次世代能源解決方案

風能·太陽能發電 | 電動車 | 儲能系統 | 高效率馬達 | 複合材料

電力分析軟體
PSSE、PSCAD、EMTP

工程繪圖軟體
ActCAD

電力電子量測儀器
HOPETECH

ASTEK
亞思科技集團
astek-group.com

CONTENTS

程控安規測試儀

LCR測試儀/阻抗分析儀

程控直流電子負載

程控直流電源供應器

產品配件

亞思科技HOPETECH全球服務

量測儀器

ABOUT ASTEK

亞思科技應用股份有限公司

致力於提供創新的技術、高效率的服務支援為經營理念，提供研發導向及具前瞻性之專業軟、硬體工具，深耕於電機工程、電子工程與控制工程等領域之高科技研究人員、工程師及學者。

我們以技術開發為核心，研發團隊包括碩、博士級研究員及大專校院教授顧問，共同開發各式模擬軟體所須之Toolbox Kits，提供完整之設計規劃，以符合客戶之專案計畫需求。

亞思科技更積極尋覓導入新科技與技術，強化自主研發能力。此外，更結合策略性合作夥伴，為客戶推出整合式的全方位解決方案。客戶遍及產、官、學、研等領域之專業人士。

2014

正式成為法國POWERSYS公司EMTP軟體台灣授權代理商

2016

通過「ISO 9001國際品質系統認證」

經營團隊受邀「國立教育廣播電臺高雄分臺」節目專訪

2017

正式成為德國Bachmann公司台灣授權代理商

2018

正式成為加拿大Manitoba公司PSCAD軟體台灣授權代理商

正式成為印度Jytra Technology公司ActCAD工程繪圖軟體台灣授權代理商

2019

正式成為和普電子HOPETECH台灣授權代理商

2020

HOPETECH Taiwan 25＋授權經銷據點

經濟日報撰文採訪報導亞思科技與馬達產業對抗後疫情時代

電力分析軟體

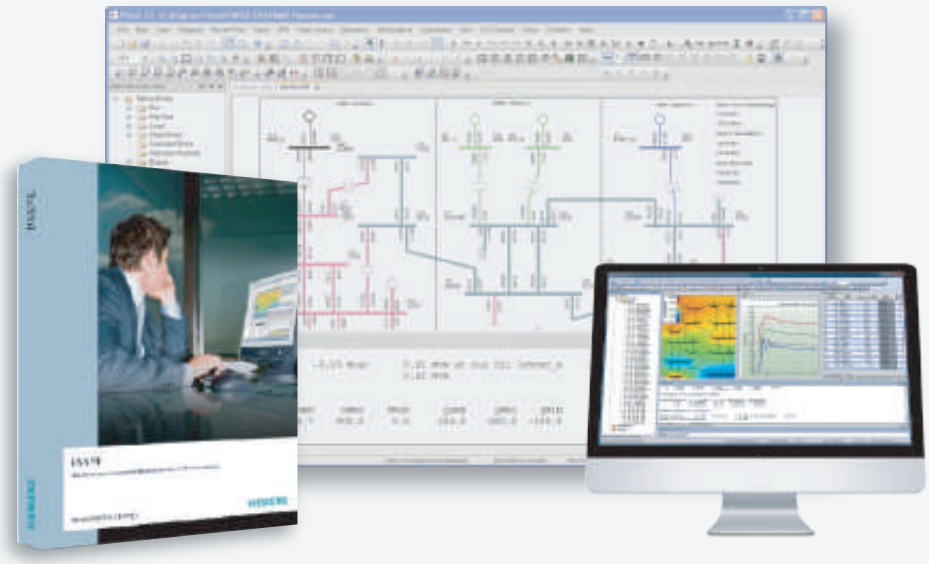
PSSE 輸電系統衝擊分析軟體

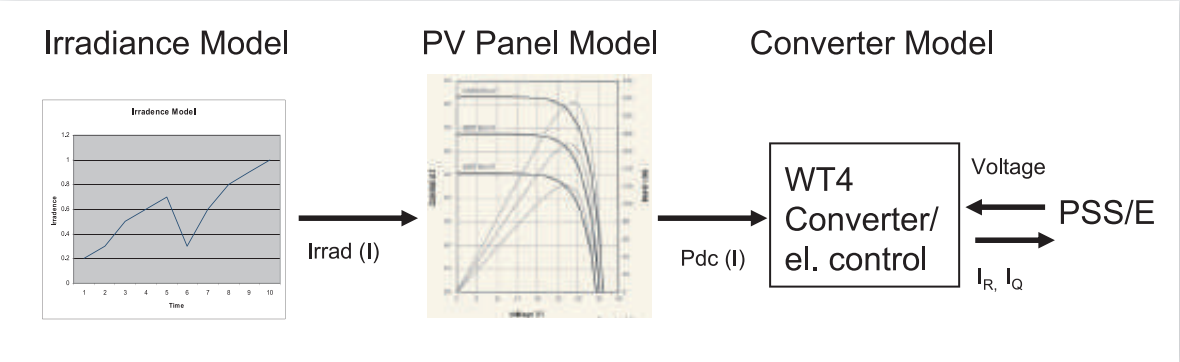
PSCAD 電力系統分析軟體

EMTP 電磁暫態模擬軟體

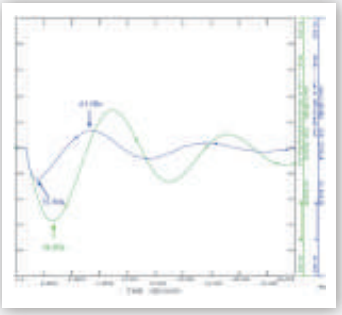
PSSE 輸電系統衝擊分析軟體

High-Performance Transmission Planning Application for the Power Industry



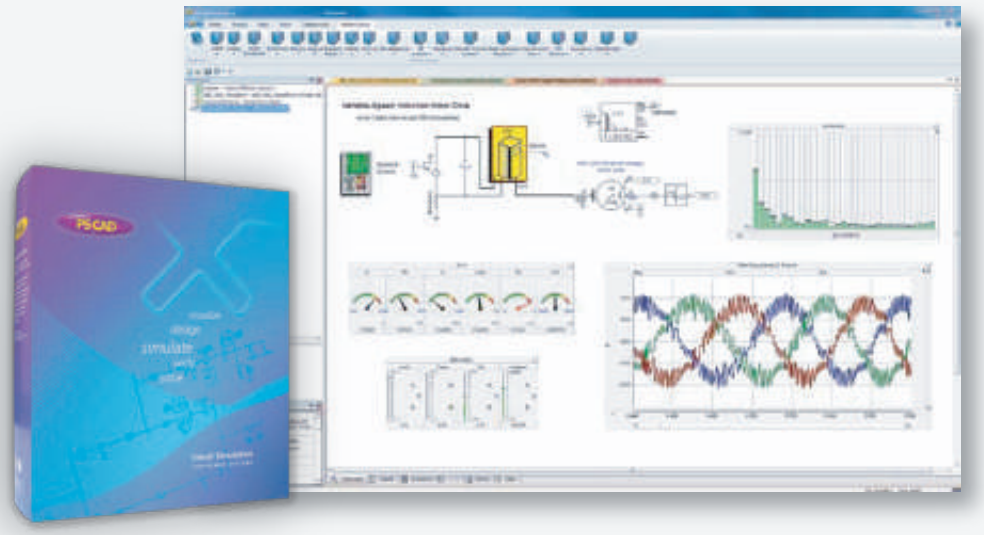


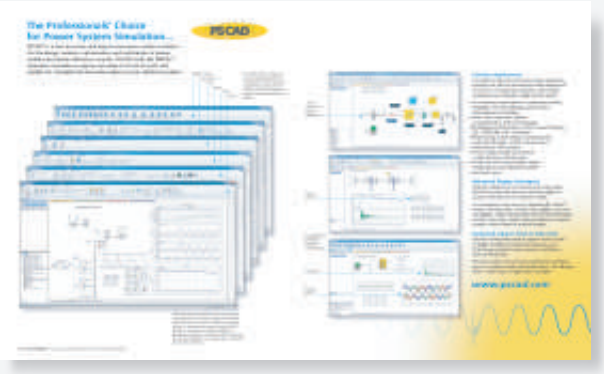
- 電力潮流分析
- 暫態穩定度分析
- 偶發事故模擬
- 臨界清除時間分析
- 併接點電壓變動率檢討
- 併接點故障電流檢討
- PV/QV曲線分析
- 功率因數檢討
- 最佳潮流分析
- 最佳化容量設計



PSCAD 電力系統分析軟體

The World's Most Advanced Tool for Power Systems EMT Simulations



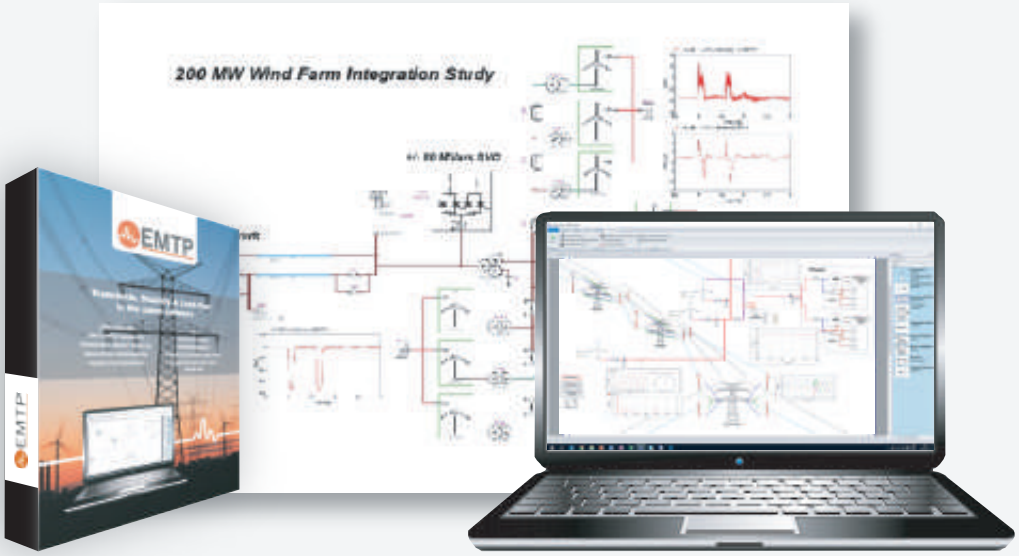


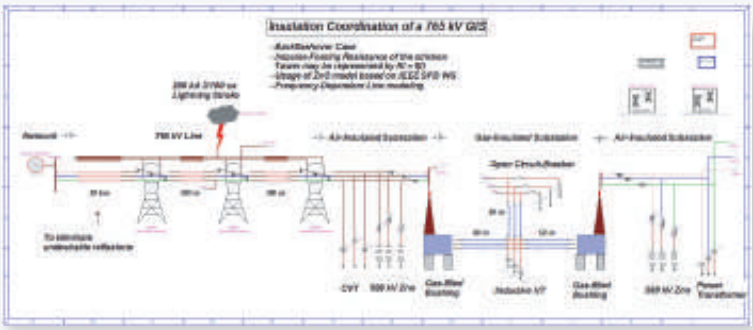
PSCAD是EMTDC電磁瞬態模擬引擎的強大而靈活的圖形用戶界面，讓使用戶能夠在完全集成的圖形環境中示意性地構建電路，運行模擬，分析結果並管理數據，使得用戶能更方便地使用EMTDC進行電力系統分析。

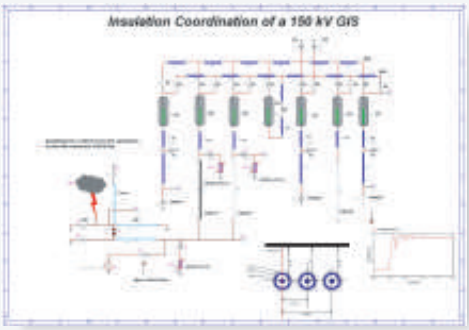
- 負載潮流、短路電流和動態響應研究
- HVDC、太陽能、風力發電研究
- 絕緣協調研究(雷擊、開關SOV、TOV)
- 次同步諧振(SSR)
- 電磁暫態研究
- 控制器最佳化設計
- 故障與保護系統分析
- FACTS和同步電容器解決方案
- 濾波器設計及諧波分析
- 傳輸線路極限研究
- 變壓器飽和研究
- 鐵磁共振研究

EMTP 電磁暫態模擬軟體

The simulation of power systems transients has never been so easy







- 電力系統設計
- 高壓直流輸電
- 風力發電系統
- 絕緣協調
- 雷擊分析
- 開關突波
- 鐵磁共振
- 電動機啟動
- 輸電線及電纜精確模型
- 電力電子及彈性交流輸電系統
- 控制系統設計

工程繪圖軟體

ActCAD

提升企業競爭力的工程繪圖軟體

合法軟體．合理價格

ActCAD

最值得擁有的合法CAD軟體

ActCAD TAIWAN

01 標準版

極簡易的2D繪圖軟體

支援32位元與64位元作業系統

採用最新版IntelliCAD程式核心

永久授權

02 專業版

所有標準版功能以及.....

