

04

储能控制逆变一体机类

ENERGY STORAGE CONTROL INVERTER INTEGRATED MACHINE TYPE

JN-HI 系列高频
离网储能控制逆变一体机

产品特性 \Product Feature

- 兼容铅酸蓄电池、三元锂电、磷酸铁锂等多种电池类型。
- 具有超宽的光伏阵列运行电压范围。
- MPPT太阳能充电控制器最大功率点跟踪技术，跟踪效率不小于99.5%，相比普通PWM算法，效率提高15~20%。
- 采用高品质进口元器件，先进的电源转换电路，最大转换效率可达98%以上，满载效率可达97%，多种跟踪算法相结合，能快速的跟踪到最大功率点。
- 光伏充电具有三段式充电方式：MPPT-提升充电-浮充。
- 纯正弦波交流输出。
- 具有过充、过放、过温、过载等全面的保护功能。
- RS485通讯，可提供通讯协议，方便客户统一集成管理和二次开发。
- 可通过PC上位机和手机APP查看和设置充电控制、逆变等运行参数，具体参照上位机与APP使用手册（选配）。

产品用途 \Product Purpose



产品参数 \Product Parameter

高频一体机参数																
参数名称		JN-HI 参数表（以及可调范围）														
型号		JN-HI300/S30-★/ JN-HI500/S30-★			JN-HI1000/S40-★			JN-HI1500/S50-★/ JN-HI2000/S50-★			JN-HI3000/S70-★			JN-HI4000/S80-★/ JN-HI5000/S80-★		
电池电压		12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	24V	48V	96V
逆变输出	额定功率	300W/500W			1000W			1500W/2000W			3000W			4000W/5000W		
	波形	正弦波														
	输出电压范围	110VAC/115VAC/120VAC/220VAC/230VAC/240VAC ±5%(可定制)														
	输出频率	50HZ/60HZ														
	最大逆变效率	>92%														
市电输入	市电输入电压范围	±10%~±15%														
	市电输入频率	45Hz~65Hz														
太阳能控制器	最大充电电流	30A			40A			50A			70A			80A		
	PV最大输入功率	360W	720W	1440W	480W	960W	1920W	600W	1200W	2400W	840W	1680W	3360W	1920W	3840W	7680W
	开路电压范围	20V~100V(12V系统)			20V~100V(12V系统)						40V~145V(24V系统)					
		40V~100V(24V系统)			40V~145V(24V系统)						160V~240V(48V系统)					
		80V~145V(48V系统)			80V~145V(48V系统)						160V~240V(96V系统)					
	MPPT效率	>99.5%														
充电方式		三阶段:恒流(快充), 恒压, 浮充														
电池类型		铅酸电池、胶体电池、磷酸铁锂、三元锂、自定义														
显示方式		液晶彩屏														
通讯方式		RS485、支持上位机监控、WIFI/GPRS模块拓展实现app云监控														
工作环境		-25℃ ~+55℃														
储存温度		-30℃~+70℃														
使用海拔		海拔3000m以上降额使用														
防护等级		IP21														
湿度		10% ~ 90%无结露														
产品尺寸		388*290*97						443*305*110								

备注：规格如有变更恕不另行通知