

QC-506 高低溫萬能材料試驗機 High Low Temperature Material Testing Machine

一、 簡介 鼎晶科技 07-395-3479 [請來電詢價](#)

高剛性的機體結構不易產生變形，精密的伺服馬達及滾珠導螺桿等傳動元件，可提供穩定的測試速度。本機安裝高低溫試驗箱，可在不同的溫度環境測試材料之拉力，壓力，剪力等物理特性。

使用常溫測驗時，可將高低溫箱移開增加使用空間及方便性。功能強大的電腦系統提供完整的測試功能，搭配不同的夾治具即可進行各式各樣的材料試驗。

二、 機台規格



機型	LWC-Type	LWH-Type	Lithium Battery-Type
最大容量	5kN (500kgf)	5kN (500kgf)	5kN(500kgf)
測試行程	400mm (不含夾具)	400mm (不含夾具)	200mm (不含夾具)
有效寬距	250mm 以上	250mm 以上	450mm 以上
箱內尺寸	350 x 350 x 400(H)mm (依行程設計而不同，可指定)	350 x 350 x 400(H)mm (依行程設計而不同，可指定)	500 x 500 x 500(H)mm (依行程設計而不同，可指定)
試驗溫度	-60°C (-40°C / -20°C / 0°C) ~ 100°C	50°C ~ 200°C	-20°C ~ 100°C (1□0°C)

	(150°C /200°C)		
溫控方式	PID 微電腦演算 ±1°C，0.1°C 顯示	PID 微電腦演算±1°C， 0.1°C 顯示	PID 微電腦演算±1°C， 0.1°C 顯示
力量解析	1/10,000	1/10,000	1/10,000
行程解析	0.005mm	0.005mm	0.005mm
馬達	伺服馬達	直流馬達	伺服馬達
傳動方式	導螺桿傳遞	導螺桿傳遞	導螺桿傳遞
速度範圍	1~1000mm/min	1~1000mm/min	1~1000mm/min
資料擷取 速度	Max. 60Hz	Max. 60Hz	Max. 500Hz
荷重元	2 組	2 組	2 組
機台尺寸	100x 200x240(H)cm	100x200x240(H)cm	
機台重量	150kg	150kg	150kg
電源	單相，220VAC， 20A	單相，220VAC，20A	單相，220VAC，20A
顯示器	有	有	無
軟體	選購	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