擁有3D建模

擁有圖塊資源庫

快速建立P&ID標籤工具

03 BIM

所有專業版功能以及.....

BIM建築設計

BIM樓梯案例設計

BIM參考底圖

電力電子量測儀器

HOPETECH

HOPE TECH

最專業的量測儀器解決方案

電池內阻測試儀

HP3554系列攜帶式電池內阻測試儀

CHT356X系列高精度電池內阻測試儀

HP3568系列電池綜合測試儀

HP3554系列
攜帶式電池內阻測試儀

HP3554/HP3554A/HP3554B/HP3554D

概 述 (OVERVIEW)

HP3554攜帶式電池內阻測試儀採用大電流和強抗干擾設計，可為備用UPS系統的鉛酸蓄電池提供快速、精確的內阻與電壓診斷。無需停止裝置運行，可在線測量並迅速診斷電池的劣化情況，提高測試效率。自動資料保存功能方便儲存測試資料，儲存資料容量可達2400組。

HP3554/A/B/D 攜帶式電池內阻測試儀是本公司重點推出針對電池行業精確電池內阻電壓測試的高速測試設備。內阻最小解析度0.0001mΩ，電壓最大量程1000V，測試速度100mS。儀器採用與經典型CHT3563同樣的電路設計，使得HP3554A/B/D具有桌上型儀器相同的優越測試性能和掌上型小巧方便攜帶的功能。

規格(SPECIFICATION)

型　號		HP3554	HP3554A	HP3554B	HP3554D
帶載量測		可以	-------		
顯　示		4.3英寸 TFT-LCD顯示			
測試參數		交流電阻、直流電壓			
內阻	基本精度	±0.5%	±0.5%		
	範　圍	0.001mΩ ~ 3.100Ω	0.0001mΩ ~ 30.000Ω		
電壓	基本精度	±0.02%	±0.02%		
	範　圍	0.001V～60.000V	0.00001V~100.000V	0.00001V~300.000V	0.00001V~1000.00V
信號源		交流1kHz，測試電流：<150mA	測量電流頻率:1kHz; 開路電壓:<5V；測試電流:<100mA		
量　程		電阻：3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω 四量程	電阻：3mΩ,30mΩ,300mΩ,3Ω,30Ω;5檔全量程自動或手動測試模式		
測試速度		快速：200ms；慢速：1000ms	20 次/秒, 3 次/秒		
溫　度		範圍:-10℃~60℃；精度：±1℃	範圍：-10 - 60℃；精度：±1℃		
校　準		全量程內短路歸零			
比較器		200組記錄 WARNING/FAIL/PASS 分選	200組記錄		
內部數據		可記錄2400筆數測試數據(可選購6000筆數)	可記錄2400筆數測試數據(可升級為4800筆數)		
觸發模式		內部觸發、自動觸發			
接　口		USB介面、EXPORT端（埠執行 保持功能）			
電　源		12V/2500 mAh 鋰電池、8顆AA乾電池、AC 110電源			
功　率		4VA			
尺　寸		208mm(長)x52.5mm(寬)x120mm(高)；重量：0.81kg			
附　件		CHT9363A (HP3554A/B/D 標配)、CHT9363B (HP3554 標配)、9371、CHT9348、USBmini資料線、充電器、0370背帶			

HP3554系列
攜帶式電池內阻測試儀

特 性(FEATURES)

HP3554

- 為UPS電池線上測試專用
- 高穩定性，高解析度設計，電壓最小解析度1mV，內阻最小解析度0.001mΩ
- 抗干擾性能優越，當儀器受反電壓衝擊時，會自動切斷測試環路，內建雜訊抑制技術，有效抑制1/f噪音

HP3554A/B/D

- 為普通電池精密測試用，可媲美桌上型儀器的精度和速度，機型輕便小巧
- 廣泛的測試範圍，電壓測試範圍高達1000V(僅HP3554D)
- 測試速度比HP3554更快

應 用(APPLICATION)

- 用於高壓電池組檢查
- 用於電池模組檢查
- 用於大中小型（低阻抗）元件檢查和高速量產檢查
- 用於各種電池高速量產檢查
- 用於燃料電池組檢查
- 用於電池的研究開發測量
- 同時高速檢查內部電阻(IR)和電池電壓(OCV)

規格選型表

型　號	內阻精度	內阻範圍	電壓精度	電壓範圍	特性
HP3554	±1%	0.001mΩ ~ 3.100Ω	±0.02%	1mV ~ 60V	為UPS電池線上測試專用
HP3554A	±0.5%	0.0001mΩ ~ 30.000Ω	±0.02%	10μV~100V	媲美桌上型儀器的精度和速度
HP3554B				10μV~300V	
HP3554D				10μV~1000V	

HP3563系列
高精度電池內阻測試儀

HP3563/HP3563A/HP3563B/HP3564

概 述 (OVERVIEW)

HP3563/HP3564系列是一種高精度寬量程、採用高性能微處理器控制的電池內阻測試儀。無論是趨向大型化、低阻化的鋰電池，還是高電壓應用增長中的電池組，面對不斷發展的電池生產行業，該儀器能夠同時高速檢查內部電阻(IR)和電池電壓(OCV)，產品解析度高，穩定性好，測試週期短，外型精緻，功能強大，介面豐富，適用於產品研發和自動化產線。

特 性 (FEATURES)

- 3563系列與3564的外觀與大小一樣，僅測試電壓不同
- 內阻最小解析度0.1uΩ，電壓最小解析度10uV
- 最小測試週期僅需10mS
- 最高測試電壓可達1000V(僅HP3564)
- 標配各種介面適用於自動化測試設備
- 抗干擾能力強
- 交流四端子法，高精度測低電阻
- 具有自動測試功能

應 用(APPLICATION)

- 用於高壓電池組和電池模組檢查
- 用於各種電池高速量產檢查
- 用於大中小型（低阻抗）元件檢查和高速量產檢查
- 用於燃料電池組檢查
- 用於電池的研究開發測量
- 同時高速檢查內部電阻(IR)和電池電壓(OCV)

規 格(SPECIFICATION)

型　號		HP3563	HP3563A	HP3563B	HP3564
顯　示		3.5英寸 TFT-LCD顯示			
測試參數		交流電阻、直流電壓			
內阻	基本精度	0.30%			
	範　圍	0.1μΩ ~3kΩ			
電壓	基本精度	0.01%			
	範　圍	10μV~60V	10μV~300V	10μV~800V	10μV~1000V
信號源		測量電流頻率:1kHz±0.2Hz; 開路電壓:<5V；測試電流:<100mA交流電阻、直流電壓			
量　程		3mΩ,30mΩ,300mΩ,3Ω,30Ω,300Ω,3kΩ; 7檔全量程自動或手動測試模式			
測試速度		100次/秒,50 次/秒, 20 次/秒, 3 次/秒			
校　準		全量程內短路清零			
比較器		30組記錄，4檔分選，檔計數			
其他功能		資料匯出,儲存在USB中			
觸發模式		內部觸發、手動觸發、外部觸發、匯流排觸發			
接　口		外部I/O介面、RS-232/485介面 、乙太網介面、USB介面、LAN介面			
電　源		電壓: 100V AC~256V AC; 頻率: 50Hz/60Hz			
額定功率		15VA			
尺　寸		325mm(長)x215mm(寬)x96.5mm(高)			
重　量		3 kg			
附　件		CHT9363A、CHT9800、PB36頭、電源線			

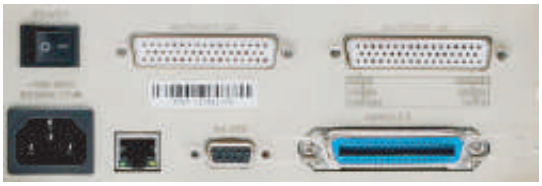
HP3563/3563A
多路電池測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP3563/A-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HP3563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)

HP3563儀器標配
RS232/RS485/LAN通訊介面和I/O介面
特別適合配套自動化設備完成自動測試



HP3563/A多路電阻測試儀
既可以單路測試也可以多路測試
單卡12路四端測試，最多24路測試

- 標配各種介面適用於自動化測試設備
- 抗干擾能力強
- 交流四端子法，高精度測低電阻
- 具有自動測試功能
- 解析度高，穩定性好
- 最高測試解析度可達0.1uΩ
- 最大測試電壓可達300V

規格選型表

型　號		通 道	適用範圍	優缺點
HP3563/A/B/HP3564		單路	通用	單路測試，適用各種規格電池
HP3563/A-12HM	MOS管	12路	單體電芯	掃描速度快，MOS管耐用
HP3563/A-12HD	繼電器		串聯電池組	速度稍慢，耐壓高
HP3563/A-24HM	MOS管	24路	單體電芯	掃描速度快，MOS管耐用
HP3563/A-24HD	繼電器		串聯電池組	速度稍慢，耐壓高

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完全相通的測試電路，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，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	MOS管	12路	單體電芯	掃描速度快，MOS管耐用
	繼電器		串聯電池組	速度稍慢，耐壓高
HP3561-24H	MOS管	24路	單體電芯	掃描速度快，MOS管耐用
	繼電器		串聯電池組	速度稍慢，耐壓高

CHT3560/3561系列
高精度電池內阻測試儀

概 述 (OVERVIEW)

CHT3560/CHT3561通用型電池內阻測試儀是特別針對電池行業，量測電池內阻電壓測試的高速精確測試設備。CHT3560內阻最小解析度0.001mΩ，電壓最大量程60V，測試速度20mS。
結合更經濟的性價比優勢，廣泛用於實驗室，產線和自動化設備配套。

特 性 (FEATURES)

- 電阻測試精度0.3%，電壓測試精度0.05%(僅CHT3560)，測試速度最快50次/秒
- 內建比較器功能，30組分選條件保存
- 豐富的介面配置，標配RS232和HANDLER介面
- 自動化測量，準確快速的判斷，適用於生產工作站上的產品分選和出廠檢驗

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	CHT3560	CHT3561
顯　示	4色 VFD 顯示	
測試參數	交流電阻，直流電壓	
測量精度	內阻Ω: 0.3% 電壓V: 0.05%	內阻Ω: 0.5% 電壓V: 0.1%
測試範圍	內阻Ω：0.001mΩ~3.2kΩ；電壓V：0V~60V 六量程自動和手動	內阻Ω：0.01mΩ~3.2kΩ ；電壓V：0V~60V
測試速度	3次/秒、15次/秒、50次/秒	3次/秒、10次/秒、50次/秒
校正	全量程內短路歸零	
比較器	30組記錄，檔計數	
觸發器	內部觸發，手動觸發，外部觸發，匯流排觸發	
介面	RS-232、RS-485 介面、Handler介面 (CHT3561選配)	
電源	電壓:190VAC ~ 256VAC; 頻率: 47Hz ~ 63Hz; 額定功率: max 15VA	
其他	測試引線損壞檢測功能 鍵盤鎖定和資料保存功能，REl 功能	
尺寸	385mm(長)x249mm(寬)x102mm (高); 重量: 3.5kg	
附件	CHT9363A、CHT9800、PB36頭、電源線	

