



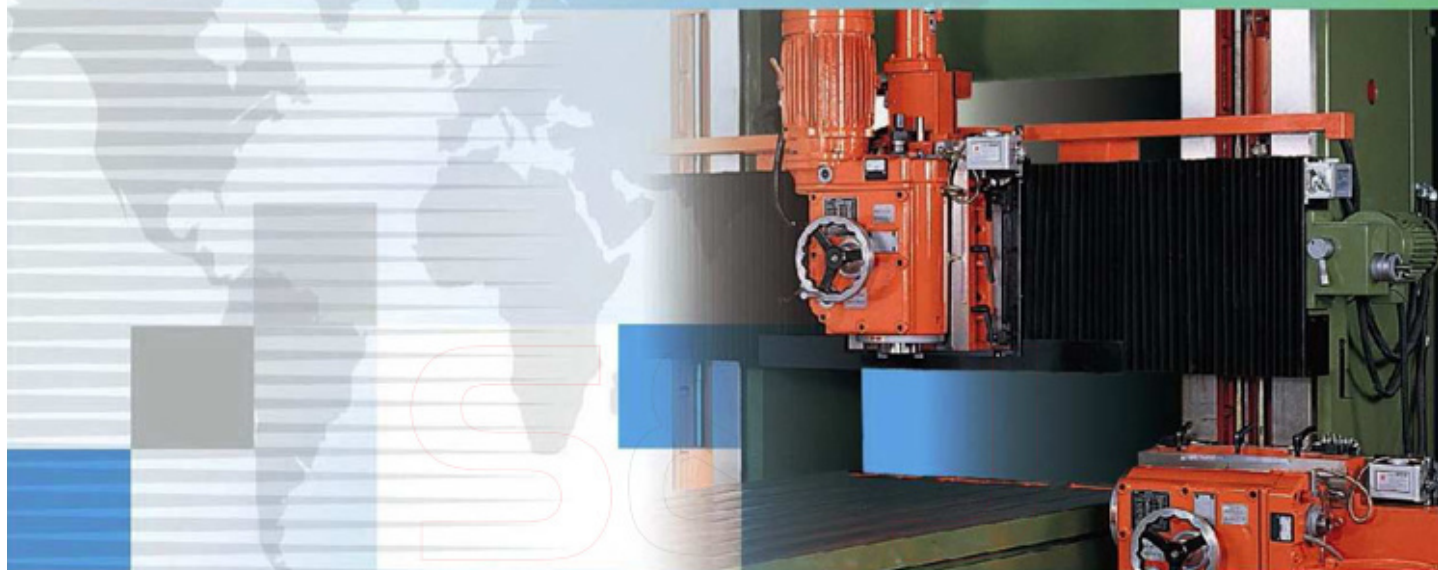
CYHMI
SINCE 1972



ISO 9002 CERTIFIED

CE

Chin Yuan Hsing



龍門銑床系列 *Plano Milling Series*

CHM/CH/CB 系列
SERIES

臥式銑床系列 *Horizontal Milling Machine Series*

CY 系列
SERIES

金垣興機械工業股份有限公司
CHIN YUAN HSING MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.

超大型龍門銑床系列



Largeness Plano Miller Series CHM-3020~12055

機械特性

1. 橫樑受力面積寬闊，切削穩定性佳，保持良好精度，
橫樑移動之空間提供大工件物極佳切削環境。
2. 三軸硬軌設計，提供重切削及高負重設計。
3. 機床機身皆採用高質量鑄鐵鑄造而成，
經高溫回火正常化處理於長時間內能夠保持最高剛性及穩定性，
長時間不變形。

FEATURES:

1. Wide range surface on the beam to offer the accuracy cutting and the large working space.
2. 3 axes box way design, to offer the heavy cutting and table loading.
3. High quality machine's material and outstanding structural design to supply high stability, rigidity and accuracy.

