

磨擦/剝離測試儀

Friction and Peel Tester **FP-2255**

THWING-ALBERT

美國

www.thwingalbert.com

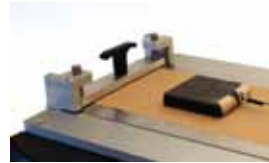
磨擦力影響生產效能

在印刷過程中，若紙張磨擦力太高會使成品相互黏接，磨擦力太低可能造成堆積物的滑動，影響生產效能。此外，磨擦係數和黏合物之間的剝離度，是評估包裝密封強度的重要項目之一。FP-2255 可單機使用、亦可選購 FP-DAS 軟體與電腦連線、分析資料、顯示圖表、輸出印表機或記錄器。

- 符合標準：ASTM D1894/D4521/D3330/F88、TAPPI T816/T549、PSTC: 101(A/B/C/D/E/F) 4, 15, 55、ISO 6383/8295、AFERA: 4001 P11、FINAT: FTM 1-6, 10, 11、TLM: L-IA1, L-IA2, L-IA3
- 替換式精密 Load Cells，搭配不同重量可進行多種試驗
- 128 筆記憶、內建統計、極大 / 極小、平均值、標準差
- 測量行程 0.3...38cm/0.1...14.0 inch

| 規格 | FP-2255 |
|-------|--------------------------------|
| 測試時間 | 0.1...99秒 (依剝離度與COF實驗而不同) |
| 測試速度 | 標準25.4...508mm、高速254...2,794mm |
| 荷重元 | 0.5Kg、1Kg、2Kg、10Kg (任選一種) |
| 解析度 | 0.1g |
| 精確度 | 0.25% 全量程 |
| 測量單位 | g, Kg, lbs, oz, N |
| COF重量 | 200g、500g、1000g、3lbs (任選一種) |
| 尺寸重量 | 69x30x18cm(WxDxH) 20Kg |
| 適用電源 | 110V/230V ±10% 50/60Hz |

* 多種套件及夾具供您選購(如右所示)，詳細資料請洽本公司



薄膜樣本夾頭



片狀樣本夾頭



氣動夾樣本頭



T型90°剝離夾頭



90°剝離夾頭，可選配加熱



COF測試，可選配 21...204°C加熱固定檯

電子測厚儀 紙材、薄膜、紡織品專用

Thickness Tester **ProGage**

THWING-ALBERT

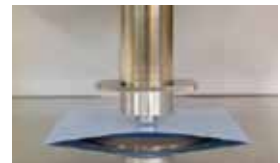
美國

www.thwingalbert.com

精密機械平行度

ProGage 能精確測量試片厚度，如：紙張、薄膜、衛生紙、毛巾、不織布、紡織品。雙速壓力測頭可多次循環測量，精密機構確保平行度及歸零穩定性，校正方便。針對不同測試條件，可選購不同測頭直徑、調整適當壓力及速度。ProGage 內建 99 筆記憶，自動統計平均值、極大 / 極小值、標準差。選配 Windows 相容 DAS 專用軟體，可藉 RS232 與其他儀器相連結，進行資料統合分析、繪製曲線、列印或輸出報表。

| 規格 | 40mil | 100mil | 200mil | 500mil |
|------|--------------------------|-----------|-----------|----------|
| 最大厚度 | 1mm | 2.54mm | 5mm | 12.7mm |
| 精確度 | ±0.001mm | ±0.0012mm | ±0.0064mm | ±0.013mm |
| 解析度 | 0.001mm | 0.001mm | 0.005mm | 0.01mm |
| 測量單位 | mm、mil、micron、inch (可切換) | | | |
| 測量距離 | 0.012...12.7mm | | | |
| 測量週期 | 2秒(預設值)、0...9.9秒 (可選擇) | | | |
| 測頭速度 | 可預設15段：0.66...10.566mm/秒 | | | |
| 電源供應 | 110V/230V ±10% 50/60Hz | | | |
| 尺寸重量 | 26x31x32cm(WxDxH) 24Kg | | | |



可訂製或選配多種尺寸測頭

- 符合標準：ASTM D374/D1777/D645/D6988、TAPPI T411、DIN 53105/53353、BS 3983/4817、ISO 534/3034/4593/12625-3、EDANA 30.4-89、EN20534
- 測頭具雙速設定，每分鐘可精確測量 20 次
- 多種厚度單位：mm、mils、micron、吋
- 具零點穩定、校正功能、RS232 連結電腦及輸出