

蓄電池檢測設備



對蓄電池無不良影響

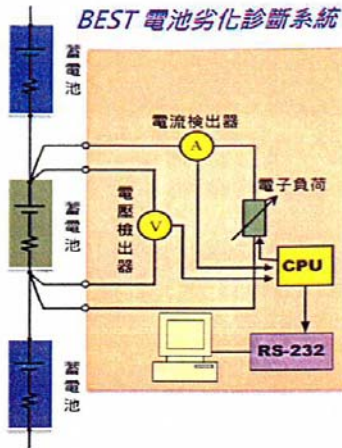
對電池只作 0.5 秒的放電, 診斷時放電容量極小, 僅佔電池的 1/7200, 不會影響電池的壽命及供電能力。

對負載設備沒有影響

每顆電池僅做 0.5 秒的放電, 放電時的電壓變動量極小, 對負載設備沒有影響。

操作安全性考慮周全

測試棒誤接過電壓時, 自動停止測試動作, 且蜂鳴器警告異常。



診斷中 UPS 設備仍可作動

UPS 最大的動作電流約為 3C 放電, 以 0.5C~1.0C 放電電流作為瞬間放電檢測(例如 200Ah 的電池以 100A 放電), 當測試過程停電時, 可確保 UPS 同時作動的安全性。

日本 BEST 蓄電池檢測設備

型號	電流範圍	電流可調刻度	適用電池種類	適用電池容量
300m6	10A~300A	1A	4V 或 6V 鉛酸電池	600Ah 以下
300m12	10A~300A	1A	6V 或 12V 鉛酸電池	600Ah 以下
300np12	10A~300A	1A	6V 或 12V 鉛酸電池及 12V 鋰電池	600Ah 以下
600np2	10A~300A	1A	1.2V 鎳鎘電池及 2V 鉛酸電池	1200Ah 以下
600npx2 無極性	10A~300A	1A	1.2V 鎳鎘電池及 2V 鉛酸電池	1200Ah 以下
2000m2	50A~2000A	1A	2V 鉛酸電池	4000Ah 以下

項目	基本規格
電流精準度	F. S. 1%
電壓精準度	F. S. 1%
內阻解析度(DCR)	0.001mΩ
記憶體容量	最大 9000 筆
通訊介面	RS-232C

設備詳細規格

設備機能

- A. 線上不斷電檢測蓄電池
- B. 可記錄蓄電池浮充電壓、放電電壓、實際放電電流、直流內阻、回復電壓
- C. 放電測試紀錄時間鉛酸電池 1 秒鐘；鎳鎘電池 3 秒鐘
- D. 選購極性自動判定調整機能

設備性能

- A. 量測精確度:電壓 F.S. 1% 電流 F.S. 1%
- B. 量測解析度:電壓 1 mV;電流 1A
- C. 直流內阻(DCR)解析度:0.001mΩ
- D. 放電電壓取樣 121 點

硬體規格

- A. 驅動電源:DC 12V 可充電電池
- B. 操作鍵:薄膜式觸控按鍵
- C. 檢測設計:四線式電池動態反應訊號量測
- D. 記憶容量:最大可儲存 9000 筆電池資料
- E. 通信:測試資料以 RS-232 傳送至電腦
- F. 顯示面板: LCD 液晶
- G. 本體液晶顯示精度:電壓 0.01 V;電流 1A;內阻 0.01 mΩ

安全防護機能

- A. 過電壓保護功能
- B. 放電電流過低 NG 警報功能
- C. 採自然氣冷散熱，並具備過溫保護機能

分析軟體

- A. 電池電壓分析:每顆電池的浮充電壓、回復電壓、放電電壓分析圖
- B. 電池直流內阻分析:每顆電池的直流內阻分析圖
- C. 數據報表:浮充電壓值、放電電壓值、放電電流值、直流內阻值、回復電壓值
- D. 放電曲線分析圖:每顆電池的放電測試曲線
- E. 劣化推移分析圖:分析電池組中的劣化推移趨勢

設備附件

- | | |
|-----------------|-------|
| A. 電壓量測探棒與電壓量測夾 | 各 1 組 |
| B. 大電流放電棒 | 1 組 |
| C. 設備用電池及充電器 | 1 個 |
| D. 與電腦連接訊號傳輸線 | 1 組 |
| E. 分析軟體光碟 | 1 份 |
| F. 設備攜帶背包 | 1 個 |
| G. 原廠品質證明報告 | 1 份 |
| H. 中文操作說明書 | 1 份 |