密之鍛造模具，並於廠內自行生產符合規範之熱鍛產品以進行下一工序。

加 工

我們先進的 CNC 加工製程保證了該產品優異的永久質量，這些加工工序包括銑削，鑽孔，鏤孔等，均一次性完成，以確保該產品孔徑、孔距、槽寬等各部位尺寸均達到精密加工之要求。

熱 處 理

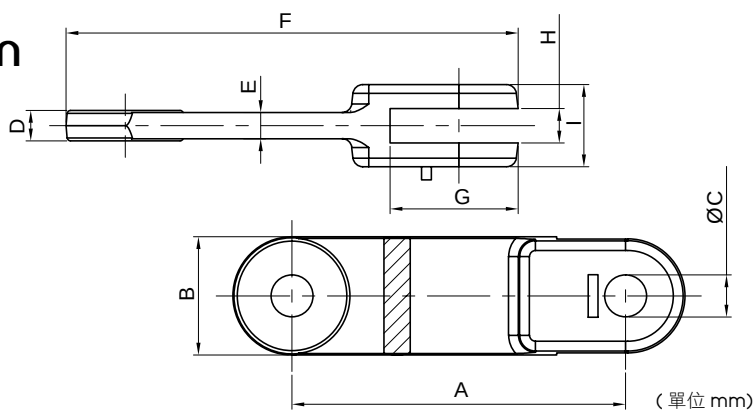
熱處理可改善產品組織結構並獲得性能優異，均勻硬度和深度之產品。熱處理是製造蜻蜓式鏈條的主要製程，多年的經驗，我們深知如何確實執行各種鋼材之熱處理以達到最佳之產品性能。

質量檢測

每個鏈目產品都將在我們的實驗室進行檢查和測試，特別是對於機加工尺寸，表面與心部硬度，測試結果將存放於數據庫中，以便隨時檢查。

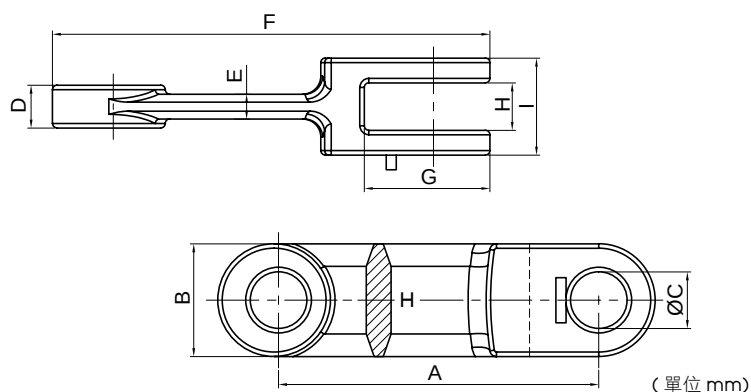


蜻蜓式鏈目 鏈距 101.6mm



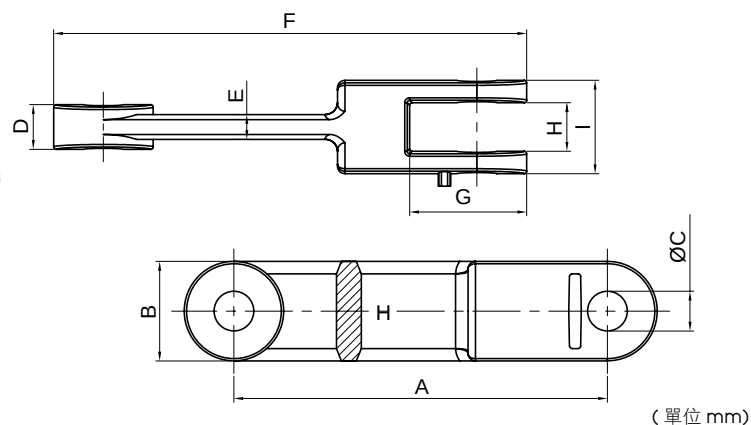
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理	最小極限 抗拉強度 (kgf)
5013321001	蜻蜓式鏈目 P101.6 (L)	101.6	36	12.8	9.3	8	137.6	39	10.5	25	SAE1045	防銹油	16300
5013321004	蜻蜓式鏈目 P101.6 (重)(H)	101.6	36	14.1	13	9	138	35	14	30	SAE4140	防銹油	21700