HP3568系列
電池綜合測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP3568系列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模式程式設計，可自動完成程式設計測試，一個工位既可以完成以前多個工位的測試也能提高測試效率；一台機器即可完成電池充放電、電壓交直流內阻、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～50V 最小解析度0.1mV，最大顯示60000數；電源電壓量程範圍0～20V，電流輸出0～5A
- 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、I^2C電壓、I^2C通訊

HP3568

充電電壓 0-20V	充電電流 0-5A	放電電壓 0-60V	放電電流 0-15A
交流內阻 0.001mΩ~3Ω	電池電壓 0~30V	電池容量 99999mAh	直流內阻 0.1mΩ~1Ω

HP3568A

充電電壓 0-24V	充電電流 0-15A	放電電壓 0-60V	放電電流 0-60A
交流內阻 0.001mΩ~3Ω	電池電壓 0~30V	電池容量 99999mAh	直流內阻 0.1mΩ~1Ω

HP3568B

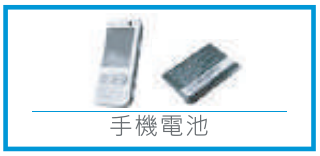
充電電壓 0-50V	充電電流 0-10A	放電電壓 0-60V	放電電流 0-60A
交流內阻 0.001mΩ~3Ω	電池電壓 0~50V	電池容量 99999mAh	直流內阻 0.1mΩ~1Ω

HP3568 系列
電池綜合測試儀

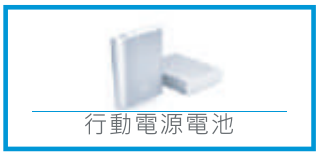
應 用(APPLICATION)

- 3568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；電池綜合性能測試包括充放電容量測試、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	HP3568	HP3568A	HP3568B
	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		0~50V；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%		
內部數控電源指標	輸出最高電壓	20V (±0.3%rdg.±6dgt)	24V (±0.3%rdg.±6dgt)	50V (±0.3%rdg.±6dgt)
	輸出最大電流	5A (±0.3%rdg.±6dgt)	15A (±0.3%rdg.±6dgt)	10A (±0.3%rdg.±6dgt)
	紋波電壓	<100mV	<300mV	<500mV
	負載調整率	<1%		
內部數控負載指標	最高電壓	60V (±0.05%rdg.±6dgt)		
	最大電流	3A(連續) 15A(連續) (±0.5%rdg.±6dgt)	6A(連續) 30A(連續) 60A(30s) (±0.5%rdg.±6dgt)	
	過流測量範圍	0~15A 最小解析度1mA	0~60A 最小解析度1mA	
	最大功率	100W (連續)	500W (連續) 1000W (30s)	
	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)x329mm(寬)x80mm(高)；重量:4kg-7kg		
	附件	CHT9340A、CHT9702、CHT9800、BD9、電源線		

低阻計/直流電阻測試儀

CHT354X系列直流電阻測試儀

HP3544/3548
精密直流電阻測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP3544/3548是一款高性能精密直流電阻測試儀，針對不同的應用場合，有桌上型和攜帶型兩種款式。0.1uΩ~3.3MΩ的測試範圍，0.02%的基本精度可以滿足大多數的電阻測試應用場合。抗干擾的電路設計使得該儀器能夠在各種複雜的電磁環境下完成準確測試，儀器標配RS232/RS485/LAN通訊介面和I/O介面，特別適合配套自動化設備完成自動測試。

特 性 (FEATURES)

HP3548攜帶型

- HP3548機身小巧方便攜帶，功能強大
- 獨有的測量導體長度換算功能
- 獨有的300mA電流測試
- 測量值自動保持、自動儲存
- 具有穩定測量值（平均值功能）
- 具有熱電勢補償功能（OVC)

HP3544桌上型

- HP544為普通桌上型，結構緊密
- 抗干擾設計，適用電磁環境複雜場合
- 快速高精度測試，介面豐富

規 格(SPECIFICATION)

型　號	HP3548	HP3544
顯　示	4.3英寸VFD顯示	3.5英寸TFT-LCD
測試參數	直流電阻、溫度	
基本精度	0.1%±10讀數(3mΩ,30mΩ,3MΩ),0.05%±4讀數(300kΩ),0.02%±2讀數(其它量程)	
解析度	0.1μΩ	
量　程	3mΩ/30mΩ/300mΩ/3Ω/30Ω/300Ω/3kΩ/30kΩ/300kΩ/3MΩ	
測試速度	5次/秒（平均次數可選）	快速(50Hz:21ms;60Hz:18ms),慢速(200ms)
信號源	1A DC	1A DC；DC：最大5.5V
溫　度	範圍：-10℃~60℃ 精度：±1℃	
校　正	全量程內短路清零	
比較器	實現HIGH/IN/LOW 分選	10檔分選；實現HIGH/IN/LOW 分選
內部資料保存	一般測試模式：可紀錄1000組;連續測試模式：可紀錄6000組	搭配電腦軟體記錄測試資料
觸發模式	內部觸發、自動觸發	內部觸發,外部觸發，手動觸發，匯流排觸發
其他功能	偏置電壓補償；材料溫度補償功能； 導體長度換算功能；(詳情見產品說明書)	溫度補償功能；電源頻率設置； (詳情見產品說明書)
接　口	USB介面 外部觸發口	外部I/O介面，LAN介面，RS232介面
電　源	12V/1700mAh鋰電池或8顆乾電池	電壓:100V-256V AC 頻率:50Hz-60Hz
額定功率	2.5W	10W
尺　寸	208mm(長)x52mm(寬)x120mm(高)	325mm(長)x215mm(寬)x96.5mm(高)
重　量	重量：0.81kg	重量：2kg
附　件	CHT9363A、CHT9348、充電器、12.6V充電器	CHT9363A、CHT9348、電源線

HP3544系列
多路精密直流電阻測試儀
HP3544-12H/HP3544-24H

概 述 (OVERVIEW)

HP3544多路電阻測試儀是和普科技全新推出的新款測試儀，測試方式可切換兩線或者四線，最大可以實現兩線48路電阻測試和四線24路電阻測試。基於經典型號HP3544電阻儀完全相同的電路設計，儀器抗干擾性能突出，非常適合配套自動化設備完成自動測試。

特 性 (FEATURES)

HP3544儀器標配RS232/RS485/LAN通訊介面和I/O介面，特別適合配套自動化設備完成自動測試

HP3544多路電阻測試儀既可以單路測試又可以多路測試；測試線兩線四線可切換模式，兩線單卡最大24路，四線單卡最大為12路；兩線雙卡最大48路，四線雙卡最大為24路；多通道測試，最多四端子24處測試。

- 多通道測試，最多四端子24處測試
- 豐富的介面適用於自動化設備
- 獨有的300mA電流測試
- 具有自動測試功能
- HP3544-12/24H能夠保證測試精度，0.1uΩ~3.3MΩ的測試範圍，0.02%的基本精度可以滿足大多數的電阻測試應用場合

應 用(APPLICATION)

HP3544單路可應用於各種中、高、低值電阻器；各種開關接觸電阻；接外掛程式接觸電阻；繼電器線包和觸電電阻；變壓器，電感器，電機，偏轉線圈繞線電阻；導線電阻；車、船、飛機的金屬鉚接電阻，印刷版線條和孔化電阻等。HP3544多路應用於三相馬達線圈的測量；連接器、線束的檢查；繼電器觸點的檢查；電池端子熔接部分的檢查。

規格選型表

型　號	通 道	適用方式	量 程	精 度
HP3548	單路	攜帶型	3mΩ——3MΩ	0.1%±10讀數(3mΩ,30mΩ,3MΩ) 0.05%±4讀數(300kΩ) 0.02%±2讀數(其它量程)
HP3544	單路	桌上型		
HP3544-12H	12路			
HP3544-24H	24路			

CHT3542/3545系列
直流電阻測試儀

概 述 (OVERVIEW)

CHT3542/CHT3545精密直流電阻測試儀是業內最高精度等級的直流電阻測試儀之一。CHT3545直流電阻測試儀為6位半，1.200,000顯示，低功率測試模式，最小解析度可測量0.01μΩ的電阻，測試儀基本精度0.01%，應用於精密電阻批量分選和分流器精確測試等需要高解析度電阻測量的領域。
CHT3545具有高速的測試線異常檢測功能和極短的測量週期，最高測試速度可達2.2ms，能確保每次做出高速可靠地分選。

—— CHT3545背面——

- 具有熱電勢補償功能(OVC)
- 低功率電阻測量
- 低電流電阻測量
- 測試線開路檢查
- D/A輸出
- 具有自動測試功能
- 外部控制I/O口，RS-232介面，乙太網口，溫度測試介面，類比輸入、輸出口，特別適合配套自動化設備完成自動測試。

規 格(SPECIFICATION)

型 號	CHT3545	CHT3542
顯 示	3.5英寸TFT-LCD	
測試參數	直流電阻	
解析度	0.01μΩ	0.1μΩ
測試範圍	[LP OFF時]量程10mΩ~1000MΩ，12檔切換 [LP ON時]量程1000mΩ~1000Ω，4檔切換	10mΩ~10MΩ，10檔切換
測試電流	DC 1A~1μA以下，[LP ON 時]DC 1mA~5μA	DC 1A-0.5uA
測量精度	±0.01%rdg.±0.001%f.s.	
測試速度	快速2.2ms,中速(50Hz:21ms,60Hz:18ms),慢速1(102ms)慢速2(202ms)	
量 程	10mΩ/100mΩ/1000mΩ/10Ω/100Ω/1000Ω/10kΩ/ 100kΩ/1000kΩ/10MΩ/100MΩ/1000MΩ	10mΩ/100mΩ/1Ω/10Ω/100Ω/1kΩ/ 10kΩ/100kΩ/1MΩ/10MΩ
信號源	1A DC ;DC:最大5.5V	
溫度	範圍:-10℃~99.9℃;精度:± 0.50℃	範圍：-10℃~60℃ 精度:1℃
精度保證濕度範圍	23℃，80RH以下	
校正	全量程內短路清零	
比較器	10檔分選；實現HIGH/IN/LOW 分選	
內部資料保存	搭配電腦軟體記錄測試資料	
觸發器	內部觸發,I/O觸發，手動觸發，匯流排觸發	
其他功能	測試線異常檢測(詳情見產品說明書)	
介面	外部I/O介面，類比輸出介面，LAN介面，RS232介面	外部I/O介面，LAN介面，RS232介面
電源	電壓:100V-256V AC 頻率:50Hz-60Hz,額定功率：15VA	
尺寸與重量	325mm(長)x215mm(寬)*96.5mm(高)；重量: 2kg	
附件	CHT9363A 、CHT9348、PB36頭、CHT9344、CHT9800、電源線	

CHT3542系列
多路直流電阻測試儀

CHT3542-12H/CHT3542-24H

概 述 (OVERVIEW)

CHT3542多路電阻測試儀是和普科技全新推出的新款測試儀，測試方式可切換兩線或者四線，最大可以實現兩線48路電阻測試和四線24路電阻測試。基於經典型號CHT3542電阻儀完全相同的電路設計，儀器抗干擾性能突出，非常適合搭配自動化設備完成自動測試。

特 性 (FEATURES)

CHT3542儀器標配RS232/RS485/LAN通訊介面和I/O介面，特別適合配套自動化設備完成自動測試

CHT3542多路電阻測試儀既能單路測試又能多路測試；測試線兩線四線可切換模式，兩線單卡最大24路，四線單卡最大為12路；兩線雙卡最大48路，四線雙卡最大為24路；多通道測試，最多四端子24處測試。

- 多通道測試，最多四端子24處測試
- 豐富的介面適用於自動化設備
- 獨有的300mA電流測試
- 具有自動測試功能
- CHT3542-12/24H能夠保證測試精度，10mΩ~10MΩ的測試範圍，0.01%的基本精度可以滿足大多數的電阻測試應用場合

應 用(APPLICATION)

CHT3542單路可應用於小信號接點、小型保險絲、引線、小型磁性零件、馬達線圈、變壓器線圈、螺線管、扼流圈、線束、連接器、繼電器接點、保險絲、電阻器、導電性塗料、導電性橡膠。
CHT3542多路應用於三相馬達線圈的測量；連接器、線束的檢查；繼電器觸點的檢查；電池端子熔接部分的檢查。

規格選型表

型 號	通 道	產品類型	測量範圍	解析度	顯示精度
CHT3545	單路	標準型	10mΩ~1000MΩ	0.01μΩ	6位半
CHT3542		經濟型	10mΩ~10MΩ	0.1μΩ	5位半
CHT3542-12H	12路	功能型			
CHT3542-24H	24路	功能型			

HP3540系列
直流電阻測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP3540 通用型直流電阻測試儀，0.001mΩ~30.000KΩ 測試範圍，0.05%基本準確度，結合更加經濟的性價比，用於測量各種高、中、低值直流電阻。溫度補償功能被廣泛用於線圈直流電阻測試，電纜銅杆的米電阻測試等領域。

特 性 (FEATURES)

—— HP3540 ——

- 多種測試模式：快速大電流、快速小電流、小電流脈衝測試模式、低功率電阻測量
- 雙顯示：顯示直讀測試值的同時可顯示絕對偏差
- 具有溫度補償功能
- 具有多種觸發方式
- HP3540性能升級

規 格(SPECIFICATION)

型　號	HP3540
顯　示	3.5英寸TFT-LCD
測試參數	直流電阻 、溫度
測量精度	R:0.08%；T:1℃
測量範圍	0.001mΩ~ 30.000KΩ
測量模式	恒流<DC 1A
測試速度	3 次/秒,15 次/秒 ,60 次/秒
比 較 器	10組資料記錄
觸 發 器	內部觸發，外部觸發，手動觸發，遠端觸發
校 正	全量程內短路歸零
電 源	電壓:198V-250V AC頻率:47Hz-63Hz；額定功率：15VA
接口	RS232(標配)、I/O介面(選配)
尺寸	325mm(長)x215mm(寬)x96.5mm(高)；重量:3Kg
附件	CHT9340A、CHT9800、電源線

高阻計/絕緣電阻測試儀

HP3530系列絕緣電阻測試儀

HP9920絕緣電阻測試儀

HP3530系列
絕緣電阻測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP3530系列是採用高性能處理器控制，可在各種電氣、電子部件、電子設備的不同範圍內使用的絕緣電阻測試儀，七量程測試，輸出電壓可在1V解析度下任意設置0~1000V，可以測試500Ω~9.9PΩ的電阻，最大顯示99999數。

特 性 (FEATURES)

- 輸出電壓範圍1V~1500V（僅HP3530A）
- 電阻測量範圍500Ω~9.9PΩ
- 儀器搭載放電功能
- 獨有的表面電阻、體積電阻率測試功能
- 校正功能，全量程開路清零
- 搭載豐富的介面配置

——CHT0305電極箱——

應 用(APPLICATION)

HP3530系列可應用於測量各種電子元件、設備、介質材料和電線電纜等的絕緣電阻和漏電流。
選配的電極箱可測試材料的表面電阻和體積電阻率。

規 格(SPECIFICATION)

型 號		HP3530	HP3530A
顯 示		4.3英寸大螢幕液晶顯示	
測試參數		絕緣電阻 ,漏電流，表面電阻(需搭配0305電極箱)，體積電阻率(需搭配0305電極箱)	
回讀電壓精度		0.1%	
輸出電壓		程式控制1~1000V，調節步進1V	程式控制1~1500V，調節步進1V
測試範圍	絕緣電阻	500Ω~9.9 PΩ	
	漏電流	2mA~10fA	
量程		六量程自動或手動	
測試精度		1% （10M~1G）；3% （1G~10G）；5%（10G~100G）；10%（100G~1T）；20%（大於1T）	
測試速度		1次/秒，5次/秒	
校正		全量程開路清零	
定時充電器		0~999.9S	
比較器		1組記錄，判斷上超及下超合格	
觸發器		內部觸發，手動觸發，外部觸發，匯流排觸發	
介面		RS232C、Handler	
電源		電壓:198V-240V AC 頻率:47Hz-63Hz	
尺寸與重量		382mm(長)x249mm(寬)x102mm(高) ； 重量: 2.5kg	
附件		CHT9330、PB36頭、CHT9800、電源線	

HP9920
絕緣電阻測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP9920絕緣電阻測試儀是一款測試元器件和設備絕緣電阻的儀器。使用恆壓測試法，電壓輸出範圍25~1000V，最大輸出電流1.8mA。同時擁有接觸異常檢測功能和短路異常測試功能，最快測試時間高達50mS。

特 性 (FEATURES)

- 測試高壓源採用開關電源原理實現，最大恆流1.8mA輸出，電壓調節範圍25~1000V，步進1V
- 測試速度快，最小測試週期僅需50mS
- 獨有的異常檢測功能，儀器能檢測測試線異常和被測物件接觸異常情況，避免開路誤判
- 短路檢測功能，能夠有效檢測出短路情況，避免直接施加高壓擊穿瑕疵產品導致誤判
- 自動放電，測試結束後儀器自動放電，採用無觸點恆流放電，快速、高效、可靠
- 外部I/O介面，類比輸出介面，LAN介面，RS232介面
- 按兩下觸發，為防止誤觸發導致高壓電擊事故，可以設置按兩下動作觸發測試
- 類比量輸出，儀器的類比量輸出口，用模擬量輸出結果，每次測試完成後，輸出0~4V類比電壓
- 值相對應於測試結果。電壓輸出具有兩種類型，一種是全量程輸出，一種是分量程輸出

規 格(SPECIFICATION)

型　號	HP9920
顯　示	3.5英寸 TFT-LCD顯示
測試參數	絕緣電阻
測試範圍	0.1MΩ~9999MΩ(5個量程)
基本精度	±2% rdg. ±5 dgt.
測試電壓	10V~1000V;1,8mA
測試速度	50ms(快速) /500ms(慢速)
連結異常	顯示 “ContHi” “ContLo” “ContHL”
短路異常	顯示 “SHORT”
量程超限顯示	量程下超“UNDE.F” 量程上超“OVER.F”
放電電流	12mA恆流放電
比較器	PASS/L.FAIL/U.FAIL
資料保存	可記錄10組面板保存資料
觸發器	內部觸發, I/O觸發，手動觸發，匯流排觸發
I/O介面類別型	可設置為PNP或者NPN
介面	外部I/O介面，類比輸出介面，LAN介面，RS232介面
電源	電壓:100V-250V AC 頻率:50Hz-60Hz
尺寸	325mm(長)x215mm(寬)x96mm(高)；重量: 2KG
附件	CHT9921、PB36頭、CHT9800、電源線（可根據實際情況選配）

程控安規測試儀

CHT99XX系列程控安規測試儀

HP9916系列層間短路測試儀

CHT99XX系列
程式控制安規測試儀

概 述 (OVERVIEW)

CHT99xx系列程式控制安規測試儀包含CHT9910/9912/9922；具有交直流耐壓測試和絕緣電阻測試功能；具有6組測試模式，能夠實現可程式設計測試。

特 性 (FEATURES)

- 具有交流耐壓測試、直流耐壓測試、絕緣電阻測試功能(僅CHT9922)
- 交直流電壓輸出10V~5KV/6KV， 絕緣電阻測試範圍100KΩ~99GΩ
- 具有電弧偵測、過功率偵測功能
- 具有6組測試模式，可實現可程式設計測試
- 可選配RS232介面，通過 MODBUS通訊協定可以輕鬆實現儀器組網

應 用(APPLICATION)

自動化測試系統、家用電器、變壓器、電機、電氣設備、電熱器具、照明行業、新能源汽車電子元器件、醫療設備。

規 格(SPECIFICATION)

型 號	CHT9910	CHT9912	CHT9922
顯示	95mm*20mm單色LCD		
測試參數	耐壓值/漏電流		耐壓值/漏電流/絕緣電阻
電壓解析度	1V		
電壓精度	3%		
頻率	50Hz/60Hz		
交流輸出	AC 0.5KV~5KV	AC 0.5KV~5KV	AC 0.5KV~5KV
漏電流	AC 12mA		
直流輸出	-------	DC 0.5KV~6KV	DC 0.5KV~6KV
漏電流	-------	DC 6mA	
電流解析度	1μA		
電流精度	±（3%+2個字）		
電壓上升時間	0.1s~999.9s		
測試時間	0.1s~999.9s		
電弧偵測功能	1~9級		
絕緣電阻範圍	---------	---------	100KΩ~99GΩ
電壓輸出	---------	---------	0.1KV~1.0KV
記憶組	6組		
通訊介面	PLC介面/RS485/RS232(選配)		
電源	電壓：198VAC~240VAC,頻率：47Hz-63Hz；額定功率：100VA		
尺寸與重量	374mm(長)*280mm(寬)*99mm(高)；重量：7.5KG		
附件	CHT9950高壓測試線、CHT9800通訊線纜、CHT9900採樣線、		

CHT9930A/9931A
接地連續性測試儀

概 述 (OVERVIEW)

CHT9930A/31A接地連續性測試儀可輸出測試電流DC 10A~100A（僅CHT9931A），接地電阻測試範圍0.1μΩ~600mΩ，測試穩定，精度高。具有測試線異常檢測功能，有6組測試模式，可實現可程式設計測試和分選。標配RS485介面，通過MODBUS通訊協定可以輕鬆實現儀器組網。符合太陽能標準IEC61215、IEC61730。

特 性 (FEATURES)

- 測試電流、測試電阻、測試時間同時顯示
- 恆流線性放大輸出
- 測試時間可任意設置
- 聲光警報功能

應 用(APPLICATION)

照明行業，新能源汽車，電子元器件，醫療設備。

規 格(SPECIFICATION)

型 號	CHT9930A	CHT9931A
顯 示	95mmx20mm單色LCD	
測試參數	接地電阻	
基本準確度	±（1%+3dgt.）	
輸出電流範圍/精度	10A~20A / ±5%+5rdg.	10A~20A / ±5%+5rdg.
	21A~60A / ±2%+5rdg.	21A~60A / ±2%+5rdg.
	--------	61A~100A / ±2%+5rdg.
測試範圍	0.1μΩ~600mΩ	
最大輸出功率	360W	600W
量程	自動	
測試時間	0.1s~999.9s或連續	
比較器	三組測試條件保存、聲光提示合格或不合格	
顯示結果	電流、電阻、分選結果	
介面	Handler/RS485/RS232(選配)	
通訊協定	MODBUS	
電源	電壓：198VAC～240VAC，頻率：47Hz-63Hz；額定功率：650VA	
尺寸	344mm(長)x280mm(寬)x99mm(高)；重量：5.2kg	
附件	CHT9933測試線、電源線	

CHT9951A/9951B
太陽能安規測試儀

概 述 (OVERVIEW)

CHT9951A/B是針對太陽能元件成品測試的耐壓絕緣測試儀，也可以用於元件的洩漏電測試。儀器最大輸出DC 10KV， 絕緣電阻最大測試範圍達99GΩ。儀器標配RS232接口，可實現資料傳輸和採集功能。符合太陽能標準IEC61215、IEC61730。

