

MACHINE UNIT :

項目 ITEM	機型 MODEL	UNIT	S320	S430	S550	S755	S640	S1055	S1470	S1675	S1880	S2010	S3010
工作檯 Work tank	長 (L) 寬 (W) 高 (H)	mm (inch)	850(34) 530(21) 340(14)	970(37) 550(22) 350(14)	1,170(46) 690(27) 425(17)	1,700(67) 1,000(39) 550(22)	1,500(59) 940(37) 520(20)	1,800(71) 1,100(43) 620(24)	2,200(87) 1,320(52) 700(28)	2,550(100) 1,320(52) 700(28)	2,650(104) 1,500(59) 700(28)	2,900(114) 1,500(59) 800(32)	4,100(161) 1,700(67) 800(32)
工作台 Work table	長 (L) 寬 (W)	mm (inch)	600(24) 300(12)	650(26) 350(14)	800(32) 450(18)	1,000(40) 600(24)	1,000(40) 600(24)	1,245(49) 800(32)	1,700(67) 950(37)	1,800(71) 950(37)	1,850(73) 1,000(39)	2,000(79) 1,000(39)	3,100(122) 1,100(43)
左右行程 Table travel (X)		mm (inch)	300(12)	400(16)	500(20)	700(28)	600(24)	1,000(39)	1,400(55)	1,600(63)	1,800(71)	2,000(79)	1,275(50)
前後行程 Table travel (Y)		mm (inch)	200(10)	300(14)	400(16)	550(22)	450(18)	550(22)	700(28)	750(30)	800(31)	1000(39)	1,000(40)
伺服行程 Servo travel		mm (inch)	150(6)	180(7)	200(8)	250(10)	400(16)	450(18)	500(20)	550(22)	600(24)	600(24)	600(24)
機頭行程 Workhead travel (Z)		mm (inch)	200(8)	250(10)	300(12)	300(12)	—	—	—	—	—	—	—
主軸離至工作台距離 Distance between platen & table		mm (inch)	160(6)	160(6)	240(9)	250(11)	300(12)	450(18)	600(24)	550(22)	500(20)	750(30)	1350 (53.1)
最大電極重量 Max. electrode weight		kgs	80	100	180	250	250	400	500	500	500	500	500
最大工件重量 Max. workpiece weight		kgs	400	680	1,350	2,000	3,000	4,000	6,500	7,000	7,000	10,000	16,000
機械尺寸 Outside dimensions	長 (L) 寬 (W) 高 (H)	mm (inch)	1,400(55) 1,300(51) 1,920(70)	1,200(47) 1,410(56) 2,000(79)	1,350(53) 1,640(65) 2,150(85)	2,000(79) 2,280(89) 2,210(87)	1,720(68) 1,800(71) 2,810(103)	1,930(76) 2,050(81) 2,845(112)	2,600(102) 3,500(138) 3,200(126)	2,950(116) 3,500(140) 3,200(126)	3,150(124) 3,800(142) 3,150(124)	3,500(138) 3,200(126) 4,600(181)	6,000(236) 4,600(181) 3,620(142)
機淨重 Weight		Kgs	980	1,280	1,850	3,100	3,600	5,200	8,000	8,300	8,500	12,300	21,000

DIELECTRIC UNIT :

過濾箱 TANK	S320	S430	S550	S755	S645	S1055	S1470	S1675	S1880	S2010	S3010
容量 Capacity	L 350	350	550	1,250	1,200	1,900	2,500	3,200	3,400	4,000	6,552
淨重 Weight	kg 合併主機內 Built-in	120	160	320	290	500	550	600	650	700	1150
尺寸 (長x寬x高) Outside dimensions L (LxWxH) mm(inch)	L 1,010(40) W 760(30) H 410(16)	L 1,200(47) W 1,000(39) H 460(18)	L 2,120(83) W 1,300(51) H 460(18)	L 1,905(75) W 1,100(43) H 560(22)	L 1,500(59) W 1,000(39) H 480(19)	L 2,000(79) W 1,330(52) H 480(19)	L 2,000(79) W 1,330(52) H 470(19)	L 3,000(118) W 1,400(55) H 470(19)	L 3,000(118) W 1,500(59) H 470(19)	L 3,000(118) W 1,500(59) H 500(20)	L 4,450(179) W 1,800(71) H 830(33)
尺寸 (長x寬x高) Outside dimensions L (LxWxH) mm(inch)	合併主機內 Built-in					L 2,000(79) W 1,200(47) H 480(19)	L 2,000(79) W 1,330(52) H 470(19)	L 2,000(79) W 1,330(52) H 470(19)	L 2,000(79) W 1,310(52) H 470(19)	L 2,800(110) W 500(20)	

