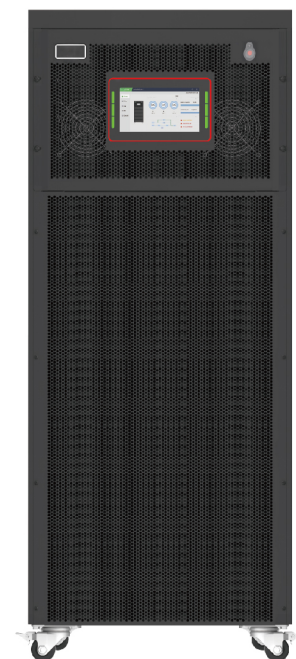


PlusMAX 4 系列

10KVA 至 80KVA (380/220V)

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 4-10KS	PlusMAX 4-15KS	PlusMAX 4-20KS	PlusMAX 4-30KS
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	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)，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 ≥96%；電池模式時 ≥96%			
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	500*864*922			
重量(kg)-內不含電池	143			

*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 4-40KS		PlusMAX 4-60KS	PlusMAX 4-80KS
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			
電池規格	12VDC/7~9Ah			
電池數量	120顆	160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), 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 ≥96%；電池模式時 ≥96%			
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	500*864*922		500*865*1250	
重量(kg)-內不含電池	155		200	

*本產品規格及功能僅供參考，如有更改，恕不另行通知。