CHM Series

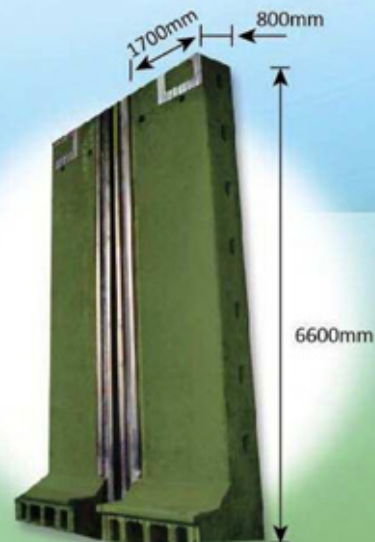
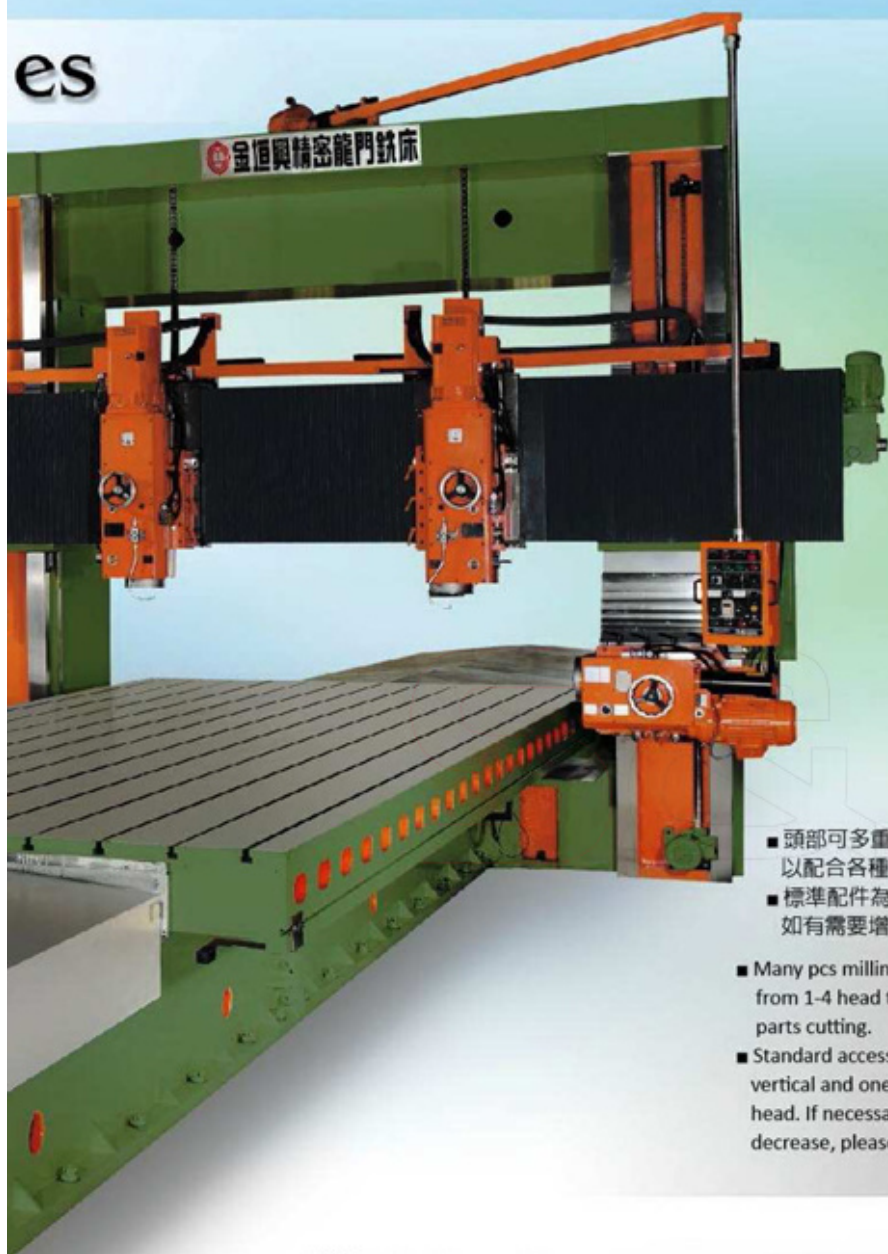


