

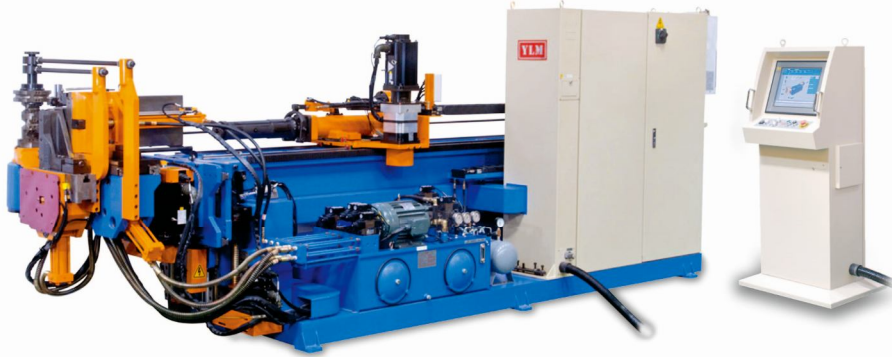
# CNC TUBE BENDER

ISO-9001 認證 CE MARK 安全標誌

Global Service. Global Brand **YLM**

**CNC-65**  
Fully Auto Tube Bender

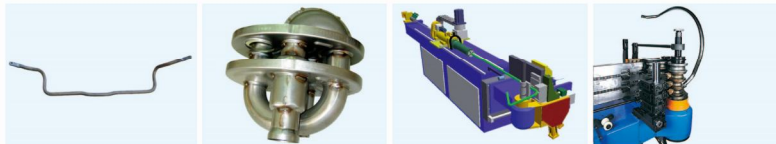
- Provide Various Bending of 1DR~∞  
各式大小彎曲半徑適用
- 4/5 Axes Servo-Motor controlled  
4 軸以上伺服馬達精密控制
- 3D Simulation of Bending Process and application  
3D 動畫虛擬功能 (彎管 + 工件預視)



**最適合用於**

汽機車排氣管零件、車架、車把、座椅、運動器材、傢俱、建築、航空。

Suitable Industries: Car Frame, Car Seat, Handle Bar, Exercise Equipment, Tubular Furniture, Architecture, Aircraft, Exhaust Pipes.



應用工件 Application

應用工件 Application

彎管虛擬 3D Simulation

多層模特寫 Multi Levels

實用品質 + 合理價格 + 即時服務 = 穎漢彎管機

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

台灣彎管機領導品牌

THE NO.1 TUBE BENDER SUPPLIER IN TAIWAN

## CNC-65 PUSH BENDER SPECIFICATION

5-Axes Servo motor controlled (5軸伺服馬達控制)

機台、規格、能力

Specification 規格說明:		MODEL NO. 型號	伺服進彎
			65MS-5A
SPECIFICATION 規格			
Max. Tube o.d. Bending Capacity 最大彎曲管徑(mm)			φ 65
Max. Tube Wall Thickness 最大管壁厚度(mm)			3
CLR中心線半徑範圍 (可加長) (mm)			150
Max. Bending Radius Difference 多層模半徑差S1-S2-S3 (mm)			80
Max. Bending Angle 最大彎曲角度(°)			190
Max. Mandrel working Distance 標準有效穿心距離 (可加長) (mm)			2500
Processing Speed 加工速度	Tube Feeding Speed 送料速度(mm/sec)		904
	Tube Rotation Speed 轉管速度(°/sec)		204
	Tube Bending Speed 彎曲速度(°/sec)		92
Repeatability 重現精度	Tube Feeding Precision 送料精度 (mm)		±0.1
	Tube Rotation Precision 轉管精度 (°)		±0.1
	Tube Bending Precision 彎曲精度 (°)		±0.1
Total Motor Power 總馬力(kw)			31.6
Overall Weight 機台重量(kg)			4200
Operating Height 操作高度(mm)			1157
Machine Length 機械長度(mm)			5068
Machine Width 機械寬度(mm)			1320
Machine Height 機械高度(mm)			1939

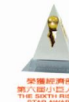
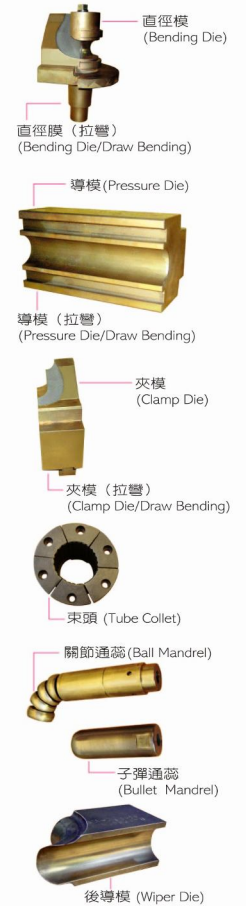
全自動電腦控制  
(Fully auto model)

**CNC-65-MS-5A**

最大彎管徑 (Max tube O.D capacity)      多層模 (Bending radii)      伺服馬達控制軸數 (Servo motor controlled Axis)

標準模具 Standard Tooling	模具選配 Optional Tooling	機械選項功能 Optional Function
直徑模一個 Bending Die x1	後導模 Wiper Die	推彎功能 Push Bending
導模一個 Pressure Die x1	通蕊 (工件需求) Mandrel	3D 彎管干涉模擬功能 3D Simulation of Bending Process
夾模一個 Clamp Die x1	通蕊桿 (特別規格) Mandrel Rod (Special)	3D 模擬功能 3D Simulation of Tube Application
束頭一組 Tube Collet x1		打孔功能 Hole Punching
通蕊桿 (標準) Mandrel rod (standard)		折模功能 Split Die Device

機具介紹



穎漢科技股份有限公司

廠址：709-55台南市安南區科技一路50號

電話：886-6-3843188 傳真：886-6-3843205

YING HAN TECHNOLOGY CO., LTD.

No.50, Keji 1st Road, Annan District 709-55, Tainan City, Taiwan, R.O.C.

Direct Line to Export Dept. Tel:886-6-3843188 Fax:886-6-3843205

E-mail:sales@yhm.com.tw Internet:http://www.yhm.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. 2018 Apr.

# CNC TUBE BENDER

ISO-9001認證 CE MARK安全標誌

Global Service. Global Brand **YLM**

**CNC-80**  
Fully Auto Tube Bender

- Carriage Boost  
料座輔推功能
- 3~6 Axes Servo-Motor controlled  
3~6 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**

鍋爐、造船、大型運輸車輛、化工電廠、柴油引擎等較厚之管件、汽車煞車、供油管路、空調管路、電熱器等管路加工、汽機車排氣管、車架、車把、座椅、運動器材、傢俱、建築、航空。

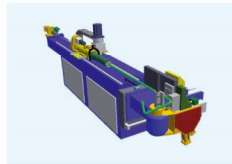
Suitable Industries: Boiler, Shipbuilding, Heavy Transportation, Chemical Engineering, Power Plant, Diesel Engine, Brake & Fuel Piping, Air Conditioner Piping, Piping, Exhaust Pipes, Car Frame, Car Seat, Handle Bar, Exercise Equipment, Tubular Furniture, Architecture, Aircraft.



