

# 新能源高壓線束測試系統

## 9804

新能源測試

### 特色

- 採用四線式量測阻值滿足汽車線束低阻 1mΩ 要求
- 提供 64/128 組測試通道
- 完全電腦程控
- 測試數據，儲存報表功能
- 導通 / 開路 / 短路 / 耐壓測試
- 支援自動列印與掃描條碼功能

### 應用領域

用於檢測高壓電纜、線束、連接器元件，可應用於航太工業、半導體、風力發電、鐵路工業、衛星太陽能工業、船舶、電動車、通信、重型機械等領域。

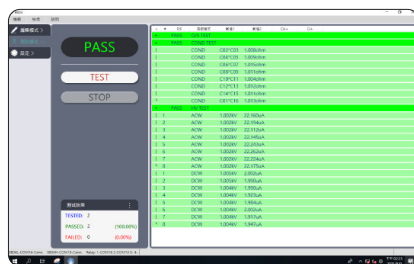
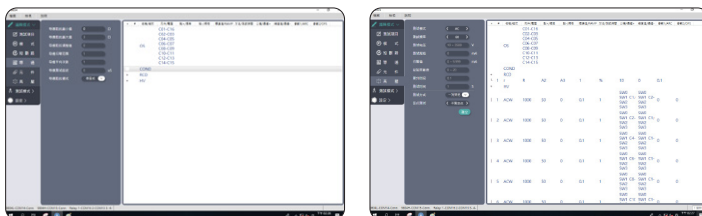
### 標準配件

- 連接器模組 (9804R16)

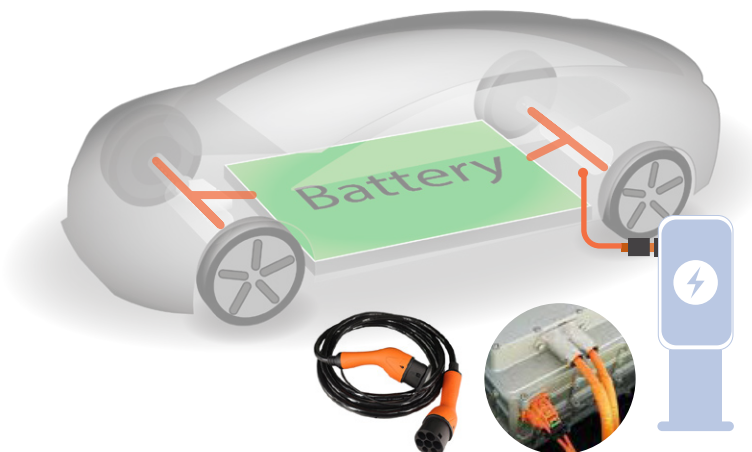


### 推薦要點

A 系統提供直觀的操作介面，方便生產線快速上線測試

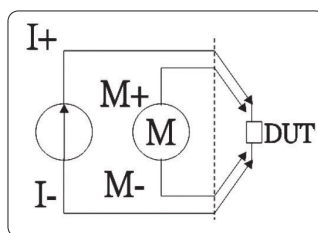


B MICROTTEST 9804 高壓線束測試系統



電動汽車每個電氣系統上的各部件都是透過線束相連，其中在高壓電氣系統中的高壓線束具備承受耐壓超過 600V 以上，避免高壓電氣系統下的高溫造成連接器的絕緣不佳，MICROTTEST 9804 高壓線束測試系統，是將高壓線束的低壓與高壓檢測站整合為一站式檢測，提供 128 多通道測量功能，採用四線式技術達到精密低阻性 1mΩ 的導通測試，AC 耐壓測試最高 3500V，DC 耐壓測試最高 5000V，絕緣檢測範圍最高提供 12000MΩ，為您把關電動車高壓線束的安規電氣品質。

C 採用精密型四線式導通檢測技術，降低治具接線誤差



## 量測數據

低壓模組測試功能	
導通阻抗	1mΩ-52Ω · 精準度 ±(2%+8mΩ)
瞬間導通	1mΩ-52Ω
短斷路	2kΩ-100kΩ
支援自動學習迴路	●
高壓模組測試功能	
AC耐壓輸出	10V-3500V · 精準度 ±(3% of setting +5V)
AC漏電流	0.001-31mA · 精準度 ±(3% of reading +10uA)
AC最大額定電流	10mA (標機) / 30mA (選購)
AC電弧偵測	偵測檔位從0-20 (1為最靈敏)
DC耐壓輸出	10V-5000V · 精準度 ±(3% of setting +5V)
DC漏電流	0.001-11mA · 精準度 ±(3% of reading +10uA)
DC最大額定電流	10mA
DC電弧偵測	偵測檔位從0-10 (1 為最靈敏)
絕緣測試DC電壓輸出	10V-1000V · 精準度 ±(3% of reading +5V)
絕緣阻抗範圍	1-12000MΩ
AC耐壓爬升時間	0.1-10s
DC耐壓爬升時間	0.1-10s
耐壓測試時間	0.1-999s
電阻測試	
電阻值測試範圍	50mΩ-20MΩ
電壓測量信號	0.5-3V
電流測量信號	10mA
精準度	±2%
測試通道	
64/128/256	

## 規格

輸出訊號	Pass/fail
測試檔案存儲	利用電腦存儲數據 · 數據格式為csv
介面	RS-232、Remote
電源需求	AC100V-240V/50-60Hz
消耗功率	250VA (單一控制箱插滿四片-64通道)
操作環境	10°C~40°C RH75%
機櫃尺寸	600×705×1200mm