■ CYH-L90萬能頭
Universal head



■ CYH-90度頭
90 degree head

es



- 超大型龍門銑床，堅固強壯之立柱結構，提供超大型工件物之加工。
(圖示為最大型立柱尺寸)
- The heavy and strong column structure on extra large plano miller, to supply wide range working parts demand. (drawing is largeness column)

- 頭部可多重選擇1-4個頭之安裝，以配合各種工件物之切削面。
- 標準配件為一個立銑、一個側銑，如有需要增加/減少請先告知。
- Many pcs milling head installation from 1-4 head to match different parts cutting.
- Standard accessory includes one vertical and one horizontal milling head. If necessary to increase / decrease, please advice in advance.



選配 Optional accessories



■ CYH-90深孔頭
Deep hole angular head



■ 數顯光學尺
Digital read out system

- 輔助主軸多向加工切削
Option head selection offer special inquiry cutting.

- 側銑頭之選配裝置，可輔助各項加工並精準的銑削出90°角及側邊基準面，大幅縮短工件加工時間，並提昇良好的工作效率。
- Option right / left side milling head selection to help different cutting and decrease working time. Heavy structural head to offer the best 90° and surface cutting.



龍門銑床系列



Plano Miller Series

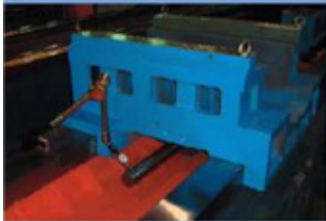
CH-2012~6018

機械特性

1. 橫樑受力面積寬闊，切削穩定性佳，保持良好精度，橫樑移動之空間提供大工件物極佳切削環境。
2. 三軸硬軌設計，提供重切削及高負重設計。
3. 機床機身皆採用高質量鑄鐵鑄造而成，經高溫回火正常化處理於長時間內能夠保持最高剛性及穩定性，長時間不變形。

FEATURES:

1. Wide range surface on the beam to offer the accuracy cutting and the large working space.
2. 3 axes box way design, to offer the heavy cutting and table loading.
3. High quality machine's material and outstanding structural design to supply high stability, rigidity and accuracy.



- 精密審慎之檢測安裝，提供高品質之機械水準。
- High quality control on inspection and assembly.



- 堅固寬廣之底座結構，V型軌道之特別設計，提供客戶最佳的負重承載。
- Wide range base and strong structure, specially the "V" type slide way for heavy loading.

CH Series



選配 Optional accessories



■ CYH-L90萬能頭
Universal head



■ CYH-90度頭
90 degree head



■ CYH-90深孔頭
Deep hole angular head



- 數顯光學尺
Digital read out system
- 輔助主軸多向加工切削
Option head selection offer special inquiry cutting.

龍門銑床系列

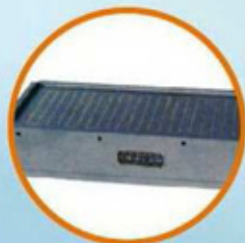
Mini Plano Miller Series

CB-1500~2000

- 數顯光學尺(選配)
- Digital read out system (optional)



- 主軸頭齒輪箱設計，均經由精密研磨，提供客戶高扭力，重切削高精度之功能。
- Spindle head gear box design, all the gear with high accuracy grinding, to offer heavy cutting, high torque and high precision feature.



- 強力電氣磁盤
- 擺脫傳統手工挾持方式，強力鎖緊，穩定且適合耐重切削。
- Electromagnetic check
- Changed traditional manual clamping way, powerful locking device stable and suitable for heavy cutting.



