

台達 NH Plus 系列

不斷電電源系統 20~120kVA



系統特色

- 模組化N+X並聯熱插拔設計，大幅提升系統可靠性與維護方便性
- 無需額外硬體可達到低輸入諧波 (ITHD < 3%)
- 高整機效率 > 94%
- 專利高功率因數架構，輸入功率因數 PF > 0.99，提升可使用率，降低建置成本
- 專利雙 DSP 數位化控制，優越的運作特性
- 雙系統電源與雙控制系統，可靠度超越任何同級品牌
- 內建近端與遠端緊急開關 (EPO) 及維護旁路開關
- 內建 SRAM，可保存 500 筆即時事件記錄並能下載，便於管理分析
- 可自動定期電池測試，以及電池更換告警
- 6 組狀態輸出乾接點，可依據實際需求做 19 種不同的設定
- 2 組輸入乾接點，可作為連鎖控制
- 4 組外部電池箱溫度偵測，依此做電池充電管理，提高電池使用壽命
- 2 組 SNMP 介面卡插槽，可選購溫度偵測器或乾接點輸出控制卡
- 透過 RS232 介面與監控軟體，可做集中管理與遠端監控

應用領域

- Data/Call Center
- 醫療儀器設備
- 金融證券中心
- 光電與半導體設備
- 異地備援資料庫
- 保全監控系統
- MIS 機房、電腦與工作站



模組式架構
可熱插拔置換



技術規格

額定容量 - 額定功率kVA (功率因數=0.8)			20kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	
交流輸入	額定電壓	V	380/220, 400/230, 415/240* (3相4線+地線)						
	輸入電壓範圍	%	-25 ~ +20						
	輸入電流總諧波失真	%	< 3 (滿載)						
	輸入功率因數		> 0.99						
	額定頻率	Hz	50 / 60						
	頻率範圍	Hz	45 ~ 65						
交流輸出	輸出電壓	V	380/220, 400/230, 415/240* (3相4線+地線)						
	輸出頻率	Hz	50 / 60						
	總諧波失真(線性負載下)	%	≤ 3						
	電壓穩定度	靜態	%	± 1					
		動態	%	± 7 (10% ~ 90%線性負載)					
	頻率穩定度	內部振盪器工作	Hz	± 0.05					
		與市電同步工作	Hz	± 0.3					
逆變器超載		≤ 125% : 10分鐘 ; ≤ 150% : 1分鐘							
警告警響	電池供電		間接性警報聲						
	UPS異常		連續性警報聲						
指示裝置	LED狀態指示		UPS 狀態指示: 正常模式、旁路模式、電池供電模式、故障						
	中英文LCD顯示		UPS 異常狀態顯示及智慧型自我診斷輸入、旁路、逆變器、輸出、頻率、負載容量及電池電壓、電流顯示						
遠程監控	監視		可多機監控、圖表顯示監視紀錄及過往數據統計分析、故障數據讀取						
	控制		逆變器及警報器遠方控制、密碼設定、自動撥號告警						
通訊介面	標準		RS232, 狀態乾接點						
	選購		SNMP card, Modbus card, RS485, 電池環境溫度偵測補償						
其他功能	安規		CE, EN62040-1-1, EN62040-2 (Class A)						
	多機並聯功能		有(最多可併聯至四台)						
	緊急關機裝置		有(近端及遠程)						
	SRAM 故障序列資料記錄		有(500筆資料)						
	可程序參數設定		有						
	電池溫度自動補償		(選購)						
	電池啓動		標準						
	(N+X) 模組化冗餘設計		有						
整機規格	整機效率	一般模式	%	94					
		省電模式	%	97					
	轉換時間	毫秒	0						
	環境溫度	°C	0~40						
	相對濕度(不結露)	%	90						
	噪音(1公尺距離)	dBA	65	68	70	70	72	73	
	尺寸	寬	mm	520					
		深	mm	910			975		
		高	mm	1165			1695		
	重量	Kg	170	200	230	260	320	350	

* 其他不同的輸入輸出規格請洽本公司或各地經銷商
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

NHPlus 系列20-120kVA



人性化LED+LCD操控面板



智慧型監控軟體

Smart 2000 主畫面



可支援的作業系統

- Microsoft
 - 95/98/2000/Me/NT/XP
- Linux
 - RedHat
 - Open Linux
 - Turbo Linux
 - SUSE
 - COREL
 - Slackware
- FreeBSD
- Sun
 - Solaris
- HP
 - HP-UX
- IBM
 - AIX
- Apple
 - MacOS
- Novell
 - NetWare
- SCO
 - OpenServer