

EATON 5E LV UPS (600 – 1650VA)

使用手冊

前言

感謝您購買本系列 UPS，該系列含有短路保護、濾波、自動關機等功能，大大增強了對您設備安全的保護！請仔細閱讀說明，以免在使用過程中出錯。

安全注意事項

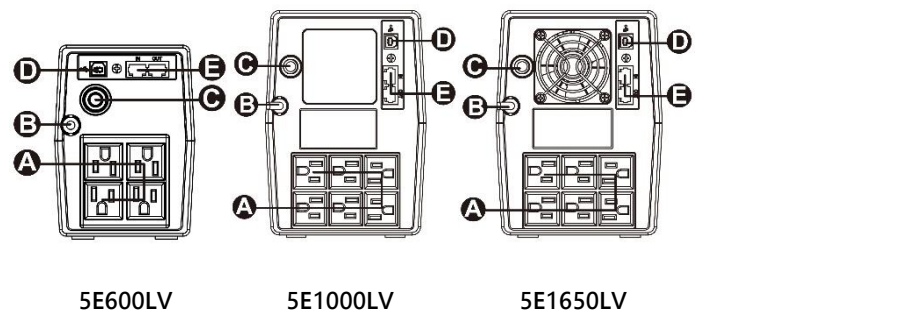
為確保安全使用，請遵守下列事項：

- 1、本產品特為個人電腦設計，不建議使用於生命維持系統和其他特定的重要設備。
- 2、請勿超過額定負載使用。
- 3、UPS 內有大容量蓄電池，絕不可打開外殼，否則會導致觸電等危險，如需內部檢修、更換蓄電池，請與經銷商聯繫。
- 4、UPS 如果內部短路會導致電擊或著火的危險，故不得將裝有液體的容器放置於 UPS 上方，以免導致觸電等危險。
- 5、萬一機器冒煙，請迅速切斷電源，並與經銷商聯繫。
- 6、請勿在以下環境保管或使用本產品：
 - 有可燃性氣體、腐蝕性物質、大量灰塵的場所
 - 異常高溫或低溫（40°C 以上或 0°C 以下），高濕度（90%以上）的場所
 - 有陽光直射或接近發熱器具的場所
 - 有劇烈震動的場所
 - 室外
- 7、萬一 UPS 周圍失火，請使用乾粉滅火器。使用液體滅火器有導致觸電的危險。
- 8、請將插座放在 UPS 附近，以便緊急情況時能拔掉插座，切斷電源
- 9、輸出電信插孔電線長度不超過 3 米，輸出電線長度不超過 10 米，否則可能會發生電磁干擾。
- 10、本產品屬於第 2 類 UPS，在住宅環境可能引起輻射干擾，若有該情形時，使用者可能需要採取額外的措施。

規格

型號	5E600LV	5E1000LV	5E1650LV
容量	600VA/360W	1000VA/600W	1650VA/1000W
輸入電壓	110V AC		
輸入電壓範圍	81-134V AC		
額定輸入電流	5.5A	9.1A	15A
輸出電壓調節範圍	110V ± 10% (電池模式)		
額定輸出電流	5.5A	9.1A	15A
轉換時間	標準情況下 2-6 毫秒		
輸出波形	似正弦波		
電池規格與數量	12V/7Ah x 1	12V/7Ah x 2	12V/9Ah x 2
充電時間	6 小時達到 90% 容量		
尺寸 (深 x 寬 x 高)mm	300x101x142	320 x 130 x 182	
淨重(公斤)	4.4	8.2	11
濕度	0-90 % 相對濕度 @ 0-40°C (不結露狀態)		
噪音	低於 40dB		低於 45dB

背板圖



- 5E600LV 5E1000LV 5E1650LV
- Ⓐ 輸出用插座
 - Ⓑ 交流輸入
 - Ⓒ 電源保護斷路器
 - Ⓓ USB 通訊介面
 - Ⓔ 電話突波保護/網路保護

安裝及使用

① 包裝檢查

打開包裝，包裝內應有：

- UPS 整機
- 說明書

取出 UPS，檢查機器是否在運輸中損壞。如有損壞或部件缺少，請勿開機，並告知承運商或經銷商。

② 市電連接

當輸入電源線將 UPS 機器與市電連接時，開始給電池充電。建議機器先充電 6 小時後再使用。

③ 連接設備

將使用設備的輸入電源線連接到 UPS 後背板上的穩壓電池輸出插座上。

提醒: 請確認 UPS 是開機狀態, 以確保市電斷電時 UPS 可以保護所連接重要設備的資料, 防止丟失。

注意: 不要在 UPS 穩壓電池輸出插座上連接印表機或掃描器, 這些設備將會明顯使 UPS 的負荷超載導致不能正常工作。

④ 開啟 UPS

開啟 UPS 機器時, 輕按開關按鍵, 指示燈亮起即可。

本機器具有直流開機功能, 不需要市電就可以直接啟動 UPS, 方便使用。

一旦市電中斷, UPS 轉入後備供電, 請及時對個人電腦其他負載作存檔或其他斷電應急處理。市電恢復後, 請及時開啟 UPS, 使電池充電。

⑤ 關閉 UPS

關閉 UPS 機器時, 再按開關按鍵, 指示燈滅掉即可。

注意:

- 1、開機時請先開啟 UPS 再開啟電腦等負載, 關機時先關閉負載再關閉 UPS。
- 2、一般情況下建議不關閉 UPS, 以保持電池充電。

蜂鳴器聲音及指示燈含義

指示燈: ●亮 ○滅 ★閃爍

5E600LV

指示燈	蜂鳴器聲	輸出	說明	狀態
●	無	正常	輸入市電正常, UPS 運行正常	正常
★	10 秒一叫	正常	輸入市電中斷, UPS 由電池供電	正常
★	1 秒一叫	正常	UPS 電池供電達低電位	正常
○	無	停止	電源開關閉, UPS 停止運行	停機
●	長鳴	停止	UPS 發生故障	故障

5E1000LV/5E1650LV

指示燈	蜂鳴器聲	輸出	說明	狀態
●綠	無	正常	輸入市電正常, UPS 運行正常	正常
★黃	10 秒一叫	正常	輸入市電中斷, UPS 由電池供電	正常
★黃	1 秒一叫	正常	UPS 電池供電達低電位	正常
○	無	停止	電源開關閉, UPS 停止運行	停機
●紅	長鳴	停止	UPS 發生故障	故障

異常狀況處理

問題	可能原因	解決方案
LED 燈不亮	UPS 沒有開機	重新確認按下 UPS 機器的開關
	電池電壓太低	將電池充電至少 6 小時
	電池已損壞	更換電池
UPS 機器總是在電池模式	輸入線沒有連接好	重新插緊 UPS 的輸入電源線
UPS 機器持續鳴叫	負載超載	拔掉部分不必要的負載。重新連接設備前, 確定負載設備的型號及容量符合 UPS 機器的負載規格定義
備份時間太短	電池電壓太低	將電池充電至少 6 小時
	負載超載	拔掉部分不必要的負載。重新連接設備前, 確定負載設備的型號及容量符合 UPS 機器的負載規格定義
	電池已損壞	更換電池

*如果以上狀況持續發生或沒有備註的任何情況發生, 請馬上聯繫專業維修人員處理。

RoHS 參考資訊

(台灣 RoHS)/限用物質含有情況標示資訊請參考下列網址:

<https://www.eaton.com/content/dam/eaton/products/backup-power-ups-surge-it-power-distribution/backup-power-ups/eaton-rohs-zh-tw.pdf>

伊頓飛瑞慕品股份有限公司

EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD

22179 新北市汐止區汐萬路二段114號

電話:(02)6614-2000 台中:(04)2328-1480

傳真:(02)6614-2296 高雄:(07)334-9119 客戶服務專線:0800-011912