精密臥式銑床系列

Horizontal Milling Machine Series

CY-1500~5000



- 主軸頭齒輪箱設計，均經由精密研磨，提供客戶高扭力，重切削高精度之功能。
- Spindle head gear box design, all the gear with high accuracy grinding, to offer heavy cutting, high torque and high precision feature.



- 選配 Optional accessories
- 摺銑分割工作台，提供低成本、快速的工件效率。
 - Hydraulic index table provide the low cost, and high speed workpieces efficiency.



龍門銑床 Plano Miller

CH 2012~6018 Series

項目 ITEM		型號 MODEL	單位 UNIT	CH-2012	CH-2512	CH-3012	CH-4012	CH-2015		
X 軸行程	X Axis travel		mm	2000	2500	3000	4000	2000		
Y 軸行程	Y Axis travel		mm	1200						
Z 軸行程 (頭部)	Z Axis travel (head)		mm	(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)						
雙柱間距離	Distance between the column		mm	1230						
主軸鼻端至工作台面距離	Spindle nose to table surface		mm	900						
工作台尺寸	Table size		mm	2000x800	2500x800	3000x800	4000x800	2000x1200		
立銑頭馬達	Vertical head motor		HP	10 (標配Std.) / 15 (選配Opt.)						
側銑頭馬達	Side head motor		HP	10						
床台傳動系統	Driving system		mm	快送Rapid 5 / 切削Cutting 3 (齒數比teeth rate 1:15)						
立銑頭左右馬達	Vertical head left / right motor		HP	2						
橫樑昇降馬達	Beam up / Down motor		HP	2						
銑削速度進給	Cutting feed rate		mm	無段微調 Variable speed						
機台重量	Machine weight		kgs	11500	13500	15800	18000	14000		
			長	L	mm	6180	7300	8200	10500	6180
			佔地面積	Machine size	寬	W	mm	3000		
高	H	mm	2700							

超大型龍門銑床 Largeness Plano Miller

CHM 3020~12055

項目 ITEM		型號 MODEL	單位 UNIT	CHM-3020	CHM-4020	CHM-5020	CHM-6020	CHM-3025		
X 軸行程	X Axis travel		mm	3000	4000	5000	6000	3000		
Y 軸行程	Y Axis travel		mm	2000						
Z 軸行程 (頭部)	Z Axis travel (head)		mm	(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)						
雙柱間距離	Distance between the column		mm	2050						
主軸鼻端至工作台面距離	Spindle nose to table surface		mm	1500						
工作台尺寸	Table size		mm	3000x1500	4000x1500	5000x1500	6000x1500	3000x2000		
立銑頭馬達	Vertical head motor		HP	10(標配 Std.) / 15 (選配 Opt.)						
側銑頭馬達	Side head motor		HP	10						
床台傳動系統	Driving system		mm	滾珠螺桿 Ball screw						
立銑頭左右馬達	Vertical head left / right motor		HP	2						
橫樑昇降馬達	Beam up / Down motor		HP	3						
銑削速度進給	Cutting feed rate		mm	無段微調 Variable speed						
機台重量	Machine weight		kgs	26000	29000	33500	37000	37000		
			長	L	mm	8380	10980	12780	15000	8380
			佔地面積	Machine size	寬	W	mm	4500		
高	H	mm	3980							

項目 ITEM		型號 MODEL	單位 UNIT	CHM-5035	CHM-6035	CHM-8035	CHM-10035	CHM-6042		
X 軸行程	X Axis travel		mm	5000	6000	8000	10000	6000		
Y 軸行程	Y Axis travel		mm	3500						
Z 軸行程 (頭部)	Z Axis travel (head)		mm	(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)				(標配 Std.)		
雙柱間距離	Distance between the column		mm	3550						
主軸鼻端至工作台面距離	Spindle nose to table surface		mm	2000 (標配Std.) / 2500, 3000 (選配Opt.)				2000(標配Std.)		
工作台尺寸	Table size		mm	5000x3000	6000x3000	8000x3000	10000x3000	6000x3200		
立銑頭馬達	Vertical head motor		HP	10(標配 Std.) / 15 (選配 Opt.)				10		
側銑頭馬達	Side head motor		HP	10						
床台傳動系統	Driving system		mm	滾珠螺桿 Ball screw		斜排齒輪 Gear type(標配 Std.) 滾珠螺桿 Ball screw(選配 Opt.)		滾珠螺桿 Ball screw		
機台重量	Machine weight		kgs	63000	73000	90000	110000	82000		
			長	L	mm	12800	15000	19800	26000	15000
			佔地面積	Machine size	寬	W	mm	6300		
高	H	mm	5600 (標配Std.) / 6150, 6650 (選配Opt.)			5600(標配Std.)				

