

QC-505 萬能材料試驗機 Electrical Material Testing Machine

一、 簡介鼎晶科技 07-395-3479 [請來電詢價](#)

QC-505 系列適使用於容量 50kN 內的測試，因機台重量與安全性考量採落地式設計。適用於中容量的測試如金屬、織帶、建材等類別。

採用最新的設計概念及製造技術，機構剛性高，傳動能量損失小，使用電流小，不需特殊電源，測試精準，操作簡單，擴充性強，是進行材料測試之最佳選擇。

二、 機台規格



機型	B1-Type	A2-Type
最大容量	50kN(20,000kgf)	50kN(20,000kgf)
測試行程	1000mm(不含夾具)	1000mm(不含夾具)
有效寬距	420mm	420mm
力量解析	1/10,000	1/10,000
行程解析	0.005mm	0.005mm
馬達	伺服馬達	伺服馬達
傳動方式	導螺桿傳遞	導螺桿傳遞
速度範圍	0.3~500mm/min	0.3~500mm/min
資料擷取速度	Max. 60Hz	Max. 500Hz

荷重元	2 組	2 組 / 4 組(選配)
機台尺寸	88x58x2193(H)cm	88x58x193(H)cm
機台重量	356kg	356kg
電源	單相，200~240VAC，15A	單相，200~240VAC，15A
顯示器	有	無
軟體	選購	標準配備

三、顯示器

- 1 LCD 背光，同時顯示荷重與位移。
- 2 可中英文切換。
- 3 可記憶 50 組結果數據。
- 4 可自動計算抗張、延伸等應用數值。
- 5 可外接點陣式印表機(限定型號)。

四、軟體功能

1. 可作拉力、壓力、抗彎、剝離等試驗。
2. 分長度、荷重、應力、時間等十幾種公、英制單位供使用者選擇。
3. 具荷重量、位移等保護。
4. 曲線圖彈性設定、多條曲線可同時比較。
5. 內建百種以上計算公式，含拉伸、剝離、撕裂分析，力量、位移取點模式等，可依需要增加。
6. 資料表格可自行設定顯示項目，項目名稱也可自訂。
7. 試驗條件具存取功能。
8. 據統計分析功能。
9. 相容 Win XP，Vista，Win 7。

五、電腦規格(選購)

1. 雙核心 CPU，1G RAM 以上。
2. 19" TFT 螢幕，解析度 1024 x 768 以上；鍵盤、滑鼠。
3. 光碟機、250GByte 以上硬碟。
4. 作業系統：Win 7。

鼎晶科技 07-395-3479 e-mail:hight.top@msa.hinet.net