

鍛造技術的呈現，鏈動未來的體現



www.challengehardware.com.tw

無鉚接式輸送鏈條

無鉚接式鏈條輸送設備





YCH

YUJI 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。

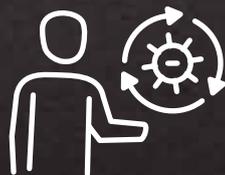
開發經驗的累積及創新

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。



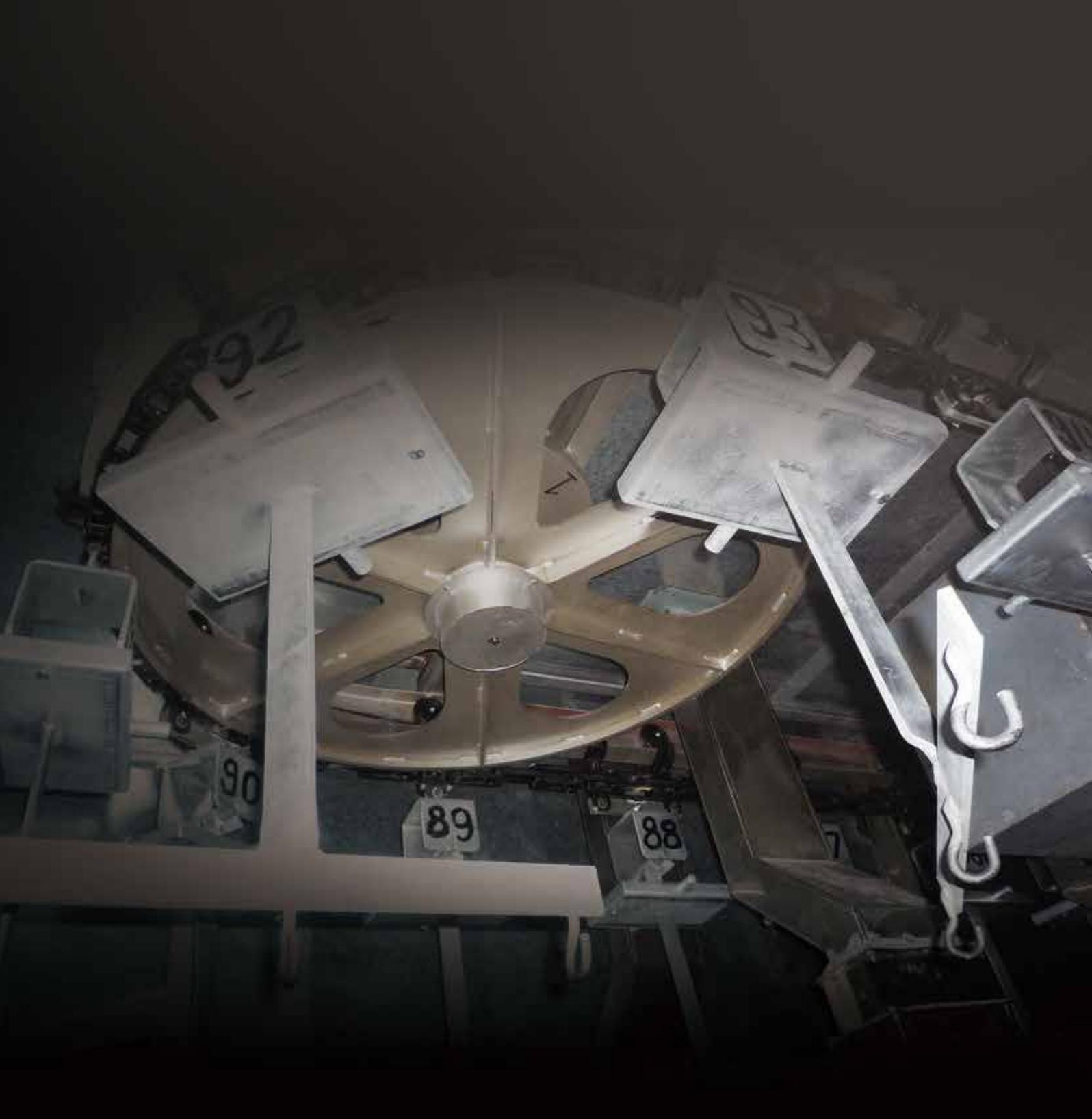
公司使命

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。

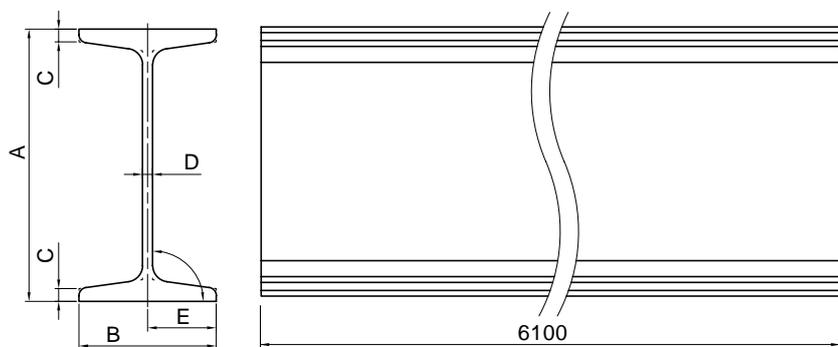


無鉚接式鏈條輸送設備

Conveyor Equipments for Rivetless Chains

I 型軌道 (依 ASTM A6/A6M-17a 規範)