5 •規格如有變更，恕不另行通知。 •可訂購大尺寸。 •Specifications subject to change without prior notice. •Larger sizes are also available.

機械規格 Specifications

CH-2515	CH-3015	CH-4015	CH-5015	CH-6015	CH-2518	CH-3018	CH-4018	CH-5018	CH-6018
2500	3000	4000	5000	6000	2500	3000	4000	5000	6000
1500					1800				
(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)					(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)				
1530					1830				
1000 (標配Std.) / 1200 (選配Opt.)					1000 (標配Std.) / 1200 (選配Opt.)				
2500x1200	3000x1200	4000x1200	5000x1200	6000x1200	2500x1400	3000x1400	4000x1400	5000x1400	6000x1400
10 (標配Std.) / 15 (選配Opt.)					10 (標配Std.) / 15 (選配Opt.)				
10					10				
快速Rapid 5 / 切削Cutting 3 (齒數比teeth rate 1:15)					快速Rapid 5 / 切削Cutting 3 (齒數比teeth rate 1:15)				
2					2				
2					2				
無段微調 Variable speed					無段微調 Variable speed				
16000	18500	20500	23000	26500	18300	20000	22500	25000	29000
7300	8200	10500	12650	14580	7300	8200	10500	12650	14580
3300					3680				
2900					2900				

Series

CHM-4025	CHM-5025	CHM-6025	CHM-8025	CHM-10025	CHM-4030	CHM-5030	CHM-6030	CHM-8030	CHM-10030
4000	5000	6000	8000	10000	4000	5000	6000	8000	10000
2500					3000				
(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)					(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)				
2550					3050				
1700(標配 Std.) / 2000, 2500 (選配 Opt.)					1700(標配 Std.) / 2000, 2500 (選配 Opt.)				
4000x2000	5000x2000	6000x2000	8000x2000	10000x2000	4000x2500	5000x2500	6000x2500	8000x2500	10000x2500
10(標配 Std.) / 15 (選配 Opt.)					10(標配 Std.) / 15 (選配 Opt.)				
10					10				
滾珠螺桿 Ball screw			斜排齒輪 Gear type(標配 Std.) 滾珠螺桿 Ball screw(選配 Opt.)		滾珠螺桿 Ball screw			斜排齒輪 Gear type(標配 Std.) 滾珠螺桿 Ball screw(選配 Opt.)	
2					2				
3					5				
無段微調 Variable speed					無段微調 Variable speed				
45000	51500	56000	71000	88000	49000	55000	62000	80000	96000
11000	12800	15000	19500	25800	11000	12800	15000	19500	25800
5200					5700				
4950(標配 Std.) / 5400, 5900 (選配 Opt.)					5100(標配 Std.) / 5500, 6000 (選配 Opt.)				

