

伊頓 Eaton 9PX UPS

5-11kVA



機架式、直立式可互換



9PX 11kVA 帶維護旁路

為以下設施提供高級保護：

- 中小型資料中心
- IT、網路、存儲和通信設施
- 基礎設施、工業和醫療領域



高效節能的電力保護

性能卓越

- 採用雙轉換結構。伊頓9PX持續監控電力狀態，適時調節電壓和頻率。
- 借助效率高達95%的線上雙轉換模式和98%的高效模式，9PX提供了同級別產品中最高輸出效率，有效地削減了能源消耗和製冷成本。
- 達到0.9的輸出功因使9PX比同類產品能多供應28%的電能給負載。與具有相當VA額定值和更低功率因數的其他UPS產品相比，9PX可為更多的伺服器供電。
- 採用機架直式可互換結構，9PX是同級別產品中功率密度最高的解決方案，5400W輸出機型僅有3U高度，10KW輸出機型僅有6U高度。

管理方便

- 全新圖形化LCD顯示幕，可在同一螢幕上（以7種語言）清晰顯示UPS的運行狀態和測量資料。LCD顯示幕位置可自主調節，用於在直式或機架式使用時提供最佳查看視角。
- 9PX具有能耗計量功能，可使用LCD或伊頓的智慧電力管理套件IPP/IPM監測和讀取KWh數值。
- 憑藉負載分區功能，可優先關閉非關鍵負載以確保關鍵負載的蓄電池供電時間最大化。也可用於遠端重啓鎖定的網路設備或管理計畫關機和順序啓動等任務。
- 9PX提供串列、USB和繼電器連接方式，另外設有智慧插槽用於安裝選配板卡。伊頓智慧電力管理套件相容所有的主流作業系統，包括VMware和Hyper-V等虛擬化軟體。

靈活可用

- 發生內部故障時，內置旁路可保證業務的連續性。此外，還提供維護旁路（屬HotSwap版本標配），關鍵系統無需斷電即可完成UPS更換。
- 伊頓9PX可並聯配置，通過使用HotSync技術獲得雙倍于單台產品的供電能力，無需額外增加初始採購的成本（2013年第二季上市）。
- 更強勁，更長久的電池壽命：伊頓的ABM®電池管理技術採用創新的三段式充電技術，蓄電池壽命最高可提升50%。
- 最多可增加12個外接熱插拔電池模組，獲得更長執行時間，必要時可支援系統運行達數小時之久。UPS可自行識別新增的電池模組。

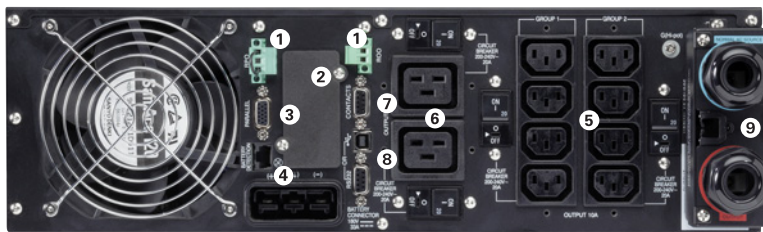


Powering Business Worldwide



Eaton 9PX UPS

1. 遠端開/關和遠端關斷連接器
2. Network、ModBus或繼電器板卡插槽
3. 並機通訊埠 (DB15)
4. 外接電池模組 (EBM) 連接器，帶自動識別功能 (RJ11)



5. 8個IEC 10A 插座 (2組，每組4個可管理的插座)，帶電纜固定系統
6. 2個IEC 16A 插座，帶電纜固定系統
7. DB 9的繼電器乾接點
8. USB和序列埠
9. 輸入/輸出介面