應用工件 Application



應用工件 Application



彎管虛擬 3D Simulation

實用品質 + 合理價格 + 即時服務 = 穎漢彎管機

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

台灣彎管機領導品牌

THE NO.1 TUBE BENDER SUPPLIER IN TAIWAN

## CNC-80 BENDER SPECIFICATION

機台、規格、能力

Specification 規格說明:		MODEL NO.型號	伺服進彎
			80MS-5A
SPECIFICATION 規格			
Max. Tube o.d. Bending Capacity 最大彎曲管徑(mm)			φ 80
Max. Tube Wall Thickness 最大管壁厚度(mm)			3
CLR中心線半徑範圍 (可加長) (mm)			250
Max. Bending Radius Difference 多層模半徑差S1-S2-S3 (mm)			90
Max. Bending Angle 最大彎曲角度(°)			190
Max. Mandrel working Distance 標準有效穿心距離(可加長) (mm)			3000
Processing Speed 加工速度	Tube Feeding Speed 送料速度(mm/sec)		753
	Tube Rotation Speed 轉管速度(°/sec)		180
	Tube Bending Speed 彎曲速度(°/sec)		83
Repeatability 重現精度	Tube Feeding Precision 送料精度 (mm)		±0.1
	Tube Rotation Precision 轉管精度 (°)		±0.1
	Tube Bending Precision 彎曲精度 (°)		±0.1
Total Motor Power 總馬力(kw)			43.85
Overall Weight 機台重量(kg)			6560
Operating Height 操作高度(mm)			1164
Machine Length 機械長度(mm)			6440
Machine Width 機械寬度(mm)			2195
Machine Height 機械高度(mm)			1877

全自動電腦控制  
(Fully auto model)

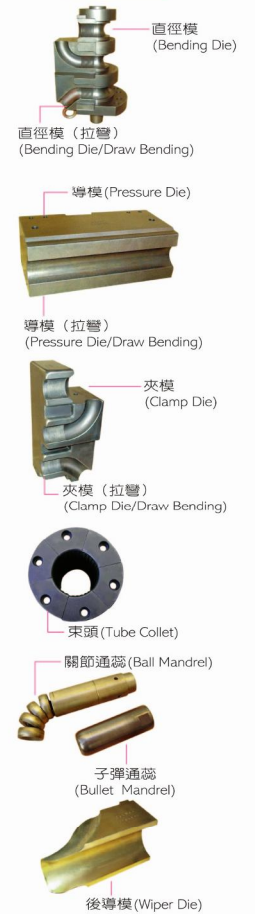
**CNC-80-6A**

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

最大彎管徑  
(Max tube O.D capacity)

標準模具 Standard Tooling	模具選配 Optional Tooling	機械選項功能 Optional Function
直徑模一個 Bending Die x1	後導模 Wiper Die	推彎功能 Push Bending
彎模一個 Pressure Die x1	通蕊 (工件需求) Mandrel	3D 彎管干涉模擬功能 3D Simulation of Bending Process
夾模一個 Clamp Die x1	通蕊桿 (特別規格) Mandrel Rod (Special)	3D 模擬功能 3D Simulation of Tube Application
束頭一組 Tube Collet x1		打孔功能 Hole Punching
通蕊桿 (標準) Mandrel rod (standard)		折模功能 Split Die Device
		內孔功能 ID Collet
		末段輔推功能 Tube Boost

模具介紹



穎漢科技股份有限公司

廠址：709-55台南市安南區科技一路50號

電話：886-6-3843188 傳真：886-6-3843205

YING HAN TECHNOLOGY CO., LTD.

No.50, Keji 1st Road, Annan District 709-55, Tainan City, Taiwan, R.O.C.

Direct Line to Export Dept. Tel:886-6-3843188 Fax:886-6-3843205

E-mail:sales@ylm.com.tw 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.