CHM-8042	CHM-10042	CHM-12042	CHM-6050	CHM-8050	CHM-10050	CHM-12050	CHM-8055	CHM-10055	CHM-12055
8000	10000	12000	6000	8000	10000	12000	8000	10000	12000
4200			5000			5500			
(10HP) 300/(15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)			(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)			(標配 Std.) (10HP) 300 / (15HP) 400 or 600 (選配 Opt.)			
4250			5050			5550			
/ 2500, 3000, 3500, 4000 (選配Opt.)			2000 (標配Std.) / 2500, 3000, 3500, 4000 (選配Opt.)			2000 (標配Std.) / 2500, 3000, 3500, 4000 (選配Opt.)			
8000x3200	10000x3200	12000x3200	6000x4000	8000x4000	10000x4000	12000x4000	8000x4000	10000x4000	12000x4000
10(標配 Std.) / 15 (選配 Opt.)			10(標配 Std.) / 15 (選配 Opt.)			10(標配 Std.) / 15 (選配 Opt.)			
10			10			10			
斜排齒輪 Gear type(標配 Std.) 滾珠螺桿 Ball screw(選配 Opt.)			滾珠螺桿 Ball screw			斜排齒輪 Gear type(標配 Std.) 滾珠螺桿 Ball screw(選配 Opt.)			
105000	128000	152000	100000	112000	132000	152000	122000	143000	163000
19800	26000	29500	15000	19800	26000	29500	19800	26000	29500
7100			7800			8400			
/ 6150, 6650, 7150, 7650 (選配Opt.)			5600 (標配Std.) / 6150, 6650, 7150, 7650 (選配Opt.)			5800 (標配Std.) / 6150, 6650, 7150, 7650 (選配Opt.)			

Double Column Miller Machine

機械規格 Specifications

龍門銑床 Mini Plano Miller

CB 1500~2000 Series

項目 ITEM		型號 MODEL	單位 UNIT	CB-1500	CB-2000
X 軸行程	X Axis travel		mm	1500	2000
Y 軸行程	Y Axis travel		mm	1000	1000
Z 軸行程 (頭部)	Z Axis travel (head)		mm	300	300
兩柱間距離	Distance between the column		mm	1000	1000
主軸鼻端至工作台面	Spindle nose to table surface		mm	550	550
工作台尺寸	Table size		mm	1500 x 700	2000 x 700
立銑頭馬達	Vertical head motor		HP	10	10
機台重量	Machine weight		kgs	6500	8000
佔地面積	Machine size	長 L	mm	4800	5900
		寬 W	mm	2150	2150
		高 H	mm	2250	2250

精密臥式銑床 Horizontal Milling Machine

CY 1500~5000 Series

項目 ITEM		型號 MODEL	單位 UNIT	CY-1500	CY-2000	CY-2500	CY-3000	CY-4000	CY-5000
X 軸行程	X Axis travel		mm	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Y 軸行程	Y Axis travel		mm	600	800 (標配Std.) / 1000, 1200 (選配Opt.)				
工作台尺寸	Table size		mm	1500x700	2000x800	2500x800	3000x800	4000x800	5000x800
工作台尺寸 (選配)	Table size (Opt.)		mm		2000x1200	2500x1200	3000x1200	4000x1200	5000x1200
主軸馬達	Spindle motor		HP	10	10 (標配Std.) / 15 (選配Opt.)				
主軸行程	Spindle travel		mm	300	(10HP) 300 / (15HP) 400 or 600				
主軸轉速	Spindle speed		rpm	10HP 90~615 (6段變速 6 step speed) / 15HP 80~800 (9段變速 9 step speed)					
機台重量	Machine weight		kgs	5500	8600	11000	12500	15000	19000
佔地面積	Machine size	長 L	mm	4900	5900	7100	8000	10000	12000
		寬 W	mm	2030	2200	2300	2300	2300	2300
		高 H	mm	2270	2780	2780	2780	2800	2800

•規格如有變更，恕不另行通知。

•可訂購大尺寸。

•Specifications subject to change without prior notice.

•Larger sizes are also available.



金垣興機械工業股份有限公司

CHIN YUAN HSING MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.

■總公司 HEAD OFFICE

台灣台中市烏日區光明路勤農巷152號

No. 152, Chin Nung Lane, Kuangming Rd.,

Wu Jih Dist., Taichung City, Taiwan.

Tel: 886-4-2337-2245 (Rep.) Fax: 886-4-2337-9421

E-mail: cyhs1972@ms77.hinet.net

http://www.cyhmi.com