

新能源高壓線束測試系統

9804

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)

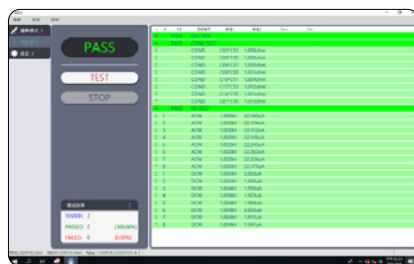


PC程控

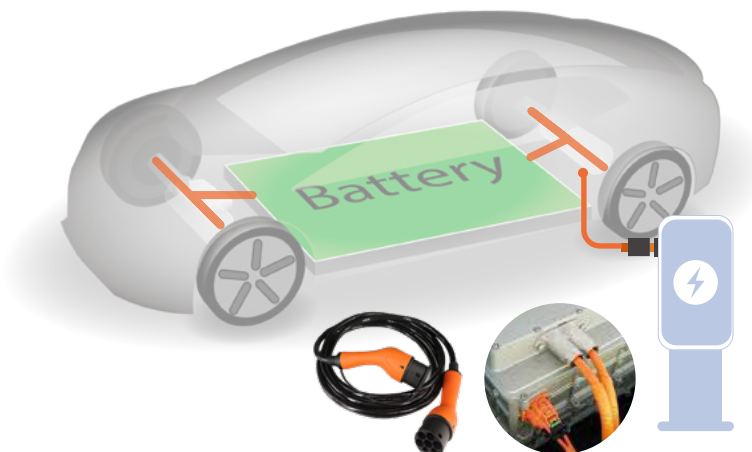
CE 標配 RS-232 Remote

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

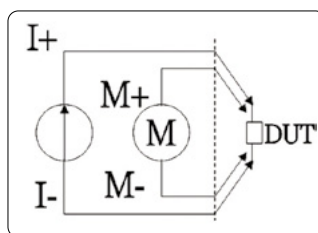


B MICROTTEST 9804 高壓線束測試系統



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 75%RH |
| 機櫃尺寸 | 600×705×1200mm |