

茗亞專業線切割加工機

NEUAR PROFESSIONAL WIRE CUT EDM

超精密、高效能

Precision & Efficient



NEUCUT-S55T

Neu-ar[®]

茗亞精密機械股份有限公司
NEUAR PRECISION MACHINERY CO., LTD

Function



120° 可移動式操作面板，符合人體工學
120° swivel movable panel fit for ergonomics.



切割銅線承載重量可達10kg
Copper wires filler axis is able to load weight of 10 kgs.



旋鈕式液位&閘門開關，操作方便
Knob switch to control level and inlet gate of fluid.



自動穿線系統
Precision of workable AWI system.

Neucut S55T

機器規格 Specification of machine unit

電控系統 Control unit specification

工作槽尺寸 Work tank dimensions	920 x 770 x 335 mm	放電迴路 Discharging loop	AC點火式放電迴路 AC ignition discharging loop
X,Y,Z軸行程 Travel distance of X, Y, Z axis	550 x 350 x 300 mm	傳輸方式 Transmission	RS-232及網路傳輸 RS232port, Net drive
U,V軸行程 Travel distance of U,V axis	120 x 120 mm	螢幕顯示方式 Screen display device	15" 彩色TFTLCD
最大工件尺寸 Max,dimension of workpiece	880 x 730 x 300 mm	最快加工速度 Machining speed	260mm ² /min
最大工件重量 Max,weight of workpiece	550 kgs	表面粗糙度 Surface finishing	Ra值: 0.3 μm
最大張力 Wire tension	550~1500 gf	控制系統 Circuit control system	全閉迴路控制系統;AC伺服 close loop control circuit ;AC servo
線軸承重 Max. load of wire axis	10 kgs	控制軸數 No of control axis	五軸 5axes
使用線徑 Wire diameter	0.1mm~0.3mm	位置指令方式 Coordinate command	絕對座標位置/相對座標 absolute coordinate/relativecoordinate
最大切割斜度 Max. cutting taper	±30° /120mm (廣角噴嘴φ16) ±30° /120mm (wide angel nozzle φ16mm)	最小指令單位 Min. command unit	0.001 mm
光學尺 Linear scale	海德漢閉迴路光學尺 5 axes Heidenhain linear scale	最大指令單位 Max. command unit	9999.999 mm
水槽水位最大高度 Max. water level of work tank	300 mm	插值功能 Insert function	直線/圓弧 linear/Arc
水過濾系統容量 Capacity of work tank	1,223 L	線徑補正 Offset of wire dia.	+0.999 mm
離子交換樹脂容量 Ion exchang capacity	14 L	圖形旋轉 Mirror Rotation	0° ~ 360°
總佔地面積 Machine dimension	2850 x 2450 x 2150 mm	加工記憶條件 Memory of cutting data	9,999組
機械總重 Total weight of machine unit	3350 kgs	驅動系統 Driving system	AC伺服馬達 5 axes servo motor

茗亞精密機械股份有限公司
NEUAR PRECISION MACHINERY CO., LTD

地址：台灣新北市泰山區漢口街23號
No.23, Hankou St., Taishan Dist., New Taipei City 24353, Taiwan
TEL : 886-2-2901-5223 FAX : 886-2-2901-5096
茗亞網站：http://www.neuar-edm.com