

SunnyEZ 智慧型儲能供電系統

不再擔心工作中突然斷電

給您安靜、乾淨、穩定、持續的電源

重要負載不中斷

關鍵設備、醫療儀器、照明、電腦、收銀、通訊、保全、長照.....

5000瓦大功率輸出

有效供應穩定電源，確保設備儀器正常運作，供電不間斷。

多重電力保護

安心用電，防止過載、過充、過放、過熱、短路、故障示警。

極簡時尚 白色家電

all in one 輕巧設計，操作簡單，安裝快速不占空間。

創、蓄、節能

太陽能+市電混合充電(選配)，徹底實現節能減碳。

長效 安全

採用安全性最高的低壓48V磷酸鋰鐵電池，逾6000次80% DOD 放電深度。

可擴充性

標準配置5kWh(5度電)，最高至20kWh(20度電)強勁供電不停歇完全滿足用電需求。

多種供電模式設定

如: 市電優先供電模式、電池優先供電模式、時段充電/供電(因應尖離峰時段電價)節省電費。



高: 116 cm
寬: 56 cm
深: 13 cm

110V · 220V



Energy Storage Solution >>>
完善的商用/家用備載電源



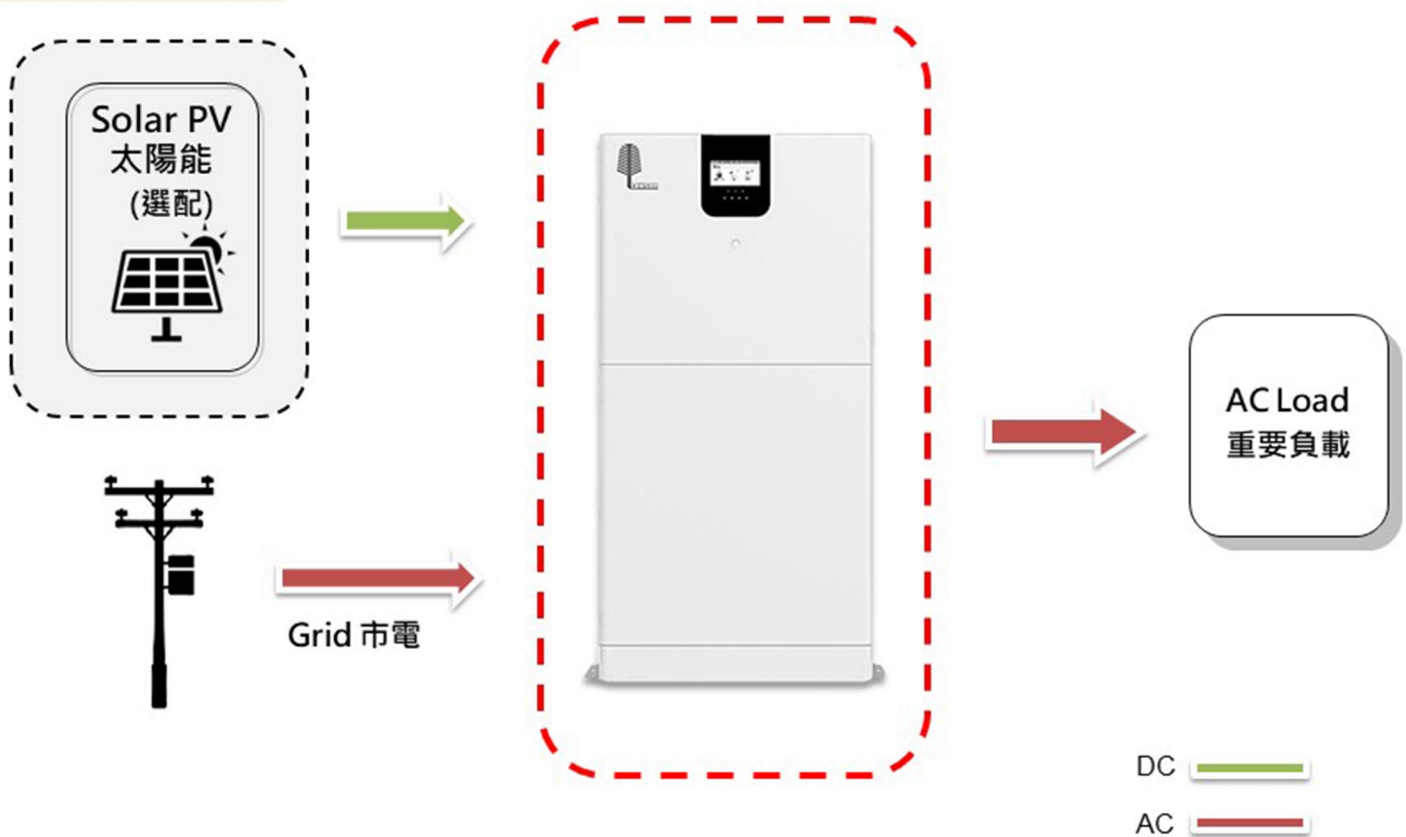
Certified : UN38.3,MSDS,EN55032,EN55024,EN61000-3-2,EN61000-3-3

