

SPF 3500~5000 ES

- 內建MPPT充電控制器
- 具均衡式充電功能，可延長電池壽命
- 機器無需電池也可運作
- 最大的PV輸入電壓高達450VDC
- 可選擇電網或太陽能為優先輸入模式
- 支援並聯運轉，最大容量可達到30KW
- 當PV能量不足時，則由PV和電網共同為負載供電
- 靈活安排變流器的充電和放電時間



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W
R R O W

GROWATT

www.ginverter.com

Datasheet	SPF 3500 ES	SPF 5000 ES
電池電壓	48VDC	
電池電類	鋰電池/鉛酸電池	
輸出		
額定功率	3500VA/ 3500W	5000VA/ 5000W
並聯功能	具備，最多6台	
輸出電壓範圍（電池模式）	230VAC ± 5%	
瞬間功率	7000VA	10000VA
轉換效率	93%	
輸出波形	純正弦波	
切換時間	10 ms(個人電腦)；20 ms(家庭負載)	
太陽能充電器		
最大輸入功率	4500W	6000W
輸入電壓範圍	120VDC ~ 430VDC	
MPPT量/每MPPT的串量	1/1	
最大輸入電壓	450VDC	
最大充電電流	80A	100A
交流充電器		
最大充電電流	60A	80A
交流輸入電壓	230 VAC	
交流輸入電壓範圍	170-280VAC(個人電腦)；90-280VAC(家庭負載)	
交流輸入頻率	60Hz (自適應)	
常規參數		
防護等級	IP20	
尺寸（長/寬/高）mm	330/485/135mm	330/485/135mm
重量	11.5kgs	12kgs
工作環境		
相對濕度	5% - 95%（不凝露）	
海拔高度	<2000m	
工作溫度範圍	0°C - 55°C	
儲存溫度範圍	-15°C - 60°C	
保固	2年	