

# SZ-1900VD/1900VSD



高剛性高精密度銑床系列

簡易的設計呈現出最高的效率

## SZ-1900VD / SZ-1900VSD 系列



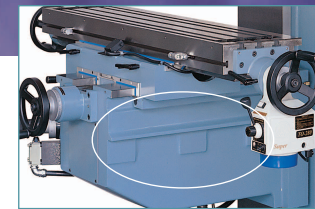
### 注油閥

X,Y,Z三軸各滑道及螺桿，各部供油全充分均勻，齒輪及軸承為採用數字顯示型柱油機。  
電動昇降座，升降速度快，採用1HP馬達驅動，每分鐘高達1150mm。



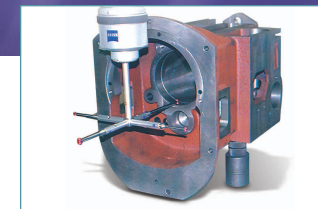
### 高剛性結構

機身是經由強制回火（調質）處理，並且採用FC30材質，耐磨、不變形。  
在肋骨的設計方面，它具有高剛性，並將加工之振動降至最低。



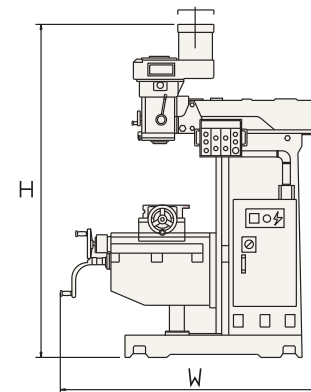
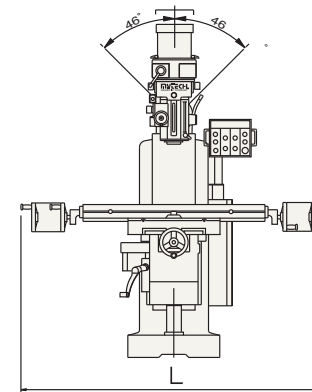
### 光學尺保護裝置

X,Y,Z軸光學尺保護裝置，確保光學尺使用壽命，潤滑系統採用容積式數字顯示型柱油機，滑道、螺桿、齒輪，各部位供油確實均勻，機台使用壽命延長。



### 品管檢驗設備

採用德國ZEISS三次元檢驗設備，機台鑄件加工及零件，均經精密儀器檢測，以確保加工精度與產品之品質。

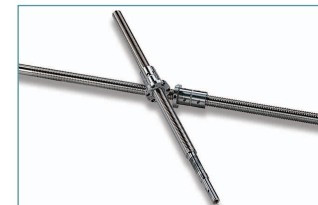


### 標準配備

1. 工具箱
2. 工作燈
3. 手動拉桿
4. 主軸簡易攻牙裝置
5. 前後擋肩板（橡膠）
6. X軸AC伺服馬達

### 特別附件

1. 光學尺
2. 氣動拉桿
3. 冷卻系統
4. 不鏽鋼前擋肩板
5. Y軸AC伺服馬達



### 精密滾珠螺桿

X,Y軸採用5C級預壓式雙螺帽精密滾珠螺桿，押送平順，背隙小，定位極佳。

| 機械規格                |              | SZ-1900VD               | SZ-1900VSD              |
|---------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|
| 主 軸                 | 迴轉速度         | 75~3600rpm 16 段變速       | 60~3600rpm 無段變速         |
|                     | 端孔斜度         | NST #40                 | NST #40                 |
|                     | 左右傾斜角度       | 45° (R&L)               | 45° (R&L)               |
|                     | 伸出臂行程        | 450mm                   | 450mm                   |
|                     | 昇降套行程        | 140mm                   | 140mm                   |
|                     | 主軸端至工作台面距離   | 0 ~ 580mm               | 0 ~ 580mm               |
|                     | 主軸中心至機身距離    | 165 ~ 615mm             | 165 ~ 615mm             |
|                     | 主軸自動押送速度     | 0.035/0.07/0.14mm(每轉一圈) | 0.035/0.07/0.14mm(每轉一圈) |
| 工作 台                | 工作台尺寸（長x寬）   | 1200 x 290mm            | 1200 x 290mm            |
|                     | 左右行程         | 650mm                   | 650mm                   |
|                     | 前後行程         | 350mm                   | 350mm                   |
|                     | 昇降行程         | 400mm                   | 400mm                   |
|                     | T型槽（寬x槽數x間距） | 16 x 3 x 65mm           | 16 x 3 x 65mm           |
|                     | 左右自動押送速度     | 0 ~ 1500mm / mm         | 0~1500mm / mm           |
|                     | 左右快速押送速度     | 3000mm/mm               | 3000mm/mm               |
|                     | 昇降快速押送       | 1150mm/min              | 1150mm/min              |
| 電動機                 | 主軸           | 3.7kw (5HP)             | 3.7kw (5HP)AC變頻馬達       |
|                     | 昇降座          | 0.75kw (1HP)            | 0.75kw (1HP)            |
|                     | 潤滑泵浦         | 150w                    | 150w                    |
|                     | 電磁泵浦         | 40w                     | 40w                     |
| 機械<br>重量<br>及<br>包裝 | 外觀尺寸         | 1800 x 1640 x 2370mm    | 1800 x 1640 x 2490mm    |
|                     | 裝箱尺寸         | 1700 x 1900 x 2200mm    | 1700 x 1700 x 2200mm    |
|                     | 淨重           | 1900kgs                 | 1900kgs                 |
|                     | 毛重           | 2100kgs                 | 2200kgs                 |

●本公司對產品隨時在進行研究改進，絕對保有隨時更改設計、規格、尺寸及機械結構之權力。



立 大 機 械  
大亨機械商有限公司  
台南市東區崇信街38號  
Tel: 06-2601800 · 2681075