

PlusMAX 5 系列

10KVA 至 40KVA (208/120V)



產品特色

- › 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 5-10KS	PlusMAX 5-15KS	PlusMAX 5-20KS
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		
輸入功率因數	>0.99		
電流總諧波失真(THDi)	THDi<3%(100% 線性電壓)		
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		
電池數量	視外接電池數量而定, 20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	<1% (線性負載), (依照IEC 62040-3標準進行測試)非線性負載 <5%		
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	正常模式時可達 94%		
顯示	LED + 7吋觸控式液晶螢幕		
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	250*530*650		250*782*650
重量(kg)-不含電池	43		53

*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 5-30KS	PlusMAX 5-40KS
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	
輸入功率因數	>0.99	
電流總諧波失真(THDi)	THDi<3%(100% 線性電壓)	
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	
電池數量	視外接電池數量而定, 20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	<1% (線性負載), (依照IEC 62040-3標準進行測試)非線性負載 <5%	
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	正常模式時可達 94%	
顯示	LED + 7吋觸控式液晶螢幕	
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	250*782*650	
重量(kg)-不含電池	85	

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。