

# 伊頓 Eaton Castle UPS ( LCD )

6、10kVA



C-6000FC  
C-10000FC

## 產品簡介

額定容量：6/10kVA  
額定電壓：220VAC  
額定頻率：60Hz  
結構：在線式 On-Line

伊頓 C-6000FC 及 C-10000FC 具 LCD 液晶中文顯示螢幕，完善的人機界面，具備遠程監控功能，提供能源管理最佳的解決方案；專為辦公室及小型機房設計，可以滿足網路通訊和伺服器、電腦等重要設備的供電保護需求。

**EATON**

Powering Business Worldwide

## 產品特點

### 適應電力環境

輸出功因 0.8 適合負載的發展趨勢，實現更強的帶載能力。整機效率高達 90%，降低 UPS 的電力損耗，降低用戶的使用成本。採用有源功率因數校正技術 (PFC)，輸入功因接近 1，大幅減少對市電電網的污染。提供寬廣的輸入電壓範圍，能適應惡劣的電網環境。優異的輸入頻率範圍使 UPS 能夠適應發電機等不同供電設備。

### 高可靠性

採用先進的 DSP 數位化控制技術，產品性能更優異、品質更穩定可靠。帶載和超載能力強，負載相容性好，適用各種不同類型的負載。強大的抗干擾能力，符合 IEC61000-4 對於抗電磁干擾的嚴格要求，為您的設備提供乾淨的電力環境。

### 靈活配置，根據需求而改變

- 豐富的擴展功能，全方位滿足客戶需求。
- 線上維修功能：可在負載持續供電情況下安全進行維修。
- 遠端停電功能 (EPO)：當緊急事故發生時，可以快速關斷 UPS。
- 並機組件：實現並聯擴容和並聯冗餘功能，為使用者提供電源規劃的彈性和更安全的保障。
- 防塵組件：提升產品在工業環境下的防塵等級。隔離變壓器：為用戶提供隔離保護。

### 智慧管理

- 智慧電池管理：採用先進的智慧化充電控制模式，根據電池類型和電池的使用狀態來選擇最適當的充電方式，使電池的使用壽命得以延長，並定期自動對電池做充放電管理。自動識別並適應 50/60Hz 電源系統，滿足不同電源系統的要求。
- 完善的故障保護和警告功能：提供輸入輸出過壓 / 低壓、電池過充 / 低壓 / 過載 / 短路等故障保護，並具有故障警示警告功能。

### 小型化，低噪音

採用先進的控制技術和製造工藝，大幅提升產品的功率密度，減少產品占地面積，為您節省寶貴空間。機器運作的噪音低，維護您安靜的工作環境。

### 豐富的通訊和監控

提供 RS232 通訊介面，用於本地或遠端電源管理。提供智慧插槽 (Intelligent Slot)，使用者可根據需求載入 WebPower 卡 (SNMP 卡)、CMC 卡、AS400 卡 (乾接點卡) 來實現遠端系統管理和監控功能。

## 技術指標

電氣規格 On-Line 直立式 6、10kVA (LCD)

型號	C-6000 FC	C-10000 FC
額定容量	6kVA / 4.8kW	10kVA / 8kW
輸入	相數	1 $\phi$ 2 $\omega$
	額定電壓	220V
	電壓範圍 (負載 $\leq$ 50%)	120~275V
	電壓範圍 (負載 $\leq$ 70~90%)	165~275V
	頻率	50/60 Hz $\pm$ 4 Hz
	功因	$\geq$ 0.99
輸出	電壓	1 $\phi$ 3 $\omega$ 110/220V
	頻率	50/60 Hz
	電壓穩定度	$\pm$ 1%
	頻率穩定度	$\pm$ 0.05Hz (Battery模式)
	波形失真	< 2% (線性滿載負載)
	超載能力	< 105% 維持正常輸出, 105% ~125%維持60秒; 126% ~135%維持30秒
電池	直流電壓	240V (20pcs $\times$ 12V)
	型式	12V 密閉式免維護電池 (標準機)
	供電時間 (全載)	$\geq$ 5分 (4.8kW) <span style="float:right;"><math>\geq</math> 4分 (8kW)</span>
	再充電時間	7小時回充至90%滿電位
效率	AC to AC	86~90%
	ECO	94~98%
可並聯台數	3	
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 (LCD顯示器)	液晶中文顯示狀態及操作指引, 輸入/輸出電壓、頻率、功率, 電池電壓、容量、後備時間, 故障與狀態顯示警告	
警報聲音	電池放電	當輸入電壓斷電時每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UPS自動關機後, 市電復電時UPS具自動開機能力	
通訊介面	RS-232	市電斷電, 電池低壓, UPS定時開關機, 搭配Winpower監控軟體, 支援Windows、Linux等作業系統
	選購配備	AS400、SNMP、RS485、Modbus、Web/SNMP (Web/SNMP可執行遠端UPS關閉、重新啟動及管理功能, 支援Server 2008作業系統)
環境	溫度	0°C~40°C
	濕度	20%~90% (non-condensing)
	噪音 (1公尺距離)	$\leq$ 53dB <span style="float:right;"><math>\leq</math> 55dB</span>

### 重量及尺寸

重量 (kg)	主機	111	135
外觀尺寸	W $\times$ D $\times$ H (mm) 主機	290 $\times$ 550 $\times$ 755 (含輪子)	300 $\times$ 580 $\times$ 820 (含輪子)

\* OPTION: 可選購外加電池箱, 延長備用時間。可選購並聯機種, 並機使用, 可選購 50Hz 無輸出變壓器機型。

\* 通過 ISO9001、ISO14001 認證及 BSMI 認證。

\* 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: