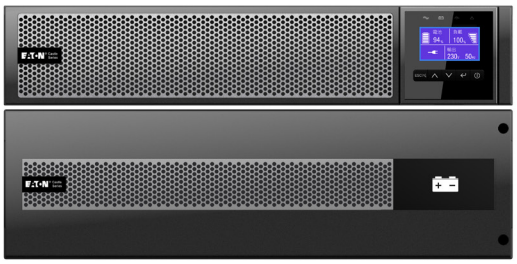
# 伊頓 Eaton Castle RT UPS

## 6-10K G2 Rack models



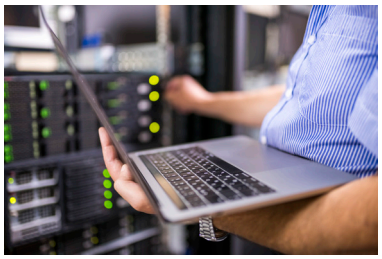
Rack UPS & EBM

在數位化與高可用性成為企業標配的今天，Eaton Castle 系列 UPS 提供高效、穩定且智慧的電力保護解決方案，確保您的關鍵設備持續運作不中斷。

本系列產品採用在線式雙轉換架構 (Online Double Conversion)，即時監控與調節輸入電源，輸出穩定純淨的正弦波電力，有效隔離電壓波動、頻率異常與突波干擾。內建自動旁路與數位化控制技術，大幅提升系統可靠性與操作效率。

其機架式設計節省空間、安裝靈活，特別適合部署於資料中心、網路機房與中小型企業環境中。透過穩定電力供應，有效降低系統中斷風險，確保營運不中斷、資料安全無虞。

### 應用情境



- 邊緣運算
- 分散式 IT
- 中小型資料中心
- 伺服器機房
- 網路機櫃

### 穩定電力，守護關鍵營運

- 在線式雙轉換架構 (高效 94%)，可調節輸入電源，完美正弦波輸出
- PF=1 (VA=W)，相容多種負載類型
- 支援並聯冗餘（N+1, 最多可並聯3個裝置)
- 內建 OVCD 保護、風扇鎖定偵測、過溫偵測與過載警告功能
- DSP 設計實現精確可靠控制

### 先進架構，純淨電力輸出

- 智慧化的電池管理系統，保障電池壽命
- 設備可選配外部擴充電池 (EBM)
- 支援恒壓恒頻 (CVCF) 模式應用
- 支援 HE 高效供電模式
- 節省空間、安裝靈活

### 智慧控制，操作直覺

- 標配 USB、RS232、RPO、乾接點 (隨附一條通信線)
- 附 mini 智慧插槽，支援 web/SNMP 介面，可遠端監控
- 繁體中文 LCD 智慧顯示螢幕
- 操作和安裝簡便

### 在地化生產，高品質供貨

- MIT 生產，貼近市場需求
- 有效縮短運輸距離與時間，備件無虞
- 專業團隊提供即時且高效的服務

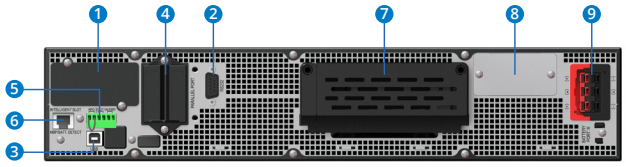


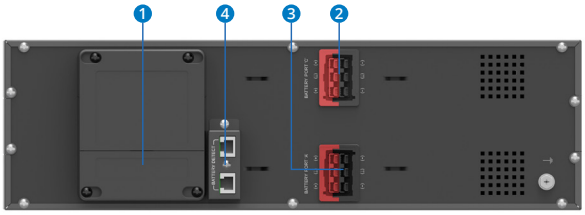

繁體中文 LCD 顯示螢幕

Powering Business Worldwide

# 技術規格

## 電氣規格 On-Line 機架式 UPS




❶ 智慧通訊卡插槽
❷ RS232 序列埠
❸ USB 通訊埠
❹ 並機埠 (可選配並機卡)
❺ RPO& 乾接點輸入輸出
❻ RJ50 電池/變壓器偵測連接埠
❼ AC 輸入/輸出埠 (端子排)
❽ 輸入斷路器 (選配)
❾ 擴充電池模組 (EBM) 接頭
❶ 保險絲蓋板 (更換 EBM 保險絲)
❷ EBM 連接埠 1
❸ EBM 連接埠 2
❹ RJ50 電池偵測連接埠

| 產品型號 | | C-6000RG2 | C-10000RG2 |
|---|---|---|---|
| 額定容量 | | 6000VA/6000W | 10000VA/10000W |
| 輸入 | 額定電壓 | 單相二線（L/N+PE）220/230/240Vac | |
| | 頻率 | 50/60Hz 40~70 ± 0.5Hz | |
| | 電壓 | 160-276V 滿載 (110-160V 線性半載) | |
| | 功率 | >0.99 | |
| | 旁路電壓 | 187~264Vac | |
| | 插頭 | 端子排 | |
| 輸出 | 額定電壓 | 單相二線（L/N+PE）220/230/240Vac | |
| | 波形 | 正弦波 | |
| | 波形失真 | THDv <2% (線性負載) (<10% 非線性負載) | |
| | 頻率 | 50/60±5Hz (鎖相模式) | |
| | | 50/60Hz±1% (定頻模式) | |
| | 超載能力 | 105~125% 10m；125~150% 30s；>150% 0.5s | |
| | 轉換時間 | 市電 <-> 電池模式： 0ms | |
| | 插座 | 端子排 | |
| 電池 (密閉式鉛酸免加水型) | 額定電壓 | 192VDC | |
| | 容量 | 12V/7AH x 16pcs (外加電池箱) | 12V/7.5AH x 16pcs (外加電池箱) |
| | 備援時間 | 半載 ≥12 分鐘<br>滿載 ≥3 分鐘 | 半載 ≥7 分鐘<br>滿載 ≥2 分鐘 |
| | 充電時間 | 5 小時充至 90% (主機 +1 個電池箱)，可選購額外電池箱延長放電時間，至多可增加 6 箱 (EBM 選配) | |
| 效率 | 市電模式 | 最高可達 94% | |
| | 電池模式 | 最高可達 91% | |
| | HE 模式 | 最高可達 98% | |
| 通訊介面 | | RS232、USB、智慧卡卡槽、RPO、乾接點<br>NMC mini card、CMC mini card、AS-400 mini card (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 | <60dB |
| | 溫度 | 0°C~ +50°C (40°C 以上需降容) | |
| | 濕度 | 0%～95%，無冷凝結露 | |
| EMC | | CNS 14757-2，等級：Class A | |
| 安規 | | BSMI (CNS 14843-1) | |
| 尺寸: 寬x深x高 (mm) | UPS | 438 x 540 x 86.3 (2U) | 438 x 540 x 86.3 (2U) |
| | EBM | 438 x 559 x 129 (3U) | 438 x 559 x 129 (3U) |
| 重量 (KG) | UPS | 13.5 | 15.3 |
| | EBM | 50.9 | 51.8 |
| 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
* 可選配外部維護旁路開關 C-10KRMBPG2 (744-A4664)，6K/10K 共用。
* 可選配輸出變壓器箱輸出 110V，6K (9001-0422)、10K (9001-0423)。

EATON
Powering Business Worldwide


**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)8692-6868
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：