特 性 (FEATURES)

—— CHT9951A ——

- 測試電壓，漏電流，測試時間同時顯示
- 多種觸發模式
- 輸出電壓連續可調
- 任意設定電壓上升時間，測試時間，測試等待時間
- 聲光報警功能
- 電弧偵測功能，ARC報警
- 可透過隨身碟升級程式
- 介面豐富

規 格(SPECIFICATION)

型 號	CHT9951A	CHT9951B
顯 示	95mm*20mm單色LCD	
測試參數	耐壓值/漏電流/絕緣電阻	
交直流耐壓測試		
電壓解析度	1V	
電壓精度	3%	
頻率	50Hz/60Hz	
交流輸出	------	0.01KV-10KV
交流漏電流	------	10mA
直流輸出	0.5KV-10KV	0.01KV-10KV
直流漏電流	5mA	
電流解析度	1μA	
電流精度	±(3%+2dgt.)	±(1%+2dgt.)
電壓上升時間	0.1s~999.9s	
測試時間	0.1s~999.9s	
電弧偵測功能	1~9級	
絕緣電阻測試		
絕緣電阻範圍	100KΩ~99GΩ	
絕緣電阻精度	5%（100KΩ-10GΩ）；20%（10GΩ-99GΩ）	
電壓輸出	0.1KV~2.0KV	0.5KV~2.0KV
記憶組	6組	
通訊介面	PLC介面,RS232C	
電源	電壓：198VAC~240VAC,頻率：47Hz-63Hz；額定功率：100 VA	
尺寸	374mm(長)x280mm(寬)x99mm(高)；重量：7.5KG	
附件	CHT9950高壓測試線、CHT9800通訊線纜、CHT9900採樣線、電源線	

CHT9980A/9981A
太陽能安規綜合測試儀

概 述 (OVERVIEW)

CHT9980A/81A是本公司針對太陽能行業自動化測試設備配套而全新開發的一款高性能耐壓、絕緣、接地連續性三合一綜合測試儀。標配資料獲取軟體，支援USB遠端升級程式。
符合太陽能標準IEC61215、IEC61730。

特 性 (FEATURES)

- 耐壓、絕緣電阻和接地電阻三項功能綜合測試
- 配備PLC控制介面，通訊介面，可外接配套設施實現自動化測試
- 可設定上下限判定，聲光警報，消除產品漏檢
- 全鍵盤操作，操作步驟簡單易懂，設置更便捷
- 四線制測試完美消除線阻，計算更精確

應 用(APPLICATION)

太陽能組件、高壓測試、絕緣測試、接地測試、濕漏電測試。

規 格(SPECIFICATION)

型　號	CHT9980A	CHT9981A
直流耐壓測量		
電壓範圍	0~8000V	0~10000V
電壓解析度	0.001kV	
電壓精度	±(3%+5dgt.)	
電流範圍	0~5mA	
電流解析度	0.01uA	
電流精度	±(2%+2dgt.)	
絕緣電阻測試		
電壓範圍	0~2000V	0~3000V
電壓解析度	0.001kV	
電壓精度	±(3%+5dgt.)	
電阻範圍	0.1MΩ~50GΩ	0.1MΩ~99GΩ
電阻精度	±(2%的顯示值+3dgt.)（100kΩ-999MΩ）；±(5%的顯示值+3dgt.)（1.00GΩ-9.99GΩ）；±(20%的顯示值+3dgt.)（10GΩ-50GΩ）	±(2%的顯示值+3dgt.)（100kΩ-999MΩ）；±(5%的顯示值+3dgt.)（1.00GΩ-9.99GΩ）；±(20%的顯示值+3dgt.)（10GΩ-99GΩ）
接地電阻測試		
電流範圍	10A~60A	10A~80A
電流解析度	0.01A	
電流精度	±(2%+5dgt.)	
電阻範圍	0~600.00mΩ(10.00A~20.00A)；0~300.00mΩ(20.01A~30.00A) 0~200.00mΩ(30.01A~40.00A)；0~150.00mΩ(40.01A~50.00A) 0~120.00mΩ(50.01A~60.00A)	0~600.00mΩ(10.00A~20.00A)；0~300.00mΩ(20.01A~30.00A) 0~200.00mΩ(30.01A~40.00A)；0~150.00mΩ(40.01A~50.00A) 0~120.00mΩ(50.01A~60.00A)；0~100.00mΩ(60.01A~70.00A) 0~80.00mΩ(70.01A~80.00A)
電阻解析度	0.001mΩ	
電阻精度	±(2%+3dgt.)	
尺寸	427mm(長)x406mm(寬)x87mm(高)	
附件	CHT9933、CHT9950、CHT9900、JK381-10P-T、CHT9800、電源線	

HP9908系列
多路絕緣耐壓測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP9008多路系列交直流耐壓絕緣測試儀是一種使用全新技術的高性能測試儀。其獨特的電流保護功能和高精度輸出電壓，使儀器在確保安全的同時，能夠提供更準確更快速的測試，最大8通道的耐壓輸出，更能滿足客戶全方位的要求。

特 性 (FEATURES)

- 交流電壓輸出：50V-5kV，交流電流：30mA
- 直流電壓輸出：50V-6KV，直流電流：10mA
- 寬闊的絕緣阻抗測量範圍：1MΩ-50GΩ

規 格(SPECIFICATION)

型 號		HP9908-4S	HP9908-8S
輸出通道		4通道	8通道
功 能		ACV/DCV/IR/SCAN	
顯 示		4.3吋大屏TFT顯示解析度	
輸出電壓			
AC	輸 出	0.05~5kV	
	精 度	測量精度：1% ± 5V； 顯示精度：2V	
	頻 率	50Hz / 60Hz	
	功 率	最大150VA	
DC	輸 出	0.05~6kV	
	測量精度	1%±5V	
	顯示精度	2V	
	功 率	最大60VA	
IR	輸 出	DC:0.05~1kV	
	測量精度	1.5%±5V	
	顯示精度	2V	
輸出電流			
AC	輸 出	30mA	
	測量精度	1%±5counts（5%±20 counts for real current）	
	顯示精度	1μA	
	頻 率	50Hz/60Hz	
DC	輸出	10mA， 顯示精度: 0.1μA	
	測量精度	1%±5counts (5%±20 counts for real current)	
	顯示精度	0.1μA	
絕緣電阻			
IR	電壓	電壓範圍：0.05~1kV； 電壓精度：1.5%±5V	
	測試範圍	1MΩ~50GΩ	1MΩ~10GΩ
	測量顯示精度	0.1MΩ	
	測量精度	≥500V：1MΩ-1GΩ：±5%±10 counts，1GΩ-10GΩ：±10%±10 counts，10GΩ-50GΩ：±15%±10 counts； ≤500V：0.1MΩ-1GΩ：±10%±10 counts	

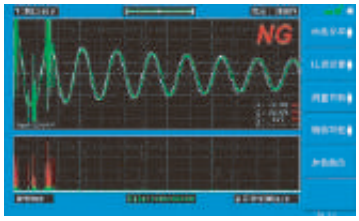
HP9916系列
線圈層間短路測試儀

概 述 (OVERVIEW)

HP9916系列線圈層間短路測試儀採用當前最流行的7吋800X480彩色TFTLCD顯示器，同時儀器還採用了主流的高性能32位處理器和高速FPGAHP9916系列，提供100Mps/200Msps的採樣率以及6.5kbytes的採樣儲存深度，使測試更加精准，同時該系列儀器還採用了高穩定性的高壓電源和可控矽模組控制的高壓開關器件，從而大大提高了該產品測試的精準性、穩定性和可靠性。該系列儀器提供了當前流行的所有介面功能,可方便的與PC進行資料通訊和遠端控制以及圖形的即時保存。

特 性 (FEATURES)

- 優秀的測試重複性,確保測試結果的穩定一致
- 波形的水平拉伸與移動及幅度的縮放滿足您全方位的觀察
- 強大的電量提取功能,及早發現產品潛在的絕緣不良問題
- 儀器參數修改後自動保存功能開機檔案自動載入
- 標準自動採集功能,幫您自動選擇合適的採樣率
- 破壞性測試為您選擇合適的測試電壓
- 消磁脈沖的施加,保證測試波形的一致
- 標準樣本平均功能,可進行多達32次的標準波形平均處理



電量顯示

規 格(SPECIFICATION)

型號	HP9916	HP9916-4S
採樣率	100Msps	100Msps/200Msps(客製款)
脈衝電壓	100V~5000V 以10V為步進，電壓準確度為±5%+10V	
測試速度	12次/秒	
脈衝能量	最大0.25焦耳	
線圈電感量範圍	≥10μH	
施加脈衝數	測試脈衝最多32次，消磁脈衝最多16次	
輸入阻抗	10MΩ	
波形採樣	採樣率為100Msps的10級可調；採樣率為200Msps的11級可調；採樣解析度：8 Bits；波形儲存深度：6500 bytes；樣本平均：1-32	
顯示器	7吋65k色 800x480點TFT顯示器；波形顯示範圍 650x256，支持x2，x3倍放大	
比較方式	面積、面積差、電量、相位差	
波形參數測量	電壓、頻率、時間	
測試重複精度	電壓、頻率、時間±1%	
觸發方式	手動觸發、外部觸發、匯流排觸發、內部觸發	
判別輸出	OK/NG螢幕顯示、LED燈指示、蜂鳴器警報	
測量統計	具有測量結果的統計功能	
記憶體	內部儲存300組波形資料及儀器參數設置；外部儲存600組波形資料及儀器參數設置	
介面	標配RS232C、 HANDLER、 USB HOST、USB Device，可選GPIB、 LAN介面	
操作溫度、濕度	0℃ - 40℃，90%RH	
電源	電壓：198VAC~242VAC；頻率：47.5Hz~63Hz；額定功率：50VA	
尺寸	398mm(長)x129mm(寬)x370mm(高)；重量:6kg	
附件	高壓測試線、UC6801-01腳踏開關	

CHT9960
接線盒綜合測試儀

概 述 (OVERVIEW)

CHT9960太陽能接線盒綜合測試儀是本公司針對太陽能接線盒電氣特性測試需求而研製的專用測試儀器。可測試接線盒內部二極體的正向導通壓降VF、反向漏電流IR、反向電壓VR、導通直流電阻R、以及溫度TC等參數。能滿足10W~400W接線盒（2只~8只二極體）的測試需求。被廣泛應用於接線盒生產廠家的在線測試及元件使用廠家的進貨驗收。符合太陽能標準IEC61215、IEC61730。

特 性 (FEATURES)

- PLC介面，產線分選
- 檔案管理，隨身碟儲存
- 4.3英寸 TFT真彩液晶顯示
- 開關電源設計，小體積多功能
- 標配RS232C，HANDLER介面和乙太網口介面
  VF/絕緣/漏電流/溫度/低電阻綜合測試

應 用(APPLICATION)

用於太陽能元件接線盒的測試，可以自動識別被測元件，一次性對接線盒的多種參數進行測試。

規 格(SPECIFICATION)

型 號		CHT9960
測試參數		正嚮導通壓降、反向電壓、反向漏電流、導通直流電阻
顯示		4.3寸 TFT真彩液晶
VF測試	電流設定範圍	0~20 A
	電流設定精度	1%±2dgt.
	電流回讀範圍	0~20 A
	電流回讀精度	1%±2dgt.
	電壓測試範圍	0~10 V
	電壓測試精度	1%±2dgt.
IR/VR測試	電流設定範圍	0~100mA任意設定
	電流設定精度	1%±2dgt.
	電壓設定範圍	0~250 V 任意設定
	電壓設定精度	1%±2dgt.
	IR精度	1%±2dgt.
	VR精度	1%±2dgt.
低電阻測試範圍		1mΩ~10Ω
低電阻測試精度		1%±2dgt.
其它功能		VF-℃ VR-IR 圖形掃描
分選功能		可設置上下限值、提供分選和聲光警報
綜合測試		多種功能可以任意組合編輯
檔案存儲		隨身碟儲存
接 口		RS232C/Handler/LAN
電源		90V AC～250V AC 頻率：47Hz~400 Hz
額定功率		500VA
尺寸		358mm(長)x249mm(寬)x102mm(高)；重量：3.5kg
附 件		CHT9340A-1.5米、CHT9603、電源線

