

SPF 3500~5000 ES

- 集成MPPT控制器
- 均衡充电控制
- 支持无电池工作模式
- 光伏输入电压高达500VDC
- 充放电时间可灵活进行设置
- 光伏市电联合带载功能
- 可选WIFI或GPRS实现远程监控
- 最多可实现9台并机，可扩容至45KW



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

	SPF 3500 ES Lite	SPF 5000 ES	SPF 5000 ES Lite
电池额定电压	48VDC		
电池类型	锂/铅酸		
交流输出			
额定功率	3500VA/ 3500W	5000VA/ 5000W	5000VA/ 5000W
并机能力	具备, 最多9台并机	具备, 最多6台并机	具备, 最多9台并机
输出电压(电池模式)	230VAC \pm 5% @ 50/60Hz		
浪涌功率	7000VA	10000VA	10000VA
转换效率	93%		
波形	纯正弦波		
切换时间	10ms, 最长20ms		
光伏输入			
最大光伏输入功率	4500W	6000W	6000W
MPPT工作电压范围	120VDC ~ 450VDC	120VDC ~ 430VDC	120VDC ~ 450VDC
MPPT数量/每路MPPT组串数	1/1		
MPPT最大输入电流	22A		
最大输入电压	500VDC	450VDC	500VDC
最大光伏充电电流	80A	100A	100A
交流输入 (电网/发电机)			
充电电流	60A	80A	80A
交流输入电压	230 VAC		
输入电压范围	170-280 VAC (个人电脑) ; 90-280 VAC (家用负载)		
输入频率	50Hz/60Hz		
常规参数			
防护等级	IP20		
尺寸(宽/高/厚)	280/125/435mm	330/135/485mm	280/125/435mm
重量	9.2kg	12kg	9.8kg
工作环境			
相对湿度	5~95% (无冷凝)		
海拔高度	<2000m		
工作温度	-10°C - 55°C	0°C - 55°C	-10°C - 55°C
储存温度	-15°C - 60°C		