

The power behind competitiveness

台達 Ultron HPH系列

三相不斷電系統 20/30/40 kW

同類最佳能效比的電源保護

Ultron HPH 是一款在線式雙轉換不斷電系統，可提供潔淨、可靠的電源以確保中、小型資料中心或其他關鍵應用持續運作。Ultron HPH具有全額定功率輸出(kVA=kW)，可提供負載最大供電容量。得益於台達的三相功率因數校正(PFC)及最先進的TLI逆變器(Triple Level Inverter) 技術，性能臻於同類最佳水準，整機效率高達 96 %，ECO模式下更可達到 99% ，低諧波污染 (iTHD<3%) 等特性，可有效降低系統總持有成本。通過失效保護機制大幅提高可用性，Ultron HPH是您關鍵基礎設施最理想的供電解決方案。

最佳的電源性能和效率

- 最大可用功率設計，提供全額定功率輸出(kVA=kW)
- 高達 96% 的 AC-AC整機效率，顯著節省能源成本
- 低諧波污染 (iTHD < 3%)，高輸入功率因素 (>0.99)，可降低上游投資成本

最高的可用性

- 寬輸入電壓範圍，即使在嚴苛的電氣環境中也能運行，並可延長電池壽命
- 採用先進的數字信號處理器(DSP)，簡化控制電路，降低故障率
- 冗餘輔助電源設計，提高可靠性
- 控制機制採用失效保護設計，消除單點故障
- 內置手動旁路功能，確保UPS 不停電維護

強大的靈活性

- 多種配置選擇，支援串聯熱備份、N+X冗餘及共用電池等
- 可通過 LCD 顯示幕調整充電電流和電池電壓
- 靈活的電池數量(32~50顆)，有助於優化電池投資

出色的可管理性

- 多元的通信介面，支援UPS 遠端監控和管理
- 先進的管理軟體，實現遠端關機、事件日誌跟蹤和分析



資料中心



電信



工業



網路



安全



銀行



實驗室



醫療



地鐵

 **DELTA** 台達
Smarter. Greener. Together.

台達 Ultron HPH系列

三相不斷電系統 20/30/40 kW

型號		GES203HH	GES303HH	GES403HH
額定功率		20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW
輸入	額定電壓	380/220 Vac ; 400/230 Vac ; 415/240 Vac (3相4線+地線)		
	電壓範圍	-40% ~ 20% (242 ~ 477/140 ~ 276 Vac) *		
	電流總諧波失真	<3%**		
	功率因數	> 0.99 (全載)		
	頻率範圍	50/60Hz +/- 10Hz (40~70 Hz)		
輸出	電壓	380/220 Vac; 400/230 Vac; 415/240 Vac (3相4線+地線)		
	電壓穩定度	+/-1 % (靜態)		
	波型失真	< 1.5% (線性負載)		
	功率因數	1 (kVA=kW)		
	頻率	50/60Hz +/- 0.05Hz		
	超載能力	≤105%持續 ; 106%~≤125% : 10 分鐘 ; 126%~≤150% : 1 分鐘 ; >150% : 1 秒		
	電池	電池電壓	+/- 240 Vdc 預設值(可調範圍±192Vdc~±300Vdc)	
	充電電流	5A	9A	9A
	充電電壓	浮充 272 +/- 2 Vdc 預設值 均充 280 Vdc +/- 2 Vdc 預設值		
通信介面		多功能插槽*1 · MINI插槽*1 · 遠端緊急開機*1個 · 並聯通訊埠*2 · RS232*1個 · 輸入乾接點*2個 · 輸出乾接點*6		
符合性	符合安全規範與電磁干擾標準 (EMC)	BSMI CE, IEC62040-1, IEC62040-2		
其他功能	EPO	有 (本機和遠端)		
	維修旁路開關	有		
整機效率	在線模式 (AC-AC)	96%		
	經濟省電模式	99%		
環境參數	工作溫度	0 ~ 40 °C		
	相對濕度	5% ~ 95% (不結露)		
	噪音(1公尺距離)	< 55 dBA	< 60 dBA	< 60dBA
	IP防護等級	IP20		
尺寸與重量	尺寸 (寬 x 深 x 高)	380 x 800 x 800 mm		
	重量	66.5 Kg	86.2Kg	86.5Kg

* 較低的電壓範圍(242~324 / 140~187 Vac)是在70%~100%負載狀況下才容許

** 此時輸入電壓諧波失真率需小於1%

由於本公司不斷研發改良，請洽本公司或經銷商查詢最新規格



LCD 顯示及控制面板



20 kW 後視圖



30/40 kW 後視圖



先進的UPS管理軟體 – UPSentry 2012



台達提供涵蓋 600 VA 到 4000 kVA 的全系列 UPS 解決方案，提供最完整的電源保護



全省聯絡方式

台北 (11491)
台北市內湖區瑞光路 186 號
Tel : 02-8797 2088

新竹 (30076)
新竹科學園區研發二路 2 號 5 樓
Tel : 03-579 8140

台中 (407751)
台中市西屯區科園一路 8 號
Tel : 04-2567 7670

台南 (74144)
台南市善化區環東路二段 39 號
Tel : 06-505 6565