



GAX430L⁺

泛用型線馬驅動線切割機 General Linear-Driven Wire Cut EDM

/ 產品特色 Features /

- 高穩定性C型結構 改款發表 精益求精

採用C型結構全行程重心座落水平腳位，確保動態下重心穩定支撐。GAX系列節距精度4 μ m。

Adopting a C-shaped structure, the center of gravity is positioned horizontally throughout the entire stroke, ensuring stable support for the dynamic center of gravity.

The pitch accuracy of GAX series is up to 4 μ m.

- 自製高效率雙平衡線性馬達驅動

XY搭載最新一代UX1線性馬達，無磨耗背隙問題、降低維護成本。選配0.1 μ m解析度絕對式線性光學尺，有助提加工精度提升。

Newest In-house UX1 linear motor features no frictions, backlash-free, decreases the maintenance costs, prolongs life-span. Optional 0.1 μ m resolution absolute linear scales to improved machining precision.

- 第六代自動穿線系統

第六代自動穿線系統在穿剪線時間縮短20%以上。

The 6th generation AWT can reduce the threading time more than 20%.

- 全新V2電源系統

新一代V2放電電源，結合最佳化電極線配置，加工速度提升15%(較上一代電源)，並兼具節能20%。

The new V2 power supply improves the cutting speed by 15% and saves energy by 20%.

- 新一代Linux作業系統W5N控制器

導入Linux系統架構GenOS作業系統，運算效能增加10倍以上。

The new GenOS is based on Linux operation system.

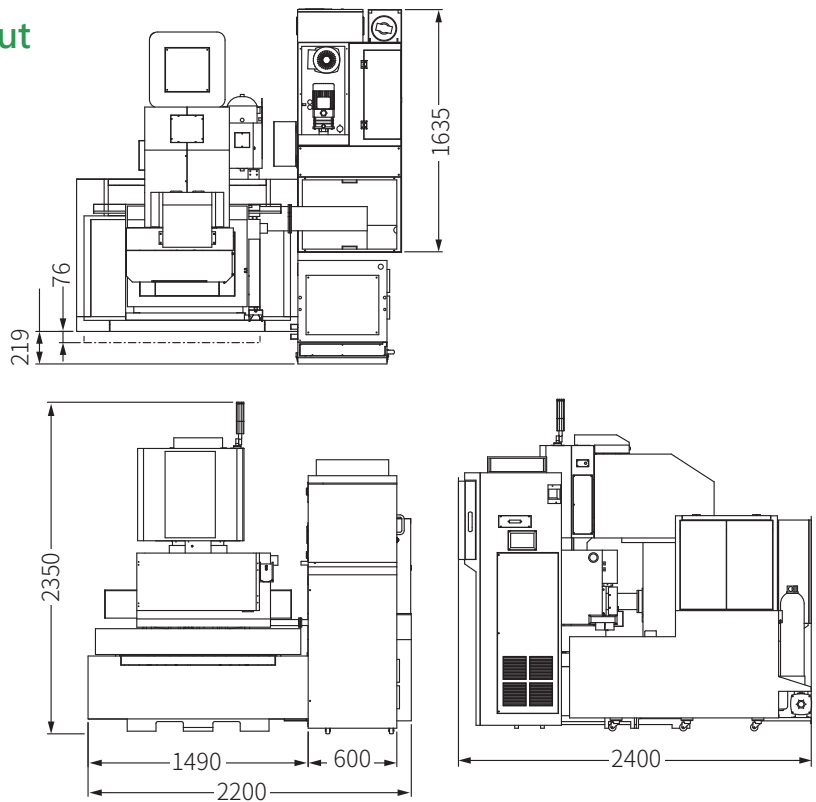
The computing performance is 10 times faster.

佔地面積圖 Floor Layout

泛用型線馬驅動 線切割機

High Precision Linear-Driven
Wire Cut EDM

GAX430L⁺



技術資料 Technical Specifications

機台規格	Machine Specifications	單位	GAX430L ⁺
X、Y、Z 行程	X, Y, Z axes Travel	mm	400 x 300 x 220
U、V 行程	U, V axes Travel	mm	60x60
最大工件尺寸	Max. Workpiece Dimensions	mm	W725 x D600 x H215
最大工件重量	Max. Weight of Workpiece	kg	500
X、Y 進給速度	X, Y-axis Feed Rate	mm/min	1800
軸驅動系統	Driving System		XY 軸 線性馬達 / UVZ 軸 AC 伺服馬達
線經 (標準)	Wire Diameters (Standard)	mm	Ø0.1~Ø0.3(Ø0.25) 註: Ø0.1mm為選配
線張力	Wire Tension	gf	300 ~ 2500
最大送線速度	Maximum Wire Speed	mm/sec	300
供線輪負重	Wire Load Capacity	kg	8
最大切割斜度	Maximum Taper Angle	°/mm	± 14.5° /80(廣角噴嘴, DA+DB=15mm)
外觀配置圖	Machine Dimensions	mm	W2200 x D2400 x H2350
淨重	Machine Weight	kg	2650
過濾系統 Dielectric Filtration System			
過濾容量	Dielectric Tank Capacity	L	650L
過濾方式	Filtration	Type	紙濾網 / Paper filters
離子樹脂過濾器	Ion Exchange Resin Filter	L	14L
水質控制	Dielectric Quality Control		自動 / Auto
液溫度控制	Dielectric Temperature Control		自動 / Auto

※本公司隨時在進行研究改進的工作，因此保有隨時更改設計、規格尺寸及機械結構之權利



慶鴻機電工業股份有限公司

408 台中市南屯區精科一路三號 (精密機械園區)

TEL : +886 4 2350 9188

E-Mail : overseas@mail.chmer.com

