



HES系列

户用光伏储能逆变器

HES4840S100-H HES4860S100-H
HES4850S100-H



高效

- 先进的MPPT技术提供99.9%的转换效率
- 单路最大22A输入电流，完美适配大功率组件

安全

- 具备从硬件到软件端360度的安全防护
- 通过欧盟、北美安规认证

一体化

- 支持多种电池类型，更有最大100A充电电流
- 支持锂电池BMS通信

可靠

- SPWM调制技术输出高质量纯正弦波
- IP65防护等级允许室外安装,并具有更低故障率

用户友好

- 符合现代美学的工业设计外观
- 安装便捷，简单易用

智能

- 独有锂电池BMS双激活功能
- 具备分时充放电功能，可利用峰谷电价节省电费

型号	HES4840S100-H	HES4850S100-H	HES4860S100-H	可设置
逆变输出				
额定输出功率	4000W	5500W	6000W	
最大峰值功率	8,000VA	11,000W	12,000W	
额定输出电压	230Vac (单相 L+N+PE)			✓
带载电机能力	3HP	4HP		
额定频率	50/60Hz			✓
切换时间	10ms (典型值)			
输出模式	离网 (默认) / 并网 / 混合带载			✓
电池				
电池类型	铅酸电池 / 锂离子电池 / 用户自定义			✓
额定电池电压	48V			
电压范围	40~58Vdc			✓
最大光伏充电电流	100A			✓
最大市电/发电机充电电流	60A			✓
最大混合充电电流	100A			✓
光伏输入				
MPPT路数	1			
最大输入功率	4,500W	6,000W	6,600W	
最大输入电流	22A			
最大开路电压	500Vdc			
MPPT工作电压范围	120~450Vdc			
市电/发电机 输入				
输入电压范围	UPS模式: 170~280Vac; APL模式: 90~280Vac			✓
输入频率范围	50/60Hz			
旁路过载电流	40A			
效率				
MPPT追踪效率	99.9%			
电池逆变效率	>90%			
基本参数				
尺寸	556*345*182mm			
重量	19.2kg			
防护等级	IP65			
环境温度	-25~55°C, >45°C降额运行			
湿度范围	0~100%			
冷却方式	内置风扇			
质保时间	5年			
通信				
内置接口	RS485/CAN/USB/干接点			✓
外接模块 (选配)	Wi-Fi / GPRS			✓
认证				
安规	IEC62109, CEI 0-21:2022, VDE0124, VDE4105			
EMC	EN61000, FCC part 15			
Rohs	Yes			