

CHT3568/A 電池綜合測試儀



概述 (OVERVIEW)

CHT3568電池綜合測試儀是一種高精度寬量程、採用高性能微處理器控制的電池綜合測試儀。它採用最新電池測試技術和工業設計，外形美觀，功能強大，測試快速穩定。該測試儀通過Mult模式可程控測試，可自動完成可程控測試，一個工位既可以完成以前多個工位的測試，提高測試效率；一台機器即可完成電池充放電，電池交直流內阻，過充過放等常規測試。豐富的介面和通訊協定，滿足自動化設備的安裝需求，經過多種嚴酷EMC電磁干擾實驗，保證儀器能從容應對各種工業現場環境。

特性 (FEATURES)

- 採用ARM高速採樣控制，測試精度高，回應速度快。電壓，電流和內阻精度和測試範圍都超越了同類產品，為產品檢測提供更高標準。
- 集成直流電源、直流電子負載和交流內阻儀全部功能
- 大螢幕液晶顯示，中英文切換，內容更豐富，顯示更清晰
- 既可測試電池的交流內阻，也可以測試電池的直流內阻，滿足不同類型的內阻測試需求
- 擁有標準RS232介面，LAN通訊口，標準SCPI通訊協定，滿足自動化測試客戶的需求
- 內阻量程範圍為30mΩ~3Ω，最小解析度1μΩ，最大顯示31000數；電壓量程範圍為6V~30V，最小解析度0.1mV，最大顯示60000數。
- 綜合測試功能：電池激活、電壓內阻、充電測試、過充測試、直流內阻、放電測試、過放測試、短路測試、恢復測試、電阻R1/R2、I²C電壓、I²C通訊

CHT3568

充電電壓 0-20V	充電電流 0-5A	放電電壓 0-30V	放電電流 0-15A
交流內阻 0.1 mΩ~3Ω	電池電壓 0~30V	電池容量 99999mAh	直流內阻 0.1mΩ~1Ω

CHT3568A

充電電壓 0-24V	充電電流 0-15A	放電電壓 0-30V	放電電流 0-60A
交流內阻 0.1 mΩ~3Ω	電池電壓 0~30V	電池容量 99999mAh	直流內阻 0.1mΩ~1Ω

CHT3568/A

電池綜合測試儀



應用 (APPLICATION)

- CHT3568系列電池綜合測試儀可用於測試各種鋰電池、鎳氫電池、鎳鎘電池、鈕扣電池、柱狀電池、軟包電池
- 電池綜合性能測試，充放電容量測試，交直流內阻測試，過充過放測試， I^2C 測試等等。



鋰電池



手機電池



電動工具電池



行動電源電池

規格 (SPECIFICATION)

型 號	CHT3568	CHT3568A
顯 示	4.3英寸大螢幕液晶顯示	
測試參數	同時具有測量電源、負載、交流內阻儀全部功能	
電池內阻測試範圍	電池電壓測量範圍	0~30V; 最小解析度0.1mV
	交流內阻測試範圍	30 mΩ量程0.001 mΩ~30.000mΩ; 最小解析度0.001mΩ 300 mΩ 量程 0.01 mΩ~300.00mΩ; 最小解析度0.01 mΩ 3000 mΩ 量程 0.01 mΩ~3000.0mΩ; 最小解析度0.1 mΩ
	識別電阻測量範圍	0.1 kΩ~999.9kΩ 最小解析度0.1 kΩ
	容量測試範圍	0~99999mAh 最小解析度1mAh
測試速度	靜態測試	測試所有功能: 1.1~2秒
	容量測試1C電流充放電	3~4小時
測量精度	電壓測量精度	±0.05%rdg.±6dgt
	電流測量精度	±0.3%rdg.±6dgt電流 (0~2.999A) ±0.3%rdg.±6dgt電流 (3.000~15.000A)
	交流內阻測量精度	±0.3%rdg.±6dgt
	識別電阻測量範圍	±0.3%
	電池容量測量精度	±2%
內部數位電源指標	輸出最高電壓	20V (±0.3%rdg. ±6dgt)
	輸出最大電流	5A (±0.3%rdg. ±6dgt)
	紋波電壓	<100mV
	負載調整率	<1%
內部數位負載指標	最高電壓	30V (±0.05%rdg. ±6dgt)
	最大電流	3A (連續) 15A (連續) (±0.5%rdg. ±6dgt)
	過流測量範圍	0~15A 最小解析度1mA
	最大功率	100W (連續)
	直流內阻測試範圍	0~1000mΩ (±0.5%rdg. ±6dgt)
介面	RS232介面、乙太網介面、外部I/O介面	
尺寸	331mm(長) x 329mm(寬) x 80mm(高); 重量: 3.7kg	
附件	CHT9368、CHT9363A、CHT9702、CHT9800、BD9、電源線	