

滿足各種測試需求

特殊充放電模式 / 彈性製程設定

迅速評量測試結果

多樣化報表與曲線分析

滿足預算兼具彈性

單機可擴充架構



➤ 多功充放電模式與彈性製程設定

- ☑ 多種充放電模式：定電流(CC)、定電壓限電流(CC-CV)、定功率放電(CP/D)、無段轉載定電流(DPC)、無段轉載定功率(DPP)。
- ☑ 支援雙迴圈製程，至多65,535次循環測試。
- ☑ 多元截止條件設定，包含時間、截止電壓、截止電流等。

➤ 多樣化報表與曲線分析

- ☑ 獨立通道測試紀錄，提供分析便利之原始檔。
- ☑ 客製化多級分容報表。
- ☑ 複合式曲線分析，如多參數測試曲線圖、容量壽命曲線等。

➤ 單機可擴充架構

依即時需求選購，並支援後續彈性擴充，令人無後顧之憂。

➤ 應用領域

- ☑ 鉛酸、鎳氫、鎳鎘電池之容量與壽命測試
- ☑ 高率放電測試
- ☑ 容量分級測試
- ☑ 動態放電負載測試

➤ 選配配件

- 🔗 通訊轉接盒
- 🔗 不斷電系統 (UPS)

升級至 
MCT-18B/M Plus

- 100ms資料記錄
- 10ms充放電轉換

www.chentech.com.tw

台灣總公司 ✉ : sales@chentech.com.tw

☎ : +886-2-22783825

☎ : +886-2-22783926

大陸蘇州 ☎ : +86-512-62531842

☎ : +86-512-62531605

韓國首爾 ☎ : +82-2-34537185

日本東京 ☎ : +81-90-36938453

for further information



The specification of this DM is for reference only. If there is any change, we will not issue a separate notice.

2015 Q3 V1.0 CTE-T-04

型號		MCT-1801B		MCT-1802B		MCT-1804B	
通 道 數		1		2		4	
交流電源輸入		AC 220V / 9A /單相					
負載範圍		充電	2V ~ 18V				
		放電	4V ~ 18V			3V ~ 18V	
輸 出	定電流	範圍	50 A	25 A		12 A	
		解析度	10 mA				1 mA
		誤差	±0.06 A	±0.03 A		±15 mA	
	定電壓	範圍	2V ~ 18V				
		解析度	0.01 V				
		誤差	±0.01 V				
	定功率	範圍	900 W	450 W		216 W	
		解析度	0.5 W				
		誤差	±0.9 W	±0.45 W		±0.216 W	
量 測	電壓	範圍	0 ~ ±32V				
		解析度	1 mV				
		誤差	±6.4 mV				
	電流	範圍	0 ~ 65A	0 ~ 32A		0 ~ 16A	
		解析度	1 mA				
		誤差	±19.5 mA	±9.6 mA		±6.4 mA	
	溫度	範圍	0 ~ 90.0°C				
		解析度	0.1°C				
		誤差	±3°C				
截 止 換 段 條 件		時間、終止電壓、終止電流、-ΔV、單位時間溫度差、毫安培小時率(mAH)、瓦特小時率(WH)、終止容量、跳耀...					
壽 命 測 試		雙層迴圈、1 ~ 65535 個週期					
容 量 分 級		10級					
資 料 記 錄		資料曲線、標準報表、步序報表、容量 - 週期報表、客訂報表					
尺 寸 / 重 量		442 x 230 x 600 mm / ≒ 39 Kg					

型號		MCT-18M031A		MCT-18M062A		MCT-18M124A		
通 道 數		4		2		1		
交流電源輸入		AC 220V / 9A /單相						
負載範圍		充電	2V ~ 18V					
		放電	4V ~ 18V					
輸 出	定電流	範圍	+10 A / -30 A	+20 A / -60 A		+40 A / -120 A		
		解析度	10 mA					
		誤差	±0.03 A	±0.06 A		±0.15 A		
	定電壓	範圍	2V ~ 18V					
		解析度	0.01 V					
		誤差	±0.01 V					
	定功率	範圍	540 W	1080 W		2160 W		
		解析度	0.5 W					
		誤差	±0.54 W	±1.08 W		±2.16 W		
量 測	電壓	範圍	0 ~ ±32V					
		解析度	1 mV					
		誤差	±6.4 mV					
	電流	範圍	0 ~ 32A	0 ~ 65A		0 ~ 160A		
		解析度	1 mA				10 mA	
		誤差	±9.6 mA	±19.5 mA		±64 mA		
	溫度	範圍	0 ~ 90.0°C					
		解析度	0.1°C					
		誤差	±3°C					
截 止 換 段 條 件		時間、終止電壓、終止電流、-ΔV、單位時間溫度差、毫安培小時率(mAH)、瓦特小時率(WH)、終止容量、跳耀...						
壽 命 測 試		雙層迴圈、1 ~ 65535 個週期						
容 量 分 級		10級						
資 料 記 錄		資料曲線、標準報表、步序報表、容量 - 週期報表、客訂報表						
尺寸 / 重量		442 x 230 x 600 mm / ≒ 39 Kg						

www.chentech.com.tw

for further information

