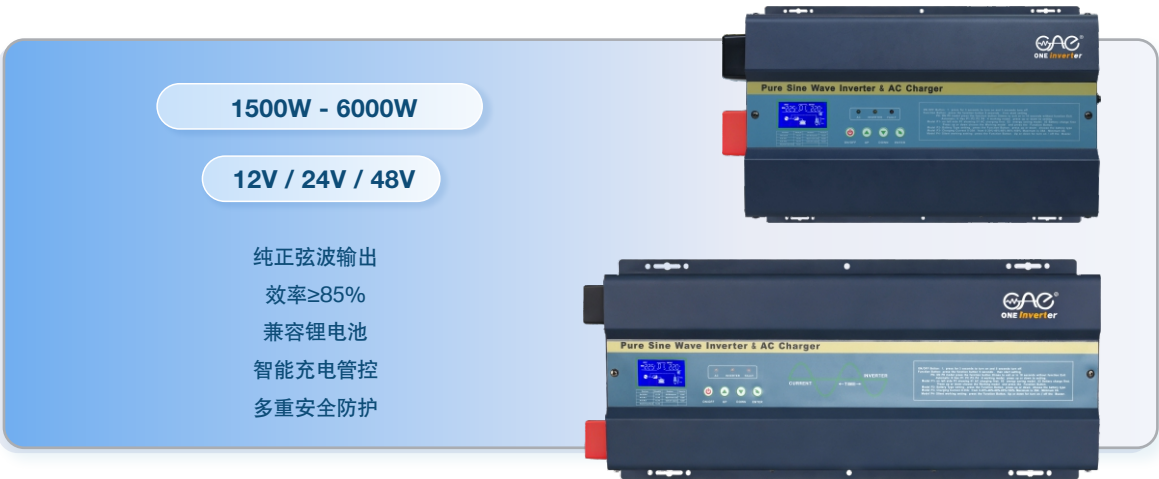


FSI 系列

太阳能逆控一体机



FSI系列是专业低频环形变压器逆变充电一体机，适用于后备供电、离网及储能系统。采用纯正弦波输出，额定功率1.5–6千瓦，峰值功率4.5–18千瓦；UPS切换时间≤4毫秒，内置AVR稳压装置，转换效率≥85%。配备最大35安可调市电充电器，兼容胶体电池 / 铅酸电池 / AGM 电池 / 锂电池；集成MPPT太阳能控制器，支持12/24/48V电池系统。

产品特点

- 额定功率1.5KW-6KW
- 纯正弦波交流输出
- 高清显示屏，支持系统实时监控
- 多层防护，全面保障安全
- 高效低损耗，长期稳定可靠
- 兼容磷酸铁锂电池

产品接线图



型号	FSI-152	FSI-202	FSI-302	FSI-402	FSI-502	FSI-602
额定功率	1.5KW	2KW	3KW	4KW	5KW	6KW
峰值功率	4.5KW	6KW	9KW	12KW	15KW	18KW

输入			
标准电池电压	12/24VDC	12/24/48VDC	24/48VDC
市电输入电压范围	165-275VAC		
市电输入频率	(50Hz/60Hz±5Hz) 自动识别		

输出						
转换效率	>85%					
输出电压	220VAC ±3%(电池模式) ±10% (市电模式)					
输出频率	50/60Hz±0.3Hz(电池模式)					
输出波形	纯正弦波					

其它						
保护	具有过压、过载、低压、高温和短路保护					
显示	LCD 和 LED 显示					
冷却方式	智能调速风冷					

市电充电						
市电充电电压	13.6-14.2VDC(12V)/27.2-28.4VDC(24V)/54.4-56.8VDC(48V)					
市电充电电流	0-35A充电电流可调 (0%-100%)					

工作模式 (可选)						
01	市电优先模式					
02	节能模式					
03	电池优先模式					

MPPT太阳能控制器技术参数		
最大太阳能输入电压	150VDC	
充电电流 & 放电电流	30A /60A (可选)	60A
最大太阳能输入功率	30A:420W(12V)/840W(24V)/1650W(48V)	60A:900W(12V)/1700W(24V)/3400W(48V)
MPPT 输入电压范围	18-80VDC(12V)/30-100VDC(24V)/60-150VDC(48V)	
充电模式	MPPT 三阶段智能充电	
保护	具有过充、过放、过载、短路和太阳能反接保护	

工作环境						
温度	-10~50℃					
湿度	< 95%(无凝露)					

产品尺寸						
L×W×H (mm)	460x245x200			630x280x200		
净重 (kg)	17.14	18.05	18.93	26.05	28.39	32.05

产品包装尺寸						
L×W×H (mm)	530x355x260			740x355x275		
毛重 (kg)	18	20	22	33	35	36