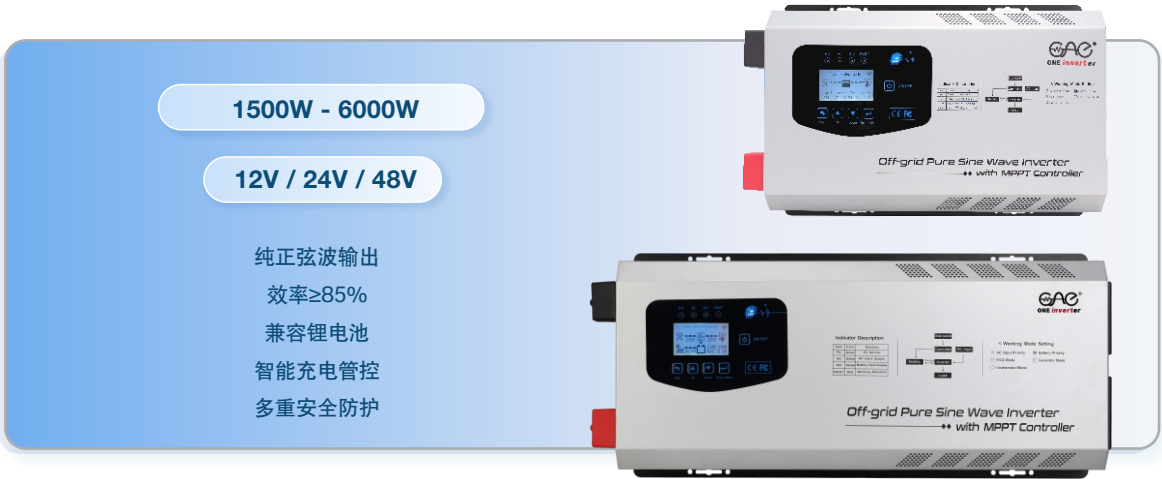


FTS 系列

太阳能逆控一体机



FTS系列是专业低频环型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稳压器，转换效率≥85%。搭载最大35安可调市电充电器，兼容铅酸电池与锂电池；集成MPPT太阳能控制器，支持RS485 通讯且可选配 WiFi 模块。

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
- BMS 配备 CAN/RS485 接口用于 BMS 通讯
- 高效低损耗，长期稳定可靠
- 兼容磷酸铁锂电池
- 支持 WiFi 远程监控（可选）

产品接线图



型 号	FTS-152	FTS-202	FTS-302	FTS-402	FTS-502	FTS-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					
通讯	RS485					

市电充电						
市电充电电压	12-16VDC(12V)/20-32VDC(24V)/40-64VDC(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					
04	无人值守模式					
05	发电机模式					

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)		
PV工作电压范围	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)	475x300x185			650x300x185		
净重 (kg)	14	15.8	18.5	26.5	28	31

产品包装尺寸						
L×W×H (mm)	600x380x280			780x380x280		
毛重 (kg)	19	21	23	30	32	36