

HP3561

高精度電池內阻測試儀



概述 (OVERVIEW)

HP3561高精度電池內阻測試儀是為電池工業的新測量要求而設計的。適用於低電阻電池，大容量鋰電池包和生產線上的快速產品分類。隨著和普電子科技多年來在電池內阻測試方面的技術優勢，HP3561能夠提供 0.01 mΩ的高解析度，最大測試電壓為20V,最低回饋時間15ms。配備了標準特性 RS232介面和 HANDLER介面，具有電池自動測量功能。

特性 (FEATURES)

- 高速採樣測試，最低回饋時間為15ms,適用於生產線上的快速分類
- 最高測試電壓達到20V，應用於電池包的性能測試
- 高解析度電阻和電壓
- 抗干擾能力強
- 支援USB匯出資料
- 最大測試速度最快能達到66次/秒

應用 (APPLICATION)

- 高精度鋰電池內阻，電壓檢測
- 搭配自動測試設備完成電池內阻+電壓的自動檢測
- 電池的劣化狀態和壽命評估
- 超級電容的ESR測試

規格 (SPECIFICATION)

型號	HP3561
顯示	3.5英寸 TFT-LCD顯示
測試參數	交流電阻，直流電壓
內阻精度	0.5%
內阻範圍	0.01mΩ ~ 3.1Ω
電壓精度	0.01%
電壓範圍	0.1mV~20.0000V
信號源	測量電流頻率:1kHz; 開路電壓:7V; 測試電流:<10mA
量程	2檔不同量程-300mΩ,3Ω;全量程自動或手動測試模式
測試速度	66次/秒,30次/秒,10次/秒,3次/秒
校正	全量程內短路清零
比較器	30組記錄,4檔分選,檔計數
觸發器	內部觸發 (Internal)/手動觸發 (manual)/外部觸發 (external)
介面	RS-232C, Handler (PLC interface), LAN (選配)
電源	電壓: 90VAC~250VAC; 頻率: 47Hz~400Hz; 功率: 10VA
尺寸	325 mm(長)x215 mm(寬)x96.5 mm(高); 重量: 3 kg
附件	CHT9363A、CHT9800、PB36頭

HP3561 多路 高精度電池內阻測試儀



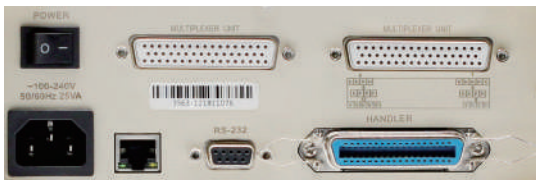
概述 (OVERVIEW)

HP3561-12H/24H多路電池測試儀可迅速完成最大24路電池的內阻和電壓分選測試，基於經典型HP3561完全相同的測試電路，該款設備的測試速度和精準性在業界處於領先地位，是自動化測試廠的理想設備。

特性 (FEATURES)



HP3561儀器標配RS232/RS485和I/O介面，特別適合配套自動化設備完成自動測試。



HP3561多路將多路掃描單元集成在儀器內部，具有掃描速度快，抗干擾能力強，開關壽命長的優勢。使用更加方便，功能更加強大。

HP3561多路電阻測試儀既可以單路測試又可以多路測試；
單卡最大12路四端測試，最多24路。

應用 (APPLICATION)

- 鋰電池自動分選線
- 多個電池配組
- 多個電池同時測量
- 電動汽車電池組的測量

規格選型表

型號	通道	適用範圍	優缺點
HP3561	單路	通用	單路測試，適用各種規格電池
HP3561-12H	12路	單體電芯	掃描速度快，MOS管耐用
		串聯電池組	速度稍慢，耐壓高
HP3561-24H	24路	單體電芯	掃描速度快，MOS管耐用
		串聯電池組	速度稍慢，耐壓高