

YLM LASERTUBE NX

LASER TUBE CUTTING MACHINE

雷射管切機

三夾頭／零尾料

Three Chucks. Zero Remnant.



Features of Machine

- The specially designed software allows the operator to design the desired graphs on characters with ease, then machining can be conducted immediately.
- The automatic height adjustment function enables the focal length to be maintained at a constant status, thus ensuring the consistency of cutting quality.
- Small heating area on the workpiece eliminates workpiece deformation problems.
- This machine is equipped with a constant temperature water chiller, enabling the machine to withstand long time continuous running with stable performance.
- The enclosed splash guard can prevent damage to personnel due to the strong laser light.
- The shortest cutting tail is ≥ 0 mm.

機器特性

- 特殊軟體設計，使操作者可輕易設計所需圖形或文字，再進行加工。
- 搭載智能化數位控制器，具人性化操控特色。易學、易操作。
- 自動高度調整功能，使焦距維持在恆定狀態，確保切割品質的一致性。
- 工件受熱區域小，無工件變形之慮。
- 採用恆溫冷卻水機，使機器可耐長時間連續運轉，且性能穩定。
- 雷射加工區域密閉式護罩防護，有效避免雷射之強化，造成人員之傷害。
- 零尾料。

Applicable Tube Shapes

適用管材形狀



LASER TUBE CUTTING MACHINE 雷射管切機

- Applicable industries: Automotive/motorcycle, Bicycle, leisure products, machine manufacturing, aerospace, furniture, and steel structure manufacturing, etc.
- 適用行業: 汽/機車業、自行車業、休閒業、機械製造業、航太業、傢俱業、鋼構製造業...等。

Machine Specifications 規格表

型 號		MODEL		UNIT 單 位		YLM LaserTube NX	
機台尺寸		Machine Dimensions		L x W x H (mm)		12,500 x 3,700 x 2,450	
機台重量		Machine Weight		kg		6,500	
加工管徑範圍		Tube O.D.		mm		Ø20 ~ Ø220 (side min. Ø20 mm ~ max. diagonal Ø220 mm) (或外接圓不超過Ø220的其他管型)	
適用管型		Tube Type				Round / Square / Rectangular / Oval / Special Shapes / Open Section 圓管 / 方管 / 矩形 / 橢圓 / 特殊形狀 / 開放形狀	
最大加工管長		Max. Tube Length		mm		6,000 (option 選配: 9,000 / 12,000)	
自動上料管長		Auto Loading Length		mm		6,000 (option 選配: 9,000)	
最短餘料管長		Min. Waste Material		mm		0	
最大成品管長		Max. Products Length		mm		3,000 (option 選配: 6,000 / 9,000)	
各軸行程	X	Rock of Each Axis	X	mm	6,050		
	Y		Y	mm	220		
	Z		Z	mm	120		
	A		A	°	360		
各軸速度	X	Speed of Each Axis	X	m/min	20		
	Y		Y	m/min	20		
	Z		Z	m/min	20		
	A		A	° /s	570		
雷射功率		Laser Power		W		1,000 / 2,000 / 3,000 / 4,000 / 6,000	
適用材料		Material				Carbon steel / Stainless steel / Aluminum / Brass / Copper and other metal material (different power due to different thickness) 碳鋼 / 不銹鋼 / 鋁 / 黃銅 / 銅等金屬材料 (厚度與功率有關)	
總功率		General Power		Kw		43	

■ The mentioned specifications & dimensions are subject to change without notice.
有關機台規格與尺寸保留變動權力，不另通知。

Part List

Standard

- Chiller
- Laser Generator
- Cutting Head
- Blower

Option

- Air Dryer
(tropical climate required)
- Airfilter

週邊配件

標準

- 冷卻水機
- 雷射源
- 切割頭
- 鼓風機

選配

- 乾燥機 (熱帶氣候必選)
- 集塵器



穎漢科技股份有限公司
YING HAN TECHNOLOGY CO., LTD.

No.50, Keji 1st Rd., Annan Dist., Tainan City 709, Taiwan

70955台南市安南區科技一路50號

Tel: +886-6-3843188 Fax: +886-6-3843205

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



ACW2022.01.CE