

DF 系列

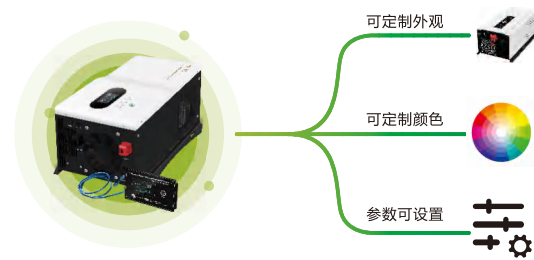
工频逆变器/逆控一体机



产品特点

- 支持内外双LCD屏显示，选配的外屏可通过一键开关机操作简单快捷；
- 采用专用微处理芯片设计，提高设备的运算速度和稳定性；
- LCD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0-30A，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，实现高效的太阳能充电；
- 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。

OEM/ODM



场景应用



DF 工频逆变器/逆控一体机 1000W-12KW



技术参数

产品型号: DF	10212/24/48	15212/24/48	20212/24/48	30224/48	40224/48	50248	60248	70248	80248	10348	12348
功率											
额定功率	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10KW	12KW
相制	单相										
电池											
标准电池电压	12/24/48VDC			24/48VDC		48VDC			48VDC		
电池类型	铅酸电池/锂电池/自定义电池										
交流输入											
额定输入电压	110VAC/120VAC/220VAC /230VAC/ 240VAC										
市电输入电压范围	85VAC~138VAC (110VAC) / 95VAC~148VAC (120VAC) / 170VAC~275VAC (220VAC) / 180VAC~285VAC (230VAC) / 190VAC~295VAC (240VAC)										
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%()										
太阳能控制器MPPT（可选配）											
额定电流	60A				100A	100A					
最大光伏输入功率	12V(840W)/24V(1680W) /48V(3360W)				24V(2800W)/ 48V(5600W)	5600W					
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										
MPPT追踪范围	12V系统 (15V-80V) /24V系统 (30V-100V) /48V系统 (60V-140V)										
其他											
保护	电池欠压保护/电池过压保护/过载功率保护/逆变输出短路保护/过温保护等										
防护等级	IP20										
显示	LCD										
冷却方式	智能风扇控制										
工作模式（可设置）	逆变优先/市电优先										
通讯	RS485通讯, 手机APP（WIFI监控或GPRS监控）选配										
工作温度	-15℃~40℃										
相对湿度	0%~95% ,无凝露										
尺寸与重量											
产品尺寸(L*W*Hmm)	555*297*184				615*315*209			720*363*256			
包装尺寸(L*W*Hmm)	620*345*255				680*365*280			785*380*325			
净重(kg)	14	15	17.5	19.5	24	26	29	31	45	55	58
毛重(kg)	15	16	18.5	20.5	25.5	27.5	30.5	32.5	52	62	65

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。