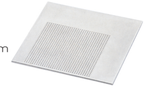
ARISTECH® ISO-9001 CE

■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組記憶模組加工參數。
- 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。

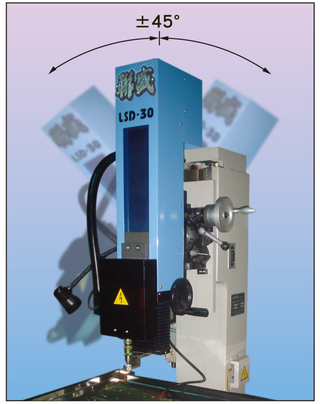
■標準附件：

1.1組電極夾頭可夾Φ0.3mm～Φ3.0mm。
2.1個電極導咀Φ1.0mm（指定尺寸）。
3.10枝銅管電極Φ1.0mm。
4.1組工具箱。
5.1組過濾容器。
6.1組加工夾具墊塊。

■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Φ0.2mm～Φ3.0mm（每0.1mm一種規格）。
3.銅管電極Φ0.2mm～Φ3.0mm（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Φ0.2mm銅管）。
7.ATC自動換刀（DNC選配）

■ ±45° Z軸角度功能(選配)：



ARISTECH® ISO-9001 CE

◆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-CV11-1505-1500

CE ISO-9001

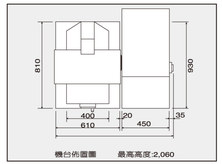
ARISTECH®

LSD 細孔放電加工機

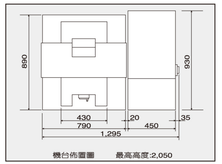
DNC-35

ARISTECH®　聯盛細孔放電加工機　（細孔電火花機）　ISO-9001 CE

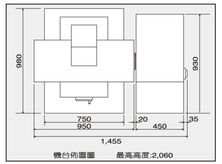
LSD-20



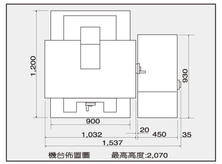
LSD-25



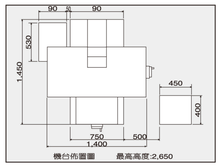
LSD-30



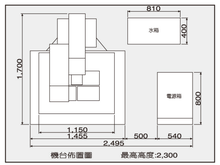
LSD-35



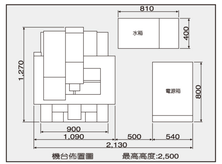
LSD-65



DNC-50



DNC-35



NC功能：

1.尋邊校模、自動歸原點、X,Y軸1/2功能。
2.漕、內孔中心、板幅中心、外圖中心定位機能。
3.中/英文顯示。
4.公/英制轉換。
5.參考點定位機能、行程保護機能。
6.程式路徑縮放、旋轉、鏡射與軸交換機能。
7.刀具路徑模擬及圖示顯示。
8.加工中暫停及覆歸&程式空跑。
9.電極鋼管消耗自動補償。
10.錯誤訊息顯示。
11.可直接讀取線切割機程式圖檔。
12.加工孔和程式履歷。
13.3.5"軟碟，RS232串列介面與網路介面(選配)。

機械規格：

項目 ＼ 機型		LSD-20	LSD-25	LSD-30	LSD-35	LSD-65
工作台面積	mm/inch	450x210 (17.7x8.3)	450x210 (17.7x8.3)	600x300 (23.6x11.8)	600x300 (23.6x11.8)	700x450 (27.6x17.7)
水盤	mm/inch	790x490 (31.1x19.3)	790x490 (31.1x19.3)	860x560 (33.8x22)	1030x650 (40.6x25.6)	1410x740 (55.5x29.1)
X軸左右行程	mm/inch	300 (11.8)		350 (13.8)	400 (15.7)	650 (25.6)
Y軸前後行程	mm/inch	200 (7.9)		250 (9.8)	300 (11.8)	450 (17.7)
伺服軸Z1行程	mm/inch	345 (13.6)				
加工機頭Z2行程	mm/inch	0 (0)	200(7.9)	200 (7.9)	200 (7.9)	350 (13.8)
W軸輔助行程	mm/inch	150 (5.9)				
最大工作物載重	kgs/lbs	100 (220)	300 (660)			500 (1100)
電極管口徑	mm/inch	Ø0.2-Ø3.0(0.0078-0.118)				
工作台面至導嘴距離	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)
外型尺寸	mm/inch	1,040x1,060x2,000 (40.9x41.7x78.4)	850x900x1980 (33.5x35.5x78)	1,040x1,140x2,100 (40.9x44.9x82.7)	1,200x1,200x2,050 (47.2x47.2x80.7)	1,490x1,365x2,110 (58.7x53.8x83.1)
包裝尺寸	mm/inch	1,230x1,170x2,220 (48.4x46.1x87.4)	1,110x1,305x2,230 (43.7x51.4x87.8)	1,185x1,245x2,240 (46.7x49x88.2)	1,560x1,340x2,252 (61.4x52.8x88.7)	1,652x1,610x2,240 (65x63.4x88.2)
淨重	kgs/lbs	750 (1,650)	750 (1,650)	900 (1,980)	900 (1,980)	1,500 (3,300)

電源箱規格：

規格 ＼ 型別		30A
最大加工電流	A	30
輸入電力	KVA	3.5
迴路方式		Power MOS FET
控制軸數		Z 單軸
放電加工控制系統		10 段加工參數
顯示方式		LED 顯示面板
座標系統		選配2軸或3軸顯示器
手動速度（X,Y,Z軸）		手動
最小指令移動量（X,Y軸）	mm/inch	0.005(0.0002")選配光學尺
外型尺寸	mm/inch	1,100x540x850 (43.3x21.3x33.5)
包裝尺寸	mm/inch	1,100x540x850 (43.3x21.3x33.5)
淨重	kgs/lbs	170(374)

註：1.本公司保有修改規格之權利，而不另行通知。
2.手動式深孔機可加裝兩軸或三軸DRO顯示器及光學尺。
3.最大加工電流可選配50A。

機械規格：

規格 ＼ 型別		DNC-35	DNC-50
工作台面積 (LxW)	mm/inch	600x350 (23.6x13.8)	700x450 (27.6x17.7)
工作水槽 (LxWxH)	mm/inch	1000x650x100 (39.4x25.6x3.9)	1160x935x100 (45.7x36.8x3.9)
X軸左右行程	mm/inch	400 (15.7)	650 (25.6)
Y軸前後行程	mm/inch	300 (11.8)	450 (17.7)
伺服軸Z1行程	mm/inch	250 (9.8)	
加工機頭W行程	mm/inch	380 (14.9)	
最大工作物載重	kgs/lbs	250 (550)	300 (660)
電極管口徑	mm/inch	Ø0.3-Ø3.0 (0.0118-0.118)	
工作台面至導嘴距離	mm/inch	50-300 (1.9-11.8)	
外型尺寸 (LxWxH)	mm/inch	1100x1300x2300 (43.3x51.2x90.6)	1500x1700x2300 (59x67x90.6)
包裝尺寸 (LxWxH)	mm/inch	1870x1450x2230 (73.7x57.1x87.8)	1590x1790x2230 (62.6x70.5x87.8)
淨 重	kgs/lbs	1200 (2640)	1900 (4180)

電源箱規格：

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		三軸同動，X, Y, Z軸快速移位
放電加工控制系統		32位元電腦3.5吋軟碟，光學尺，密閉式迴路
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	540x800x1700 (21.3x31.5x67)
包裝尺寸	mm/inch	790X990X1970 (31.1X39.0X77.6)
淨重	kgs/lbs	200 (440)