

新世代高階電池測試設備 GBT 1000 Series



下列需求的最佳測試方案

- 高頻負載測試需求
- 測試各種行動通訊規範，例如：GSM, PWM等

主要特色

- ±0.02%輸出與量測精準度
- kHz等級脈衝頻率

其他產品功能

- 各通道獨立控制
- 操作模式：定電流充放電、定電壓充放電、定功率充放電、GSM、DCIR、ACIR
- 高擴充性測試軟體，可整合控制電壓量測模組、溫度量測模組、BMS資料收集器以及恆溫箱等外接模組
- 進階資料解析功能
- 機構設計可依客戶需求調整
- 內建多種國際DCIR與脈衝測試標準

交流電源		依客戶端電源系統需求						
負載範圍		充電	0~20V*	放電	2~20V* (選配：0V放電)			
輸出	定電壓	最大輸出電壓	依規格而定*		電壓	範圍	0~最大輸出電壓*1.1	
		解析度	16 bit			解析度	24 bit	
		精準度	±0.02% F.S.			精準度	±0.02% F.S.	
	定電流	最大充/放電電流	±10A*		量測	電流	範圍	11A*
		解析度	16 bit				解析度	24 bit
		精準度	±0.02% F.S.				精準度	±0.02% F.S.
	定功率	最大功率輸出	依規格而定*		溫度	溫度	範圍	-50~150°C
		解析度	16 bit				解析度	0.1°C
		精準度	±0.04% F.S.				精準度	±1°C(-40~90°C)
資料紀錄時間		100ms (GSM模式下為1s)						
脈衝	可設定段數		8					
	時間	最大脈衝寬度	60s					
		最小脈衝寬度	500μ					
		解析度	50μ					
通訊模式		Ethernet (USB to PC)						
環境溫/濕度		23°C ± 2°C; 20~90HR						
選配功能		DCIR量測、ACIR量測、恆溫箱整合						
選購配件		BMS & Gas Gauge資料收集器、電壓量測模組、溫度量測模組、恆溫箱、客製化治具、自動校正機、蜂鳴警報器						

*可接受客製化

型號	電壓(V)	電流(A)
GBT 1000 5V/10A	5	10
GBT 1000 20V/10A	20	10