

恆溫型充放電測試設備 ABT 1000 Series



下列需求的最佳測試方案

- 長時間測試需求
- 希望將實驗室空間做最有效利用
- 期望硬體提供整合性功能，減少人員操作負擔
- 須了解各種環境變數（溫、濕度）對電池性能的影響

應用技術



主要特色

整合電池測試系統與恆溫箱至同一設備，可直接透過單一軟體控制，且提升空間利用率20%~50%

依客戶需求客製化不同功率及精度之規格

可依不同電池客製化專用治具

其他產品功能

各通道獨立控制

多通道間可任意並聯，提高電流輸出

操作模式：定電流充放電、定電壓充放電、定功率充放電、DCIR、ACIR

進階資料解析功能

機構設計可依客戶需求調整

內建多種DCIR國際測試標準

交流電源		依客戶端電源系統需求					
負載範圍		充電	0~5	放電	2~5V* (選配：0V放電)		
輸出	定電壓	最大輸出電壓	5	量測	電壓	範圍	0~5.5V
		解析度	16 bit			解析度	24 bit
		精準度	±0.04% F.S.			精準度	±0.04% F.S.
	定電流	最大充/放電電流	依規格而定*		電流	範圍	0~最大充/放電電流*1.1
		解析度	16 bit			解析度	24 bit
		精準度	±0.03% F.S.			精準度	±0.03% F.S.
	定功率	最大功率輸出	依規格而定*		溫度	範圍	-50~150°C
		解析度	16 bit			解析度	0.1°C
		精準度	±0.07% F.S.			精準度	±1°C (-40~90°C)
資料紀錄時間	100ms						
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、通道並聯、資料分析軟體						
選購配件	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)
ABT 1000 5V/10A	5	10
ABT 1000 5V/15A	5	15
ABT 1000 5V/20A	5	20
ABT 1000 5V/30A	5	30
ABT 1000 5V/50A	5	50
ABT 1000 5V/100A	5	100