

■ 細孔加工樣品：



球型表面鉆孔
鋼球直徑：50mm
加工孔徑：1.0/0.8/0.5/0.3mm



多種不同深度鉆孔
厚度：25/50/75mm



方型矩陣鉆孔
加工深度：5mm
鉆孔直徑：1.0mm

■ 手動式EDM特點：

- 符合CE安全規範89/292/EEC及EN292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放電。
- LSD-25, 30, 35, 65多出Z-2軸（200, 350mm行程）提供較大模具工作時使用。
- 全部數位化操作面板及10組記憶機組加工參數。
- 在多孔連續加工時，可用時間預設加工深度，簡單、容易操作。
- 孔徑0.2mm—3.0mm的導電材料，超硬合金鋼、不鏽鋼、球面、斜面等工作物皆可加工。
- 工作台採用永不生鏽鋼材，並使用“清潔水”低成本，無公害。
- 黃、紅銅管電極皆可使用，高速加工、無毛邊產生。

■ 標準附件：

1. 1組電極夾頭可夾 $\Phi 0.3\text{mm} - \Phi 3.0\text{mm}$ 。
(DNC: 依刀具數附ER-16(筒夾 $\Phi 0.6 - 1.0\text{mm}$)
2. 1個電極導咀 $\Phi 1.0\text{mm}$ (指定尺寸)。
3. 10枝銅管電極 $\Phi 1.0\text{mm}$ 。
4. 1組加工夾具墊塊。
5. 1組工具箱。
6. 1組過濾器。(DNC: 附不鏽鋼過濾水箱)

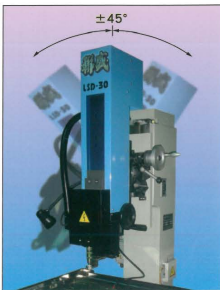
■ 特殊附件：

1. 兩軸、三軸光學尺及顯示器(DRO)與深度設定(LSD選配)。
2. 電極導咀 $\Phi 0.2\text{mm} - \Phi 3.0\text{mm}$ (每0.1mm一種規格)。
3. 銅管電極 $\Phi 0.2\text{mm} - \Phi 3.0\text{mm}$ (每0.1mm一種規格)。
4. 空氣壓縮機。
5. 特製不鏽鋼過濾水槽。
6. 精密夾頭 (可夾 $\Phi 0.2\text{mm}$ 銅管)。
7. ATC自動換刀 (DNC選配)

■ DNC 過濾水箱介紹：

1. 水箱本體不銹鋼製造，經久耐用。
2. 具備高密度大型過濾紙芯，壽命長水中無雜質。
3. 加裝過孔沖水馬達，方便工作槽不浸水時使用。
4. 加裝工作槽浸水馬達，加工過孔穩定，保持工作槽清潔。
5. 具備水質監測功能，依據水質變化自動啟動循環噴射，穩定水質。

■ $\pm 45^\circ$ 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台中市大里區仁化路225號
TEL: 04-2491-9588 · FAX: 04-2491-5275
URL: www.aristech.com.tw
E-mail: sales@aristech.com.tw

LSD-CV12-1701-1500

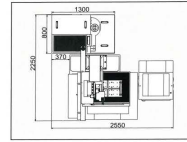


ARISTECH®

LSD DNC 細孔放電加工機

DNC-50





- 1.具備電極管自動交換功能。(可選配)。
- 2.WINDOWS CE作業系統,工業級PC控制器。
- 3.經過校模,自動歸原點,X、Y軸1/2功能,定點位移功能。
- 4.標孔,內孔中心,板橋中心,直角頂點,外圓中心定位功能。
- 5.具備USB、CF卡、LAN網路介面方便訊息交換。
- 6.電極管消耗補償值功能,及過孔深度設定。
- 7.可直接讀取數碼機—圖檔程式使用或XDF檔。
- 8.參考點定位功能,行程保護功能。
- 9.加工流程模擬,及加工圖形顯示。
- 10.加工中暫停,復歸,程式空跑。
- 11.中/英文顯示,公/英制切換。
- 12.錯誤訊息顯示。
- 13.破裂訊息提醒。

■ 電源箱規格：

規格	型別	DNC-35	DNC-50
刀具數量 (ATC)	set	16 (選配)	16 (選配)
工作台面積 (LxW)	mm/inch	600x350 (23.6x13.8)	700x450 (27.6x17.7)
工作水槽 (LxWxH)	mm/inch	750x650x350 (29.5x25.6x13.8)	1000x800x350 (39.3x31.5x13.8)
X軸左右行程	mm/inch	400 (15.7)	500 (21.7)
Y軸前後行程	mm/inch	300 (11.8)	450 (17.7)
旋轉軸 Z 行程	mm/inch	400	
加工機頭w行程	mm/inch	380 (14.9)	
最大工作物載重	kg/lbs	250 (550)	300 (660)
電氣管口徑		Ø3.0-Ø3.0 (0.0118-0.118)	
工作台面至導軌距離	mm/inch	70-450	
外型尺寸 (LxWxH)	mm/inch	1050x1230x2170 (41.3x48.4x85.4)	1500x1700x2300 (59x67x90.6)
包裝尺寸 (LxWxH)	mm/inch	1870x1450x2230 (73.7x57.1x87.8)	1590x1790x2230 (62.6x70.1x87.8)
淨 重	kg/lbs	1200 (2640)	1900 (4180)

規格	型別	NC-30A
最大加工電流	A	30
輸入電力	KVA	3.5
迴路方式		Power MOS transistor
控制軸數		三軸自動・X・Y・Z軸快速移位
放電加工控制系統		32元電腦・CF卡・USB・LAN・閉回路
顯示方式		15" TFT LCD 彩色螢幕
座標系統		絕對・增量座標設定
最小指令移動量(X/Y軸)	mm/inch	0.001 (0.00004")
座標旋轉角度		0° ~ 360°
外型尺寸	mm/inch	700x800x1800 [27.5x31.5x70.9]
包裝尺寸	mm/inch	790x900X1970 [31.1X39.0X77.6]
淨重	kg/lbts	200 (440)