

新能源高壓線束測試系統 9804



4-Wire導通電阻



AC耐壓



DC耐壓



絕緣電阻

128CH

多通道

Application



充電槍



新能源高壓線束



新能源高壓連接器



儲能設備



充電樁



電動車



電動巴士



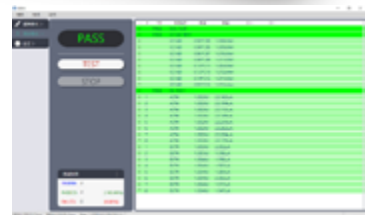
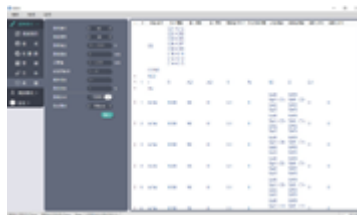
高鐵/輕軌

新能源高壓線束 I Model. 9804

一站式高/低壓整合測試系統

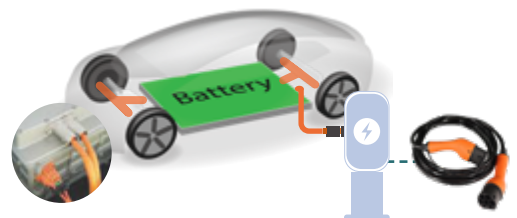


系統提供直觀的操作介面，方便生產線快速上線測試



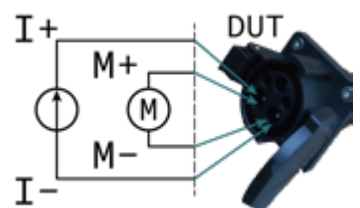
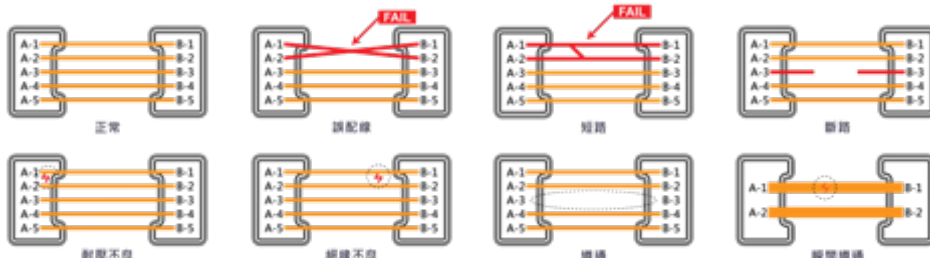
MICROTEST 9804 高壓線束測試系統

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，MICROTEST 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 $1\text{m}\Omega$ 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 12000M Ω ，為您把關電動車高壓線束的安規電氣品質。



採用精密型四線式導通檢測技術，降低治具接線誤差

採用四線式量測技術，直接連接至待測線束之兩端進行測量，避免整體接線所產生的誤差，使量測導通電阻更精密可達到 $1\text{m}\Omega$ 。



新能源高壓線束測試系統

9804

64/128通道
四線導通/電阻/耐壓絕緣測試

新
能
源
測
試



MICROTEST 9804 新能源高壓線束測試系統提供電動車高壓線束一站式測試解決方案，整合低壓電氣特性測試與安規耐壓絕緣測試為一站，檢測項目包含四線式量測導通阻抗、斷短路、元件 - 電阻、AC 耐壓、DC 耐壓與絕緣測試，搭載 PC 連線軟體進行遠端編程與存儲測試數據，並可載 PLC 控制。

AC 耐壓輸出最高 3500V、DC 耐壓輸出最高 5000V、絕緣阻抗最大 12000MΩ，提供 64/128 組測試通道。

Application

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

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



標準介面

RS232

Remote

量測規格

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

一般規格

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
PC連線軟體	●
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 75%RH
機櫃尺寸	600×705×1200mm

訂購資訊

新能源高壓線束測試系統	標準配件	選購項目
9804新能源高壓線束測試系統	9804R16 連接器模組 - TL-CB0001 測試線-64點轉64點 (長100cm) - TL-000002 香蕉接頭-高壓測試線-紅 (長60cm) - TL-000003 RS-232通訊線 (長180cm) - TL-000011 USB TO RS-232 通訊線	視實際需求而定

治具 & 配件

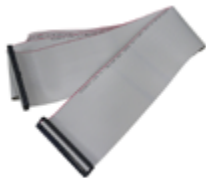
9804R16
連接器模組(16通道用)



TL-000002
香蕉接頭-高壓測試線-紅



TL-CB0001
測試線



適用機種	9804	9804	9804
配件說明	耐壓6kV 長100cm 32 PIN	耐壓20kV 長130cm	長100cm 64點轉64點

TL-000003
RS-232通訊線



TL-000011
USB to RS-232 通訊線



適用機種	9804	9804
配件說明	長180cm	PC連接用