I 型軌道由 I 型鋼組成，其主要功能是支撐吊輪、承載鏈條，並使其移行於其中。

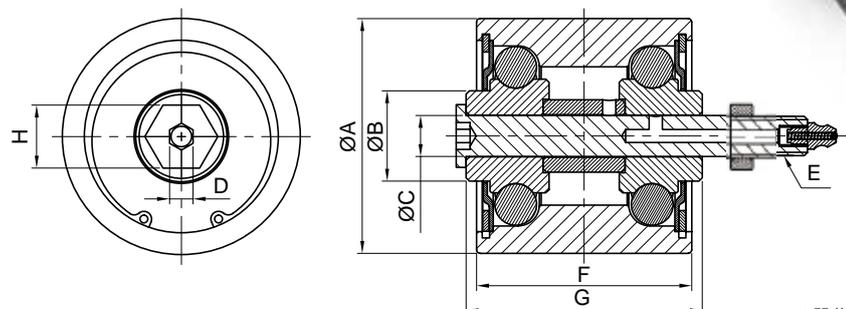


(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	材質	表面處理
5011101105	3" I 型軌道	76.2	59.1	4.3	4.3	29.5	Fe (Mild Steel)	熱軋
5011101106	4" I 型軌道	101.6	67.6	4.8	4.9	33.8	Fe (Mild Steel)	熱軋
5011101121	6" I 型軌道	150	75	7.0	5.5	37.5	Fe (Mild Steel)	熱軋

導輪組

該導輪安裝於導輪式水平轉向裝置中，其功能為輔助鏈條與吊輪在行經轉彎區時可平順移行不產生任何重心偏移，含黃油嘴方便使用者自行添加潤滑油保養。



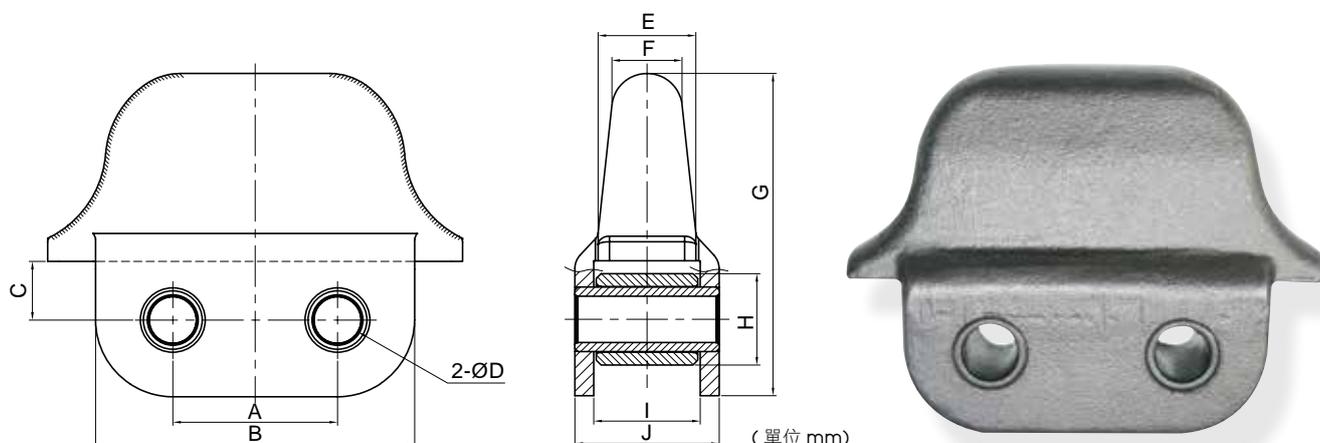
(單位 mm)