2018 Apr.

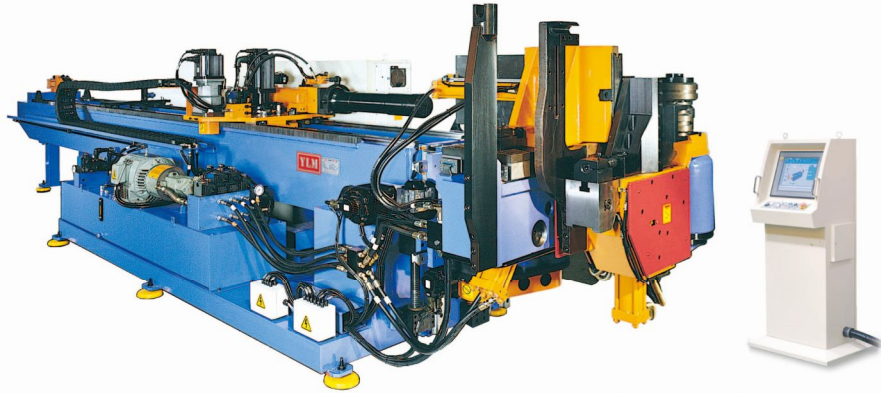
# CNC TUBE BENDER

ISO-9001 認證 (CE MARK 安全標誌)

Global Service. Global Brand **YLM**

**CNC-90**  
Fully Auto Tube Bender

- Draw+Push-Bending 拉彎+推彎功能
- 4/5Axes Servo-Motor controlled 4軸以上伺服馬達精密控制
- 3D Simulation of Bending Process and application 3D 動畫虛擬功能 (彎管+工件預視)



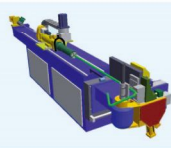
### 最適合用於

鍋爐、造船、大型運輸車輛、化工電廠、柴油引擎等較厚之管件、汽車煞車、供油管路、空調管路、電熱器等管路加工、汽機車排氣管、車架、車把、座椅、運動器材、傢俱、建築、航空。

Suitable Industries: Boiler, Shipbuilding, Heavy Transportation, Chemical Engineering, Power Plant, Diesel Engine, Brake & Fuel Piping, Air Conditioner Piping, Piping, Exhaust Pipes, Car Frame, Car Seat, Handle Bar, Exercise Equipment, Tubular Furniture, Architecture, Aircraft.



應用工件 Application



彎管虛擬 3D Simulation



機台強固堅穩 (附推彎功能)  
Rigid Machine Construction  
With Push-Bending Feature



伺服強力輔推 (專利技術)  
Servo Controlled Strong  
POB Boost (Patented)

