

精密四線式線材測試儀

8751

線材測試

特色

- 四線式量測導通阻抗 10mΩ-52Ω
- 測試點數 64/128/256 點數
- 測試設定檔案數達 500 組以上
- TYPE-C 線材選型 8751NAC 機型，搭配專用治具 FX-000C21/FX000C22
- 8751NAC 線材及連接器正反向自動辨識
- 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 4 個 / 擴充後 14 個
- USB Host 接口可存測試檔案和結果，並可更新軟體
- 支援 BAR Code 掃描與列印測試資料
- 快充線材量測可選購外接 DC 電源流擴充盒做線材壓降量測

應用領域

各種線材、連接器、連接器與線材結合之成品



CE 標記 RS-232 Remote USB Host Print

配件治具

標準配件

8751

- 電源線
- 測試報告
- 使用手冊電子檔光碟
- 電子線 (AK-8600F2)
- 探棒

8751NAC

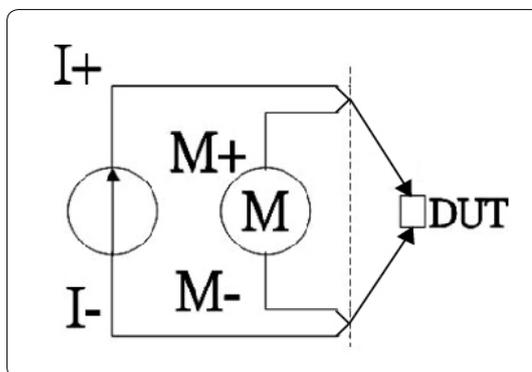
- 電源線
- 測試報告
- 使用手冊電子檔光碟
- FX-000C16
- FX-000C21
- FX-000C22
- 電子線 (AK-8600F2)

選購配件

- 電腦連線軟體
- 遠端控制線
- 校驗治具組 (KB-8750K1)
- 電流源擴充盒 (F874003)
- 多物同測擴充盒 (F874001)
- FX-000C15
- FX-000C16
- FX-000C18
- FX-000C17
- FX-000C21
- FX-000C22
- 聯網治具
- 腳踏開關 (760001)
- 印表機

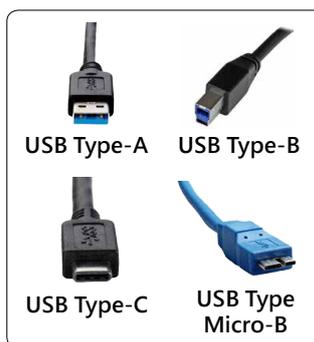
推薦要點

A 內四線式量測法



8751 採用內四線式，是在輸出端口集成一條信號，過程中輸出測試信號與量測信號在內部獨立分離。當量測產品時連接至聚會產生誤差影響，8751 可以執行歸零扣除法消除治具連接線對量測的影響。

B USB 3.0-3.1 連線介面



專用治具 FX-000C21/
FX000C22 量測 TYPE-C 線材

8751NAC/8761NAC 四線式量測 TYPE-C 的治具有兩種接口 Type-A (FX-000C21) 和 Type-C (FX000C22)

B 導通阻抗



連接器採用四線試量測，導通阻值更為精準，8761 及 8751 線材測試儀導通阻抗值顯示到小數點第三位。

量測數據

型號	8751N	8751NA	8751NAC	8751FA	
量測方法	四線式				
量測點數	64/128/256	64/128/256	64/128	64/128/256	
AC 高壓	—	100-700V	100-700V	100-1000V	
DC 高壓	50-1000V	50-1000V	50-1000V	50-1500V	
高壓輸出精準度	± 5%				
高壓量測精準度	± 5%				
定額輸出	5Vdc				
高壓量測時間	0.01秒-60秒				
線材要求規格	最大容許電容量 5 μ F				
測試項目與範圍	導通阻抗		10m Ω -52 Ω		
	瞬間導通		10m Ω -52 Ω		
	AC 高壓漏電流		0.01mA -5mA		
	DC 高壓漏電流		0.1 μ A-1000 μ A		
	DC高壓絕緣		1M Ω -1.2G Ω		
	短斷路/瞬間斷短路/快速瞬間斷路		2k Ω -100k Ω		
	電阻	量測範圍		100m Ω -20M Ω	
		電平信號		0.5-3V	
		電流信號		10mA	
	電容	量測範圍		10pF-3 μ F	
		頻率信號		AUTO檔位 (可選) 48Hz/480Hz/4.8kHz/48kHz	
		電平信號		0.3V-1.2V	
	二極體		0-6.8V		
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500組測試設定檔案				
OS正反面判定方式	—	—	依四組學習網表	—	
OS 電壓	—	—	調整範圍0.1V-4V	—	
OS 網表測試模式	—	—	Pattern/逐點掃描	—	
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 \pm 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：0 $^{\circ}$ C-40 $^{\circ}$ C 濕度：RH \leq 75%
外觀尺寸 (W*H*D)	8751 (64) : 435x145x406mm 8751 (128) : 435x145x406mm 8751 (256) : 435x190x406mm
重量	8751 (64) : 8.44kg 8751 (128) : 9.3kg 8751 (256) : 14kg