品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	材質	表面處理
501211105	3" 導輪組 (含螺絲組)	69.9	27.4	12.5	7	M12-P1.75	49	55.6	18.8	SCM415	防銹油
501221101	4" 導輪組 (含螺絲組)	71.4	27.4	12.5	7	M12-P1.75	65.1	71.4	18.8	SCM415	防銹油

傳動齒

傳動鏈條鏈片有二種類型，葫蘆型鏈片（標準型）跟 D 型鏈片（負重型）。銷子組裝方式可以選擇開口銷型或鉚接型兩種，鉚接型為重負載使用，開口銷型方便客戶自行更換鏈目或傳動齒。



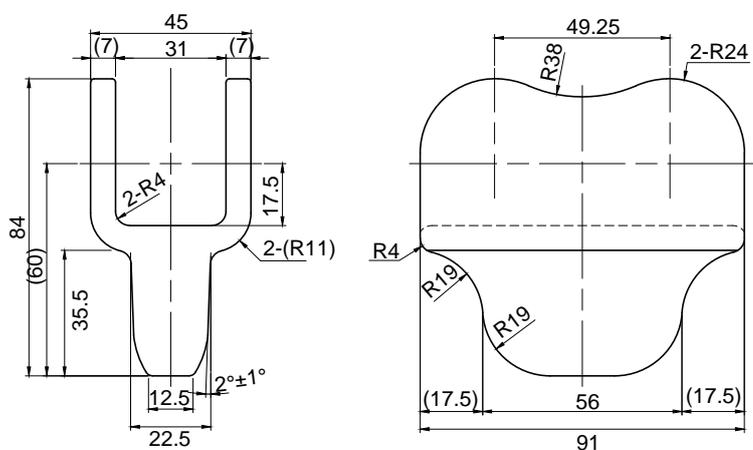
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	材質	表面處理
5014462002	348 傳動齒組 (Pitch 1.5")	38.1	73	15.65	14.8	17.9	12.5	64.7	25.32	25.4	37.3	SAE1045	防銹油
5014420001	348 傳動齒組	50.8	98.42	18.25	14.44	19.3	13.8	77.04	28.58	32	44.7	SAE1045	防銹油
5014430001	458 傳動齒組	50.8	98.42	18.25	14.44	25.4	18.9	84.15	28.58	32	44.7	SAE1045	防銹油
5014430003	KS-100 傳動齒組	50.8	98.42	18.25	14.44	25.4	18.9	84.15	28.58	32	44.7	SAE1045	防銹油
5014440001	678 傳動齒組	50.8	98.42	18.25	14.44	30.3	21.7	100.5	28.58	32	44.7	SAE1045	防銹油

