

# 伊頓 Eaton Castle UPS

1000/3000VA (220V)



C-1000FS  
C-1000FSL  
C-3000FS  
C-3000FSL

## 產品簡介

額定容量：1000/3000VA

額定電壓：220VAC

額定頻率：60Hz

結構：在線式 ON-LINE

伊頓 Eaton Castle 1kVA 及 3kVA UPS 輸入功率因數高，採用數位化控制的有源功率因數校正技術 (PFC)，使輸入功率因數達 0.98 及以上，有效避免電網環境受到污染，以達到節約能源、降低系統成本的目的。本產品為綠色環保型產品，符合歐盟環保指令 RoHS 各項要求和國家電子資訊產品污染控制管理辦法，在產品正常使用情況下，不會對環境及人身造成損害。

## 產品特點

### 對使用者負載的保護

- 負載功率因數高達 0.9，預設模式下功率因數為 0.8，30°C 環境以下可設置為 0.9。使用更加靈活，帶載能力更強。
- 寬輸入電壓及頻率範圍，輸出相容性強，極寬的輸入電壓及頻率輸入範圍，即使在電力環境非常惡劣的地區也能正常供電，減少電池放電次數，提高電池的使用壽命。
- 輸出相容 200/208/220/230/240Vac 50/60Hz，相容性強，更具靈活性。
- 50Hz/60Hz 電源系統自我調整，自動識別並適應 50Hz/60Hz 電源系統，滿足不同電源系統的需求。
- 零切換時，Castle C1-3kVA 採用雙轉換線上式架構，當市電不穩定時，供電模式的切換時間為零，有效保證負載運作的安全性和可靠性。
- 強大的智慧化管理功能，提供可擴展智慧化管理功能，可選擇安裝 Winpower CMC 監控卡、SNMP 卡、AS400 卡。備註：智慧插槽分為長卡與短卡 (mini 卡)，此系列產品需配短卡使用。
- 可搭配發電機使用，輸入電壓與頻率範圍廣，能有效隔離發電機產生的不良電力，為負載提供純淨、安全、穩定的電源。

### 給使用者的信心

- 更可靠的電氣和機械性能，用電設備使用環境千變萬化，更加可靠的功率器件保護功能和更強的防腐性能提高了對負載適應的能力，擴展了使用環境。
- 採用先進 DSP 數位控制技術，全數位化的 TI 高性能 DSP 控制技術，使資料處理精確迅速，UPS 性能更加穩定，品質更加可靠。
- 採用最新的變頻技術，在正常市電輸入頻率 (40-70Hz) 範圍內，可提供穩定 50/60HZ 輸出，為負載提供穩定、可靠電源。

**EATON**

Powering Business Worldwide

## 技術指標

### 電氣規格

型號	C-1000FS	C-1000FSL	C-3000FS	C-3000FSL	
額定容量	1kVA		3kVA		
輸入	電壓 (滿載)	185~300Vac			
	電壓 (負載 ≤ 55%)	115~300Vac			
	頻率	50Hz/60Hz ± 4Hz自動偵測			
	功率因素	0.98			
	THDI	<10%			
輸出	電壓 (可設定)	200/208/220/230/240Vac 1 φ 2W			
	頻率	50Hz/60Hz			
	功率因素	0.8			
	電壓穩定度	± 2%			
	頻率穩定度 (電池模式)	± 0.05Hz			
	波形失真	≤ 4% (線性負載)			
超載能力	>105%~≤ 150%: 47~25秒, >150%~≤ 200%: 25~0.3秒, >200%: 0.3秒				
電池	直流電壓	24Vdc 9Ah	36Vdc	72Vdc 9Ah	96Vdc
	供電時間 (滿載)	>4.5分鐘(800W)		>4.5分鐘(2400W)	
	再充電時間	7小時回充至90%滿電位		7小時回充至90%滿電位	
效率	AC to AC	>89%		>90%	
轉換時間	停電或復電	零中斷			
	UPS到Bypass或逆向轉換	< 4ms			
	超載消失	自動回復UPS供電			
指示燈 (LED顯示器)	電力輸入正常 (綠色), 變流器正常 (綠色), 負載跳由旁路供電 (橙色), 異常 (紅色), 負載指示 (5個LED顯示器), 電池放電指示 (橙色), 放電電池容量指示 (5個LED顯示器)				
警報聲音	電池放電	當輸入市電異常時每4秒發警告聲, 當電池將用盡時每秒發警告聲			
	UPS異常	連續聲			
自動開機	市電斷電後, 復電時UPS具自動開機能力				
通訊介面	RS-232	斷電, 電池低電位, 遙控UPS定時開關機; Winpower監控軟體支援Unix, Windows, Linux (單機版免費下載)			
	選購配備	AS400, SNMP, USB, Modbus			
操作環境	溫度	0 °C ~ 40 °C			
	溼度	< 95%非凝結狀態			
	噪音 (1公尺距離)	≤ 45dB		≤ 50dB	

### 重量及尺寸

重量(kg)	9.2	4.2	22.6	8.3
外觀尺寸 W×D×H (mm)	144×345×229		190×393×328	

\* BSMI 認證: 已取得經濟部標準檢驗局核發之商品驗證登錄證書

\* 標準機 C-1000FS 及 C-3000FS 無外加電池箱功能: 當有延長備用時間需求請選購長效機, C-1000FSL 及 C-3000FSL 搭配外加電池箱使用

\* 產品不斷完善更新, 所有參數指標可能會發生變化, 恕不另行通知

\* 以上資料為典型值, 僅作參考, 不作工程計算依據

#### 伊頓飛瑞慕品股份有限公司

EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD

##### 台北

台北市114內湖區新湖三路93號

TEL: (02) 6600-6688 FAX: (02) 6606-8707

##### 台中

台中市408文心路一段306號5樓之一

TEL: (04) 2328-1480 FAX: (04) 2322-7214

##### 高雄

高雄市802苓雅區苓雅二路203號11樓

TEL: (07) 334-9119 FAX: (07) 334-9099

www.eaton.tw/powerquality

客服專線: 0800-011-912

© 2013年伊頓公司 版權所有



經銷商: