



The power behind competitiveness

UPS預防保養服務

www.deltapowersolutions.com

 **台 達**
DELTA
Smarter. Greener. Together.



台達UPS預防保養

台達電為UPS系統提供專業維護保養服務，這項服務以系統檢測狀態的結果為依據，通過對設備運行時的主要運行參數進行狀態檢測和故障診斷，判定設備所處的狀態，預測設備狀態未來的發展趨勢和可能故障模式，制定後續維修計畫並安排實施。

良好的預防保養能大幅降低UPS系統失效風險

研究結果顯示，透過預防保養，將使設備的功效及信賴度大幅提升，可以幫助客戶及時發現系統潛藏風險，及時整治，及時制定預防保養作業計畫並安排落實，以最大限度保障客戶系統安全，免除於系統失效的風險，確認系統在設定的規格下運作。

資料庫建設

特點 協助客戶完備設備檔案，建立UPS系統運行資料庫。

利益 協助客戶全面了解系統的運行狀況，建立設備管理基礎。

系統功能檢測

特點 測試UPS供電系統應具備的各項功能，確保在出現故障時系統能提供可靠的負載保護，保證系統的可用度達到設計要求

利益 客戶日常使用中無法測試系統的各種複雜功能，也無法了解系統功能之間複雜的邏輯關係。此作業可以主動地對系統各種複雜功能進行測試，及時發現功能缺陷，將以整治。

系統性能檢測

特點 通過專業設備和完善的測試方法對系統的運行狀態做全面檢測，蒐集可靠的第一手測試數據。

利益 UPS系統全面性的體檢與維護。包含預防元件的老化，強化諧波治理、維護轉換效率與電力品質。

系統安全評估

特點 UPS維修團隊根據檢測數據對客戶的UPS供電系統做及時的風險評估。對發現的潛在風險提供改善建議。

利益 共享台達UPS系統維護專業經驗，降低客戶供電風險，發現隱含危險，及時處置，免除可能損失。

電池分級檢測

特點 對UPS系統的蓄電池提供基礎檢測，放電測試等，檢測電池健康狀況，並輸出檢測報告和維護建議。

利益 電池的使用狀況與UPS主機的性能特點有密切關係，台達會根據電池檢測結果調整UPS系統，發揮系統最大效能。

系統預防性維修

特點 根據檢測結果，更換UPS系統內元件，交流電容，直流電容，冷卻風扇與軟體、韌體升級服務

利益 根據客戶設備的使用狀況安排維修更換作業，有效節省費用

保養分級確保客戶最大經濟效益

為有效確保UPS不斷電系統及電池功能正常，預防元件超過使用年限所造成損壞影響，台達針對客戶在不同時期的需求提供分級的預防保養工作。

服務分級能確保：

- 增加系統可用度(Availability)
- 將失效風險降至最低
- 增加有效性以確保投資利益
- 在設定的預算範圍內，有計畫的控制費用支出。



服務內容

服務項目	服務說明	第一級	第二級	第三級
服務資料建檔	維護保養數據，協助客戶後續營運管理	●	●	●
主機檢測保養	主機功能檢測,操作部件檢測和保養 1. 目視檢查,包括:系統內元件、纜線、關關設備 2. 環境檢查:驗證所在位置的各項環境參數 3. 功能檢視:包含LED與LCD功能、事件紀錄。基本參數值,如電壓及電流、量度實際的電壓,電流及頻率。 4. 清潔機箱及濾網除塵	●	●	●
電池基礎檢測	確認電池結構完整度及氣體是否外漏,檢測電池外觀,接頭,溫度。	●	●	●
主機電力品質維護	主機性能檢測,熱顯影檢查與維護保養 1. 使用電力品質分析儀器,驗證UPS的規格 2. 測量並檢查電容電流,DC補償,重要參數等等		●	●
電池電壓與內阻檢測	確認電池可靠度、電池內阻及電壓、配合UPS進行放電測試並記錄相關數據		●	●
預防性更換	部分零件,交流電容,直流電容,風扇的維護保養		●	●
電池組容量測試	確認電池的健康狀態、依現有負載進行放電測試或外接負載進行測試、紀錄充放電波形資料			●
主機系統調校	主機系統檢測,參數與功能調校,包含量度並校正輸入/輸出電壓及電流、基板及韌體升級驗證UPS的各種操作模式,分析各項波形測試所有的基板、電容、磁性元件等			●

全台聯絡方式

台北總公司

11491 台北市內湖區瑞光路186號

Tel : 02-87972088

Fax : 02-26591621

新竹分公司

30076 新竹科學園區研發二路2號5樓

Tel : 03-5798140

Fax : 03-5798145

台中分公司

40744 台中市西屯區河南路二段262號
9樓之10

Tel : 04-27084818

Fax : 04-27085929

台南分公司

74144 台南科學園區環東路二段39號

Tel : 06-5056565

Fax : 06-5051919