傳動齒鍛品

傳動齒

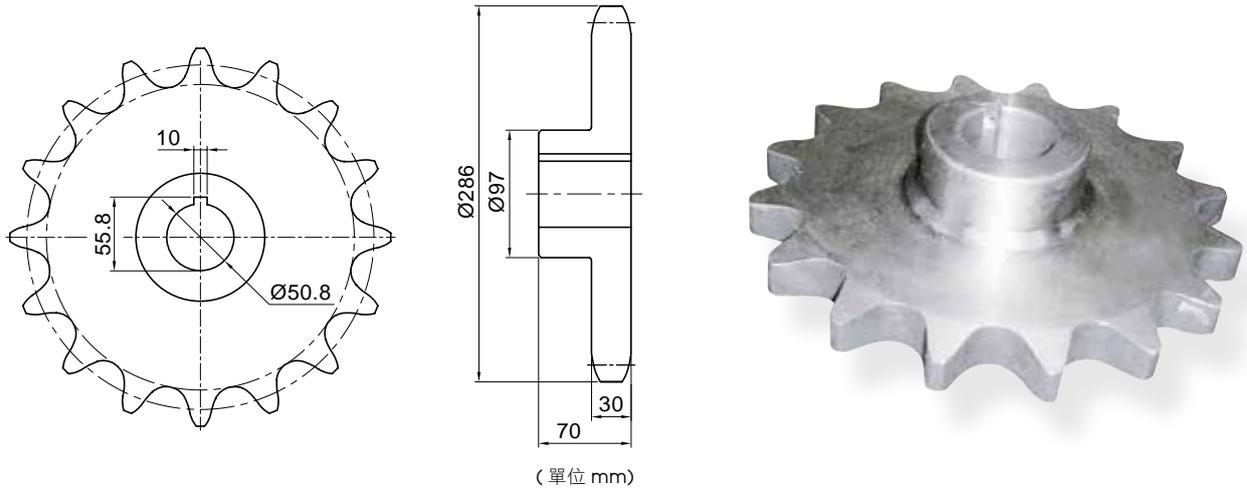
品號 5014463004

材質 SAE1045
表面處理 防銹油



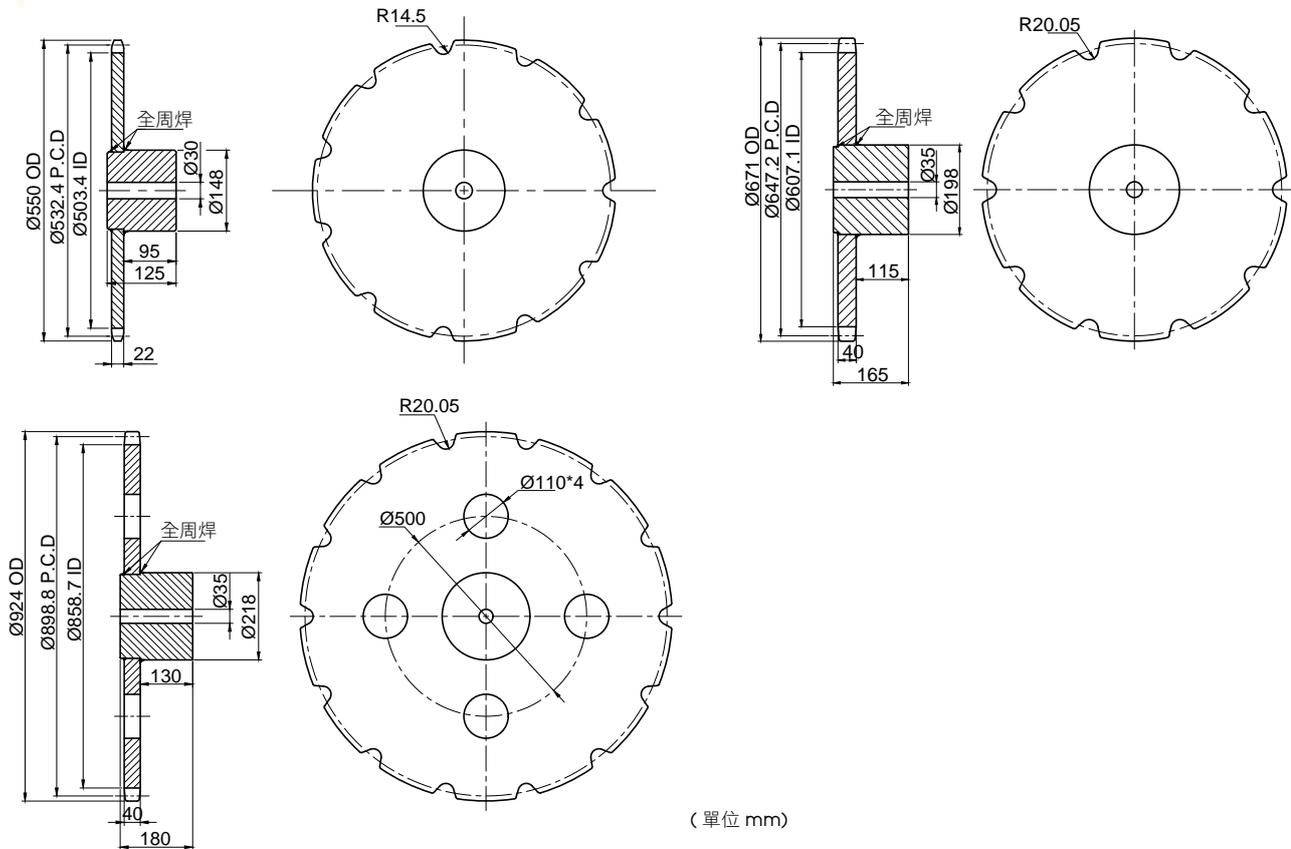
(單位 mm)