POWER SUPPLY UNIT :

電源箱 POWER SUPPLY UNIT	UNIT	50A	100A	150A	200A
最大加工電流 Max. machining current	A	30	60	90	120
電源容量 Max. power input	KVA	4.5	9	13.5	18
最大加工速度 Max. removal rate	mm ³ /min	400	800	1200	1600
最小電極消耗比 Min. electrode wear ratio	%	0.2	0.2	0.2	0.2
最佳表面粗糙度 Best surface roughness	µm/ Ra	0.18	0.18	0.18	0.18
尺寸 (長x寬x高) Outside dimensions (LxWxH)	mm (inch)	820x620x1700 (32x24x67)	820x620x1700 (32x24x67)	820x620x1700 (32x24x67)	820x620x1700 (32x24x67)
電源箱淨重 Weight	kgs	300	320	350	380

CNC 標準附件 STANDARD ACCESSORIES :

X,Y,Z 雙螺絲螺絲螺絲	X, Y, Z axes double nuts ballscrew.
X,Y,Z 軸線性滑軌	Linear guides X, Y, Z-axes.
X,Y,Z 軸 0.001mm 光學尺	X, Y, Z-axes digital readout in 0.001mm.
15" 液晶螢幕	15" LCD monitor.
自動滅火器	Auto fire extinguisher.
石英工作燈	Halogen work lamp.
壓板	Clamping plate.
水平墊	Levelling pad.
噴油座	Flushing nozzle.
專利型電極頭	Patented electrode holder.
過濾網	Paper filter.
電鑽夾頭	Drill chuck.
工具箱	Tool box.
電子手輪	M.P.G.

CNC 特殊附件 OPTIONAL ACCESSORIES :

ATC (自動換刀)	Auto tool changer.
冷卻器	Dielectric cooler.
永久磁盤	Permanent magnetic table.
過濾網	Paper filter.
超硬工件專用加工迴路	EZ-spark for harden workpiece.

- CNC 系列: C5 級雙螺絲螺絲螺絲, 規格說明**
- S430/S, S550, S645, S500 機種 X,Y 軸 0.032mm
 - X,Y 軸 0.40mm, S1055, S1470, S1675, S1880, S2010, S2210
- CNC SERIES CNC EDM: Rigid construction & precision!**
- Adopting C5 class high accuracy double nuts ballscrews:
- XY axes dia. 32mm for models: S430/S, S550 & S645, S500
 - XY axes dia. 40mm for models: S1055, S1470, S1675, S1880, S2010, S2210
- CNC 系列: 線性滑軌規格說明**
- S430/S, S550, S500 機種 X,Y 軸 30mm 寬滑軌, 2 級滑座
 - S645, S1055 機種 X,Y 軸 35mm 寬滑軌, 2 級滑座
 - S1470, S1675, S1880, S2010, S2210 機種 X,Y 軸 45mm 寬滑軌, 2 級滑座
- CNC SERIES CNC EDM: ADOPTING ULTRA WIDE LINEAR GUIDES:**
- XY axes width: 30mm & 2 blocks for models S430/S, S550, S500
 - XY axes width: 35mm & 2 blocks for models S645, S1055
 - XY axes width: 45mm & 2 blocks for models S1470, S1675, S1880, S2010, S2210

光易機械有限公司
KUANG YI MACHINERY CO., LTD.

廣東省東莞市長安鎮慶豐新街南街37號
TEL: 0769-86392291
FAX: 0769-86392292
http: // www.comweb.com.tw
e-mail: dg-edem@163.com

光纖電腦科技股份有限公司
KUANG CHIEN COMPUTER CO., LTD.

台灣省台中市工業區20路16號
NO. 16, 20th ROAD, INDUSTRIAL PARK, TAICHUNG, TAIWAN

經銷商 AGENT

花日本機 1/5 的價格 → 得到 80% 的鏡面度

S500CM, S645, S1055, S1470, S1880, S2010 及 S3010 為半自動柱式結構。S300CM, S645, S1055, S1470, S1880, S2010 & S3010 are column movable models.

因長期研發, 機械設計如有變更, 恕不另行通知。All specifications and designs are subject to change without notice.
可依客戶需求, 提供更大型之機種。Larger models are available as requests.

S3010-2H CNC
CNC E.D.M. CNC 放電加工機

單動 (SM) X: 2550 MM Y: 1000 MM Z: 600 MM
雙動 (DM) X: 1275 MM Y: 1000 MM Z: 600 MM

S3010-2H 結構
STRUCTURE DESIGN

- 雙頭雙螺絲設計, 強化機械剛性提升加工精度及穩定度。
2 heads with twin high precision groud double-nut ballscrew design ensure extremely machining accuracy and excellent rigidity & stability.
- 具有底座內加強基礎水平調整, 確保高負載不變形。
Most advanced box structure with strengthened ribbed base ensure machining dynamic balance and heavy loading.

Y 軸行程 1000mm, 比一般行程短的精度更好。
Y Axis travel reach 1000mm with highest accuracy.

S550 ZNC
ZNC E.D.M. ZNC 放電加工機

X: 500 MM
Y: 400 MM
Z: 200 MM
ZZ: 300 MM

S755 ZNC
ZNC E.D.M. ZNC 放電加工機

X: 700 MM
Y: 550 MM
Z: 250 MM
ZZ: 300 MM

S320 ZNC
ZNC E.D.M. ZNC 放電加工機

X: 300 MM
Y: 200 MM
Z: 150 MM
ZZ: 200 MM

S430 ZNC
ZNC E.D.M. ZNC 放電加工機

X: 400 MM
Y: 300 MM
Z: 180 MM
ZZ: 250 MM

特點介紹:

- 工作台面熱處理, 硬度高, 不易磨損。
- 採用高級鐵材, 並經淬火處理。
- X, Y 軸精密級滾珠螺絲。
- 防火、自動滅火器、液位、傾斜檢知等安全功能。
- 共通式插卡設計, 代號版本規畫清楚, 服務無後顧之憂。
- 90組教學式加工參數儲存。
- Z 軸校模分有火花、無火花兩種。
- 低耗損、高效率、加工精細。
- Z 軸 9 段自動改變加工參數。
- 歐洲知名 0.005mm 解析度光學尺。
- 32 位工業級電腦。
- Z 軸自動歸零點及定位。
- 可連線 ORB1-CUT 電腦讀頭, COC-280。
- 採用最新單一畫面交談功能。
- 同時可編輯 1110 組工作檔案。
- 15" 液晶螢幕。
- 智慧型橫板警告及自動延長 I-OFF 加工參數, 可保護工件免受損。
- 數位式等能量加工迴路, 配合快速反應 MOSFET 加工, 提高加工速度並使加工表面更精細、易拋光、低損工。
- 新型 FUZZY 編輯功能, 使用方便, 只需輸入 (1) 加工材質 (2) 加工深度 (3) 最大加工電流及 (4) 最小加工電流, FUZZY 即會自動編輯各段加工深度之加工參數, 操作簡易。

FEATURES:

- Table is hardened.
- Constructed of high quality cast iron, quench treated.
- X, Y-axis high precision ballscrews.
- 32 bits industrial grade computer.
- Fast response MOSFET machining circuits.
- Auto fire extinguisher, fire sensor, arcing sensor dielectric level & temperature sensor are standard functions.
- Interchangeable insert-board design.
- Clearly identified numbers for maximum convenience of maintenance.
- Momortized with 90 sets of teach-in parameters.
- Choice of sparking or non-sparking for Z-axis mold alignment.
- Low electrode war, high efficiency, and extremely fine machining surface.
- 9 steps automatic parameters change for Z-axis.
- 3 axes digital readout with 0.005 resolution included.
- Automatic home point reset on Z-axis.
- Available on-link with orbit-cut system to enhance powerful functions.
- Employs the latest single screen window conversational operations.
- 1110 set of wok files can be edited.
- 15" LCD monitor.
- Intelligent arcing auto adjustment function: Intelligent arcing sensor & adjust parameters to ensure best performance.
- Digital dual volt (high/low voltage) currents being synchronously discharged to ensure faster metal removal rate, low electrode wear and uniform surface finish.
- New "FUZZY" editoin function: Just input: (1) material of electrode & workpiece (2) machining depth. (3) Maximum current & (4) Minimum current, then "FUZZY" will auto set the machining parameters for each step form roughing to final finishing.