

产品优势

- 低电池电压输入，三进三出；
- 支持三相不平衡带载，三倍峰值功率，纯正弦波输出；
- 超宽输入电压抗扰范围，适应恶劣电网环境；
- 可内置PWM或MPPT太阳能控制器；
- 宽屏LCD显示，内容清晰，图标数据真实明了；
- 市电充电电流0~45A可调；
- 支持多种通讯接口选配，远程监控(RS485/手机APP (WIFI/GPRS))。



系统应用简图



产品参数

型号	32248/96/192	48248/96/192	56248/96/192	64248/96/192	80248/96/192	10348/96/192	12348/96/192	16396/192	20396/192	24396/192
额定功率	4KVA/3.2KW	6KVA/4.8KW	7KVA/5.6KW	8KVA/6.4KW	10KVA/8KW	12.5KVA/10KW	15KVA/12KW	20KVA/16KW	25KVA/20KW	30KVA/24KW
峰值功率 (20ms)	9.6KVA	14.4KVA	16.8KVA	19.2KVA	24KVA	30KVA	36KVA	48KVA	60KVA	72KVA
启动电机	3HP	4HP	4HP	4HP	5HP	6HP	7HP	10HP	10HP	15HP
标准电池电压	48/96/192VDC							96/192VDC		
内置太阳能控制器 充电电流 (选配)	PWM:10A-60A(48V系统); 50A/100A(96V系统); 50A(192V系统) MPPT: 10A-100A(48V系统); 50A/100A(96V系统)					PWM: 10A-60A(48V系统); 50A/100A(96V系统); 50A/100A(192V系统) MPPT: 10A-100A(48V系统); 50A/100A(96V系统)				
机器尺寸(L*W*H mm)	565*300*775					725*365*1010				
包装尺寸(L*W*H mm)	625*360*895					785*425*1135				
净重量(kg)	65	73	75	80	112	122	134	160	176	189
毛重量(kg)(木箱包装)	78	86	88	93	136	146	158	184	200	213

通用参数

输入	直流输入电压范围	10.5VDC-15VDC (单节电池电压)
	市电输入电压范围	380Vac/400Vac±10%(可定制190Vac/200Vac)
	市电输入频率范围	45Hz-55Hz (50Hz) / 55Hz-65Hz (60Hz)
	最大市电充电电流	0-45A(视机型而定)
	市电充电方式	三段式(恒流, 恒压, 浮充)
	高压保护	DC 17V (单节电池)
	相制	3/N/PE
输出	逆变输出效率	≥85%
	逆变输出电压	AC 85V-135V/165V-265V
	逆变输出频率	50/60Hz ±1%
	逆变输出波形	纯正弦波
	逆变输出波形失真度	线性负载≤3%
	市电输出效率	>99%
	市电输出电压	跟随市电输入
	市电输出频率	跟随市电输入
	电池模式空载损耗	≤2.5%额定功率 (4KVA-30KVA机型); ≤1%额定功率 (40KVA-200KVA机型)
	市电模式空载损耗	≤2%额定功率 (市电充电器不工作)
保护	节能模式空载损耗	≤10W
	相制	3/N/PE
	阀控式铅酸电池	均充电压:13.8V; 浮充电压:13.7V(单节电池电压)
	市电输入电压范围	可根据用户要求定制不同类型电池的充放电参数 (可通过操作面板设置不同类型电池的充放电参数)
	电池欠压报警	11V (单节电池电压)
	电池欠压保护	10.5V (单节电池电压)
	电池过压报警	15V (单节电池电压)
	电池过压保护	17V (单节电池电压)
	电池过压恢复电压	14.5V (单节电池电压)
	过载功率保护	自动保护 (电池模式), 断路器或保险 (市电模式)
环境	逆变输出短路保护	自动保护 (电池模式), 断路器或保险 (市电模式)
	温度保护	>90°C (关闭输出)
	报警	A:正常工作状态, 蜂鸣器无报警声 B:电池故障、电压异常、过载保护时, 蜂鸣器每秒鸣叫4声 C:初次开机, 机器正常时, 蜂鸣器会提示5声
	工作模式	逆变优先/市电优先 (可设置)
	转换时间	≤4ms
	面板显示	LCD
	冷却方式	强制风冷
	通讯 (选配)	RS485/手机APP (WIFI/GPRS)
	工作温度	-10°C~40°C
	储存温度	-15°C~60°C
海拔高度	2000m (超过需降额使用)	
噪音	≤65dB	
相对湿度	0%~95% ,无凝露	

备注: 以上参数以实物为准, 若有变更, 恕不另行通知, 可按要求定制。