傳動齒輪



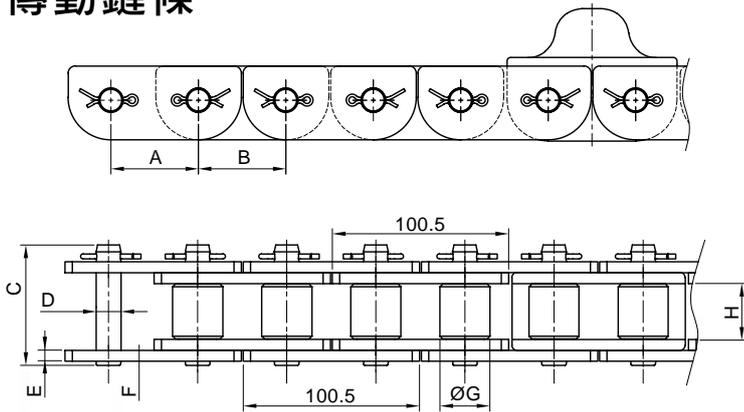
品號	品名	材質	表面處理
50620290001	RS 160-1B-16T 齒輪	碳鋼	防銹油
50620080006	RS 160-1B-21T 齒輪	碳鋼	防銹油

傳動齒輪



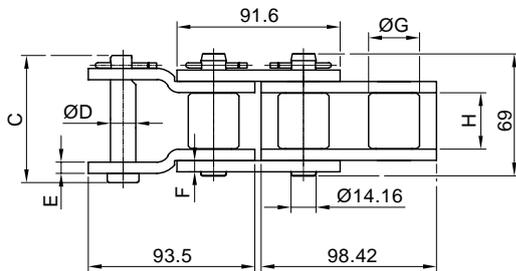
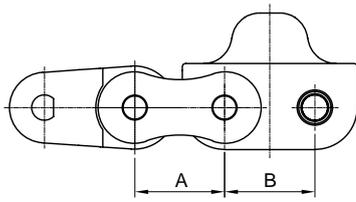
品號	品名	材質	表面處理
50610250003	RF 17200S-BW-11T	碳鋼	防銹油
50610250004	RF 17200S-BW-10T	碳鋼	防銹油
50610250005	RF 17200S-BW-14T	碳鋼	防銹油

傳動鏈條



(單位 mm)

品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	材質	表面處理	最小極限抗拉強度 (kgf)
6014542007	X-348 D 型傳動鏈條 (10 齒)	50.8	50.8	69	14.16	6.35	6.35	28.5	32	SAE1045	防銹油	22740
6014543003	X-458 D 型傳動鏈條 (15 齒)	50.8	50.8	69	14.16	6.35	6.35	28.5	32	SAE1045	防銹油	22740
6014544003	X-678 D 型傳動鏈條 (10 齒)	50.8	50.8	69	14.16	6.35	6.35	28.5	32	SAE1045	防銹油	22740



(單位 mm)



X-348 傳動鏈條

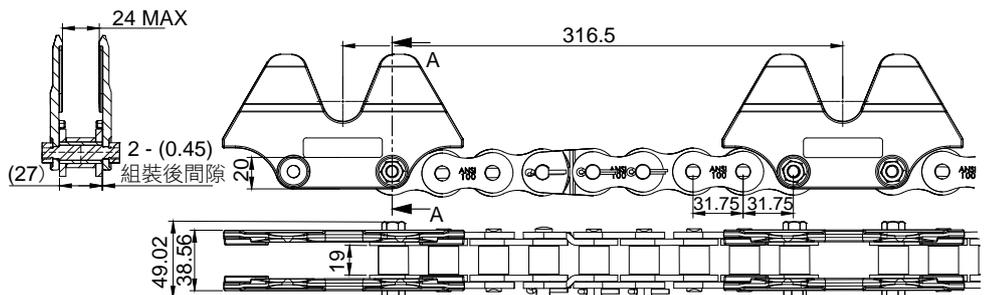
品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	材質	表面處理	最小極限抗拉強度 (kgf)
6014542010	X-348 傳動鏈條 (10 齒)	50.8	50.8	72	14.24	6.35	6.35	28.5	32	SAE1045	防銹油	22740
6014542002	X-348 傳動鏈條 (20 齒)	50.8	50.8	72	14.24	6.35	6.35	28.5	32	SAE1045	防銹油	22740

