



### 機台特點Characteristics

#### 高精準度 (High Precision)

1.  $\leq \pm 15\mu\text{m}$  X及Y方向線面補償鑽靶精準度，優於同業。
2. 程式設定鑽後檢查與等待人工驗孔雙重功能
3. 系統自我校正功能保證長時間量產之鑽靶精準度。
4. 馬達控制系統採用數位型三菱絕對型伺服，系統響應速度快、穩定性高。

#### 高產能 (High Productivity)

1. 完整之學靶及鑽靶功能，方便各種作業模式，可選配特殊的鑽靶作業模式與鑽靶分類功能。
2. 多靶標一次性鑽靶功能

#### 最佳化軟體 (Smart Software)

1. 直接讀取二次元量測資料自動完成機台校正
2. 內建多種標準線補償、多靶標面補償及N/C鑽靶模式
3. 完整的SPC報告，可配合落實工業4.0新概念。

#### 自動化選配 (Automation Options)

1. 可搭配選購自動上料機與自動裁磨線，建構完整自動化生產。
2. 可搭配選購Barcode Reader自動掃描工單輸入料號

# XR-M520

鑽孔直徑 Hole diameter	Ø2.0mm ~ 6.0mm (Ø 3.175mm柄徑)	
基板厚度 Panel thickness	0.1 ~ 8.0mm	
工作尺寸 Work size	Max 780 × 620mm (X/Y) 、 Min 320 × 220mm (X/Y)	
鑽軸間距 Spindle distance	X : 300 ~ 760mm 、 Y : 0 ~ 600mm	
影像視野 FOV	12.8 x 9.6mm	
產能 Productivity	~4 s./2-hole ~8 s./3-hole (3rdhole NC加工) ~16 s./7-hole (inner 3 holes NC加工)	使用標準測試板不含排出時間 Use standard panel & exclude unloading time
鑽靶精度 Drilling accuracy	±10µm (鑽靶中心Mark center) ±15µm (兩點定距) ±20µm (多點補償Multi-point compensation)	使用標準測試板 Use standard panel
鑽軸型式 Spindle type	NSK無刷馬達(NSK brushless motor-spindle)	
鑽軸轉速 Spindle rotation speed	0 ~ 40,000 rpm (可調Programmable)	
鑽軸同心度偏移 Spindle run out	≤ 1 µm	
安全規範 Safety	U.S.A radiation safety (Data Sheet 5900-0063 Rev. 1)	
X射線管 X-ray tube	50kV, 1.0mA (Max.)	
輻射洩漏量 X-ray leakage	≤ 0.5 µSv/H (on system surface)	
電源需求 Power supply	AC220V±2%, 50/60Hz, 15A, 3P3W+G	
空壓需求 Compressed air	0.6m <sup>3</sup> /min, 5.5kg/cm <sup>2</sup> , Ø 10快速接頭	
集塵需求 Dust collector	6.0m <sup>3</sup> /min, Ø 76.0mm x 2	
機台尺寸 Dimension	D2460 x W1605 x H1690mm	
重量 Net Weight	2,800Kg	

Due to C SUN continuing efforts to improve their systems, these specifications are subject to change without notice.  
受長期研發需要，本公司保有規格修改之權利，恕不另行通知

DM201711-0000

業務洽詢專線：+86-139-22531970 謝先生(華南) +86-139-22531970 謝先生(華東) +886-922-583167 黃先生(臺灣) [steven@csun.com.tw](mailto:steven@csun.com.tw)

**台北**  
新北市林口區工二工業區  
工八路2-1號  
TEL:886-2-26017706  
FAX:886-2-26018854

**台中**  
台中市南屯區  
精科二路11號  
TEL:886-4-23591651  
FAX:886-4-23592678

**廣州**  
廣州市花都區獅嶺鎮  
利和路6號  
TEL:86-20-86846341-3  
FAX:86-20-86910139

**東莞**  
東莞市大朗鎮長塘第三工業區78號  
松湖雲谷雲松樓1樓  
TEL:86-769-85331146  
FAX:86-769-85331145

**昆山**  
江蘇省昆山市高新區(玉山鎮)  
恒盛路1369號  
TEL:86-512-57780230  
FAX:86-512-57780229