

LHU-M 系列



產品特點

- **模組化設計不斷電系統**

單一模組容量有 10KVA / 15KVA / 20KVA / 25KVA / 30KVA / 40KVA，且可熱插拔。

- **可選擇電池顆數**

電池顆數可選擇 32 / 34 / 36 / 38 / 40 顆系統，舊有的電池組仍可使用，省下更換或追加電池的成本。

- **N+X 並聯設計**

可並聯使用，最多可並聯 39 個模組，最大容量可達 1,560KVA。

- **高輸入 / 輸出功率因數**

輸入功率因數達到 0.99，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最新狀態。

- **數位化控制**

採用 CPU 數位化控制，讓控制系統更加穩定可靠。

- **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。

- **模組採用獨立控制系統**

每個模組採用獨立控制系統，當一個模組故障時，會自動脫離系統。

- **智慧型電池充電器**

根據不同的電池型式，可自行設定充電電流、均充電壓、浮充電壓，有效延長電池的壽命。

- **19 英寸標準機櫃設計**

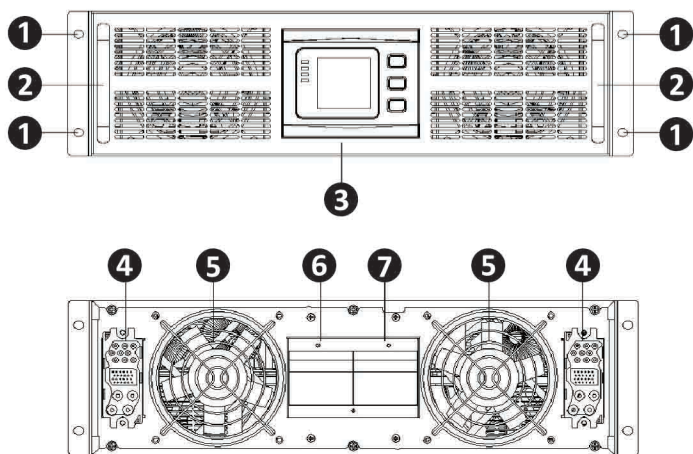
採用 19 英寸標準機櫃設計，高度可選擇 1.4 米及 2 米。1.4 米高機櫃可放置 5 個模組，2 米高機櫃可放置 13 個模組。

產品規格 - 10KVA / 15KVA / 20KVA / 25KVA 模組

型號		LHU25-10M ~ LHU25-60M	LHU25-10M ~ LHU25-100M	LHU25-10M ~ LHU25-250M
容量		10KVA ~ 60KVA	10KVA ~ 100KVA	10KVA ~ 250KVA
輸入	電壓	3 相 4 線 + G, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415VAC		
	電壓範圍	208VAC ~ 478VAC		
	頻率	40Hz ~ 70Hz		
	功率因素	≥ 0.99		
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 ± 0.1% (電池模式)		
	諧波失真	≤ 2% (線性負載) / ≤ 5% (非線性負載)		
	峰值因素	3:1		
	效率	95%		
	功率因素	0.9		
電池	顆數	32 顆 / 34 顆 / 36 顆 / 38 顆 / 40 顆 (擇一)		
	最大充電電流	18A	30A	60A
轉換時間	停電或復電	不中斷		
保護	過載	110%持續 60 分鐘, 125%持續 10 分鐘, 150%持續 1 分鐘		
	短路	有		
	電池過放/過充	有		
	過溫	有		
	風扇故障	有		
環境	溫度	0 ° C ~ 40 ° C		
	濕度	0% ~ 95%不凝結		
	噪音	1 公尺範圍內<65dB		
通訊介面	UPS 主機	RS232 / 乾接點 / RS485 / SNMP (選購)		
	10K~25K 單一模組	RS232		
尺寸 深 x 寬 x 高(cm)	UPS 主機	84*60*140		60*110*200
	10K~25K 單一模組	44.3*58*13.1 (3U)		
重量 (公斤)	UPS 主機	149	152	290
	單一模組	10KVA : 26 / 15KVA : 30 / 20KVA : 31 / 25KVA : 32		

*本公司保有修改規格之權力，恕不另行通知顧客。

產品外觀 - 10KVA / 15KVA / 20KVA / 25KVA 模組



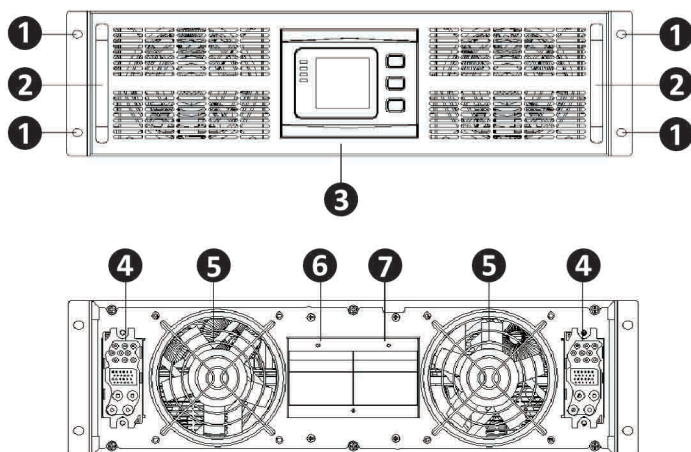
- ① 固定孔
- ② 把手
- ③ 液晶顯示螢幕
- ④ 模組連接槽
- ⑤ 風扇
- ⑥ 輸入開關
- ⑦ 旁路開關