傳動鏈條

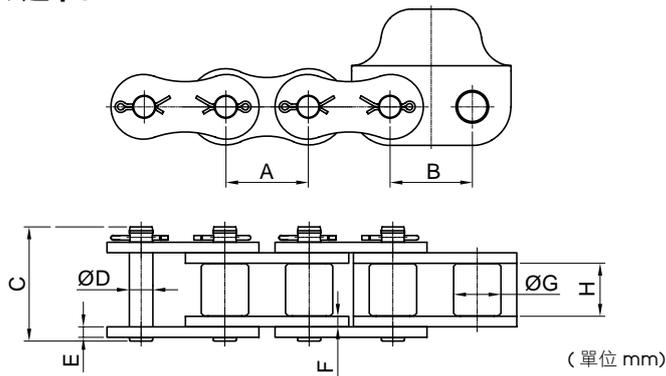
● OEM 雙齒傳動鏈條

品號 601421403000

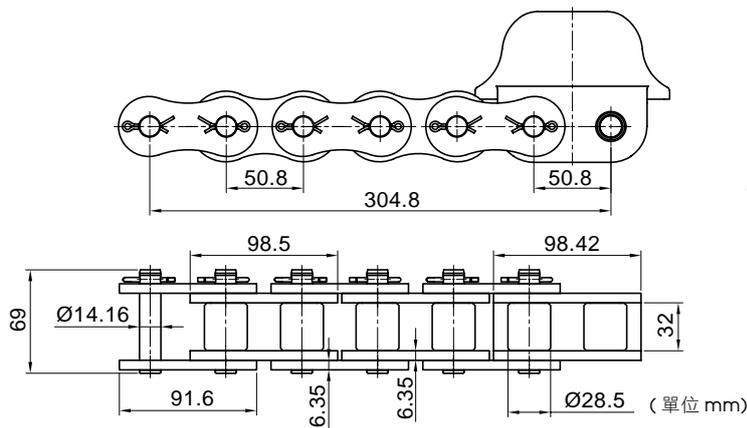
材質 SAE4140
表面處理 防銹油



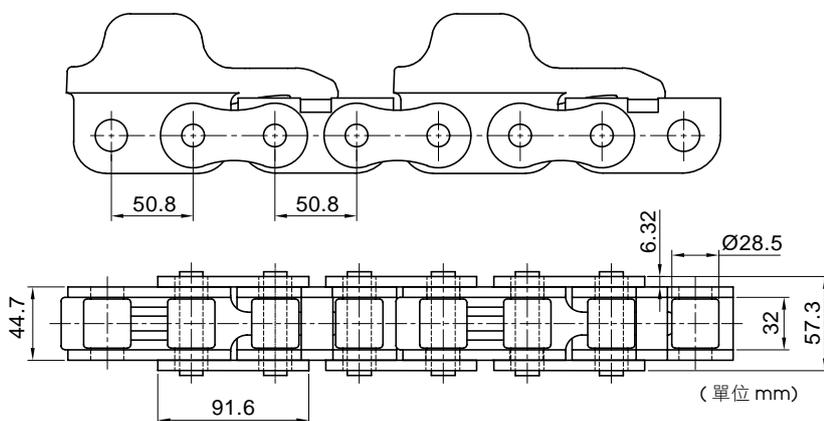
傳動鏈條



品號	品名	A	B	C	D	E	F	G	H	材質	負重能力 (kg)	最小極限抗拉強度 (kgf)
6014543002	X-458 傳動鏈條 (15 齒)	50.8	50.8	69	14.16	6.35	6.35	28.5	32	SAE1045	防銹油	22740
601450301000	X-458 傳動鏈條 (15 齒)	50.8	50.8	69	14.16	6.35	6.35	32	32	SAE1045	防銹油	22740
6014551001	KS-100 傳動鏈條組 (15 齒)	50	50	69	14.16	6.35	6.35	28.5	32	SAE1045	防銹油	22740
60142021013	RS120 傳動鏈條組 (11 齒)	38.1	38.1	53.8	11.11	4.8	4.8	22.23	25.22	SAE1045	防銹油	12755



