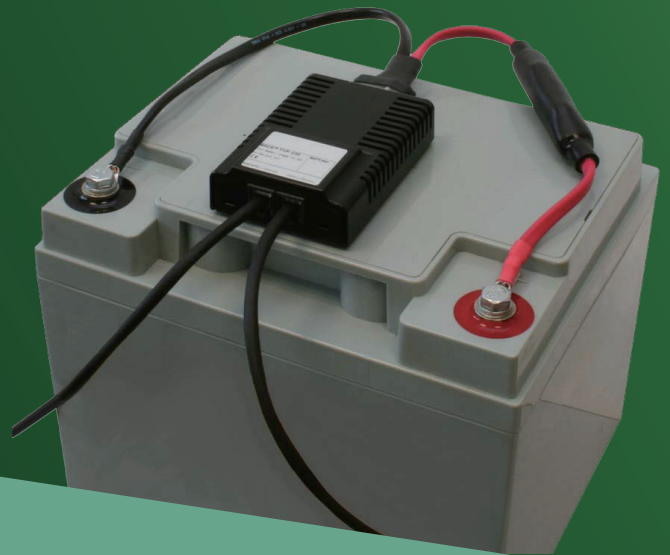




BACS[®] 電池管理系統

Battery Analyze & Care System



Equalization 電池均充技術 業界功能最完善的電池管理系統

- 具有同時量測單顆電池的溫度、內阻、電壓
- 具有單顆電池電壓均充(電壓平衡)功能
- 防止 過度充電 與 充電不足 的現象
- 可避免與防止電池熱失控
- 可有效防止電池硫酸化與分層的現象
- 提供即時監控電池健康狀態(SOH)與充電狀態(SOC)
- 提供UPS 管理與支援SNMP、MODBUS 協定
- 延長至少30%電池使用壽命
- 提供完整電池健康狀態分析趨勢圖與報表製作
- 最多可管理600顆電池、10串電池組
- 通過CE.UL.CSA認證

研發製造：GENEREX 公司(德國)

GENEREX Partner @Taiwan
三鈺通信有限公司

☎ 03-463-8000

✉ sunyuh@sunyuh.com.tw

📍 桃園市中壢區文成北街40號

電池為何需要管理?

電池健康狀態就像人類的免疫系統一樣
往往都是不易被注視的部分
却是避免所有災難發生的最后一道防線

電池像個雙面刃

能夠提供可靠的備源

同時也帶來了環境汙染

● 所謂正確管理電池的方式
掌握每顆電池的健康狀態(電壓.溫度.內阻)
並且全時刻無間斷的監測與紀錄

● 如果延長電池使用壽命
善用可用資源，減少浪費行為
降低對環境的污染及節約能源消耗

● 如果電池未受到正確的管理
就像心臟病發作，隨時都可能發生故障
造成UPS系統無法正常供電運作
重則導致熱失控引起火災等災害

➔ 電池健康狀態(SOH)

電池管理系統監測單顆電池的內阻值.電壓值以及溫度
透過檢測數據進行分析判斷電池的健康狀態(SOH)

➔ 電池壽命至少延長30%

透過電壓均充技術將每單顆電池電壓平衡
有效防止電池過度充電或充電不足等現象
可避免防止電池硫酸化、熱失控等災害現象，延長電池使用壽命

➔ 整合UPS運作與管理

能夠與來自各大UPS廠牌的1400多種機型UPS主機進行連接
透過此連接將UPS主機運作的狀態與歷史事件紀錄進行擷取
可將電池歷史檢測數據與UPS運作數據進行資料匹配分析

電子式電池隔離開關
(經由 GX_R_AUX 輔助控制器)
依據美國國際消防法 (IFC) 608.3 要求。

BACS 電池監測器
電池充電電壓 均衡/平衡控制。
單顆電池的電壓、溫度、內阻量測。

BACS 電池量測線
具有兩個保險絲保護迴路，
保護系統避免電池老化造成
內阻過高而導致系統燒毀。

BACS 資料傳輸線

DATAS
Email
EmailTraps
SNMP
Modbus-over-IP
Profibus/BACNET (opt.)

Internet
UNMS 網路化戰情管理系統

BACS VIEWER

BACS READER
BACS PROGRAMMER

1 ϕ 或 3 ϕ
UPS 不斷電系統

BACS 直流電流監測器(CT)

GX_R_AUX
輔助控制器

BACS 電池管理控制器

