



# 勤友企業

Since 1974

## 顯微維氏硬度計 401MVD™

### 數位式自動壓痕測量光學尺及 LCD 數位顯示幕

- 壓痕對角線自動測量顯微鏡
  - 操作簡單
  - 全自動加卸載控制
  - 大型 LCD 顯示硬度值及資料統計
  - 內置印表機
  - 雙光通道(目鏡及 CCD 攝像通道)
  - XY 試台的最小讀數為 0.01mm
- 
- 應用測試範圍
    - 鋼、有色金屬、IC 薄片
    - 薄塑膠、金屬薄片、塗層、表面覆層、層壓金屬
    - 熱處理、碳化層和淬火硬化層的深度及硬度梯度



#### 標準配置

- 主機
- 物鏡 (10x, 50x)
- 顯微維氏壓頭
- 目鏡
- X-Y 試台
- 硬度塊
- 電源線
- 保險絲
- 鹵素燈泡
- 螺絲刀
- 內六角扳手

- 水平儀
- 水平調節螺釘
- RS232/ ISP 通信線
- 打印紙
- 防塵罩

#### 可選附件

- CCD 圖像處理系統
- 其他規格硬度塊
- 平口鉗
- 圓柱試台
- 薄形零件試台

勤友企業股份有限公司 / Kingyup Enterprises Co., Ltd.

臺北縣三重市重新路五段 609 巷 16 號 4 樓之 16 / 總機: 02 2999-1750 傳真: 02 2999-1747  
4F-16, No. 16, Lane 609, Sec., 5, Chung Hsin Rd., San Chung, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C  
Tel: +886 2 2999-1750 Fax: +886 2 2999-1747 / [www.kingyup.com.tw](http://www.kingyup.com.tw)



# 勤友企業

Since 1974

項目	401MVA	401MVD	430SVA	430SVD	450SVA	450SVD
試驗荷重 HV	10, 25, 50, 100, 300, 500 1000 可選 0.5 及 2000Kgf		0.3, 0.5, 1, 3, 5, 10, 20, 30Kg		1, 2, 3, 5, 10, 20, 30, 50Kg	
轉換規格	洛氏、勃氏					
LCD 顯示	5 位數的硬度值，4 位數的對角線長度(D1, D2)，GO/NG 設定值， 試驗力，保持時間，測試次數，平均值、標準偏差，回歸					
計測型式	機械式	自動式	機械式	自動式	機械式	自動式
精度符合	EN-ISO 6507 和 ASTM E384					
加卸載控制	全自動(載入/保持/卸載)方式					
試驗力保持 時間	5 ~ 60 秒(1 秒為增量)					
試驗力選擇	外置式選力旋鈕					
物鏡倍數	10×, 50×					
光通道	雙光通道(目鏡及 CCD 攝像通道)					
總放大倍數	100×(觀察)，500×(測量)					
測量範圍	200 μm					
解析度	0.01 μm					
XY 試台尺寸	100×100mm					
行程範圍	25×25mm					
最小讀數	0.01mm					
試件高度	85mm(2.55")					
試寬度	120mm(3.35")(從壓頭中心線起至機壁距離)					
輸出	內置印表機(硬度值和統計資料)，RS232 串列介面					
量測軟體	可加裝	可加裝	可加裝	可加裝	可加裝	可加裝
光源	鹵素燈(12V, 20W)					
電源	110-220V 50Hz					
尺寸	513×320×470mm					
重量	36kg					

勤友企業股份有限公司 / Kingyup Enterprises Co., Ltd.

臺北縣三重市重新路五段 609 巷 16 號 4 樓之 16 / 總機: 02 2999-1750 傳真: 02 2999-1747  
4F-16, No. 16, Lane 609, Sec., 5, Chung Hsin Rd., San Chung, Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C  
Tel: +886 2 2999-1750 Fax: +886 2 2999-1747 / [www.kingyup.com.tw](http://www.kingyup.com.tw)