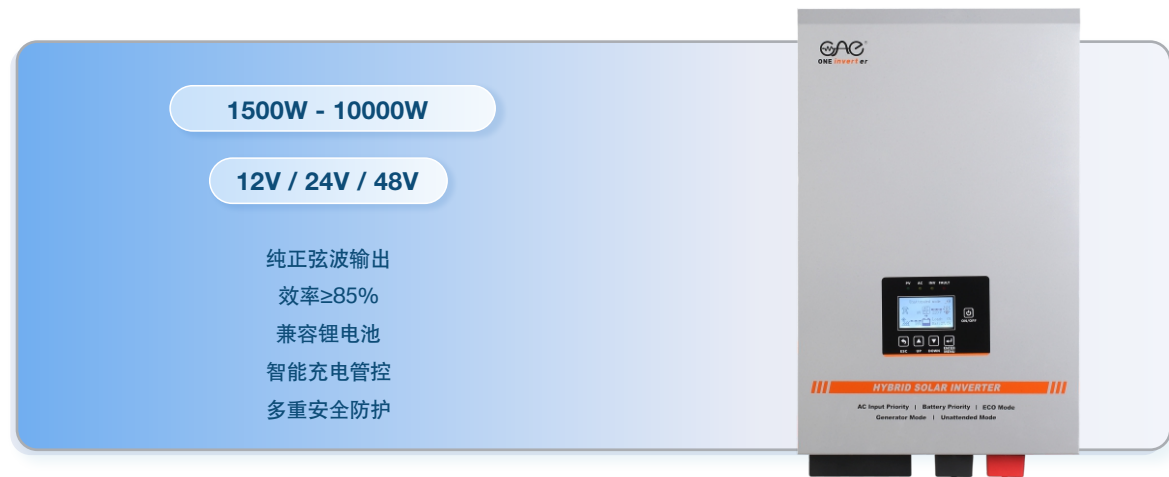


TG 系列

太阳能逆控一体机



TG系列是专业低频环牛变压器式逆变充电一体机，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1.5~10千瓦，峰值功率4.5~30千瓦；UPS切换时间≤4毫秒，内置AVR稳压功能，转换效率≥85%。配备最大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，可外接选配 WiFi 模块。

产品特点

- 额定功率1.5KW-10KW
- 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	TG-152	TG-202	TG-302	TG-402	TG-502	TG-602	TG-103
额定功率	1.5KW	2KW	3KW	4KW	5KW	6KW	10KW
峰值功率	4.5KW	6KW	9KW	12KW	15KW	18KW	30KW
输入							
电压	220VAC						
可选电压范围	165-275VAC						
频率范围	50Hz/60Hz±5Hz						
输出							
交流电压调节	(电池模式)220VAC±3%						
转换时间	≤ 4ms						
波形	纯正弦波						
通讯方式	RS485						
电池							
电池电压	12V / 24V	24V	24V / 48V				48V
充电电压	12~16VDC(12V)/20~32VDC(24V)/40~64VDC(48V)						
过充值保护	电池电压≥16VDC (12V), ≥32VDC (24V), ≥64VDC (48V), 60秒报警后停止充电						
太阳能充电和交流充电器							
最大阵列功率	570W(12V)/1130W(24V)	1700W(24V)	1700W(24V)/3400W(48V)	2260W(24V)/4540W(48V)			5600W(48V)
太阳能板最大开路电压	150VDC						
最大AC充电电流	35A						
最大太阳电荷电流	40A MPPT	60A MPPT			80A MPPT		100A MPPT
最大充电电流	75A	95A			115A		135A
工作环境							
湿度	0-95%(无凝露)						
温度	0-60℃						
储存室温	0-60℃						
产品尺寸							
L×W×H (mm)	507x293x167	538x226x193			596x363x193		760x490x220
净重 (kg)	18	19.5	23	28	32.5	35	64
产品包装尺寸							
L×W×H (mm)	610x490x210	610x490x280			760x500x290		882x580x240
毛重 (kg)	19.5	22	25	32	35	36	65