

● 細孔加工機型 ●



單面噴孔
噴孔直徑：0.2mm
加工厚度：1.00-60.00mm



多層不銹鋼噴孔
厚度：20.00-70mm



方型噴孔
加工厚度：5mm
噴孔直徑：1.0mm

● 手動CNC特點 ●

- 符合CE安全規範EN924及EN922設計，並可加裝特殊選件2軸/3軸顯示器，3軸顯示器可設定深度及寬。
- L50-25,30,35,40多軸2-2軸（200,350mm行程）提供較大機具工作時使用。
- 全部數位化操作面板及10組記憶機加工專案。
- 在多工連續加工時，可用特製機械加工專案，簡單、容易操作。
- 孔徑0.2mm-3.0mm的薄電材料，超硬合金鋼、不銹鋼、球墨、銅等單工件皆可加工。
- 工作台面採用不銹鋼材料，並使用「清潔水」低成本、無公害。
- 具、配製電線皆可使用，高速加工，無毛邊產生。

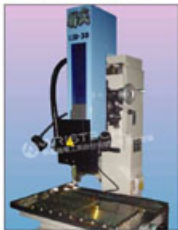
● 標準附件 ●

1. 副機架高度可調 $\phi 0.3\text{mm} - \phi 3.0\text{mm}$ 。
2. 1個噴嘴直徑 $\phi 1.0\text{mm}$ (指定尺寸)。
3. 10個噴嘴直徑 $\phi 1.0\text{mm}$ 。
4. 1組工具架。
5. 1組過濾水箱。
6. 1組加工夾具墊塊。

● 特殊附件 ●

1. 副機、三軸光學尺及顯示器 (Z軸深度設定 1.50-15.00)。
2. 噴嘴直徑 $\phi 0.2\text{mm} - \phi 3.0\text{mm}$ (每0.1mm一個規格)。
3. 副機直徑 $\phi 0.2\text{mm} - \phi 3.0\text{mm}$ (每0.1mm一個規格)。
4. 空氣壓縮機。
5. 特製不銹鋼過濾水箱。
6. 噴嘴夾頭 (可夾 $\phi 0.2\text{mm}$ 的管)。
7. AAC自動換刀 (DNC選配)。

● $\pm 45^\circ$ Z軸角度功能 (選配) ●



● ISO-9001 證書



● CE 證書



聯盛機電工業股份有限公司 LIEN SHENG MECHANICAL & ELECTRICAL CO., LTD.

台灣41278台中市龍井區225號
TEL: 04-2491-8888 - FAX: 04-2491-8275
URL: www.aristech.com.tw
E-mail: sales@aristech.com.tw



ARISTECH.

LSD 細孔放電加工機



LSD-20

LSD-25

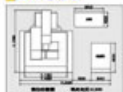
LSD-30

LSD-35

LSD-65

DNC-50

DNC-35



■ NC功能:

1. 專機軟體，自動控制，X、Y、Z軸1/25度。
2. 專、內孔D0、螺絲D0、內圓中心、外圓中心自動調整。
3. 0.05度顯示。
4. 自動換刀。
5. 參數設定直覺化、行程保護功能。
6. 程式防鎖死、防鑽、防鎖死及防鑽機。
7. 刀具材料與直徑顯示顯示。
8. 加工中暫停及重啟程式功能。
9. 電極對準及自動對準。
10. 數值系統升級。
11. 高DPR 精細步進輸入、單位功能。
12. 可直讀數值A/D轉換器DPR，輸入即可轉換為NC加工程式。
13. 加工完成程式暫停。
14. 3.5吋碟、5.25吋碟均可輸入CF卡輸出。

■ 機械規格:

