

Physical Properties Testing

多功能材料拉力測試儀

QC-3A

Universal Materials Tensile Tester

THWING-ALBERT

美國製

www.thwingalbert.com

享譽 25 年優異技術

單軸球頭螺桿可產生 1100 磅拉力，RS-232 可外接電腦與繪製曲線。備有多種夾頭與固定器，適合紙張、塑膠、紡織品、纖維、薄膜、各種材料，搭配不同重量的精密 Load Cells，可進行張力、壓力、摩擦係數、撕裂等多項物性試驗。專用軟體新增「自動擷取位移相對負載變化量」、「荷重預載」、「雙測試速度」等功能，QC-3A 是最值得信賴的標準測試工具。

符合 DIN 51221 Class 0.5、AFNOR NFA 3-501、ASTM E4、BS 1610、UNI 7500/I 標準規範

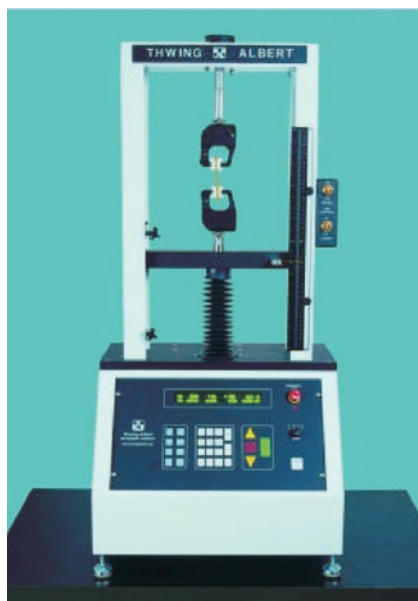
依設定力道可調整預測試速度、自動循環次數

數位式 Load Cells 控制器，可轉換不同單位

Crosshead 速度可調整、或以恆速移動

自動統計功能：平均值、極大 / 極小值、變異數

軟體程式包括 TEA、COF、撕裂度試驗，功能完備



技術規範	
測試區域	Crosshead上方可移動範圍、樣本幅寬13.5吋(34公分)
拉力範圍	1100lbs、5000Newtons、500Kg
Load Cells	1000g...500Kg(可更換重量)
精確度	10%以下：±0.025% Load Cell、10...100%：±0.25%
Crosshead	行程10、18吋(不含夾頭及固定器)
移動速度	0.1...20吋/分鐘
顯示幕	40字元、雙行數位式螢幕
安全裝置	緊急停機鈕、行程上 / 下限開關、Load Cell過載保護
訊號輸出	RS-232、Parallel印機埠、0...100mV記錄器
電源供應	110/220V 50/60Hz
外部尺寸	機座：56x41cm(WxD) 高度：依行程不同，約112...155cm(H)

* 多種測試套件及夾具供您選購，詳細資料請向本公司洽詢

Physical Properties Testing

柔軟度測試儀

Handle-O-Meter

Flexibility & Surface Friction Tester

THWING-ALBERT

美國製

www.thwingalbert.com



符合 ASTM D2923、TAPPI T498 標準規範

柔軟度是片狀材料（如：衛生紙、不織布、毛巾、薄膜、紡織品）之彈性與表面摩擦力的綜合效應，對製造過程與成品特性有極為密切的關係。Handle-O-Meter 使用十分簡單：把樣品放置於測試槽開口，探針由上而下將樣本壓入槽內，扭力桿與 LVDT 感應器精確偵測樣品對探針移動的回饋抵抗力——硬質樣品會具有較大反作用力、表面粗糙的樣品與測試槽邊緣產生摩擦，也會產生較大阻力，讀值以數字顯示在雙層液晶螢幕。

微電腦自動計算

測試不同種類的樣品時，Handle-O-Meter 具有 100g、1000g 兩組探針，微電腦可自動辨識，切換適當測量範圍與解析度。您可設定 1...4 次重覆測量，並自動平均值。選配專用軟體與電腦連線，可顯示完整的測量報告，包括平均值、標準差、極大 / 極小值。符合 ASTM D2923、TAPPI T498 標準規範。

測試槽開口可依樣品調整：5、10、20mm、1/4"

更換式探針 100g、1000g，主機自動辨識、切換解析度及範圍

具備統計分析功能、RS-232、序列連接埠

選用配備：Curved Plate 紙巾測試片 (Federal Spec)、鐵氟龍板（可降低塑膠樣品的靜電摩擦力）

技術規範	
測量範圍	標準型：0...100g 加重型：0...1000g
解析度	0.1g
測量槽開口	5、10、20mm & 1/4"
顯示幕	40字元、雙行LCD液晶螢幕
電源供應	115V/220V 50/60Hz
尺寸重量	30.5x25.5x31.8cm(DxWxH) · 22.2Kg



本公司另有「衛生紙專用破裂強度試驗機」符合 ASTM D6548-00、TAPPI T570-00 標準規範，歡迎來電洽詢