

# 精密四線式線材測試儀

## 8761NAK

線材測試

### 特色

- 四線式低阻測量 1mΩ-52Ω
- 低阻斷短路掃描在線測試新功能
- AC 耐壓最高 700V
- DC 耐壓最高 1000V
- 測試點數支援 512 點
- 絕緣阻抗測試
- 導通阻抗 / 斷短路 / 快速瞬斷測試
- 支援 BAR Code 掃描
- 支援連結列表機列印數據
- 支援多組產品測試

### 應用領域

消費性電子應用線材、車用汽車花線 / 車規線束、連接器、軟板



CE 標配 RS-232 Remote USB Host Print

### 配件治具

標準配件

- 電源線
- 64P 3KV 矽膠電子線 (AK-8600F3)
- 轉接板 (FX-000C16)
- 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-000C15)
- 轉接板 (FX-000C17)
- 聯網治具
- 腳踏開關 (760001)

### 推薦要點

#### A 低阻斷短路掃描在線測試功能



利用電性檢測把關汽車線束工藝品質，8761NAK 提供低阻斷短路掃描在線測試功能，同步在線進行檢查與測試，低阻斷短路範圍在 10mΩ-52Ω 更精密檢測線芯與線芯之間的開短路問題

#### B 線束電氣品質測試項目

短斷路表		檔案:1	學習	線材測試 測試時間: 2.58秒	
Net	頻路點符	頁數: 1/20 (240Hz)		總數: 0	良品: 0
001	A01-A02	5		0/5 TEST	PASS
002	A03-A04	6			
003	A05-A06	6			
004	A07-A08	5			
005	A09-A10	6			
006	A11-A12	5			
007	A13-A14	7			
008	A15-A16	4			
009	A17-A18	7			
010	A19-A20	5			
011	A21-A22	6			
012	A23-A24	4			

8761NAK 提供斷短路測試檢查整個迴路的狀態

#### C 確保待測物之耐壓能力與絕緣品質

高壓編輯		檔案:1	
項目	DC 絕緣	AC 耐壓	
[11] 測試電壓	1000V	700V	清除
[2] 測試頻率	絕緣	50Hz	清除
[3] 測試速度	快速	快速	清除
[4] 測試規格	1000.0mΩ	0.50mΩ	
[5] 歸零值	0.0mΩ	0.00mΩ	
[6] 所有對地	關	關	
[7] 二分快速	關	關	
[8] 測試時間	0.10秒	0.10秒	清除
[9] 一對其他	關	關	清除
[10] 測試時間	0.01秒	0.10秒	
[11] 接地點位	A01	A01	下頁

8761NAK 絕緣阻抗測試功能：

測試結果以絕緣阻抗值判定，絕緣阻抗是反應絕緣材料性能一項重要電氣參數，絕緣阻抗不良可能會發生高壓下待測物被擊穿或漏電。

8761NAK 電弧偵測功能：

許多車用或軍工應用的精密產品是不容許高壓下出現電弧的現象，8761NAK 提供電弧強弱度設定進行檢測。

## 量測數據

型號	8761NAK		8761NK
AC高壓	100-700V		-
DC高壓	50-1000V		
測試點數	512		
安規耐壓測試	AC耐壓漏電流		0.01mA-5mA
	AC電弧偵測		1-48
	DC耐壓漏電流		0.1uA-1000uA
	DC電弧偵測		0-9
	DC耐壓絕緣阻抗		1MΩ-1.2GΩ
	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-60秒
	線材規格要求		最大容許電容量5uF
	低壓測試	測量方法	
導通阻抗		測量範圍	1mΩ-52Ω
		電流信號	10mA
瞬間導通		1mΩ-52Ω	
短斷路/瞬間斷短路/快速瞬斷		1kΩ-100kΩ	
低阻斷短路掃描在線測試		測量範圍	10mΩ-52Ω
		電流信號	10mA
支援短斷路端點判斷		●	
支援單邊測試		●	
元件測試	電阻值測試	測量範圍	50mΩ-20MΩ
		電平信號	0.5-3V
		電流信號	10mA
	電容值測試	測量範圍	10pF-12μF
		電平信號	0.3V-1.2V
		頻率信號	AUTO檔位 (可選) 48Hz/ 480Hz/ 4.8kHz/ 48kHz
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/ 警響		

## 規格

電源需求	固定電壓：115/230 Vac ±10%、頻率：60/50Hz
消耗功率	250VA
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)	435x270x360 mm
重量	18kg