

WF 系列

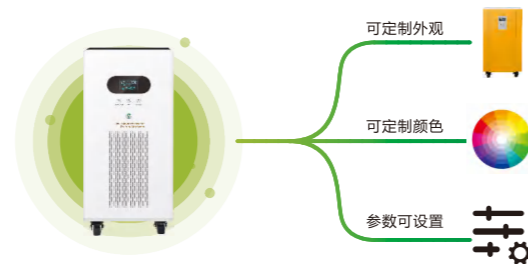
工频逆变器/逆控一体机



产品特点

- 环形低损耗变压器，提供高效率的逆变转换和纯正弦波输出；
- 智能LCD一体化显示屏，实时查看设置参数和设备运行状况；
- 可调的市电充电电流范围为0~20A，用户可以根据需要灵活配置电池容量；
- 提供可调的工作模式：市电优先、逆变优先；
- 可选配内置PWM或MPPT太阳能控制器，实现高效充电；
- 新增故障代码查询功能，方便用户实时监控设备的运行状态；
- 支持柴(汽)油发电机，适用于各种恶劣的电力环境；
- 支持RS485通讯接口/手机APP (选配)。

OEM/ODM



场景应用



技术参数

产品型号: WF	70112/24	10212/24	15224/48	20224/48	30224/48	35248/96	40248/96	50248/96	60248/96	70248/96/192
功率										
额定功率	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	3500W	4000W	5000W	6000W	7000W
相制	单相L-N									
电池										
标准电池电压	12/24VDC	12/24VDC	24/48VDC	24/48VDC	24/48VDC	48/96VDC	48/96VDC	48/96VDC	48/96VDC	48/96/192VDC
电池类型	铅酸电池/锂电池/自定义电池									
MPPT太阳能控制器(可选配)										
额定电流	30A			60A			48V:100A,96V:60A			
最大光伏输入功率	12V(420W) / 24V(840W) / 48V(1680W)			24V(1680W) / 48V(3360W) / 96V(6720W)			48V (5600W) /96V(6720W)			
最大光伏输入电压 (Voc) (最低温度条件下)	12V/24V系统: 120VDC; 48V系统: 180VDC; 96V系统: 300VDC									
MPPT追踪范围	12V系统 (15V-80V) ; 24V系统 (30V-100V) ; 48V系统 (60V-140V) ; 96V系统 (120V-240V)									
尺寸与重量										
产品尺寸(L*W*Hmm)	340*165*283			410*200*350			491*260*490			
包装尺寸(L*W*Hmm)	405*230*340(1台) / 475*415*350(2台)			475*265*410			545*315*550			
净重(kg)	9.5(1台)	10.5(1台)	11.5(1台)	17	20.5	21.5	29	30	31.5	36
毛重(kg)	11(1台)	12(1台)	13(1台)	19	22.5	23.5	32	33	34.5	39
产品型号: WF	80248/96/192	10348/96/192	12348/96/192	153192	203192	253240	303240	403384		
功率										
额定功率	8KW	10KW	12KW	15KW	20KW	25KW	30KW	40KW		
电池										
标准电池电压	48/96/192VDC	48/96/192VDC	48/96/192VDC	192VDC	192VDC	240VDC	240VDC	384VDC		
电池类型	铅酸电池/锂电池/自定义电池									
MPPT太阳能控制器(可选配)										
额定电流	48V:100A, 96V:100A, 192V:50A			100A			100A			
最大光伏输入功率	48V (5600W) /96V(11.2KW)/192V(11.2KW)			192V(11.2KW*2)/240V(14KW*2)			240V(14KW*2)/384V(22.4KW*2)			
最大光伏输入电压 (Voc) (最低温度条件下)	48V系统: 180VDC; 96V系统: 300VDC; 192V系统: 450VDC; 240V系统: 500VDC; 384V系统: 800VDC									
MPPT追踪范围	48V系统 (60V-140V) ; 96V系统 (120V-240V) ; 192V系统 (240V-360V) ; 240V系统 (300V-400V) ; 384V系统 (480V-640V)									
交流输入										
额定输入电压	110VAC/120VAC/220VAC /230VAC / 240VAC									
市电输入电压范围	73VAC~138VAC (110VAC) / 83VAC~148VAC (120VAC) / 145VAC~275VAC (220VAC) / 155VAC~285VAC (230VAC) / 165VAC~295VAC (240VAC) (700W~7000W) 92VAC~128VAC (110VAC) / 102VAC~138VAC (120VAC) / 185VAC~255VAC (220VAC) / 195VAC~265VAC (230VAC) / 205VAC~275VAC (240VAC) (8KW~40KW)									
市电输入频率	45Hz~55Hz (50Hz) , 55Hz~65Hz (60Hz)									
交流输出										
输出波形	纯正弦波									
转换效率 (逆变模式)	> 85%									
输出电压/频率 (逆变模式)	110VAC±2% / 120VAC±2% / 220VAC±2% / 230VAC±2% / 240VAC±2%, 50/60Hz±1%									
其他										
保护	电池欠压报警/电池欠压保护/电池过压保护/电池过压恢复电压/过载功率保护/短路保护/温度保护									
防护等级	IP20									
显示	LCD									
冷却方式	智能风扇控制									
通讯方式	RS485通讯,手机APP (WiFi)监控或GPRS监控)									
工作模式 (可设置)	电池优先/市电优先									
工作温度	-15°C~40°C									
相对湿度	0%~95%,无凝露									
尺寸与重量										
产品尺寸(L*W*Hmm)	540*350*695			593*370*820			721*400*1002			
包装尺寸(L*W*Hmm)	600*410*810			656*420*937			775*465*1120			
净重(kg)	66	70	77	110	116	123	167	192		
毛重(kg)	77	81	88	124	130	137	190	215		

备注: 1.规格如有变更恕不另行通知; 2.特殊电压功率要求,可根据用户实际情况定做。