

# CNC TUBE BENDER

ISO-9001 認證 CE MARK 安全標誌

Global Service. Global Brand **YLM**

**CNC-20**  
Fully Auto-Tube Bender

- Zero Hydraulic 無油壓
- 3-5 Axes Servo-Motor controlled 3-5 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)

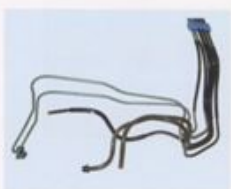


**最適合用於** 汽車煞車、供油管路、空調管路、電熱器等管路加工

Suitable Industries: Brake & Fuel Piping, Air Conditioner Piping, (Water) Heater Piping, Exhaust Pipes.



應用工件 Application



應用工件 Application



彎管虛擬3D Simulation



夾料手臂特寫 Blank Lading

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-20 BENDER SPECIFICATION

機台、規格、能力

Specification 規格說明	MODEL NO. 型號		
	20S1-3A	20S1-4A 20S2-4A 20S3-4A	20MS-5A
SPECIFICATION 規格			
Max. Tube o.d. Bending Capacity 最大彎管管徑 (mm)	φ20		
Max. Tube Wall Thickness 最大管壁厚度 (mm)	1.5		
CLR 中心線半徑範圍 (可加長) (mm)	100		
Max. Bending Radius Difference 多層機半徑差 S1-S2-S3 (mm)	40 40		
Max. Bending Angle 最大彎曲角度 (°)	190		
Max. Mandrel working Distance 最大穿心有距距離 (可加長) (mm)	1800		
Manufacture Speed 加工速度	Tube Feeding Speed 送料速度 (mm/sec)	1200	
	Tube Rotation Speed 轉管速度 (°/sec)	360	
	Tube Bending Speed 彎曲速度 (°/sec)	180	
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	
Total Motor Power 總馬力(kw)	Draw-bending 一拉機種	3.5	4 5
	Push-bending 首推機種	4	4.5 5.5
Overall Weight 機台重量 (kgs)	1500		
Machine Length 機台長度 (mm)	3250		
Machine Width 機台寬度 (mm)	1130		
Machine Height 機台高度 (mm)	1580		
Operating Height 操作高度 (mm)	1100		

全自動電腦控制\*  
(Fully auto model)

**CNC-20-S3-4A**

最大彎管徑\*  
(Max tube O.D capacity)

3 層機  
(Bending radii)

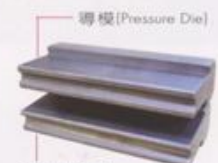
\* 伺服馬達控制軸數  
(Servo motor controlled Axis)

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	通管 (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	通管桿 (特別規格) Mandrel Rod (Special)	3D 模擬功能 3D Simulation of Tube Application
夾料一組 Tube Collet x1		打孔功能 Hole Punching
通管桿 (標準) Mandrel rod (standard)		拆模功能 Split Die Device

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)



3爪 (3 Jaw Collet)



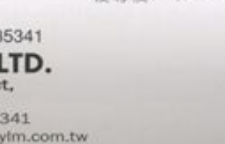
4爪 (4 Jaw Collet)



子彈通管 (Bullet Mandrel)



圓節通管 (Ball 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.