產品規格 - 30KVA 模組

型號		LHU30-90M	LHU30-150M	LHU30-300M
容量		90KVA	150KVA	300KVA
輸入	電壓	3 相 4 線+ G, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415VAC		
	電壓範圍	208VAC ~ 478VAC		
	頻率	40Hz ~ 70Hz		
	功率因素	≥ 0.99		
輸出	電壓	3 相 4 線+ G, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415VAC		
	電壓穩定率	$\pm 1\%$		
	頻率	50Hz 或 60Hz $\pm 0.1\%$ (電池模式)		
	諧波失真	$\leq 2\%$ (線性負載) / $\leq 5\%$ (非線性負載)		
	峰值因素	3:1		
	效率	95%		
	功率因素	0.9		
電池	顆數	32 顆/ 34 顆/ 36 顆/ 38 顆/ 40 顆 (擇一)		
	最大充電電流	30A	50A	100A
轉換時間	停電或復電	不中斷		
保護	過載	110%持續 60 分鐘, 125%持續 10 分鐘, 150%持續 1 分鐘		
	短路	有		
	電池過放/過充	有		
	過溫	有		
	風扇故障	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	UPS 主機	RS232 / 乾接點 / RS485 / SNMP (選購)		
	30K 單一模組	RS232		
尺寸 深 x 寬 x 高(cm)	UPS 主機	60*84*140		60*110*200
	30K 單一模組	44.3*58*13.1 (3U)		
重量 (公斤)	UPS 主機	158	170	307
	30K 單一模組		34	

*本公司保有修改規格之權力，恕不另行通知顧客。

產品外觀 - 30KVA 模組



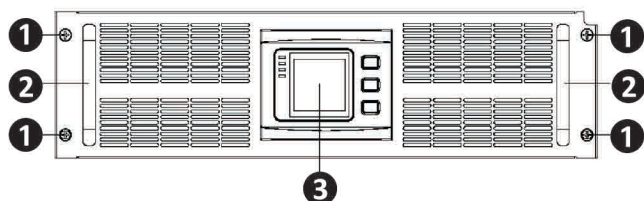
- ① 固定孔
- ② 把手
- ③ 液晶顯示螢幕
- ④ 模組連接槽
- ⑤ 風扇
- ⑥ 輸入開關
- ⑦ 旁路開關

產品規格 - 40KVA 模組

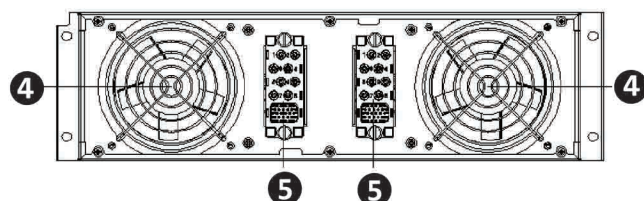
型號		LHU40-200M	LHU40-320M	LHU40-400M	LHU40-520M	LHU40-800M	LHU40-1280M	LHU40-1560M
容量		200KVA	320KVA	400KVA	520KVA	800KVA	1280KVA	1560KVA
輸入	電壓	3 相 4 線+ G, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415VAC						
	電壓範圍	208VAC ~ 478VAC						
	頻率	40Hz ~ 70Hz						
	功率因素	>= 0.99						
輸出	電壓	3 相 4 線+ G, 220/380VAC, 230/400VAC, 240/415VAC						
	電壓穩定率	± 1%						
	頻率	50Hz 或 60Hz ± 0.1% (電池模式)						
	諧波失真	<= 2% (線性負載) / <= 5% (非線性負載)						
	峰值因素	3:1						
	效率	95%						
	功率因素	0.9						
	顆數	32 顆/ 34 顆/ 36 顆/ 38 顆/ 40 顆 (擇一)						
電池	最大充電電流	50A	80A	100A	130A	200A	320A	390A
轉換時間	停電或復電	不中斷						
保護	過載	110%持續 60 分鐘, 125%持續 10 分鐘, 150%持續 1 分鐘						
	短路	有						
	電池過放/過充	有						
	過溫	有						
	風扇故障	有						
環境	溫度	0 ° C ~ 40 ° C						
	濕度	0% ~ 95%不凝結						
	噪音	1 公尺範圍內<73dB						
通訊介面	UPS 主機	RS232 / 乾接點 / RS485 / SNMP (選購)						
	40K 單一模組	RS232						
尺寸 深 x 寬 x 高(cm)	UPS 主機	60*86*160	60*86*200	120*86*200		340*86*200		480*110*200
	40K 單一模組	44.3*58*13.1 (3U)						
重量 (公斤)	UPS 主機	251	320	540		1,200	1,400	2,800
	40K 單一模組	34						

*本公司保有修改規格之權力，恕不另行通知顧客。

產品外觀 - 40KVA 模組



- ① 固定孔
- ② 把手
- ③ 液晶顯示螢幕



- ④ 模組連接槽
- ⑤ 風扇