實用品質 + 合理價格 + 即時服務 = 穎漢彎管機

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

台灣彎管機領導品牌

THE NO.1 TUBE BENDER SUPPLIER IN TAIWAN

## CNC-90 BOOSTER BENDER SPECIFICATION (強力輔推) 6-Axes Servo motor controlled (6軸伺服馬達控制)

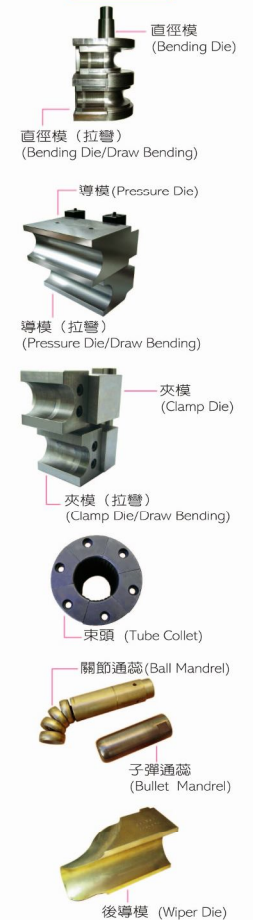
### 機台、規格、能力

Specification 規格說明:		MODEL NO. 型號	伺服進彎
			90MS-6A
SPECIFICATION 規格			
Max. Tube o.d. Bending Capacity 最大彎曲管徑(mm)		φ 90	
Max. Tube Wall Thickness 最大管壁厚度(mm)		3	
CLR中心線半徑範圍 (可加長) (mm)		250	
Max. Bending Radius Difference 多層橫半徑差S1-S2-S3 (mm)		90	
Max. Bending Angle 最大彎曲角度(°)		190	
Max. Mandrel working Distance 標準有效穿心距離 (可加長) (mm)		2500	
Processing Speed 加工速度	Tube Feeding Speed 送料速度(mm/sec)	653	
	Tube Rotation Speed 轉管速度(°/sec)	180	
	Tube Bending Speed 彎曲速度(°/sec)	57	
Repeatability 重現精度	Tube Feeding Precision 送料精度 (mm)	±0.1	
	Tube Rotation Precision 轉管精度 (°)	±0.1	
	Tube Bending Precision 彎曲精度 (°)	±0.1	
Total Motor Power 總馬力(kw)		59.2	
Overall Weight 機台重量(kg)		7900	
Operating Height 操作高度(mm)		1274	
Machine Length 機械長度(mm)		6062	
Machine Width 機械寬度(mm)		2103	
Machine Height 機械高度(mm)		1942	

全自動電腦控制 (Fully auto model) **CNC-90-MS-6A** 多層模 (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
直徑模一個 Pressure Die x1	後導模 Wiper Die	推彎功能 Push Bending
導模一個 Pressure Die x1	通蕊 (工件需求) Mandrel	3D 彎管干涉模擬功能 3D Simulation of Bending Process
夾模一個 Clamp Die x1	通蕊桿 (特別規格) Mandrel Rod (Special)	3D 模擬功能 3D Simulation of Tube Application
束頭一組 Tube Collet x1		切斷功能 Cutting Function
通蕊桿 (標準) Mandrel Rod (standard)		折模功能 Split Die Device

### 機具介紹



穎漢科技股份有限公司

廠址: 709-55台南市安南區科技一路50號

電話: 886-6-3843188 傳真: 886-6-3843205

YING HAN TECHNOLOGY CO., LTD.

No.50, Keji 1st Road, Annan District 709-55, Tainan City, Taiwan, R.O.C.

Direct Line to Export Dept. Tel:886-6-3843188 Fax:886-6-3843205

E-mail:sales@yhm.com.tw Internet:http://www.yhm.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.

2018 Apr.

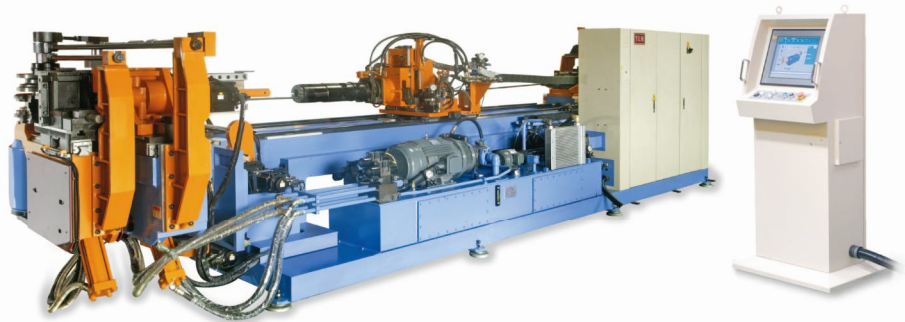
# CNC TUBE BENDER

ISO-9001 認證 CEMARK 安全標誌

Global Service. Global Brand **YLM**

**CNC-101**  
Fully Auto Tube Bender

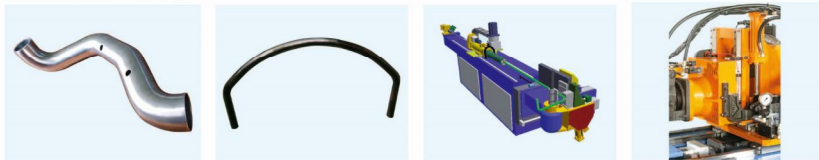
- Provide Various Bending of 1DR~∞ 各式大小彎曲半徑適用
- 4~9 Axes Servo-Motor controlled 4~9軸伺服馬達精密控制
- 3D Simulation of Bending Process and application 3D動畫虛擬功能 (彎管+工件預視)



