

RHI-(3-6)K-48ES-5G

锦浪储能系列逆变器



360°视角

产品特点

- ▶ 不间断电源, 20 ms 内切换
- ▶ 5 kW 额定离网供电能力
- ▶ 削峰填谷, 提升电网友好性
- ▶ 多种工作模式, 使自发自用率达 95%, 效益增加
- ▶ 高充放电效率, 提高系统经济收益
- ▶ 兼容铅酸和锂电池, 可匹配不同市场的经济性方案
- ▶ 无风扇设计, 使用寿命长
- ▶ 智能 BMS 管理功能, 提高电池可靠性
- ▶ 采用高频隔离技术, 使系统更安全、寿命更长久
- ▶ 24 小时智能能源管理, 实时掌握光伏电站状态
- ▶ 一键远程控制和升级功能, 让数字电站维护触手可及



产品型号

RHI-3K-48ES-5G
RHI-4.6K-48ES-5G
RHI-6K-48ES-5G

RHI-3.6K-48ES-5G
RHI-5K-48ES-5G

技术规格

产品型号	RHI-3K-48ES-5G	RHI-3.6K-48ES-5G	RHI-4.6K-48ES-5G	RHI-5K-48ES-5G	RHI-6K-48ES-5G
直流输入					
最大允许输入功率	7kW	7kW	8kW	8kW	8kW
最大输入电压	600V				
额定输入电压	330V				
启动电压	120V				
MPPT 电压范围	90-520V				
最大输入电流	11A/11A				
最大输入短路电流	17.2A/17.2A				
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/2				
电池					
电池类型	锂电池 / 铅酸电池				
电池电压范围	42 - 58V				
电池容量	50 - 2000Ah				
最大充电 / 放电功率	3kW				5kW
最大充电 / 放电电流	62.5A				100A
通讯方式	CAN/RS485				
交流输出 (离网模式)					
额定输出功率	3kW				5kW
最大输出视在功率	4kVA				6kVA
离网切换时间	<20ms				
额定输出电压	1/N/PE, 220V				
额定频率	50Hz				
额定输出电流	13.6A				22.7A
总电压谐波畸变率	<2%				
交流输入 (电网侧)					
输入电压范围	184-264V				
最大输入电流	26.1A				
频率范围	45-55 Hz				
交流输出 (电网侧)					
额定输出功率	3kW	3.6kW	4.6kW	5kW	6kW
最大输出视在功率	3.3kVA	4kVA	4.6kVA	5.5kVA	6kVA
额定电网电压	1/N/PE, 220V				
额定电网频率	50Hz				
电网输出电流	13.6A	16.3A	20.9A	22.7A	27.2A
最大输出电流	15.7A	17.3A	23A	23.9A	26.1A
输出功率因数	>0.99 (0.8 超前 ... 0.8 滞后)				
总电流谐波畸变率	<2%				
效率					
最大效率	>97.5%				
中国效率	>96.8%				
保护					
接地故障监测	具备				
直流电弧故障保护	具备				
直流反接保护	具备				
保护等级 / 过电压类型	I/II				
基本参数					
尺寸 (宽 * 高 * 深)	333*505*249 mm				
重量	17kg				
拓扑	高频隔离 (电池)				
工作环境温度	-25 ~ +60°C				
防护等级	IP65				
冷却方式	自然冷却				
最高工作海拔	2000m				
并网标准	NB/T 32004 Class A				
安规 / EMC 标准	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-1/3, NB/T 32004 Class A				
特点					
直流端口	MC4 连接器				
交流端口	快速安装端子				
显示屏	7.0" LCD 彩屏显示				
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)				