

# CNC TUBE BENDER

ISO-9001 認證 CEMARK 安全標誌

Global Service. Global Brand **YLM**

**CNC-101**  
Fully Auto Tube Bender

- Provide Various Bending of 1DR - ∞ 各式大小彎曲半徑適用
- 4-9 Axes Servo-Motor controlled 4-9軸伺服馬達精密控制
- 3D Simulation of Bending Process and application 3D動畫虛擬功能(彎管+工件預視)



最適合用於

較厚的管件如：運動器材、鍋爐、造船、大型運輸車輛、化工、電廠、柴油引擎等。

Suitable Industries: Exercise Equipment, Especially For The Production of "Thick Wall" Pipes Such as Boiler, Heavy Transportation, Shipbuilding, Chemical Engineering, Power Plant, Diesel Engine.



應用工件 Application

應用工件 Application

彎管虛擬3D Simulation

強力輔推機構 (專利技術)  
Strong POB Boost (Patented)

實用品質 + 合理價格 + 即時服務 = 穎霖彎管機

Practical Quality+Reasonable Price+Timely Service=**YLM** Tube Bender

台灣彎管機領導品牌

THE NO1. TUBE BENDER SUPPLIER IN THE WORLDWIDE

## CNC-101 BENDER SPECIFICATION

機台、規格、能力

Specification 規格說明		油壓進給		
MODEL NO. 型號		101S1	101S2	101MS
SPECIFICATION 規格				
Max. Tube o.d. Bending Capacity 最大彎管管徑 (mm)		φ102		
Max. Tube Wall Thickness 最大管壁厚度 (mm)		4.0		
CLR 中心線半徑範圍 (可加長) (mm)		250		
Max. Bending Radius Difference 多彎半徑差 S1-S2-S3 (mm)		100		
Max. Bending Angle 最大彎曲角度 (°)		190		
Max. Mandrel working Distance 最大穿心有效距離 (可加長) (mm)		4000		
Manufacture Speed 加工速度	Tube Feeding Speed 送料速度 (mm/sec)	720		
	Tube Rotation Speed 轉管速度 (°/sec)	580		
	Tube Bending Speed 彎曲速度 (°/sec)	47		
Represent ability 重現精度	Tube Feeding Precision 送料精度 (mm)	±0.05		
	Tube Rotation Precision 轉管精度 (°)	±0.05		
	Tube Bending Precision 彎曲精度 (°)	±0.05		
Hydraulic Motor 油壓馬達 (kw)		30		
Total Motor Power 總馬力(kw)	Draw-bending 一般機種	4A 59.5	6A 61	8A 63.5
	Strong POB Boost 強力輔推機種	5A 67	7A 68.5	9A 71
Oil Tank Capacity 油箱容量 (L)		450		
Overall Weight 機台重量 (kgs)		8000	9000	
Machine Length 機械長度 (mm)		7650		
Machine Width 機械寬度 (mm)		1820		
Machine Height 機械高度 (mm)		1700	2010	2200
Operating Height 操作高度 (mm)		1250		

全自動電腦控制 (Fully auto model) **CNC-101-MS-7A** 伺服馬達控制軸數 (servo Motor controlled Axis)

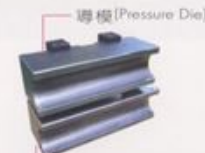
最大彎管管徑 (Max tube O.D capacity) 多彎機 (Bending radii)

標準機具 Standard Tooling	機具選配 Optional Tooling	機械選項功能 Optional Function
直徑模一組 Bending Die x1	後導模 Wiper Die	推彎功能 Push Bending
導模一組 Pressure Die x1	透器 (工件需求) Mandrel	3D 彎管干涉模擬功能 3D Simulation of Bending Process
夾模一組 Clamp Die x1	透器棒 (特別規格) Mandrel Rod (Special)	3D 模擬功能 3D Simulation of Tube Application
束頭一組 Tube Collet x1	透器棒 (標準) Mandrel rod (standard)	打孔功能 Hole Punching
		折彎功能 Split Die Device
		內孔功能 ID collet
		末段輔推功能 Tube Boost

機具介紹



直徑模 (拉彎)  
(Bending Die/Draw Bending)



導模 (拉彎)  
(Pressure Die/Draw Bending)



夾模 (拉彎)  
(Clamp Die/Draw Bending)



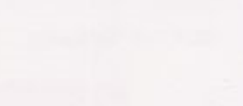
束頭 (Tube Collet)



鋼節透器 (Ball Mandrel)



子彈透器 (Bullet Mandrel)



後導模 (Wiper Die)



穎霖機械工業股份有限公司

廠址：台南縣永康工業區環工路46號

電話：886-6-2335281, 2335288, 2335271 傳真：886-6-2335291, 2335341

**YING LIN MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD.**

No.46, Hwan-Gong Rd., Yung-Kang Industrial District, Tainan Hsien Taiwan, R.O.C.

Direct Line to Export Dept. Tel:886-6-2335301 Fax:886-6-2335341

E-mail:sales@ylm.com.tw ylm.com@msa.hinet.net Internet:http://www.ylm.com.tw

本公司機台不斷研發創新，機台如有設計變更恕不另行通知。

The above machine specification is subject to change without previous notice due to the continuous improvement of R&D.