

## QC-506 鋰電池高低溫穿刺測試專用機

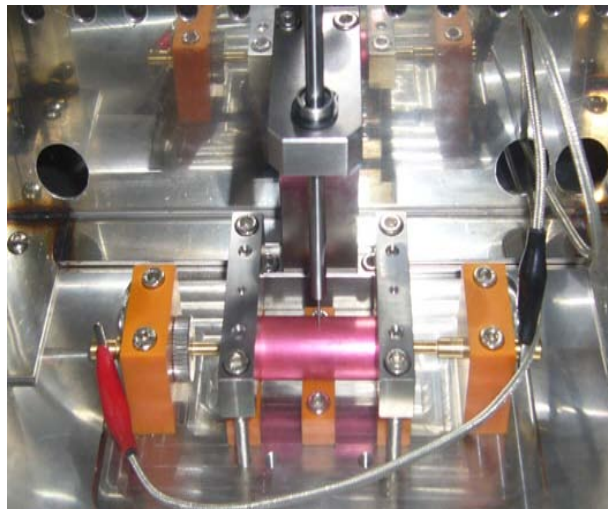
### Blast Resistant High Low Temp Material Testing Machine

#### 一、 簡介 鼎晶科技 07-395-3479 [請來電詢價](#)

本試驗機專為鋰電池 BNC(Blunt Nail Crush test)而設計，符合 UL1642 規範，適用於 18650 系列 Cylindrical、稜形(方形)Prismatic、聚合物 Polymer 等電池檢測。

藉由四組熱電偶的連接，觀察穿刺過程電壓與溫度的變化情形。加裝 CCD 錄影設備，可清楚看到電池膨脹，甚至爆炸的情形，提供測試者一系列完善的資訊。

#### 二、 機台規格



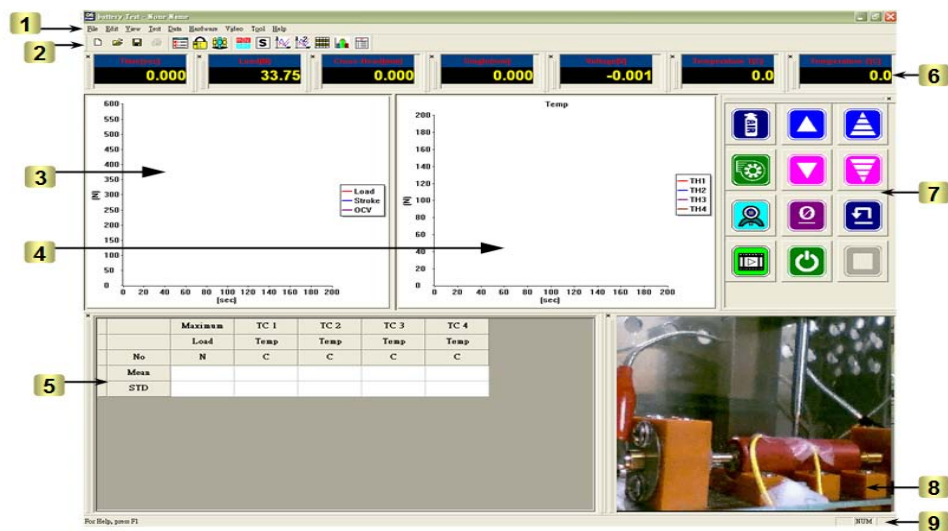
機型	QC-506B1
容量	5KN (500kgf)
速度範圍	0.01~20mm/s (0.6~1200mm/min)
解析度	1/10000
可測行程	200mm(扣除標準夾具)(箱內)
可測寬距	450mm(箱內)
傳動裝置	雙導桿、雙滾珠螺桿方式
馬達	伺服馬達
電源	單相 220V，20A
可調式電池夾具	
下壓盤	100 x 100mm
穿刺探針	直徑請指定
夾具材質	不鏽鋼、電木

#### 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。



- |                  |                |                  |
|------------------|----------------|------------------|
| 1 menu           | 2 toolbar      | 3 curve graph1   |
| 4 curve graph2   | 5 result table | 6 immediate data |
| 7 control button | 8 video image  | 9 status bar     |

#### 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。