

IT(3C)電池組成半測系統 BPT 1100E Series



測試應用

- Wake up
- OCV
- 充放電測試
- Cell電壓與壓差
- Cell溫度與溫差
- 過充過放 & 復歸測試
- Relay控制
- DCIR
- ACIR
- Gas Gauge/ BMS參數讀取判斷

下列需求的最佳測試方案

- 對於成品/半成品有彈性測試需求
- 需要客製化各種不同通訊格式
- 廠內人力配置精簡，以自動化生產為目標
- Gas Gauge/ BMS通訊資料蒐集、分析及判別

主要特色

可與客戶MES系統連結，達到無縫資料傳送

同時支援多種Gas Gauge IC測試，包含TI, Maxim, Renesas等供應商生產之主要型號

測試項目：Wake up, OCV, 充放電測試、Cell電壓與壓差、Cell溫度與溫差、過充過放&復歸測試、ACIR、DCIR、Relay控制、Gas Gauge/ BMS參數讀取判斷

其他產品功能

EIA標準機箱，適合標準機架組合

交流電源		依客戶端電源系統需求	
負載範圍		充電	放電
輸出	定電壓	最大輸出電壓	18V*
		解析度	16 bit
		精準度	± 0.02% F.S.
	定電流	最大充/放電電流	± 12A*
		解析度	16 bit
		精準度	± 0.02% F.S.
量測	電壓	範圍	0~19.8V*
		解析度	24 bit
		精準度	± 0.02% F.S.
	電流	範圍	0~13.2A*
		解析度	24 bit
		精準度	± 0.02% F.S.
溫度	範圍	-50~150°C	
	解析度	0.1°C	
	精準度	± 1°C (-40~90°C)	
環境溫/濕度		23°C ± 2°C; 20~90 HR	

*可接受客製化

型號	電壓(V)	電流(A)
BPT 1100E Plus 18V/12A	18	12