**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 = 穎漢彎管機

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

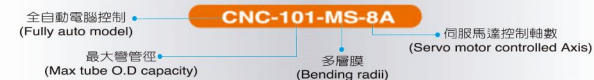
台灣彎管機領導品牌

THE NO.1 TUBE BENDER SUPPLIER IN TAIWAN

## CNC-101 BENDER SPECIFICATION

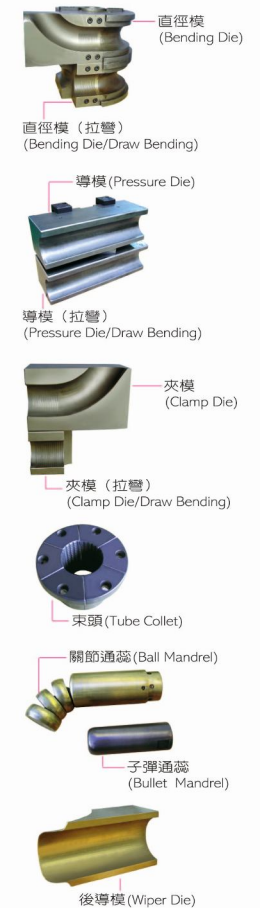
機台、規格、能力

Specification 規格說明:		MODEL NO. 型號	伺服進嚮
SPECIFICATION 規格			101MS-8A
Max. Tube o.d. Bending Capacity 最大彎曲管徑(mm)			φ 100
Max. Tube Wall Thickness 最大管壁厚度(mm)			3.5
CLR中心線半徑範圍 (可加長) (mm)			250
Max. Bending Radius Difference 多層模半徑差S1-S2-S3 (mm)			100
Max. Bending Angle 最大彎曲角度(°)			190
Max. Mandrel working Distance 標準有效穿心距離 (可加長) (mm)			4000
Processing Speed 加工速度	Tube Feeding Speed 送料速度(mm/sec)		653
	Tube Rotation Speed 轉管速度(°/sec)		348
	Tube Bending Speed 彎曲速度(°/sec)		47.6
Repeatability 重現精度	Tube Feeding Precision 送料精度 (mm)		±0.1
	Tube Rotation Precision 轉管精度 (°)		±0.1
	Tube Bending Precision 彎曲精度 (°)		±0.1
Total Motor Power 總馬力(kw)			60.2
Overall Weight 機台重量(kg)			11020
Operating Height 操作高度(mm)			1295
Machine Length 機械長度(mm)			8225
Machine Width 機械寬度(mm)			2041
Machine Height 機械高度(mm)			2005



標準機具 Standard Tooling	機具選配 Optional Tooling	機械選項功能 Optional Function
直徑模一個 Bending Die x1	後導模 Wiper Die	推彎功能 Push Bending
導模一個 Pressure Die x1	通蕊 (工件需求) Mandrel	3D 彎管干涉模擬功能 3D Simulation of Bending Process
夾模一個 Clamp Die x1	通蕊棒 (特別規格) Mandrel Rod (Special)	3D 模擬功能 3D Simulation of Tube Application
束頭一組 Tube Collet x1		打乳功能 Hole Punching
通蕊棒 (標準) Mandrel rod (standard)		拆模功能 Split Die Device
		內爪功能 ID Collet
		末段輔推功能 Tube Boost

機具介紹



穎漢科技股份有限公司

廠址：709-55台南市安南區科技一路50號  
電話：886-6-3843188 傳真：886-6-3843205

**YING HAN TECHNOLOGY CO., LTD.**

No.50, Keji 1st Road, Annan District 709-55, Tainan City, Taiwan, R.O.C.

Direct Line to Export Dept. Tel:886-6-3843188 Fax:886-6-3843205

E-mail:sales@ylm.com.tw 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. 2018.Apr