精密四線式線材測試儀

8761NAK

■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





【 標配 RS-232 図 Remote 図 USB Host 図 Print 図

■配件治具

標準配件

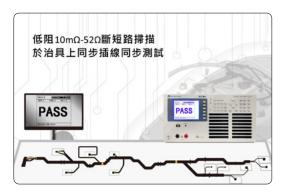
- 電源線
- 64P 3KV 矽膠電子線 (AK-8600F3)
- 轉接板 (FX-000C16)

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

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 $10 m\Omega - 52 \Omega$ 更精密檢測線芯與 線芯之間的開短路問題

線束電氣品質測試項目



8761NAK 提供斷短路測試檢查整個迴路的狀態

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 紅綠	AC 耐壓	「大きき」	No. In
[11] 測試電壓 [2] 測試減速率 [3] 測試減速度 [4] 測試場格 [5] 錦黍值	1000U 絕緣 慢速 1000.9Mn 0.9Mn	700U 50Hz 慢速 0.50nA 0.00nA	文字 直 京 京 京 京 京 京 京	
[6]	間 第 0.10秒 間 0.01秒 A01	圆 開 0.10秒 關 0.10秒 A01	清線開	

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流。

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	8761	.NAK	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		1ΜΩ-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		
	測量方法		四線式		
	導通阻抗	測量範圍	1mΩ-52Ω		
低壓測試		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/ 聲響				

▋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℃-35℃ 濕度:RH <u>≤</u> 70%
外觀尺寸(W*H*D)	435x270x360 mm
重量	18kg