

油墨黏性測試儀 電子式

Electronic Ink Tester **Inkometer 1100**

THWING-ALBERT

www.thwingalbert.com

美國

全新人機操作界面

Inkometer 提供快速卓越的使用效率，測試各種不具揮發性油墨黏性，對於研究發展、品質控制、製程評估極為理想。它模擬實際印刷過程中的動態油墨分佈條件，直接以數字顯示讀值，包括：溫度、油墨黏性 (g-m)、轉速、測試時間..... 真實反應油墨特性，進而可對樣本作相容性比較。

模擬實際印刷過程

集合多種測試儀的功能與優點，測試條件最接近實際印刷過程，在擠壓應力作用下測試油墨黏性，其操作與印刷油墨分佈系統極為相似。在預設的油墨厚度、溫度、及已知速率下，Inkometer 能提供分佈油墨塗層所需的扭矩數值 (單位 g-m)，此數值可應用於比較不同的油墨品質，同時可記錄大量數據，代表油墨黏性與延伸性，作出穩定性曲線。

反應油墨真實特性

藉動態測試與摩擦力補償，才能真實反映測試油墨特性，消除非統一測試所帶來的不穩定性。滾筒速率可調 400、800、1200、2000rpm、分佈速率為 150rpm。金屬滾筒表面維持恆溫 32°C、亦可調整特定溫度。Inkometer 已成為業界公認測試標準，符合 ASTM D4361 規範。



- 全功能控制面板，對答式操作目錄
- 預設 4 組 ASTM 測試、記憶 5 組自定測試
- 4 段滾筒轉速、0...3000rpm 任意調整
- 可儲存 180 筆讀值記憶、具備緊急停機鈕
- 標配校正砝碼，可快速完成校正，確保精確度
- 數字顯示黏度 (g-m)、時間 (sec)、溫度、轉速
- 滾筒內建溫度感應器，採用分離式恆溫控制水槽
- RS232 可連接電腦、數據可輸出至 USB 隨身碟
- 內建式印表機，立即列印實驗數據
- 符合標準 ASTM D-4361

規格	Inkometer 1100
符合標準	ASTM D4361
滾筒轉速	400、800、1,200、2,000 rpm 0...3,000 rpm(任意調整) 可選購4,000rpm
分佈速度	150 rpm
轉速精度	±2 rpm
總表面積	682cm ² (106 inch ²)
恆溫循環	32°C
顯示溫度	0...50°C
溫度精度	0.6°C
分佈時間	1...30 sec
樣本間隔	10 sec...10 min
測試時間	10 sec...30 min
黏度精度	±0.2 g-m
讀取間隔	10, 30, 60 sec
加熱功率	100...1,000W
水槽容量	2.5加侖
尺寸重量	46x92x46cm 150Kg



多功能顯示及控制面板



標配精密恆溫水槽



標配校正砝碼