蜻蜓式鏈目 鏈距 142mm



品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理	最小極限 抗拉強度 (kgf)
5013333001	蜻蜓式鏈目 P142 (輕)(H)	142	50	25	19.2	11.6	194	56.7	21	42.7	SAE4140	防銹油	36000
5013331003	蜻蜓式鏈目 P142 (中)(H)	142	50	25	25	16	192	55	26	54	SAE4140	防銹油	47500
5013331004	蜻蜓式鏈目 P142 (重)(H)	142	50	25	28	15	204	65	30	62	SAE4140	防銹油	53200

蜻蜓式鏈目 鏈距 150mm



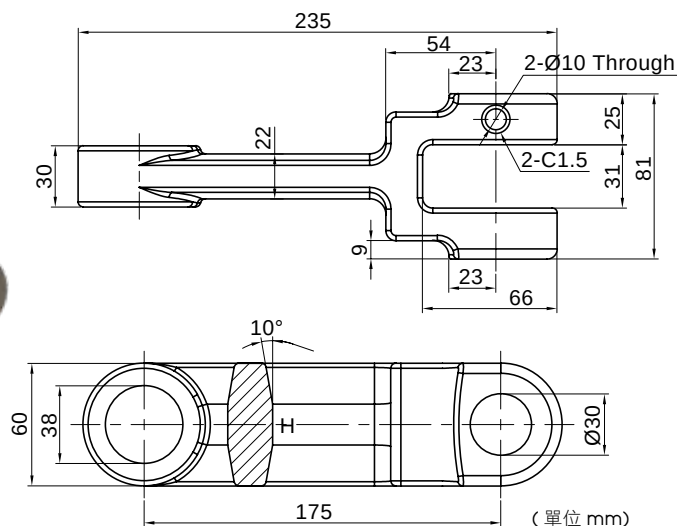
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理	最小極限 抗拉強度 (kgf)
5013343004	蜻蜓式鏈目 P150 (H)	150	40	16.3	18	10	190	47	19	37	SAE4140	防銹油	32800
5013331002	蜻蜓式鏈目 P150 (FT20)(L)	149.2	46	20	20	11	198.2	51.5	21	41	SAE1045	防銹油	39500

蜻蜓式鏈目 鏈距 175mm

• 蜻蜓式鏈目 P175 (H)

品號 6014351002

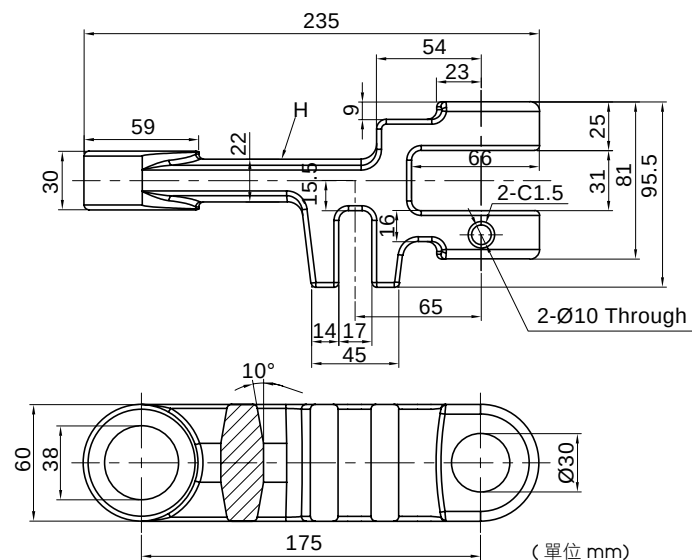
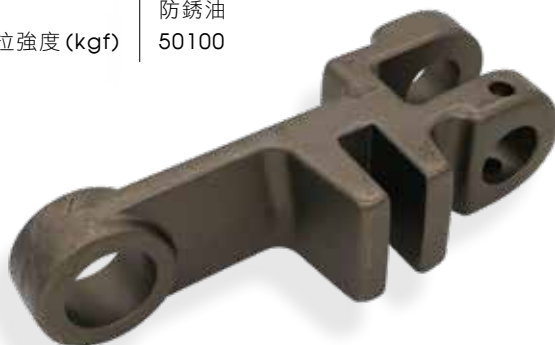
材 質	SAE4140
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	75200



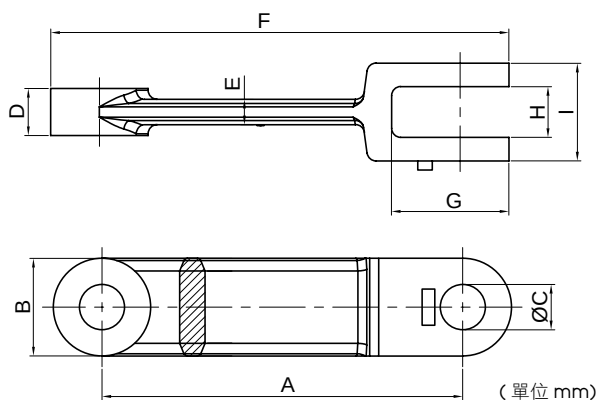
• 蜻蜓式鏈目雙頭 P175 (H)

品號 6014351001

材 質	SAE4140
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	50100



蜻蜓式鏈目 鏈距 200mm

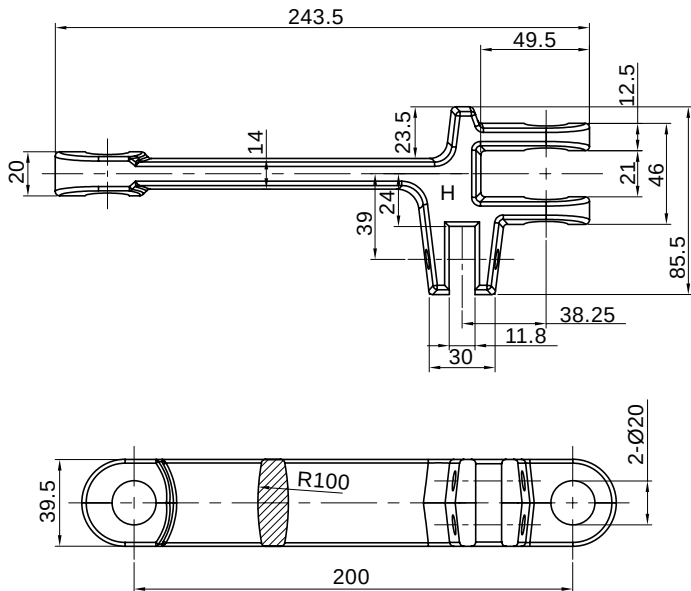


品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	材質	表面處理	最小極限抗拉強度 (kgf)
5014363001	蜻蜓式鏈目 P200 (H)	200	54	25	26	14	254	65	28	54	SAE4140	防銹油	57300
5013331001	蜻蜓式鏈目 P200 (FT30)(Z)	199.2	46	20	20	12	248.2	51.5	21	41	SCM435	防銹油	39500

● 蜻蜓式鏈目雙頭 P200 (H)

品號 5013363001

材 質	SAE4140
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	29600



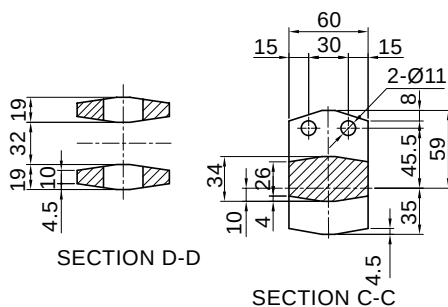
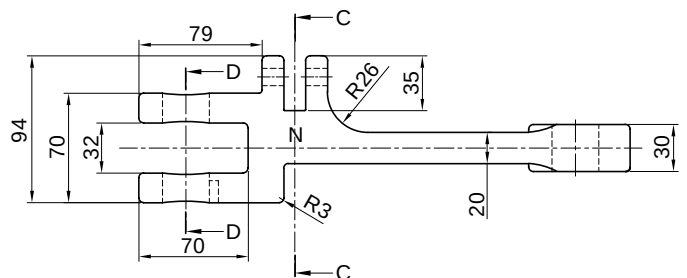
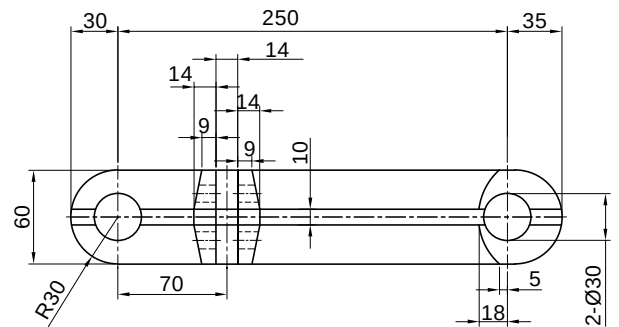
(單位 mm)

● 蜻蜓式鏈目 鏈距 250mm

● 蜻蜓式鏈目雙頭 P250 (N)

品號 5013486001

材 質	SCM420
表面處理	防銹油
最小極限抗拉強度 (kgf)	68400



(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