LCR測試儀/阻抗分析儀

HP357X系列高頻LCR Meter

HP3578系列
高頻LCR Meter

概 述 (OVERVIEW)

HP3578系列高頻LCR Meter是一款用於各種電子元器件進行檢驗的多功能元件測試儀。其採用當前最流行的彩色TFT LCD顯示器，使用者能更直觀，更快速的讀出測試結果。它是一種高速度、寬範圍6位測試解析度的阻抗測量儀，可滿足生產線品質保證、進貨檢驗及實驗室測量要求。

特 性 (FEATURES)

- 測試電壓或電流的自動電平控制ALC功能
- 30Ω,100Ω,50Ω,10/CC四種不同信號源輸出阻抗

規 格(SPECIFICATION)

型　　號		HP3578-10	HP3578-20	HP3578-50
顯　　示		7英寸TFT LCD顯示器		
測試頻率		20Hz-1MHz, 10mHz 解析度	20Hz-2MHz, 10mHz 解析度	20Hz-5MHz, 10mHz 解析度
測試參數		IZI, IYI, C, L, X, B, R, G, D, Q, θ, DCR		
基本測量準確度		0.05%		
等效電路		串聯，並聯		
數字功能		絕對值偏差，百分比偏差		
量程方式		自動，保持，手動選擇		
觸發方式		內部，手動，外部，匯流排		
測量速度(≥1kHz)		快速: 50次/秒；中速: 12次/秒；慢速: 3次/秒	快速: 200次/秒；中速: 12次/秒；慢速: 3次秒	
平均次數		1-255		
延時時間		0-60s，以1ms步進		
校準功能		開路/短路/負載		
測試端配置		五端		
顯示方式		直讀，Δ，Δ%，V/I (被測電壓/電流監視)		
測試信號				
輸出阻抗		30Ω，100Ω，50Ω，10/CC 可選擇		
測試信號電平		正常:5mV-2V,1mV步進; 恒電平:10mV-1V, 1mV步進	f≤1MHz　10mV~5V,±（10%+10mV）；f>1MHz　10mV~1V,±（20%+10mV）	
偏置源	內部	0V，1.5V，2V；	-5V+5V 直流偏置電壓源，準確度: 1%	
	選配	±10V（±100mA）直流偏置電流		0-1A 直流偏置電流
顯示範圍		|Z|，R，X：0.1mΩ — 99.9999 MΩ；DCR：0.01mΩ — 99.9999MΩ；|Y|，G，B：0.00001μS — 99.9999S C：0.00001pF— 9.9999F；L：0.00001μH — 9999.99H；D：0.00001—9.9999； Q：0.00001—9999.9；θ（Deg）：-179.999° — 179.999°；θ (Rad)：-3.14159 — 3.14159；		
比較器功能		十檔: (九檔合格，一檔不合格) 另有一個附屬檔AUX		
記憶體		10組內部儀器設定供儲存/調用		
接 口		標配: RS232、Handler、 USB HOST、耳機介面；選配: GPIB、LAN介面		
操作溫度/濕度		0℃ - 40℃ / ≤90%RH		
電 源		電壓: 99VAC~121VAC/198VAC~242VAC；頻率: 47.5Hz-63Hz；額定功率: 80VA		
尺 寸		398mm(長)x120mm(寬)x340mm(高)；重量: 約9kg		
附 件		鍍金短路板、四端開爾文測試電纜、四端測試夾具		

HP3576系列
高頻LCR Meter

概 述 (OVERVIEW)

HP3576系列高頻LCR Meter是一款用於各種電子元器件進行檢驗的多功能元件測試儀。其採用當前最流行的7寸彩色TFT LCD顯示器，使用者能更直觀，更快速的讀出測試結果。它是一種高速度、寬範圍，6位測試解析度的阻抗測量儀，可滿足生產線品質保證、進貨檢驗及實驗室測量要求。

特 性 (FEATURES)

- 四參數顯示，任意參數組合，多達12種測量參數
- 20Hz-500kHz測試頻率，解析度10 mHz
- 測試電壓或電流的自動電平控制ALC功能

規 格(SPECIFICATION)

型　　號		HP3576	HP3576A	HP3576B
測試頻率		20 Hz - 200KHz，10mHz 解析度	20 Hz - 300KHz，10mHz 解析度	20 Hz - 500KHz，10mHz 解析度
顯示器		7英寸TFT LCD顯示器		
測試參數		|Z|, |Y|, C, L, X, B, R, G, D, Q, θ ,DCR		
基本測量準確度		0.05%		
等效電路		串聯，並聯		
數字功能		絕對值偏差，百分比偏差		
量程方式		自動，保持，手動選擇		
觸發方式		內部，手動，外部，匯流排		
測量速度(≥1kHz)		快速: 75次/秒；中速: 12次/秒；慢速: 3次/秒		
平均次數		1-255		
延時時間		0-60s，以1ms步進		
校準功能		開路/短路/負載		
測試端配置		五端		
列表掃描		10點列表掃描功能		
顯示方式		直讀，Δ，Δ%，V/I (被測電壓/電流監視)		
輸出阻抗		30Ω，100Ω，10/100，10/CC 可選擇		
測試信號電平		正常: 5mV-2V 準確度: 10%，1mV步進；恒電平: 10mV-1V 準確度: 5%，1mV步進		
直流偏置源	內部	0V，1.5V，2V，　準確度: 1%		
	選配	0-100mA 直流偏置電流板；0-1A 直流偏置電流板		
顯示範圍		|Z|，R，X：0.01mΩ~99.9999MΩ；DCR：0.01mΩ~99.9999MΩ；|Y|，G，B：0.00001μS~99.9999S C：0.00001pF~9.9999F；L：0.00001μH~9999.99H；D：0.00001~9.9999；Q：0.00001~9999.9 θ (DEG)：-179.999°~179.999°；θ (RAD)：-3.14159~3.14159		
比較器功能		十檔: (九檔合格，一檔不合格)，另有AUX檔		
記憶體		10組內部儀器設定供儲存/調用		
接 口		標配: RS232、Handler、 USB HOST、耳機介面；選配: GPIB、LAN介面		
操作溫度/濕度		0℃~40℃；90%RH		
電 源		電壓: 99VAC~121VAC、198VAC~242VAC；頻率: 47.5Hz-63Hz；額定功率: ≤80VA		
尺 寸		398mm(長)x129mm(寬)x370mm(高)；重量: 約9kg		
附 件		鍍金短路板、四端開爾文測試電纜、四端測試夾具		

HP3571系列
高頻LCR Meter

概 述 (OVERVIEW)

HP3571是一款用於對各種電子元器件進行檢驗的多功能元件測試儀。其採用當前最流行的4.3吋LCD顯示器，使用戶能更直觀，更舒服的讀出測試結果。它是一種高速度、寬範圍、6位測試解析度的阻抗測量儀，可滿足生產線品質保證、進貨檢驗及實驗室測量要求。

特 性 (FEATURES)

- 測試電壓或電流的自動電平控制ALC功能
- 30Ω、50Ω、100Ω三種不同信號源輸出阻抗

規 格(SPECIFICATION)

型 號	HP3571	HP3571A
顯 示	6位解析度，4.3英吋LCD顯示器	
基本測量準確度	0.05%	
等效電路	串聯，並聯	
數位功能	絕對值偏差，百分比偏差	
量程方式	自動，保持，手動選擇	
觸發方式	內部，手動，外部，總線	
測量速度 (≥1kHz)	快速：75次/秒；中速：12次/秒；慢速：3次/秒	
平均次數	1—255	
延時時間	0—60s，以1ms步進	
校準功能	開路 / 短路 / 負載	
測試端配置	五端	
列表掃描	10點列表掃描功能	
顯示方式	直讀，Δ，Δ%，V/I (被測電壓 / 電流監視)	
測試信號		
測試信號頻率	20Hz - 100kHz	20Hz - 200kHz
輸出阻抗	30 Ω，50Ω，100Ω可選擇	
測試信號電平	正常：5mV - 2V 準確度：10%，1mV步進；恒電平：10 mV - 1V 準確度：5%，1mV 步進	
直流偏置源內部	0V，1.5V，2V， 準確度：1%	
顯示範圍	|Z|，R，X：0.01mΩ — 99.9999 MΩ；DCR：0.001 mΩ — 99.9999 MΩ；|Y|，G，B：0.00001μS — 99.9999S C：0.00001pF — 9.9999F；L：0.00001μH — 9999.99H；D：0.00001 — 9.9999；Q：0.00001 — 9999.9 θ (DEG)：-179.999° — 179.999°；θ (RAD)：-3.14159 — 3.14159	
比較器功能	十檔:(九檔合格,一檔不合格)，另有AUX檔	
記憶體	100組內部儀器設定供存儲/調用，外部500組	
介面	標配RS232C、 Handler、USB DEVICE、 USB HOST、可選GPIB介面	
操作溫度/濕度	0℃ - 40℃ / ≤90%RH	
電 源	電壓：198VAC~242VAC；頻率：47.5Hz -63Hz；額定功率：30VA	
尺寸	380mm(長)x102mm(寬)x270mm(高)；重量：約3.6kg	
附 件	四端凱爾文測試電纜(標配)；MD測試鉗、資料獲取軟體、鍍金短路板、四端測試夾具、貼片夾具、夾具SMD測試(選配)	

HP3570系列
高頻LCR Meter

概 述 (OVERVIEW)

HP3570是一款採用最新技術平台高性能低價格的元器件測試儀。其採用當前最流行的4.3英寸真彩TFT顯示器, 使用戶更直觀、更快速的讀出測試結果。強大的功能和簡單的操作, 50Hz-10Kz多頻率點以及0.1%的精度可滿足生產線質量保證，進貨檢驗及實驗室測量要求。

特 性 (FEATURES)

- 採用最新的技術平台, 資料完全比對國外同行產品
- 30Ω, 100Ω兩種不同信號源輸出阻抗

規 格(SPECIFICATION)

型　號	HP3570
顯　示	4.3英寸LCD顯示器；主副參數5位顯示
測試參數	L，C，R，|Z|，D，Q，X，ESR，θ（Deg），θ（Rad）
基本測量準確度	0.1%
等效電路	串聯，並聯
數字功能	百分比偏差
量程方式	自動，保持，手動選擇
觸發方式	內部，手動，外部，總線
測量速度（≥1kHz）	快速：30次/秒；中速：10次/秒；慢速：3次/秒
平均次數	1—255
延時時間	0—60s，以1ms步進
校準功能	開路 / 短路 / 負載
測試端配置	五端
顯示方式	直讀，Δ，Δ%，V/I (被測電壓/電流監視)
測試信號	
測試信號頻率	50Hz、60Hz、100Hz、120Hz、1kHz、10kHz
輸出阻抗	30Ω，100Ω可選擇
測試信號電平	0.1V、0.3V、1V
顯示範圍	|Z|，R，X，ESR：0.1mΩ — 99.9999 MΩ；C：0.01 pF — 99999 μF；L：0.01μH — 99999H D：0.0001 — 9.9999；Q：0.0001 — 9999.9°；θ（Deg）：-179.99° — 179.99°； θ (Rad)：-3.1416 — 3.1416；△%：-999.99% — 999%
比較器功能	5檔分選功能
儲存器	100組內部儀器設定供儲存/調用，USB擴展500組
接　口	標配RS232、Handler、USB CDC、USB HOST、USB TMC可選GPIB接口
操作溫度/濕度	0℃ - 40℃ / ≤85%RH
電　源	電壓：100VAC~120VAC/198VAC~242VAC；頻率：47.5Hz - 63Hz；額定功率：30VA
尺　寸	240mm*100mm*325mm；重量：約2kg
附　件	四端凱爾文測試電纜 (標配)；測試鉗、測試盒、數據採集軟體 (選配)

程控直流電子負載

直流電子負載系列

可程控直流電子負載

150W-300W系列(小功率)

600W-1200W系列

3.2kW-4kW系列
5kW-6kW系列
8kW系列
10kW-16kW系列
18kW-20kW系列

1.8kW-2.4kW系列

概 述 (OVERVIEW)

- HP8XXX系列直流電子負載是一種高精度，採用高性能微處理器控制的可程控直流電子負載
- 採用3.5吋TFT真彩液晶顯示，中英文功能表
- 擁有4種工作模式（CC/CV/CR/CW)以及10種功能模式
- 具有全面的保護功能、過熱保護、過流保護、過功率保護、過壓保護、環路振盪保護
- 內置豐富的介面，RS232、LAN、USB和類比介面用於遠端控制和資料獲取與分析

測試功能 (TEST FUNCTION)

HP8XXX系列電子負載具有CC、CV、CR、CW四種測試模式，同時具備10種功能模式：動態測試功能；過流保護測試模式；負載效應模式；電池測試模式；動態掃描模式；時序測試模式；過壓保護測試模式；LIST模式；AUTO模式；LED電源模式(僅HP8151)。

特 性 (FEATURES)

- 500kHz高速電壓、電流取樣速率
- 高精度電壓、電流測量
- 配備遠端四線式補償
- 獨有的電流紋波、電壓紋波即時顯示
- 快速的環路回應速度和電流擺率
- 可程式設計時間步進達10μS
- 載入功率、電阻即時顯示

應 用(APPLICATION)

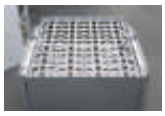

伺服器電源


開關電源


LED電源


工業(電機)


大功率UPS


電池包


動力電池


手機電池


儲能系統


太陽能充電器


汽車電子


直流充電樁

電子負載規格型號(MODEL)

型　號	HP8151	HP8151A	HP8151B	HP8201	HP8201B	HP8301	HP8301B	HP8301C
輸入功率	150W			200W		300W		
輸入電流	0-30A	0-30A	0-15A	0-30A	0-15A	0-30A	0-15A	0-60A
輸入電壓	0-150V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V

型　號	HP8601	HP8601B	HP8122	HP8122B	HP8182	HP8182B	HP8242	HP8242B
輸入功率	600W		1200W		1800W		2400W	
輸入電流	0-120A	0-30A	0-500A	0-240A	0-240A	0-120A	0-240A	0-120A
輸入電壓	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V

型　號	HP8322	HP8322B	HP8322C	HP8402	HP8402B	HP8402C
輸入功率	3200W			4000W		
輸入電流	0-240A	0-120A	0-500A	0-240A	0-120A	0-500A
輸入電壓	0-150V	0-500V	0-150V	0-150V	0-500V	0-150V

型　號	HP8502	HP8502B	HP8502C	HP8602	HP8602B	HP8602C
輸入功率	5000W			6000W		
輸入電流	0-240A	0-120A	0-500A	0-240A	0-120A	0-500A
輸入電壓	0-150V	0-500V	0-150V	0-150V	0-500V	0-150V

型　號	HP8802	HP8802B	HP8802C	HP8103B	HP8103C	HP8123B	HP8123C
輸入功率	8000W			10kW		12kW	
輸入電流	0-240A	0-120A	0-500A	0-240A	0-500A	0-240A	0-500A
輸入電壓	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V

型　號	HP8143B	HP8143C	HP8163B	HP8163C	HP8183B	HP8183C	HP8203B	HP8203C
輸入功率	14kW		16kW		18kW		20kW	
輸入電流	0-240A	0-500A	0-240A	0-500A	0-240A	0-500A	0-240A	0-500A
輸入電壓	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V	0-500V	0-150V

程控直流電源供應器

直流電源供應器系列

可程控直流電源

150W系列

360W-600W系列

概 述 (OVERVIEW)

- 66XX系列是基於一種高性能微處理器的直流可程控設計電源
- 具有高精度低噪、低紋波聲，雜訊幅度<3mV
- 超高解析度及精度0.1mV/0.01mA
- 內置高精度五位元半電壓表和毫歐姆表
- 根據溫度變化調整風扇轉速的無極伺服智慧風扇系統

低噪音　高分辨　多功能

特 性 (FEATURES)

- 顯示採用3.5寸高解析度TFT屏顯示
- 支援高精度和動態程式設計輸出
- 負載調整率測試功能
- 中英文操作功能表，功能強大
- 支援外部觸發輸入、輸出
- 支援遠端電壓補償，多資料存儲

應 用 (APPLICATION)

- 實驗室以及學校
- 航太航空電子應用
- 晶片以及敏感元件供電
- 汽車電子元器件供電
- 無線通訊供電

1600W系列

概 述 (OVERVIEW)

- HP6162系列電源是高性能可程控直流電源
- 自動寬範圍調整最大電壓及電流配置
- 支援主從連接，可串並聯擴展功率/電流/電壓
- 過電壓、限電流、過功率及過熱保護
- 智慧風扇控制系統

低噪音　高分辨　多功能

特 性 (FEATURES)

- 顯示採用高亮度OLED顯示幕
- 1U 超薄體積
- 低紋波和低雜訊
- 含有源 PFC， 功率因數高
- 支援外部觸發輸入、輸出
- 支援遠端電壓補償，多資料存儲
- LAN、GPIB、RS232、RS485介面

應 用 (APPLICATION)

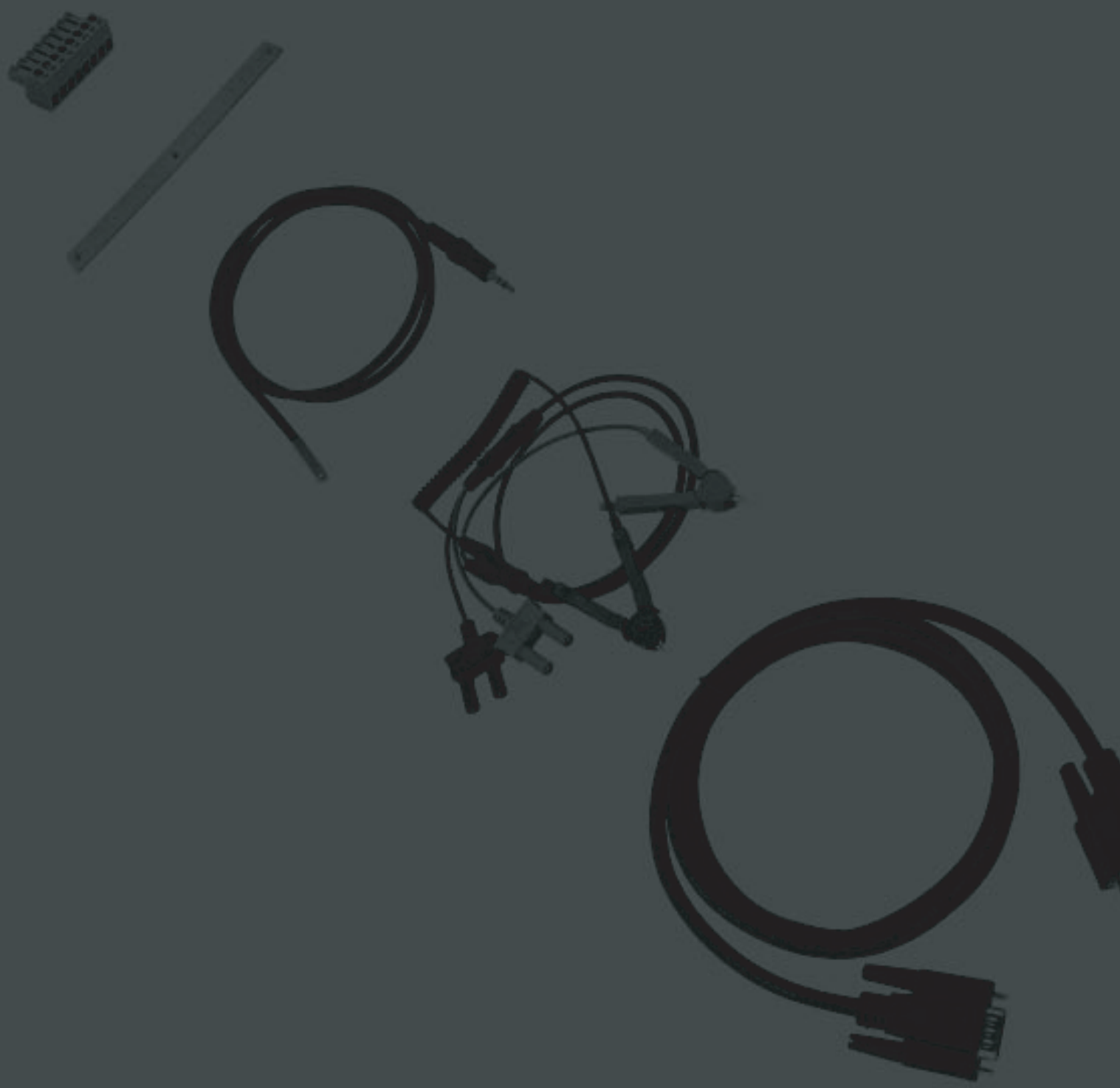
- 實驗室以及學校
- 航太航空電子應用
- 晶片以及敏感元件供電
- 汽車電子元器件供電
- 無線通訊供電

規格選型表 (SPECIFICATION SELECTION TABLE)

型號	額定功率	額定輸出電壓	額定輸出電流
HP6611	150W	30V	5A
HP6612		75V	2A
HP6613		150V	1A
HP6651	360W	6V	60A
HP6652	600W	30V	20A
HP6653		75V	8A
HP6162-1	1500W	12.5V	120A
HP6162-2		30V	50A
HP6162-3		60V	25A
HP6162-4	1600W	80V	20A
HP6162-5	1500W	150V	10A
HP6162-6	1560W	600V	2.6A

