

Eaton 9390 UPS



產品簡介

容量：40-160kVA

結構：在線式雙轉換結構

電壓：190/110 208/120 380/220 440/254
460/266 480/277 VAC

頻率：50/60Hz

功能強勁、外觀時尚的9390UPS為您的重要設備提供完善、可靠的供電保護

9390系列UPS全面滿足為中大型電腦機房、網路通訊和工程自動化系統等重要負載設備提供可靠的集中式供電保護的要求

特點

- 熱同步 (Hot-sync) 冗餘並機技術，提升並機系統自身的可靠性，允許最多8台UPS並聯工作
- 先進的電池管理(ABM™)技術，極大地延長了電池的使用壽命
- IGBT整流技術，極低的輸入諧波失真，THDI ≤ 3%
- 高輸入功率因數 (pf=0.99)，高輸出功率因數 (pf=0.9)，高效率 (>94%以上)
- 卓越的系統設計，充分滿足工業應用的惡劣環境
- 支援多國語言的彩色背光圖形化液晶顯示幕
- 具有WEB/SNMP和MODBUS等監控支援選件
- 適用於Powerware Software Suite系列軟體

最佳的性能

具有極高的輸入功率因數和極低的輸入電流諧波失真。UPS變流器採用智慧化的PWM脈寬調變技術，輸出功率因數高達0.9，整機效率高達94%，這些都大大降低了用戶的運行成本。

智慧化 ABM™ 電池管理技術

9390採用專利的ABM電池管理技術，對電池進行間歇式的充放電管理和即時的狀態監控。只在需要的時候才對電池充電，減少了浮充電流對電池造成的損害，有效地防止了電池的“老化”，不僅可有效地延長電池的實際使用壽命高達50%以上，而且可及時地向用戶提供電池組工作狀態和故障等重要資訊。

獨特且可靠的熱同步並機技術

採用獨特的熱同步 (Hot-sync) 直接並機技術，可同時8台UPS的N+X冗餘並聯工作。系統中的每台UPS均保持並聯同步，彼此之間無需信號線的傳輸，各UPS之間獨立調控，自動均分負載。熱同步並機系統有效消除了單點故障的隱憂，提高了並機系統的整體穩定性和可靠性。

靈活的安裝選擇和極低的安裝維護成本

9390採用模組化設計，僅需很小的安裝空間。UPS標準配置允許上進線或下進線的電纜走線方式，所有的維護操作均可通過UPS前部完成。加之獨特的頂部出風的風道式冷卻系統設計，使得UPS可完全靠牆或並排安裝，無需過多考慮安裝位置。整機的平均故障檢修時間(MTTR)也大大降低。

強大的通訊監控管理功能

各UPS配備2個X-slot通訊擴展插槽和一個RS232通訊介面，配合伊頓的多種通訊擴展卡可滿足不同要求的監控通訊。使用的software suite套裝智慧監控軟體可反應UPS故障報警和即時監控，並對跨平台作業的多台伺服器系統實現智慧供電保護。

EATON

Powering Business Worldwide

技術指標

技術規格

額定容量	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	160kVA
額定功率	36kW	54kW	72kW	90kW	108kW	144kW
尺寸W × H × D (mm)	519x1872x804	519x1872x804	519x1872x804	944x1872x804	944x1872x804	944x1872x804
重量(kg)	257	313	313	430	480	530
輸入連接	雙迴路輸入，硬線連接					
輸出連接	硬線連接					

電氣規格

額定輸入電壓(Vac)	190/110, 208/120, 380/220, 440/254, 460/266, 480/277 VAC 50/60Hz
輸入電壓範圍	100%負載時額定電壓-20%~+20%, 50%負載時額定電壓-50%~+25%(可調)
工作頻率範圍	50Hz或60Hz (45-65Hz) ± 5Hz
輸入功率因數	0.99
輸入電流失真	THDI ≤ 3%
額定輸出電壓	190/110, 208/120, 380/220, 440/254, 460/266, 480/277 VAC
輸出電壓調節	100%負載變化時，動態±5%，25毫秒恢復至±1%
系統超載能力	100~110%，持續工作 110~150%，10min 1000%，5ms
效率	高達94%

用戶介面

LCD顯示器	彩色背光的LCD
LED	4位元狀態指示器
標準通信介面	(2或4) X-Slot插槽, 1x繼電器觸點 1x緊急斷電輸入信號, 2x環境輸入信號
可選	隔離變壓器、雜音旁路、外部電池櫃電池架 X-Slot: SNMP/Web/HUB, ModBus, Relay cards卡

環境

工作溫度	0°C~+40°C
儲存溫度	-25°C~+60°C
海拔	<2000米
噪音(1m)	40-80kVA, <60dBA 120-160kVA, <70dBA

證書

品質保證	ISO 9001:2000, ISO 14001:1996
認證	CE, BSMI經濟部標準檢驗局核發驗證&安規驗證登錄
安全	CNS-14336 IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1
EMC	CNS-14757-2 EN 50091-2

- 規格變更時，不另行通知，歡迎上網查詢最新規格
- 以上資料為典型值，只作參考，不作為工程計算依據

伊頓飛瑞壽品股份有限公司

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

經銷商:

EATON
Powering Business Worldwide

www.eaton.com/powerquality
www.phoenixtec.com.tw
客服專線:0800-011-912
© 2009年伊頓公司 版權所有