項目	機型	LSD-20	LSD-25	LSD-30	LSD-35	LSD-65
工作行程	mm/inch	450±10 [17.716±.4]	450±10 [17.716±.4]	600±300 [23.61±1.2]	600±300 [23.61±1.2]	700±90 [27.561±3.5]
床面	mm/inch	790±90 [31.1x19.3]	790±90 [31.1x19.3]	900±560 [35.8x22.1]	1030±650 [40.5x25.6]	1410±240 [55.5x29.1]
X軸行程	mm/inch	300 [11.8]	350 [13.8]	350 [13.8]	400 [15.7]	450 [17.7]
Y軸行程	mm/inch	200 [7.9]	250 [9.8]	250 [9.8]	300 [11.8]	450 [17.7]
Z軸行程	mm/inch	0 [0]	200 [7.9]	200 [7.9]	200 [7.9]	350 [13.8]
加工精確度	mm/inch	0.05	0.02 [0.8]	0.02 [0.8]	0.02 [0.8]	0.02 [0.8]
最大工作距離	kg/inch	100 [3.3]		300 [10.6]		900 [31.9]
最大工作距離	mm/inch			Ø0.2-Ø3.0(Ø0.0079-0.118)		
工作行程準確度	mm/inch	50-200 [2-7.9]	50-400 [2-15.8]	50-400 [2-15.8]	50-400 [2-15.8]	370-720 [14.6-28.4]
床板尺寸	mm/inch	1,040x1,060x2,000 [40.9x41.7x78.7]	850x900x1980 [33.5x35.5x77.9]	1,240x1,140x2,100 [49.2x44.9x82.7]	1,200x1,200x2,050 [47.2x47.2x80.7]	1,490x1,360x2,110 [58.7x53.5x83.1]
柱距尺寸	mm/inch	1,700x1,700x2,200 [66.9x66.9x86.6]	1,110x1,200x2,200 [43.7x47.2x86.6]	1,180x1,240x2,240 [46.7x49.2x88.2]	1,560x1,240x2,260 [61.4x49.2x90.5]	1,650x1,610x2,240 [65.0x63.4x88.2]
淨重	kg/inch	750 [1.65]	750 [1.65]	900 [1.98]	900 [1.98]	1,500 [3.30]

■ 電源規格:

規格	型別	30A
最大加工電壓	A	30
輸入電力	kVA	3.3
放電方式		Power MOS FET
控制系統	Z 軸	
放電加工控制系統		10 段加工參數
顯示方式		LED 顯示器
通訊系統		選配 RS-232C 通訊系統
手動控制 (CNC 之類)		手動
電子線中頻電壓 (C.V.F 類)	mm/inch	0.0050-0.0021 (選配) 標準
外型尺寸	mm/inch	1,100x930x950 (H3,3x37.3x38.5)
包裝尺寸	mm/inch	1,100x930x950 (H3,3x37.3x38.5)
淨重	kg/inch	170 [3.7]

註: 1. 本公司所有規格均指空機之規格, 不含加工機。
 2. 手動式穿孔機可選擇標準或 CNC 顯示器及光學式。
 3. 最大加工距離指行程 DPH。

■ 機械規格:

規格	型別	DNC-35	DNC-50
工作行程	mm/inch	600±90 [23.6±3.5]	700±90 [27.56±3.5]
工作距離	mm/inch	1030±50±130 [40.5x20.5x51.2]	1140±70±100 [45.3x27.6x39.4]
X軸行程	mm/inch	400 [15.7]	450 [17.7]
Y軸行程	mm/inch	300 [11.8]	450 [17.7]
Z軸行程	mm/inch	250 [9.8]	380 [14.9]
加工精確度	kg/inch	250 [8.8]	300 [10.6]
最大工作距離	mm/inch	Ø0.3-Ø3.0 [Ø0.0118-0.118]	
工作行程準確度	mm/inch	50-300 [1.9-11.8]	
外型尺寸	mm/inch	1100x1300x2300 [43.3x51.2x90.4]	1500x1700x2300 [59.1x66.9x90.4]
包裝尺寸	mm/inch	1970x1500x2220 [77.7x57.1x87.7]	1950x1750x2220 [76.8x68.5x87.7]
淨重	kg/inch	1200 [2.64]	1900 [4.18]

■ 電源規格:

規格	型別	NC-30A
最大加工電壓	A	30
輸入電力	kVA	3.5
放電方式		Power MOS transistor
控制系統		3 軸電腦控制
放電加工控制系統		10 段加工參數, 自動換刀, 自動對準
顯示方式		19" TFT LCD 彩色螢幕
通訊系統		選配 RS-232C 通訊系統
電子線中頻電壓 (C.V.F 類)	mm/inch	0.001 [Ø0.00079]
外型尺寸	mm/inch	Ø" - 3Ø"
包裝尺寸	mm/inch	940x800x1700 [37.0x31.5x66.9]
淨重	kg/inch	790 [1.74]