產品配件

儀器配件



HOPETECH 配件系列

			
CHT9363A開爾文測試夾	CHT9363B開爾文測試探針	CHT9153測試線	CHT9153B測試線
			
CHT9330測試線	CHT9340測試夾	CHT9340A-36S-1.5m	CHT9340A測試夾
			
CHT9341X測試夾	CHT9341A測試線接口	CHT9344測試夾	CHT9350測試夾
			
CHT9351測試線	CHT9360測試線	CHT9921測試線	CHT9933測試夾
			
CHT9950高壓線	CHT9951高壓測試夾	CHT9952高壓測試棒	CHT9900採樣線

CHT9348溫度探頭

CHT9700溫度探頭

CHT9701溫度探頭

CHT934X-12/24測試線

CHT9800通訊線纜

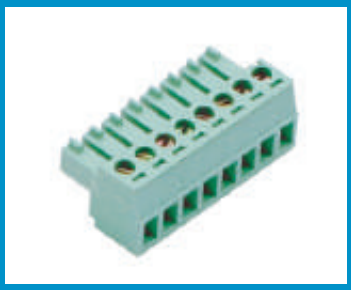
CHT9600 I/O接口線

電源線

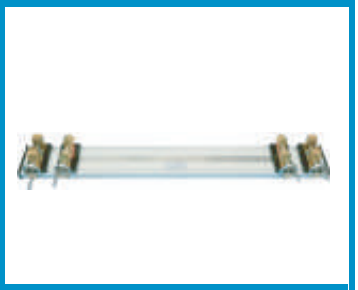
CHT9371歸零板

鋰電池

PB36頭



JK381-8P-T



米電阻夾具

CHT8301標準電阻

CHT8302標準電阻箱

CHT0305電極箱

12.6V1A充電器

CHT0390背包

CHT9603測試線

CHT0370背帶

亞思科技HOPETECH全球服務

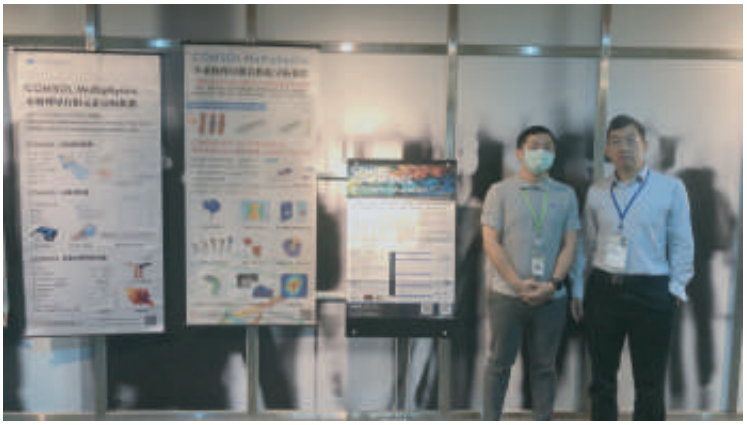
HOPETECH Taiwan 25+授權競銷商

HOPETECH Taiwan 實績介紹

ASTEK

亞 思 科 技 業 務 團 隊

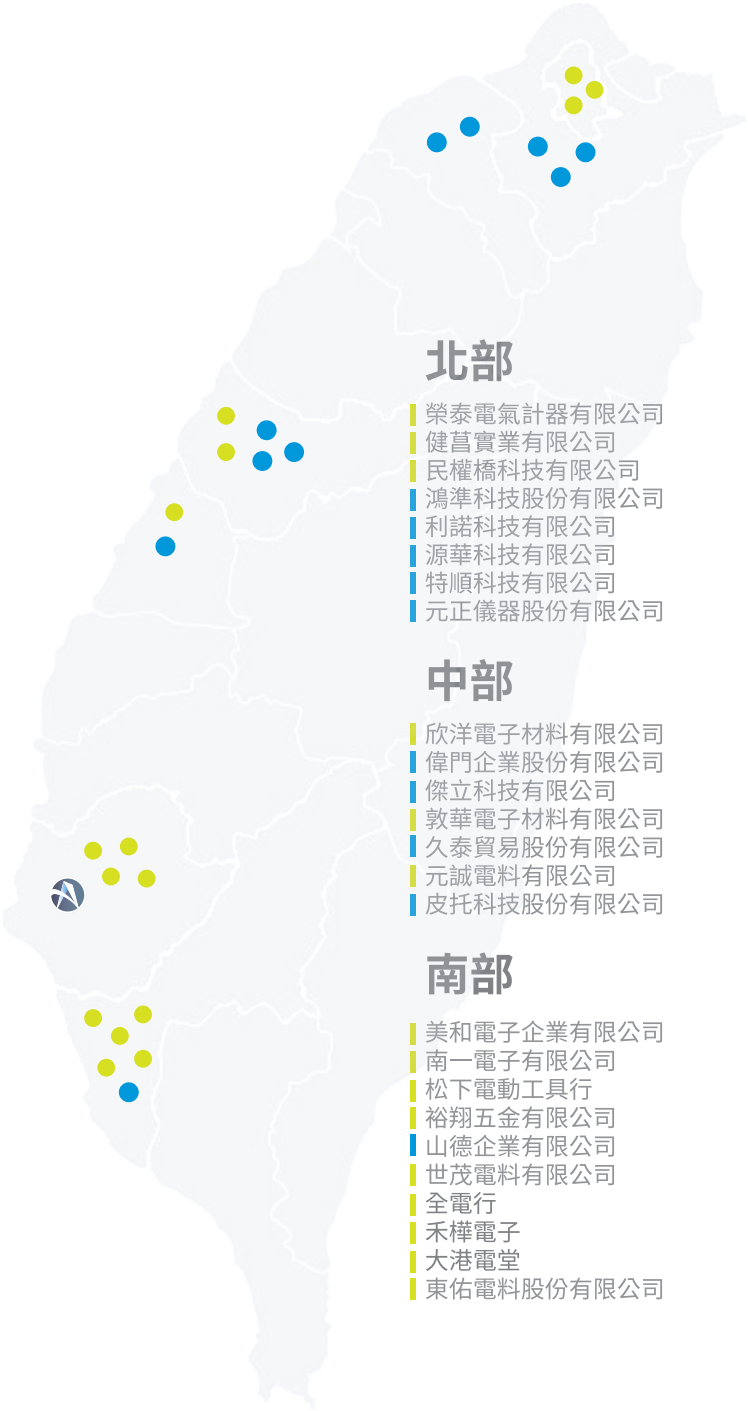
與 25＋授權經銷商竭誠為客戶提供最專業的技術服務



服務據點分佈北中南
零距離為您服務

授權經銷通路

授權零售通路



北部

- 榮泰電氣計器有限公司
- 健菖實業有限公司
- 民權橋科技有限公司
- 鴻準科技股份有限公司
- 利諾科技有限公司
- 源華科技有限公司
- 特順科技有限公司
- 元正儀器股份有限公司

中部

- 欣洋電子材料有限公司
- 偉門企業股份有限公司
- 傑立科技有限公司
- 敦華電子材料有限公司
- 久泰貿易股份有限公司
- 元誠電料有限公司
- 皮托科技股份有限公司

南部

- 美和電子企業有限公司
- 南一電子有限公司
- 松下電動工具行
- 裕翔五金有限公司
- 山德企業有限公司
- 世茂電料有限公司
- 全電行
- 禾樺電子
- 大港電堂
- 東佑電料股份有限公司

業界
電池製造廠
HP3530 絕緣電阻測試儀
快速測試絕緣材料與鍍膜材料達到絕緣標準值透過檢測絕緣電阻的方式，可即時發現電池製程中的異常，減少不良產品的產出

業界
太陽能產業廠
CHT9951A 程控耐壓絕緣測試儀
協助太陽能模組檢測絕緣電阻耐壓測試

業界
鋼鐵製造公司
CHT3548 攜帶式微歐姆計
協助檢測大線圈及大馬達阻抗值
保養線圈馬達確保設備運轉正常
減少產線停擺問題

業界
高雄電力設備公司
CHT3554A 攜帶式電池內阻測試儀
透過量測鉛酸電池的內阻值，快速檢驗出單顆電池壽命狀態，提升管理電池品質的效率

業界
新北SI廠
CHT3563 高精度電池內阻測試儀
配合SI廠的『自動化測試設備』

業界
印刷應用加工企業
CHT9922 程控安規測試儀
提供高端研究工作所需要的
『交直流耐壓測試』

業界
能源公司
HOPETECH 10年用戶

CHT9980A 太陽能安規綜合測試儀
將耐壓、絕緣和接地連續性檢測集成一體與流水線配合，不僅節省了空間，更大幅度提高了測試效率

學術界
國立成功大學
CHT3563B 高精度電池內阻測試儀
CHT3544直流電阻測試儀
協助研究生量測馬達線圈與電池

業界
台中配電公司
CHT9980A 太陽能安規綜合測試儀
協助檢測『接地測試』

量測儀器

FLUKE 福祿克

HIOKI 日置電機

GWINSTEK 固緯電子

FLIR 菲力爾

FLUKE

福祿克電子為各個工業領域提供測試和檢測故障的優質電子儀器儀表產品

基礎電力量測儀器

勾表、電表、驗電筆、高阻計等

1507/1503 絕緣電阻測試儀

精巧細緻，結實耐用
可以接受多種不同的測試電壓

810 震動診斷分析儀

隨身攜帶的振動診斷專家
可以排除和診斷常見機械問題

1630-2 勾式接地電阻計

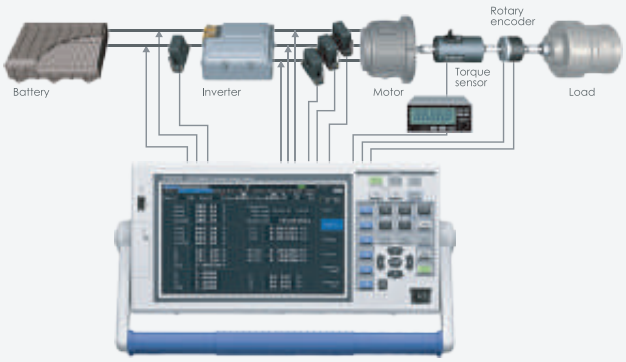
無需拆卸接地系統的接地樁，
即可確認交流漏電電流
記憶體可儲存最多32,760筆測量記錄

HIOKI

日置電機株式會社專業於先進測試量工藝技術研發

PW3390電力分析儀

大幅輕量化、在現場也能夠有研究室等級的高精度測量
多系統同時測量，最多可8台(32CH)同時讀取
提供暫態情況下高精度高速演算效能，另外諧波分析瞬間波形，雜訊分析，功率損失等項目，都能夠同時演算



單相2線，單相3線，三相3線
三相4線，電壓4ch，電流4ch

可繞式電流感測器簡單，操作電力測量

基礎電力量測器

勾表、電表、高阻計

PQ3198 電力品質分析儀

紀錄電力系統的質量數據
簡易inverter測量
可按照全球標準檢查電能質量的問題

BT3554 電池內阻測試器

快速2秒測量及儲存數據
藉由電阻測試給予完整診斷
以維持鉛酸電池的壽命

LR8450 數據採集儀

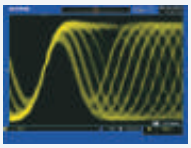
1ms 採樣測量
最大 120 通道記錄器
可增加直接連接單元

GWINSTEK

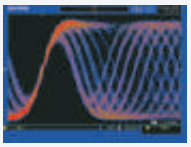
固緯電子專注精密電子量測儀器研發

GDS-3504數位式示波器

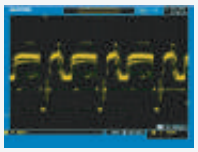
雙取樣模式：5GSa/s即時取樣率、100GSa/s等效取樣率獨特的分割視窗功能，獨立觸發及顯示波形訊號頻寬500MHzi4通道，上升時間700ps選配功率測量軟體，可測電力品質、諧波等



灰階模式



彩色模式



具備VPO波形顯示技術與5GSa/s高速即時取樣率，可優異地顯示出視訊複雜信號的行為

AFG-3081
波形函數訊號產生器

支援多種波形輸出
(AM/FM/PWM/FSK/Sweep/Burst...)
寬廣的頻率範圍：1uHz~80/50MHz
200MSa/s高速取樣率

GPS-9330
頻譜分析儀

頻率範圍：9kHz~3.5GHz
最快掃描時間：204us
內置2FSK分析，AM/FM/ASK/FSK解調&分析

GOM-805
直流微歐姆計

提供1Amp測試電流，解析度高達1μΩ
四線式電阻測量，溫度補償量測功能
具DRY電路

FLIR

菲力爾全球最大專門設計和生產專業熱影像儀

EX紅外線熱影像儀

快速精確的雷射輔助對焦
結合可見光與紅外線光譜
影像更加立體且便於判斷

TG267紅外線熱影像儀

熱影像拍攝解析度160 x 120 像素
可測量溫度 - 25 °C ~ 380 °C

T530外線熱影像儀

雷射測距功能與量測面積功能
4吋的觸控液晶螢幕
180°旋轉鏡頭

型錄中的規格型號和技術資料如有疑問，請與我們聯繫。

ASTEK 亞思科技集團

0800 309 888
astek-group.com
唯有專業　才能不斷超越

ASTEK 亞思科技

ActiCAD 亞思資訊

亞鼎資產