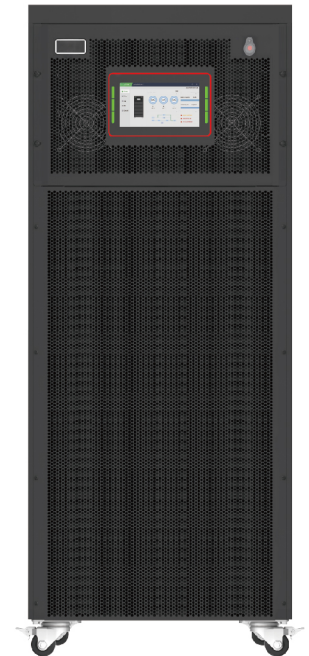


PlusMAX 3 系列

10KVA 至 40KVA (208/120V)

機架式電源模組



產品特色

- › 可選配電池托盤，內建電池可配置多達16個電池模組。
- › 具有IoT功能的7吋觸控式液晶螢幕。
- › 高可靠性和環境適應性。
- › 小體積且具高功率密度。
- › 高頻設計。

負載應用



安全監控系統



銀行金融設備



電信通訊設備



資料庫中心



製造過程監測



石油化工產業



大樓管理



自動監控系統

規格表

型號	PlusMAX 3-10KS	PlusMAX 3-15KS	PlusMAX 3-20KS
額定功率	10KVA	15KVA	20KVA
輸入			
相線	三相五線(三相+中性線+保護地線)		
額定電壓	200/208/220VAC(L-L)		
額定頻率	50/60Hz		
功率因數	>0.99		
電流總諧波失真(THDi)	THDi<3%(100% 線性負載)		
電壓範圍	滿載時，166-261VAC(L-L)；功率：100%降額至75%(線性降額)時，125-166VAC(L-L)		
頻率範圍	40-70Hz		
電池			
額定電壓	±120VDC		
電池規格	12VDC/7-9Ah		
電池數量	120顆		
充電容量	20% *輸出功率		
充電準度	±1%		
旁路			
額定電壓	200/208/220VAC(L-L)		
電壓範圍	範圍：-40% - +25%，可調(預設值)：-20% - +15%		
頻率範圍	50/60Hz, 可調：±1Hz, ±3Hz, ±5Hz		
逆變			
額定電壓	200/208/220VAC(L-L)		
額定頻率	50/60Hz		
功率因數	1		
電壓準度	±1.0%		
負載回應	<5%(20% - 80% -20% 階段負載)		
恢復時間	<20ms(0% - 100% -0% 階段負載)		
總電壓諧波失真	線性負載<1%，非線性負載 <5% (依照IEC 62040-3標準進行測試)		
過載	110%，1小時後轉旁路；125%，10分鐘後轉旁路；150%，1分鐘後轉旁路；>150%，200ms後轉旁路		
頻率準度	0.10%		
頻率同步範圍	可調，±0.5Hz~±5Hz, 預設值 ±3Hz		
頻率變化率	可調，0.5Hz/S~3Hz/S, 預設值 0.5Hz/S		
波峰因數	3:1		
相位準度	120°±0.5°		
系統			
效率	正常模式時達 94%		
顯示	LED + 7 吋觸控式螢幕		
認證-安全性	IEC62040-1, IEC60950-1		
認證-電磁相容(EMS)	IEC62040-2；IEC61000-4-2(ESD)；IEC61000-4-3(RS)；IEC61000-4-4(EFT)；IEC61000-4-5(Surge)		
防護等級(IP等級)	IP20		
配置	USB, RS232, RS485, 乾接點, 防塵濾網		
選配功能	SNMP網管卡、AS400 通訊卡、並聯套件、LBS(負載匯流排同步技術)、冷啟動		
環境條件	0-40°C(運行溫度)、-25°C~70°C(存放溫度)、0-95%(濕度, 不凝結)		
外觀			
尺寸(寬*長*高) mm	500*864*922		
重量(kg)-內不含電池	143	155	

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。

規格表

型號	PlusMAX 3-30KS	PlusMAX 3-40KS
額定功率	30KVA	40KVA
輸入		
相線	三相五線(三相+中性線+保護地線)	
額定電壓	200/208/220VAC(L-L)	
額定頻率	50/60Hz	
功率因數	>0.99	
電流總諧波失真(THDi)	THDi<3%(100% 線性負載)	
電壓範圍	滿載時，166-261VAC(L-L)；功率：100%降額至75%(線性降額)時，125-166VAC(L-L)	
頻率範圍	40-70Hz	
電池		
額定電壓	±120VDC	
電池規格	12VDC/7-9Ah	
電池數量	160顆	
充電容量	20% *輸出功率	
充電準度	±1%	
旁路		
額定電壓	200/208/220VAC(L-L)	
電壓範圍	範圍：-40% - +25%，可調(預設值)：-20% - +15%	
頻率範圍	50/60Hz, 可調：±1Hz, ±3Hz, ±5Hz	
逆變		
額定電壓	200/208/220VAC(L-L)	
額定頻率	50/60Hz	
功率因數	1	
電壓準度	±1.0%	
負載回應	<5%(20% - 80% -20% 階段負載)	
恢復時間	<20ms(0% - 100% -0% 階段負載)	
總電壓諧波失真	線性負載<1%，非線性負載 <5% (依照IEC 62040-3標準進行測試)	
過載	110%，1小時後轉旁路；125%，10分鐘後轉旁路；150%，1分鐘後轉旁路；>150%，200ms後轉旁路	
頻率準度	0.10%	
頻率同步範圍	可調，±0.5Hz~±5Hz, 預設值 ±3Hz	
頻率變化率	可調，0.5Hz/S~3Hz/S, 預設值 0.5Hz/S	
波峰因數	3:1	
相位準度	120°±0.5°	
系統		
效率	正常模式時達 94%	
顯示	LED + 7 吋觸控式螢幕	
認證-安全性	IEC62040-1, IEC60950-1	
認證-電磁相容(EMS)	IEC62040-2；IEC61000-4-2(ESD)；IEC61000-4-3(RS)；IEC61000-4-4(EFT)；IEC61000-4-5(Surge)	
防護等級(IP等級)	IP20	
配置	USB, RS232, RS485, 乾接點, 防塵濾網	
選配功能	SNMP網管卡、AS400 通訊卡、並聯套件、LBS(負載匯流排同步技術)、冷啟動	
環境條件	0-40°C(運行溫度)、-25°C~70°C(存放溫度)、0-95%(濕度, 不凝結)	
外觀		
尺寸(寬*長*高) mm	500*865*1250	
重量(kg)-內不含電池	200	

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。