品號	品名	材質	表面處理	最小極限抗拉強度
6014544002	X-678 傳動鏈條 (10 齒)	SAE1045	防銹油	22740



品號	品名	材質	表面處理	最小極限抗拉強度 (kgf)
5014471004	CE19 傳動鏈條 (4 目 /64 齒)	SAE1045	防銹油	17100

X-348/458/678 輸送設備

● 昇降彎頭

品號	品名
5011410101	X-348 昇降彎頭
5011410102	X-458 昇降彎頭
5011410103	X-678 昇降彎頭



X-458 昇降彎頭

● 水平轉向裝置 - 導輪式 (適用於烤箱外)

這種導輪式的轉向裝置是被設計用來保持鏈條與吊輪在經過水平轉彎區時，讓吊輪組正確保持垂直，可依客戶設計生產做成 30 度、45 度、60 度、90 度和 180 度角等不同規格。

此種導輪式轉向裝置的組件包括框架，工字鋼軌道，導輪和其固定用橫條組合。框架採用焊接鋼材設計以盡量減少組裝時之尺寸誤差。導輪用橫條由螺栓固定於框架上，此功能使其很容易將整個導輪組件或單個來做保養更換，於該螺栓下方可加入潤滑油確保該滾珠式軸承之壽命延長。

品號	品名	品號	品名	品號	品名
5011204205	X-348 水平彎頭 (導輪式)	5011206703	X-458 水平彎頭 (導輪式)	5011208701	X-678 水平彎頭 (導輪式)



5011204205
X-348 水平彎頭 (導輪式)



X-348 水平彎頭 (導輪式 180 度)



X-348 水平彎頭 (導輪式 90 度)



X-458 水平彎頭 (導輪式)



X-458 地面型輸送設備 (導輪式 180 度)



X-458 水平彎頭 (齒輪式)

X-348/458/678 輸送設備

● 水平轉向裝置 - 轉盤式 (適用於烤箱內)

這種轉盤式的轉向裝置主要用於加熱爐或不易保養之區域如髒污，腐蝕或高溫的工作環境區域。本裝置是用來保持鏈條與吊輪在經過水平轉彎區時，讓吊輪組正確保持垂直，可依客戶設計生產做成 30 度、45 度、60 度、90 度和 180 度角…等不同規格。

全部的轉盤式轉向裝置將分開安裝由其中轉盤和輪軸的框架來支撐。所有的輪軸都是用全實心的輪盤配合自潤黃銅軸承組合成，雖然這比導輪式轉向裝置造價更昂貴，但因轉盤較少的維護費用，在高速傳動上也提供了更流暢的操作，故可降低鏈條的拉動與磨損。

品號	品名
5011204705	X-348 水平彎頭 (轉盤式)
5011206704	X-458 水平彎頭 (轉盤式)
5011208702	X-678 水平彎頭 (轉盤式)



X-348 水平彎頭 (轉盤式)



X-458 水平彎頭 (轉盤式)

● 傳動裝置

選擇合適之傳動鏈條驅動整個輸送設備。一般傳動裝置放置於輸送線上的張力最大處，一套設備只放置一個傳動組，建議約 100~120 米一套傳動裝置配合調整裝置使用，但當線路很長或比較複雜時，則需要配合同軸或同步馬達放置多個傳動裝置。

品號	品名	品號	品名	品號	品名
601260601	X-348 傳動組	601270601	X-458 傳動組	601280601	X-678 傳動組



601260601
X-348 傳動組



X-458 傳動組 (浮動式)



X-458 傳動組

● 調整裝置

鏈條摩耗時鏈距伸長，鏈條承受張力時也會伸長，故為保持持續順暢的運轉，需於鏈條離開傳動裝置後，於鏈條施加一定的力，吸收該鏈條的伸長量，並維持適當鏈條張力，這有助於確保輸送機操作順暢，減少鏈條堵塞的可能性，延長部件的使用壽命。

調整裝置可搭配與氣動式，重錘式，和彈簧式操作張力的調整方法以滿足各種應用的需要。

品號	品名
601260002	X-348 調整組 (彈簧式)
601270002	X-458 調整組 (彈簧式)
601280002	X-678 調整組 (彈簧式)

品號	品名
5011101116	X-348 爐內軌道 套管組
5011101117	X-458 爐內軌道 套管組
5011101118	X-678 爐內軌道 套管組



X-348 調整組



X-458 調整組 (導輪式)



地面型輸送設備 (調整組)



X-348 調整組



X-458 爐內軌道 套管組



X-458 地面型輸送設備



X-348 調整組 (重錘式)



X-458 地面型調整組



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