

PlusMAX 6 系列

10KVA 至 80KVA (380/220V)



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 6-10KS	PlusMAX 6-15KS	PlusMAX 6-20KS	PlusMAX 6-30KS
額定功率	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA
輸入				
相線	三相五線(三相+中性線+保護地線)			
額定電壓	380/400/415Vac(L-L)；220/230/240Vac(L-N)			
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% 線性負載)			
電壓範圍	滿載時304~478Vac (L-L)；功率：100%降額至75%(線性降額)時 304~228Vac (L-L)			
頻率範圍	40-70Hz			
電池				
額定電壓	±240VDC			
電池數量	視外接電池數量而定, 40顆			
充電容量	20%*輸出功率			
充電準度	±1%			
旁路				
額定電壓	380/400/415Vac (L-L)；220/230/240Vac (L-N)			
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	380/400/415Vac (L-L); 220/230/240Vac (L-N)			
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 ≥96%；電池模式時 ≥96%			
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	250*530*650			
重量(kg)	43			

*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 6-40KS	PlusMAX 6-60KS	PlusMAX 6-80KS
額定功率	40KVA	60KVA	80KVA
輸入			
相線	三相五線(三相+中性線+保護地線)		
額定電壓	380/400/415Vac(L-L) ; 220/230/240Vac(L-N)		
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% 線性負載)		
電壓範圍	滿載時304~478Vac (L-L) ; 功率：100%降額至75%(線性降額)時 304~228Vac (L-L)		
頻率範圍	40-70Hz		
電池			
額定電壓	±240VDC		
電池數量	視外接電池數量而定, 40顆		
充電容量	20%*輸出功率		
充電準度	±1%		
旁路			
額定電壓	380/400/415Vac (L-L) ; 220/230/240Vac (L-N)		
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	380/400/415Vac (L-L); 220/230/240Vac (L-N)		
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 ≥96%；電池模式時 ≥96%		
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	250*530*650	250*782*650	
重量(kg)	53	85	

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。