

物聯網 (IoT) 測試解決方案



物聯網 (IoT) 測試解決方案



物聯網通訊設備的測試

測試對象

- GSM模組
- WIFI模組



推薦測試儀器

- IT6400系列 雙極性電源/電池模擬器



IT6400系列

測試優勢

- 快速電壓上升速度, 滿載上升最快可達 $150\mu\text{s}$
- 電流顯示解析度可達 1nA
- List功能可按照程式所編的電壓電流值輸出
- 標配有LAN/USB/GPIB通信介面

| 智慧城市

測試對象

- 物聯網設備的測試, 如車位檢測計, 感測器, 水錶, 電錶, 地下供水計, 行車記錄儀, 胎壓檢測儀, 車聯網

測試內容

物聯網設備電池壽命的類比, 功耗的分析, 微小信號的量測等



推薦測試儀器

- IT9100系列 功率分析儀
- IT6400系列 雙極性電源/電池模擬器
- IT6000C系列 雙向可程式設計直流電源

測試優勢

IT6000C系列產品特性

- 內置USB/CAN/LAN/數位IO通訊介面, 選配GPIB/模擬量&RS232
- 保護功能支持OVP、±OCP、±OPP、OTP、斷電、孤島保護
- 支援控制環優先模式設定, 設置不同環路速度
- 內置DIN40839、ISO-16750-2和ISO21848標準汽車功率網用電壓曲線
- 支援太陽能電池矩陣I-V曲線模擬功能
- 內置函數發生器, 支援任意波形發生
- 輸出阻抗可調節



IT6400系列

IT9100系列



IT6000C系列

| 智能穿戴

測試對象

- IPAD
- 藍牙耳機
- 智能手錶
- 手機
- 智能手環

測試內容

待機功耗的測試, 電池模擬測試



推薦測試儀器

- IT6400系列 雙極性電源/電池模擬器

測試優勢

- 雙極性雙範圍輸出
- 可變輸出阻抗
- 示波器波形顯示功能
- 電池特性模擬功能
- 電流顯示解析度可達1nA



IT6400系列

| 智能家居

測試對象

- 智慧插座

測試內容

- 待機功耗測試
- 電網頻率波動測試
- 抗大電流測試
- 過電流保護點測試
- 智能家居模擬測試



推薦測試儀器

- IT7600系列 高性能可程式設計交流電源
- IT7300系列 可程式設計交流電源
- IT8600系列 交/直流電子負載
- IT9100系列 功率分析儀

測試優勢



IT7600產品特性

- 支援單/三相輸出, 並可模擬三相不平衡
- 諧波模擬能力, 最高可達50次諧波
- List 模式類比市電再現功能, 實現瞬間電源中斷模擬功能
- 過溫度、過電流(包括峰值和有效值)和過功率保護功能

IT9100系列



IT7300系列



IT8600產品特性

- 示波器波形顯示功能, 顯示電壓和電流波形
- 可量Vrms/Vpk/Vdc/Irms/Ipk/Idc/W/VA/VAR/CF/PF/FREQ
- OTP/OCP/OVP/UVP/OPP保護功能



此樣本提供的產品概述僅供參考，既不是相關的建議和推薦，也不是任何合同的一部分，由於本公司產品不斷更新，因此我們保留對技術指標變更的權利、產品規格變更的權利，恕無法另行通知，請隨時訪問www.itechate.com官網、登陸愛德克斯臉書瞭解其他產品並參與活動。

台灣部

Add: 新北市中和區中正路918號8樓

Tel: +886-3-6684333

E-mail: taiwan@itechate.com.tw

Web: www.itechate.com.tw

西善橋部

Add: 中國江蘇省南京市雨花臺區西善橋南路108號

Tel: +86-25-52415098

E-mail: sales@itechate.com

Web: www.itechate.com

梅山部

Add: 江蘇省南京市雨花臺區梅山村姚南路150號

Tel: +86-25-52415099

E-mail: sales@itechate.com

Web: www.itechate.com



ITECH Facebook



ITECH官網