

# 專業線材測試儀

## 8730

線材測試

### 特色

- 測試點數 128/256/512 點數
- 測試設定檔案數達 250 組以上
- 測試項目：導通阻抗、瞬間導通、元件測試（電阻、電容、二極體）、安規測試（AC 高壓 / 漏電流、DC 高壓 / 漏電流、絕緣阻抗）、和短斷路、瞬間斷短路、快速瞬間斷路、短斷路端點判斷及單邊測試
- 多物測試（多組產品測試）：標準 6 個
- 支援 BAR Code 掃描與列印測試資料

### 應用領域

各種線材、連接器、連接器與線材結合之成品



標配 RS-232 Remote USB Host Print

### 配件治具

#### 標準配件

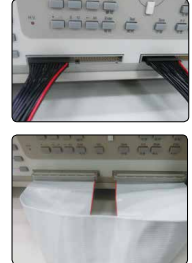
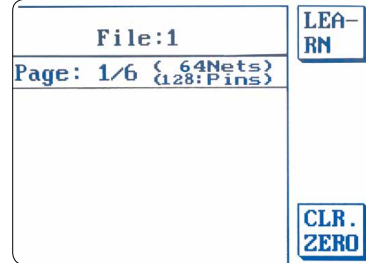
- 電源線
- 使用手冊電子檔光碟
- 灰色排線 (AK-8600F1)-8730N/8730NA
- 電子線 (AK-8600F2)-8730FA
- 8730-J2
- 探棒

#### 選購配件

- 遠端控制線
- 校驗治具組 (KB-8730K1)
- 萬用治具板 (FB-8600M)
- 腳踏開關 (760001)
- 印表機

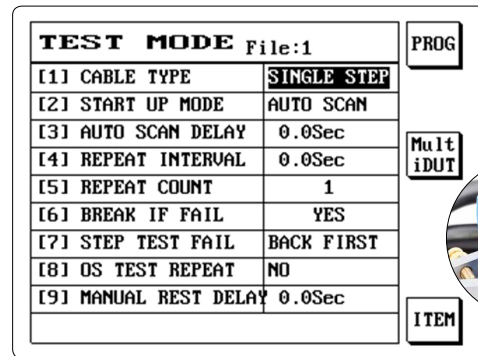
### 推薦要點

#### A 如何選擇PIN數



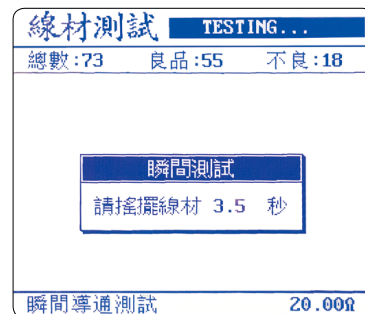
兩個點一條線就稱之為一個迴路 (Net)，要測量線材，必須先形成一個迴路再量測。當線材兩端都插上機器或藉由治具產生迴路時。按下學習，機器螢幕右上方就會自動顯示 Nets/ Pin 值。圖右上範例 26 條線 (Pin)/ 迴路 (Net)，56 個點 (Pin)。圖右下範例 64 條線 (Pin)/ 迴路 (Net)，128 個點 (Pin)。

#### B 單邊測試模式



SINGLE SIDE：不用探棒，直接用電容判斷有接線的點位。  
SINGLE STEP：使用探棒，測量有接線的點位。

#### C 瞬間斷短路



線材測試儀系列「瞬間斷短路」功能即搖擺測試，可設定測定時間的秒數，線材測試儀器會在設定的時間內不停的掃描，進行短斷路判斷測試，此時需實際搖擺活動待測物，若在時間內有跟原先短斷路表有出入的點位時，就會判斷是 NG 品。瞬間斷短路不良的原因大致是接點冷焊，端子與接點箱夾太鬆，接點芯絲即將全斷，芯絲外露與相鄰臨接點太近等情況。

## 量測數據

型號	8730N	8730NA	8730FA	
量測方法	二線式			
量測點數	128/256/512	128/256/512	128/256/512	
AC 高壓	-	100-700V	100-1000V	
DC 高壓	100-1000V	100-1000V	100-1500V	
高壓輸出精準度	±5%			
高壓量測精準度	±5%			
額定輸出	5Vdc			
基本量測時間	0.01秒			
線材規格要求	最大容許電容量 1μF			
測試項目與範圍	導通阻抗		100mΩ-50Ω	
	瞬間導通		100mΩ-50Ω	
	AC 高壓漏電流		0.01mA-5mA	
	DC高壓絕緣		1MΩ-1GΩ	
	短斷路/瞬間斷短路/快速瞬間斷路		2kΩ-50kΩ	
	電阻	量測範圍	100mΩ-10MΩ	
		電平信號	固定2.4V	
		電流信號	30mA	
	電容	量測範圍	10pF-1μF	
		頻率信號	AUTO檔位 (固定) 48Hz//480Hz/4.8kHz/48kHz	
		電平信號	固定1.2V	
	二極體		0-7V	
	單邊測試		可單邊測試	
短斷路端點判斷		可判斷短斷路端點		
進階功能項目	可程式化連續測試/自動找點/自動診斷			
測試掃描模式	自動/手動/外部			
量測訊號	低電壓量測訊號			
儲存記憶體	最多可儲存250組測試設定檔案			
控制面板	系統/快速/編輯/功能按鍵群組			
指示器	Pass/Fail (LED) /紅綠指示燈/畫面顯示/聲響			

## 規格

電源需求	固定電壓 115/230 Vac ±10%
	頻率 60/50Hz
介面	RS-232, USB Host, Print, Remote
啟動方式	手動、自動、Remote Control
液晶螢幕顯示	320*240 解析度圖形液晶顯示
操作環境	溫度：15°C-35°C 濕度：RH≤75%
外觀尺寸 (W*H*D)	8730(128)：435x145x406mm 8730(256)：435x145x406mm 8730(512)：435x190x406mm
重量	8730(128)：8.44kg 8730(256)：9.3kg 8730(512)：14kg