

P12S



森耀能源
SUNSHINE ELECTRIC



混合型太陽能逆變器 HYBRID SOLAR INVERTER

簡介

支持多輸入和輸出—
分相208/240VAC或單相230VAC
能接受第二個輸入電源，兼容發電機輸入
輸出高品質正弦波給負載使用同時降低電力使用



主要特點



最多可並聯6台



200A充放電流
應付大功率用電場景
用戶可調整充電電流和電壓



靈活運用
併網、離網、電池備援模式



提供PV板、電池、市電
優先級別調整供電順序

規格表

額定功率	10000VA/10000W	相位	120V/240分相、 120V/208分相
最大PV輸入	12000W	尺寸 長x寬x高 (cm)	78.9*51.5*21.55
最大充電功率	10000W	淨重 (kgs)	49



混合型太陽能逆變器 HYBRID SOLAR INVERTER

並網運行

太陽能輸入 (直流)	
最大直流電壓	600 VDC
啟動電壓/初始饋電電壓	125 VDC/160 VDC
MPPT電壓範圍	120–550 VDC
MPPT追蹤數量	2
最大輸入電流	18A (MAX 30A)

並網輸出 (交流)	
額定輸出電壓	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P) 240 VAC (P-P)
輸出電壓範圍	105.5–132VAC per phase
額定輸出電流	41.7 A per phase
功率因數	0.9 lag to 0.9 lead
最高轉換效率 (DC/AC)	96%

離網運行

太陽能輸入 (直流)	
最大直流電壓	600 VDC
啟動電壓/初始饋電電壓	125 VDC/160 VDC
MPPT電壓範圍	120–550 VDC
MPPT追蹤數量/最大輸入電流	2/18A (MAX 30A)

電池 & 充電器	
額定直流電壓	40–62 VDC / 48 VDC
最大太陽能充電電流	200A
最大直流充電電流	200A
最大充電電流	200A

電池模式輸出 (交流)	
額定輸出電壓	120 VAC (P-N), 208 VAC (P-P) 240 VAC (P-P)
輸出波形	正弦波
效率 (DC to AC)	91%

交流輸入	
自動啟動電壓	85 VAC (per phase) 90 VAC (per phase)
可接受的電壓範圍	90–140VAC per phase
最大交流輸入電流	60 A per phase