



HES系列

户用光伏储能逆变器

HES4846S100-H

HES4855S100-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	HES4846S100-H	HES4855S100-H	可设置
逆变输出			
额定输出功率	4600W	5500W	
最大峰值功率	9,200VA	11,000W	
额定输出电压	230Vac (单相 L+N+PE)		✓
带载电机能力	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	5,100W	6,000W	
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℃, >45℃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		