羅森國際股份有限公司
台北市敦化南路一段21號7樓之4
電話: 02-25788660
info@lawson.com.tw

Product parameters

	4850-E (SR-EOV48-5.0S-S1)	4850-U (SR-EOV48-5.0U-S1)
BATTERY TECHNICAL SPECIFICATION		
Battery model	SR-EOV48-5.0A-E1	
Number of batteries	1	
Battery Energy	5.12kWh	
Battery Capacity	100AH	
Weight	46kg	
Dimension L× D× H	600x555x130	
Battery Type	LiFePO4	
Battery Rated Voltage	51.2V	
Battery Working Voltage Range	44.8 ~ 57.6V	
Maximum Charging Current	100A	
Maximum Discharging Current	100A	
DOD	80%	
Parallel Quantity	4	
Designed Life-span	6000	
INVERTER TECHNICAL SPECIFICATION		
Inverter model	4850-E220 (SR-EOV48-5.0S-C1)	4850-U110 (SR-EOV48-5.0U-C1)
PV CHARGE		
Solar Charge Type	MPPT	
Maximum Output Power	5000W	
PV Charging Current Range	0~80A	
PV Operating Voltage Range	120~500V	
MPPT Voltage Range	120~450V	
AC CHARGE		
Maximum Charge Power	3150W	2100W
AC Charging Current Range	0~60A	0~80A
Rated Input Voltage	220Vac	110Vac
Input Voltage Range	90~280Vac	90~140Vac
AC OUTPUT		
Rated Output Power	5000W	
Maximum Output Current	50A	
Frequency	60Hz	
Overload Current	55A	
BATTERY INVERTER OUTPUT		
Rated Output Power	5000W	
Maximum Peak Power	10KVA	
Power Factor	1	
Rated Output Voltage (Vac)	120Vac	
Frequency	60Hz	
Auto Switch Period	< 15ms	
THD	< 3%	
GENERAL DATA		
Communication	RS485/CAN	
Storage time / temperature	6 months @25°C;3 months @35°C;1 months @45°C;	
Charging temperature range	0~45°C	
Discharging temperature range	-10~45°C	
Operation Humidity	5% ~ 85%	
Nominal Operation Altitude	< 2000m	
Cooling Mode	Force-Air Cooling	
Noise	60dB(A)	
Ingress Protection Rating	IP20	
Recommended Operation Environment	Indoor	
Installation Method	Vertical	
Certification	UN38.3,MSDS,EN55032,EN55024,EN61000-3-2,EN61000-3-3	

SunnyEZ 4850



多功能

All in one一體成型儲能電源, 整合了電池、充放電控制器、逆變器、BMS、EMS、PCS...

純淨

Pure Sine Wave 純正弦波輸出, 乾淨、平順、真動力。

先進

DSP控制及先進的控制演算法, 快速反應、高可靠性以及工業級的標準。

多重保護

內建多重保護迴路, 防止過充、過放、過熱、短路、突波保護、故障示警。

可擴充

Pre - Wired設計, 預留接點可選配太陽能實現自主發電, 系統安裝簡單快速。

智能

可依用電需求, 選擇尖峰or離峰時段電源設定輸出, 節省電費。