技術參數

	5kVA	6kVA	8kVA	11kVA
額定值 (kVA/kW) *	5kVA/4.5kW	6kVA/5.4kW	8kVA/7.2kW	11kVA/10kW
電氣特性				
技術	線上雙轉換帶功率因數校正 (PFC) 系統			
標稱電壓	200/208/220/230/240V		200/208/220/230/240V/250V	
輸入電壓範圍	176-276V，無降額 (降額時可達100-276V)			
輸出電壓/THDU	200/208/220/230/240V +/- 1% ; THDU <2%		200/208/220/230/240/250V +/- 1% ; THDU <2%	
輸入頻率範圍/THDI	40-70Hz，50/60Hz自行選擇，標配變頻器，THDI < 5%			
效率	線上模式最高94%，高效模式最高98%		在線模式最高95%，高效模式最高98%	
波峰因數/短路電流	3:1 / 90A	3:1 / 90A	3:1 / 120A	3:1 / 150A
超載容量	102-110% : 120s ; 110-125% : 60s ; 125-150% : 10s ; >150% : 500ms		102-110% : 120s ; 110-125% : 60s ; 125-150% : 10s ; >150% : 900ms	
連接				
輸入	接線端子 (最大10mm2)		接線端子 (最大16mm2)	
輸出	接線端子 + 2個可控插座組，每組4個IEC C13 (10A) + 2個IEC C19 (16A)		接線端子	
輸出，帶熱插拔維護旁路(MBP)	接線端子 + 3個IEC C13 (10A) + 2個IEC C19 (16A)		接線端子 + 4個IEC C19 (16A)	
電池				
50%和70%負載時的典型備用時間*				
9PX	13/10分鐘	11/8分鐘	20/15分鐘	13/9分鐘
9PX + 1 EBM	60/40分鐘	48/34分鐘	48/32分鐘	32/21分鐘
9PX + 4 EBM	220/150分鐘	170/120分鐘	140/100分鐘	100/70分鐘
電池管理	ABM*和溫度補償充電模式 (使用者可選)，電池自動測試，深度放電保護，外接電池包自動識別。			
通信				
通信端口	1個USB埠，1個RS232序列埠 (USB和RS232埠不可同時使用)，4個乾接點 (DB9)，1個遠程開/關接線端子、1個遠程斷電接線端子，1個DB15用於並機通訊。			
通信插槽	1個插槽用於安裝網路-MS板卡 (在Netpack版本中為標配)、ModBus-MS或繼電器-MS板卡。			
運行條件、標準和認證				
運行溫度	0 - 40°C 持續運行			
雜訊級	<45dB	<45dB	<48dB	<50dB
安全性	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2			
電磁相容	IEC/EN 62040-2, FCC Class A, IEC/EN 62040-3			
認證	CE、CB報告 (TUV)、UL			
尺寸 (H×W×D) 直立/重量				
UPS	440(19")*130(3U)*685mm/48kg	440(19")*130(3U)*685mm/48kg	440(19")*260(6U)*700mm/84kg	440(19")*260(6U)*700mm/86kg
EBM	440(19")*130(3U)*645mm/68kg	440(19")*130(3U)*645mm/68kg	440(19")*130(3U)*680mm/65kg	440(19")*130(3U)*680mm/65kg
電源模組	-	-	440(19")*130(3U)*700mm/19kg	440(19")*130(3U)*700mm/21kg

* 以輸出230V為例

* 所示執行時間為功率因數為0.7時的執行時間。備用時間為近似值，可能因設備、配置、電池使用壽命、溫度等因素而有所差異。

零件編號

	9PX 5kVA	9PX 6kVA	9PX 8kVA	9PX 11kVA
UPS	9PX5Ki	9PX6Ki		
電源模組	-	-	9PX8KiPM	9PX11KiPM
EBM	9PXEBM180RT	9PXEBM180RT	9PXEBM240RT	9PXEBM240RT
熱插拔維護旁路	MBP6Ki	MBP6Ki	MBP11Ki	MBP11Ki
變壓器模組	9PXTFMR5	9PXTFMR5	9PXTFMR11	9PXTFMR11
帶機架套件的外接充電器	-	-	SC240RT	SC240RT
1.8米蓄電池連接電纜	EBMCBL180	EBMCBL180	EBMCBL240	EBMCBL240
蓄電池集成系統	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS
機架套件	9RK	9RK	9RK	9RK

* 我們將對產品進行持續改進，規格資訊如有變更，恕不另行通知。

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



Powering Business Worldwide

經銷商: