

# 專業線材測試儀

## 8740

線材測試

### 特色

- 開機自動診斷與自動校正功能
- 測試點數提供 128/256/512 組
- 導通阻抗、瞬間導通、斷短路、瞬間斷短路、快速瞬斷測試
- 安規測試 (AC 耐壓 / DC 耐壓 / 絕緣阻抗 / 漏電流)
- 元件測試 (電阻值 / 電容值 / 二極體)
- USB Host 提供存取測試檔案、測試數據、更新軟體
- 支援 BAR Code 掃描與列印測試數據

### 應用領域

消費性電子產品應用的線束 / 連接器、車用線束 / 連接器、汽車花線、軟板



標配 RS-232 Remote USB Host Print

### 配件治具

#### 標準配件

- 電源線
- 電子線 (AK-8600F2)-8740FA
- 灰色排線 (AK-8600F1)-8740NA/8740N
- 8730-J2
- 探棒

#### 選購配件

- 電腦連線軟體
- 遠端控制線
- 校驗治具組 (KB-8750K1)
- 多物同測擴充盒 (F874001)
- 轉接板 (FX-000C16)
- 瞬斷測試治具 (FX-000C18)
- 萬用治具板 (FB-8600M1)
- 印表機
- 聯網治具
- 腳踏開關 (760001)

### 推薦要點

#### A 短斷路測試

O/S NET File:1		LEARN
Net Pin#	Page: 1/3 { 32Nets } 64Pins}	
001	A01-A02	
002	A03-A04	
003	A05-A06	
004	A07-A08	
005	A09-A10	
006	A11-A12	
007	A13-A14	
008	A15-A16	
009	A17-A18	
010	A19-A20	
011	A21-A22	
012	A23-A24	
		O/S EDIT

O/S NET File:9		LEARN
Net Pin#	Page: 1/7 { 1Nets } 512Pins}	
001	A01-A02-A03-A04-A05-A06-A07-A08-A09-A10-A11-A12-A13-A14-A15-A16-A17-A18-A19-A20-A21-A22-A23-A24-A25-A26-A27-A28-A29-A30-A31-A32-A33-A34-A35-A36-A37-A38-A39-A40-A41-A42-A43-A44-A45-A46-A47-A48-A49-A50-A51-A52-A53-A54-A55-A56-A57-A58-A59-A60-A61-A62-A63-A64-B01-B02-B03-B04-B05-B06-B07-B08-B09-B10-B11-B12-B13-B14-B15-B16-B17-B18-B19-B20-	
		CLR. ZERO
		DISP ZERO
		O/S EDIT

檢查線束 / 連接器電路中原本應該要連接卻沒有連接的狀態，或是連接的電路某處已經斷開不良的問題。

8740 自動學習待測物之短斷路迴路功能。

#### B 支援單邊測試功能

TEST MODE File:1		PROG
[1] CABLE TYPE	SINGLE STEP	
[2] START UP MODE	AUTO SCAN	
[3] AUTO SCAN DELAY	0.0Sec	
[4] REPEAT INTERVAL	0.0Sec	
[5] REPEAT COUNT	1	
[6] BREAK IF FAIL	YES	
[7] STEP TEST FAIL	BACK FIRST	
[8] OS TEST REPEAT	NO	
[9] MANUAL REST DELAY	0.0Sec	
		ITEM

O/S NET File:1		LEARN
Net Pin#	Page: 1/11 { 128Nets } 128Pins}	
001	A01	9
002	A02	8
003	A03	9
004	A04	8
005	A05	9
006	A06	10
007	A07	9
008	A08	7
009	A09	18
010	A10	10
011	A11	10
012	A12	9
		CLR. ZERO
		O/S ZERO
		O/S EDIT

針對待測物一端為連接器另一端為裸線時，提供單邊測試功能，快速檢驗有接線的點位是否正確。

## 量測數據

型號	8740FA	8740NA	8740N	
AC高壓	100-1000V	100-700V	-	
DC高壓	50-1500V	50-1000V	50-1000V	
測試點數	128/256/512	128/256/512	128/256/512	
高壓輸出精準度	±5%			
高壓測量精準度	±5%			
額定輸出	5Vdc			
高壓測量時間	0.01秒			
測量方法	最大容許電容量5uF			
線材規格要求	導通阻抗	100mΩ-52Ω		
測試項目與範圍	瞬間導通	100mΩ-52Ω		
	AC耐壓漏電流	0.01mA -5mA		
	AC電弧偵測	0-9		
	DC耐壓漏電流	0.1uA-1000uA		
	DC電弧偵測	0-9		
	DC耐壓絕緣阻抗	1MΩ-1GΩ		
	短斷路/瞬間斷短路/快速瞬斷	1kΩ-100kΩ		
	支援短斷路端點判斷	●		
	單邊測試	●		
	電阻值測試	測量範圍	100mΩ-2MΩ	
		電平信號	固定2.4V	
		電流信號	35mA	
	電容值測試	測量範圍	10pF-3μF	
		頻率信號	AUTO檔位 (固定) 48Hz/480Hz/4.8kHz/48kHz	
電平信號		固定1.2V		
二極體測試	測量範圍	0-6.8V		
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			
存儲記憶體	最多可儲存500組測試設定檔案			
控制面版	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
消耗功率	8740 (128)：70VA、8740 (256)：100VA、8740 (512)：150VA
介面	RS-232、USB Host、Print、Remote
啟動方式	手動、自動、Remote Control
液晶螢幕	320*240 解析度圖形液晶顯示
操作環境	溫度：15°C-35°C 濕度：RH≤70%
外觀尺寸(W*H*D)	8740 (128)：435x145x406mm、8740 (256)：435x145x406mm、8740 (512)：435x190x406mm
重量	8740 (128)：8.44kg、8740 (256)：9.3kg、8740 (512)：14kg