

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

锦浪三相高压储能系列逆变器

>> 产品型号

RHI-3P5K-HVES-5G

RHI-3P6K-HVES-5G

RHI-3P8K-HVES-5G

RHI-3P10K-HVES-5G



产品特点：

- 最大效率 98.4%
- 2 路 MPPT，4 路直流输入；支持最大 26A 直流输入电流
- 多种工作模式，满足客户多种使用场景
- 不断电切换，切换时间小于 40ms
- 抗扰动性能强，电网友好性高
- AFCI 保护，有效降低直流侧起火风险（可选）
- 集成智能 EMS 功能，能量管理更方便
- 支持三相离网不平衡输出
- 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

技术规格表

RHI-3P(5-10)K-HVES-5G

产品型号	5K	6K	8K	10K
交流输出（电网侧）				
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW
最大输出视在功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	10kVA
最大输出视在功率	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	10kVA
额定电网电压	3/N/PE, 380/400V			
额定电网频率	50Hz			
额定电网输出电流	7.6A/7.3A	9.2A/8.7A	12.2A/11.6A	15.2A/14.5A
最大输出电流	8.4 A	10 A	13.4 A	16.7 A
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%			
直流输入				
推荐最大输入功率	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
最大输入电压	1000V			
额定输入电压	600V			
启动电压	160V			
MPPT 电压范围	200-850V			
最大输入电流	13A/13A		26A/13A	26A/26A
最大输入短路电流	16.5 A / 16.5 A		32.5 A / 16.5 A	32.5 A / 32.5 A
MPPT 数量 / 最大输入组串路数	2/2		2/3	2/4
电池				
电池类型	锂电池			
电池电压范围	160-600V			
最大充电 / 放电功率	5kW	6kW	8kW	10kW
最大充电 / 放电电流	25A			
通讯方式	CAN			
交流输出（离网侧）				
额定输出功率	5kW	6kW	8kW	10kW
最大输出视在功率	10kVA, 60s	12kVA, 60s	16kVA, 60s	16kVA, 60s
离网切换时间	< 40ms			
额定输出电压	3/N/PE, 380/400V			
额定频率	50Hz			
额定输出电流	7.6A/7.3A	9.2A/8.7A	12.2A/11.6A	15.2A/14.5A
总电压谐波畸变率	<2%			
效率				
最大效率	98.4%			
中国效率	97.7%			
MPPT 效率	99.9%			
电池充电 / 放电效率	97.5%			
保护				
孤岛保护	具备			
交流输出过流保护	具备			
输出短路保护	具备			
集成直流开关	可选			
集成 AFCI（直流电弧故障保护）	可选			
直流反接保护	具备			
直流过压保护	具备			
电池反接保护	具备			
基本参数				
尺寸（宽 * 高 * 深）	535*455*185 mm			
重量	25.1 kg			
拓扑	无变压器			
待机消耗	<15 W			
工作环境温度 / 湿度	-25 ~ +60 °C / 0 ~ 100%			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
最高工作海拔	4000 m			
并网标准	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
安规 / EMC 标准	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
特性				
直流端口	MC4 连接器			
交流端口	快速安装端子			
显示屏	LCD			
通讯方式	RS485 / Wi-Fi (可选) / GPRS (可选)			