

LTH 系列



LTH 系列為低頻機 - 工業級在線式不斷電系統。此系列輸入及輸出皆有變壓器，不僅解決了電力系統中的雜訊或漏電流對設備所造成的影響，輸出可承受的瞬間電流更高達 5 倍。此系列將輸入電壓經由 SCR 轉換為穩定之直流電壓，並提供直流電給 IGBT 及電池充電使用。而三相獨立的逆變器，更可承受 100% 不平衡負載。除此之外，進階的電池故障偵測功能更能讓使用者立即知道是否應該更換電池，不至於在停電時失去備援而導致機器停擺或資料遺失。其他如延長放電時間、12 脈衝整流也都可以依照使用者的需求來選購。簡而言之，LTH 系列是您選購不斷電系統的最佳選擇。

● 低頻設計不斷電系統

輸入與輸出皆有變壓器，輸出瞬間可承受不斷電系統額定輸出電流的 5 倍。

● 超隔離保護

真正超隔離設計，完善解決電力系統中的雜訊、漏電流或閃電對設備所造成的影響。

● N+X 並聯設計

可並聯使用，最多可並聯至 6 台不斷電系統。

● 高輸入 / 輸出功率因數

輸入功率因數達 0.97 (含濾波器)，輸出功率因素達 0.9，不僅降低輸入耗損電力，更提升了輸出瓦數。

● 多種通訊介面

提供 RS232、RS485、SNMP 及乾接點等介面，讓您可以隨時掌握不斷電系統的狀態。

● 具備緩啟動功能

整流器具備緩啟動控制線路，降低不斷電系統開機時的瞬間電流。

● DSP 數位化控制

採用雙核心 DSP 數位化控制，控制系統更穩定可靠。

● 高過載能力

在 110% / 125% / 150% 過載時，不斷電系統能維持 60 分鐘 / 10 分鐘 / 1 分鐘。

● 歷史事件記錄

可記錄 500 筆不斷電系統的異常狀況，如停電、過載、過溫...

● 智慧型電池充電器

電池充電器會自動偵測電池飽和狀況，調整對電池的充電電壓，有效延長電池的壽命。

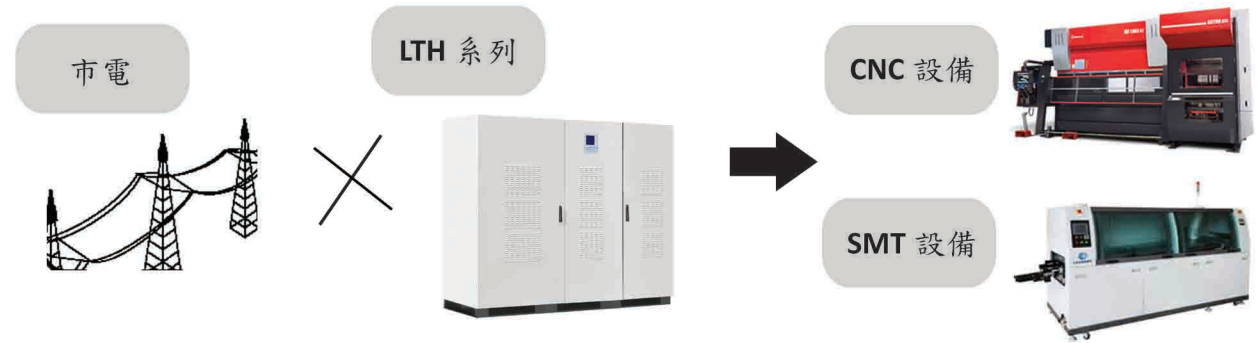
● DC 冷開機功能

無市電的情況下可直接由電池開機，提供緊急使用。

● 12 脈衝整流 (選購)

所有機種皆可選擇用 12 脈衝整流來增加電源效率並降低諧波失真度。

產品應用



* 可應用於產業機械，醫療設備，實驗室精密儀器...

產品規格

型號	LTH-3520	LTH-3530	LTH-3540	LTH-3550	LTH-3560	
容量	200KVA	300KVA	400KVA	500KVA	600KVA	
輸入	電壓	3 相 4 線+ G, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415VAC				
	電壓範圍	± 20%				
	頻率	50Hz 或 60Hz ± 5Hz				
	功率因素	> 0.97 (含濾波器)				
輸出	電壓	3 相 4 線+ G, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415VAC				
	電壓穩定率	± 1%				
	頻率	50Hz 或 60Hz ± 0.05%				
	諧波失真	< 2% (線性負載)				
	峰值因素	3:1				
	效率	≥ 92.5%				
電池	電壓	384VDC		480VDC		
	轉換時間	停電或復電 不中斷				
指示	LCD 顯示	輸入/輸出電壓, 頻率, 功率因素, 電池電壓, 電流, 電池狀態, 負載狀態, UPS 狀態, 歷史記錄, 設定				
	LED 指示	輸入, 變流, 旁路, 電池, 輸出, 狀態				
保護	過載	110%持續 60 分鐘, 125%持續 10 分鐘, 150%持續 1 分鐘				
	過溫	有				
	短路	有				
	風扇故障	有				
	電池過放/過充	有				
環境	溫度	0 °C ~ 40 °C				
	濕度	0% ~ 95%不凝結				
	噪音	1 公尺範圍內<70dB				
通訊	介面	RS232 / 乾接點 / RS485 / SNMP (選購)				
主機尺寸	寬 x 深 x 高 (cm)	140*95*190	164*104*190		280*104*190	
主機重量	公斤	1,430	1,785	2,055	3,700	4,500

*本公司保有修改規格之權力，恕不另行通知顧客。