

# BAT-978單電池與電池組自動化充放電測試主機



## ◆主機功能：

- 8Ch 20V/5A 獨立測試主機
- 智慧型主機，測試程序下載後可獨立作業，並具停電/復電測試功能與壽命測試功能
- 雙電壓檔位設計，可同時測試單電池或電池組
- 異常保護功能
- 可選購(1)ACIR 量測功能 (2)並聯功能 (3)SMBus 電池組通訊介面監控功能

## ◆主機規格：

測試電池數量	8 Ch 獨立測試	
CC 充電模式設定規格		
電流設定範圍	0.1 ~ 5.00A	
電流解析度	1 mA/Step	
電流準確度	0.085% ± 1.5mA	
最大電壓	19.8V	
CV 充電模式設定規格		
電壓設定範圍	0.1V ~ 4.9V	4V ~ 19.8V
電壓解析度	1 mV/Step	10mV/Step
電壓準確度	0.08% ± 1 mV	0.015% ± 2mV
最大電流	5.00A	
CP 放電模式設定規格		
功率設定範圍	5mW ~ 25W	25W ~ 100W
功率解析度	1 mW	4mW
功率準確度	0.16%	0.17%
最大電流	5.00A	5.00A
量測規格		
電壓輸入範圍(兩檔選擇)	6.25V	25V
電壓解析度	0.3mV	1.5mV
電壓準確度	0.025% ± 0.5mV	0.03% ± 2.0mV
電流輸入範圍	0 ~ 6250 mA per Channel	
電流解析度	0.3mA	
電流準確度	0.05% ± 1 mA	
容量準確度	±(0.1% + 1 mW)	±(0.1% + 4mW)
電池溫度輸入	0~80°C	
溫度精準度	±3°C；可選購 PT1000 來替換(0~100°C±1°C)	
資料讀取速度	最快 0.8 Sec./Channel. (Voltage, Current, Temperature)	
工作電壓	單相 210 ~ 240VAC, 60Hz/50Hz 若 Line Voltage 超出範圍，客戶必須自行加裝 Sine-Wave UPS 或 AVR，使工作電壓穩定在範圍內。	
選購功能		
ACIR 交流內阻	0.3 ~ 400mΩ ± 0.2% 1KHZ 30mA	
並聯測試功能	2 Ch or 4 Ch or 8 Ch 並聯	
SMBus or HDQ 值 記錄與比較	>=5 Sec.~ 65535 Sec.	