



系統特點

- ☑ UPS系統都採用IT風格的Rack機架，整齊美觀
- ☑ 內置全球最精巧的15kVA機架式UPS，重量<35kg，高度3U，可在一個機架中並聯6台
- ☑ 內置可插拔維護的旁路模組
- ☑ UPS供電採用動態配置，UPS容量可隨用戶IT系統增加而變化

選件

- UPS SIC/SNMP卡
- UPS 並機電纜
- SiteMonitor UPS監控軟體
- 負載匯流排同步(LBS)電纜及擴展元件
- 溫度感測器

簡介

資料中心持續可靠的運行是保證客戶核心業務永不間斷的關鍵保障。隨著公司業務的不斷發展，支持業務運營平臺的基礎架構——資料中心的規模也需要不斷擴充升級。所以，新資料中心的建設需要關注系統的高可用性和易擴充特性。

APM 208系列模組化UPS是Vertiv 集多年大功率UPS生產經驗，業內領先的IDC動力保障技術，全新推出的新一代一體化IT機房不間斷供電系統。

APM 208系統採用模組化冗餘設計理念，為系統提供N+X冗餘並聯系統的高可用性。同時，UPS功率模組支援熱插拔，擴容升級變得異常簡單。系統維護時間也由傳統的4-12小時縮短為2min，大幅提升系統的可用性。

APM 208系列模組化UPS具有可靠性高，節能環保等優異特點，為新一代資訊技術產業的發展保駕護航，提供安全可靠、綠色環保的交流供電解決方案。

應用範圍

- 企業中型資料機房、金融、證券資料中心以及政府行業中小型IDC中心

全新的技術特性

- 超級節能環保：滿載效率>94%；輸入功率因數≈1，輸入諧波電流<3%
- 超強帶載能力：輸出功率因數為1，帶超前及滯後功率因數負載均不降額
- 便於安裝：上下均可進出線，無需進線櫃
- 便於維護：模組化，熱插拔，全正面維護，UPS與旁路均可在2min內維修更換
- 便於改造：電池組節數設置靈活，便於舊系統改造時利用原有電池系統，也可在單節電池故障時及時撤除且不影響UPS系統運行



APM208



15kVA UPS 功率模組

技術指標

功率		APM208(45KVA/90KVA)
功率 (kVA/kW)		15, 30, 45, 60, 75, 90
物理參數		
寬×深×高 (mm)		800×1000×2000
機櫃重量 (kg)		500
模組重量 (kg)		35
輸入特性(整流器)		
額定輸入電壓		208/220VAC, 三相四線
額定工作頻率		50/60Hz
輸入電壓範圍		96V~138V, -20%~+15%滿載, -20%~-40%線性降額, -40%可帶80%負載
輸入頻率範圍		40Hz~70Hz
輸入功率因數		滿載>0.99, 半載>0.98
輸入電流諧波 (THDi)		<3%
輸入功率緩啟動功能		有, 5-30秒可設置
直流特性		
充電器輸出穩壓精度		1%
直流紋波低壓		≤1%
輸出特性(逆變器)		
逆變器輸出電壓		208/220VAC, 三相四線
輸出功率因數		1(kW=kVA)
電壓穩定性	穩態	<±1%典型值
	暫態	<±5%典型值
暫態回應時間		<20ms
逆變器超載能力		110%1小時, 125%10分鐘, 150%1分鐘
總諧波含量 THDv	帶100%均衡負載時	<1°
	帶100%不均衡負載時	<1°
相移轉性	100%線性負載	1%
	100%非線性負載	4%
旁路		
旁路輸入電壓		208/220VAC, 三相四線
旁路電壓範圍		標準值-20%~+15%, -40%、-30%、-10%~+10%、+15%等其它範圍值可通過軟體設置
旁路超載能力		135%長期
系統		
頻率		50Hz/60Hz(可設置)
市電同步跟蹤範圍		±2Hz(預設值), ±0.5Hz~3Hz每0.5Hz可調
實測頻率精度(內部時鐘)		50Hz/60Hz±0.02%
系統效率		滿載94%
工作環境		
運行溫度範圍		0~40°C(詳見用戶手冊)
存儲溫度		-25~70°C(不含電池)
相對濕度		0~95%無凝露
最大運行高度		≤海拔1000m, 1000~2000m之間每增加100m, 所帶負載減少1%
噪音(1m)		57~60dB, 隨負載率調整
保護等級		IP20(內置防塵濾網)
符合標準		安規: IEC60950-1, IEC62040-1-1/ AS 62040-1-1, 電磁相容: IEC62040-2 / AS 62040-2/EN50091-2 CLASS A, 設計與測試: IEC62040-3 / AS 62040-3

註: 在關係到生命財產安全的至關重要供電系統, 如地鐵信號系統和控制中心、民航空管中心和機場指揮中心、金融清算中心和交易中心等等, 須採用TIA942規定的TIER4或TIER3類供電, 即兩路UPS形成雙匯流排供電或UPS與市電形成雙匯流排供電。