

伊頓 Eaton Castle Tower UPS

1/2/3KF G2 Tower models



C-1000FG2 / C-2000FG2 / C-3000FG2

產品簡介

Eaton Castle 系列 UPS 電源，以其卓越的在線式雙轉換拓撲結構，融合內部旁路機制、先進的數位化智慧控制技術以及直觀易用的 LCD 使用介面，為使用者帶來了高效且穩定的電力保障。

Eaton Castle 系列 UPS 能應對包括電壓波動、頻率不穩等 9 種電力品質問題，其設計便於安裝和維護，是保護重要負載設備的理想選擇。

主要應用場景：

- 小型企業、銀行分行、電信等交流供電
- 網路、通信系統、自動控制系統交流供電
- 記憶體、網路設備、VoIP、通訊設備、自動化設備、辦公室精密儀器設備的交流供電



C-1000FG2

C-2000FG2

C-3000FG2

性能卓越，供電可靠

- 65~145Vac 超寬輸入範圍
- 可搭配發電機使用
- 0.9 輸出功因，相容多種負載類型
- DSP 設計實現精確可靠控制
- 符合 BSMI 認證



綠色節能，易於使用

- 低空載損耗，高運行效率
- 支持 ECO 高效供電 (節能) 模式
- 智慧化電池管理，保障電池壽命



緊湊靈活，應用全面

- 支持恒壓恒頻 (CVCF) 模式應用
- 關鍵部件採用 Coating 設計，防潮/防塵能力更強，整體可靠性高
- 提供可選的 EBM (擴展電池模組) 選項，延長備援時間，增加系統的可靠性



好裝好用，管理方便

- 操作和安裝簡便
- 大型 LCD 顯示螢幕，運行狀態、參數一目了然
- 標配 USB、RS232、EPO、ROO 通訊埠，靈活監控 (隨附一條通信線)
- 附 mini 智慧插槽，支援 Web / SNMP 介面可遠端監控



技術規格

電氣規格 On-Line 直立式 UPS

產品型號		C-1000FG2	C-2000FG2	C-3000FG2
額定容量		1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
輸入	額定電壓	單相二線 (L/N+PE) 110/120/125Vac		
	頻率	50/60Hz (40~70)±0.5Hz		
	電壓	65~145Vac ±5Vac		
	功率	>0.99		
	旁路電壓	95~130Vac / (75~145Vac max)		
	插頭	NEMA 5-15P	輸入端子座 (配線)	輸入端子座 (配線)
輸出	額定電壓	單相二線 (L/N+PE) 110/120/125Vac		
	波形	正弦波		
	波形失真	THDv <2% (線性負載)		
	頻率	50/60±4Hz (鎖相模式)		
		50/60Hz±1% (定頻模式)		
	超載能力	105~130% 60s, 130~150% 10s >150% 200ms		
	轉換時間	市電 <-> 電池模式： 0 ms		
	插座	NEMA5-15R x4	端子座+NEMA5-15R x4 NEMA5-20R x2	端子座+NEMA5-15R x4 NEMA5-20R x4
電池 (密閉式鉛酸免加水型)	額定電壓	36V	72V	72V
	容量	12V/9Ah x 3pcs	12V/9Ah x 6pcs	12V/9Ah x 6pcs
	備援時間	滿載≥6分鐘、半載≥15分鐘	滿載≥6分鐘、半載≥14分鐘	滿載≥4分鐘、半載≥12分鐘
	充電時間	5小時充至90% (標準型)		
		可選購外接電池組延長放電時間，至多可增加4組 (EBM選配)		
效率	市電模式	88%	89%	90%
	電池模式	85%	86%	87%
	ECO模式	>94%		
通訊介面		RS232, USB, 智慧卡卡槽, EPO, ROO		
		NMC mini card、CMC mini、AS-400 mini (選配)		
告警功能 (LCD)		電量過低, 電池異常, 超載, 旁路異常, 故障		
保護功能		輸入過壓, 輸入低壓, 輸出過壓, 輸出超載, 輸出短路, 超載, 系統過溫保護		
環境	噪音	<55dB		
	溫度	0°C~+40°C		
	濕度	0%~97%, 無凝結露		
EMC		FCC CFR Title 47, Part 15, Subpart B, 等級：Class A		
安規		BSMI (CNS4843-1、CNS4757-2), UL1778		
尺寸: 寬x深x高 (mm)	UPS	144x439x224	190x366x323	190x366x332.2
	EBM	144x349x224	190x366x323	190x366x323
重量 (KG)	UPS	12.9	23.9	25.3
	EBM	19.22	38.51	38.51
保固		一年		

- * 提供操作介面，支援 Window10(含)以上 / Linux 等作業系統
- * 產品不斷完善更新，所有參數指標可能發生變化，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
- * BSMI 認證：已取得經濟部標準檢驗局核發之商品檢驗登錄證書
- * 配件 (選配)：轉接線 (NEMA 5-20R to NEMA 5-15P)、插座盒 (NEMA L5-30R)



伊頓飛瑞慕品股份有限公司
EATON PHOENIXTEC MMPL CO., LTD

台北 新北市 221 汐止區大同路二段 125 號 9 樓 / TEL: (02) 6614-2000 FAX: (02)8692-6968
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
eaton.com/tw ©2025 年 伊頓公司 版權所有 客服專線：0800-011-912

經銷商：