

集装箱储能系统JG系列（华研金刚系列）

型号	JG-107-F
交流侧参数	
交流额定功率	60KW
额定电流	85.7A
额定交流电压	400V
额定电网频率	50Hz
谐波	<3%(额定功率)
功率因数	-1 ~ 1
直流分量	0.5%Ipn
电网类型	IT
电池参数	
额定电池电压	716.8 VDC
电芯类型	LiFePO4/150Ah
电池PACK组成	1P32S/15.26 KWh
电池系统配置	107kWh/1P224S
电池系统组成	1P224S
额定系统容量	107KWh
电池电压范围	627~817.6 VDC
直流保护	断路器+fuse
冷却方式	HVAC风冷
基本参数	
尺寸(宽*深*高)	952*993*2230 mm
重量	1300 Kg
工作温度	—25℃~55℃
相对湿度	5~95%RH，无凝霜
海拔	<2000m
噪音	<80dB
充放电倍率	≥0.5C
放电深度	95%DOD
转化效率	88%
SOE估算精度	<3%
循环次数	>6000次&80%
充放电切换时间	<100ms
制冷量	1.0kW
制冷输入功率	0.35kW
防护等级	IP54
防雷	AC TYPE II
搬运方式	叉车/吊车
消防系统	全氟己酮/气溶胶 烟感/温感/水浸检测
监控	
显示屏	7"Touchscreen LCD
通讯接口	RS485/CAN/Ethernet
云平台	EG Cloud

型号	JG-200-Y	JG-215-Y
交流侧		
交流额定功率	100 KW	105 KW
额定电流	145 A	167 A
额定交流电压	400 V	400 V
额定电网频率	50Hz	50Hz / 60Hz
谐波	<3%(额定功率)	
功率因数	-1 ~ 1	0.99
直流分量	0.5%Ipn	
电网类型	IT	
电池参数		
额定电池电压	716.8 VDC	765 VDC
电芯类型	LiFePO4/280 Ah	LiFePO4/280 Ah
电池PACK组成	1P56S /50.2KWh	1P48S /43.008KWh
电池系统配置	200kWh/1P224S	215kWh/1P240S
电池系统组成	1P224S	1P240S
额定系统容量	200KWh	215KWh
电池电压范围	627~817.6 VDC	672~864 VDC
电池PACK防护等级	IP67	
直流保护	断路器+fuse	
冷却方式	液冷	
基本参数		
尺寸(宽*深*高)	920*1420*2045 mm	930*1330*2300 mm
重量	2200 Kg	2400 Kg
工作温度	-25℃~55℃	-20℃~55℃
相对湿度	5~95%RH，无凝霜	0~95%RH，无凝霜
海拔	<2000m	
噪音	<80dB	
充放电倍率	≥0.5C	
放电深度	95%DOD	
转化效率	88%	88%
SOE估算精度	<3%	<3%
循环次数	>6000次&80%EOL	
充放电切换时间	<100ms	<100ms
制冷量	3.0kW	
制冷输入功率	1.8kW	2.0kW
防护等级	IP54	IP55
防雷	AC TYPE II	
搬运方式	叉车/吊车	
消防系统	全氟己酮/气溶胶/浸没式水消防/烟感/温感/水浸检测	
监控		
显示屏	7"Touchscreen LCD	
通讯接口	RS485/Ethernet	
云平台	EG Cloud	

家庭式壁挂储能系统逆变器



► 产品介绍

家庭储能逆变器, 是专为家庭用户设计的电力管理设备。其核心功能是将直流电 (DC) 转换为交流电 (AC), 从而满足家庭电器的用电需求。随着光伏技术的普及和智能电网的发展, 家庭储能逆变器在构建家庭光伏储能系统中扮演着至关重要的角色。

逆变器不仅能够将太阳能发电、风力发电等可再生能源存储于家庭储能系统中, 更能在电网停电时提供不间断的电力供应, 保障家庭用电的安全与稳定。

► 产品特点

- 应用场景: 家庭住宅、商业楼宇、充电站等
- 系统特点: IP54设计, 适应复杂环境, >25°C使用寿命在15年以上
- 安全保障: BWS和断路器两级过电流保护
- 快速安装: 即插即用电池接口快速充电
- 高适配: 通信支持全球主流逆变器
- 高充电/放电速率: 辅助安全1C快速充电/放电

家庭式壁挂储能系统逆变器



JG系列 (JG3024) 技术参数

型号	JG3024
输入	
输入制式	L+N+PE
额定输入电压	208/220/230/240VAC
电压范围	154-264VAC ± 2V(正常模式)185-264VAC*3V(UPS模式)
频率范围	50/60Hz
输出	
输出数定功率	3000W
轴出中压	208/220/230/240VAC ± 5%
捕出暂率	50/60Hz ± 0.1%
波形	纯正弦波
切换时间(可设)	计算机设备10ms,家用电器20ms
峰值功率	6000VA
过载能力	电池模式:Imin@102%-110%load 10s@110%-130%lad 3S@130%-150%load 200ms@>150%load
峰值效率(电池模式)	>94%
电池	
额定电压	24VDC
恒压充电电压(可设)	28.2V0C
浮充充电电压(可设)	27VDC
充电器	
PV充电方式	MPPT
PV最大输入功率	1500W
追踪范围	30-145VDC
最佳Vmp工作范围	30-II5VDC
最大PV输入电压	150VDC
最大PV充电电流	60A
最大市电充电电流	60A
最大充电电充	120A
显示	
LCD	可显示运行模式/负载/输入/输出等
接口	
R5232	5PIN/Pitch2.54mm,波特率2400
扩展插槽通讯接口	2 × 5PIN/Pitch2.54mm, 埋电池BMS通信卡、WIFI卡、干接点卡等
环境参数	
运行环境温度	0C-40℃
储存温度	-15℃-60℃
海拔高度	海拔高度不应超过1000m,1000m以上降额，最高4000m
运行环境湿度	20%~95%无凝霜
噪音	<50dB
物理参数	
深*宽*高L*W*H(mm)	495*312*125mm