



逆变储能一体机

ALL-IN-ONE INVERTER & BATTERY SYSTEM

ESS 6KW+10KWH

ESS 6KW+16KWH

BMS Support Lithium/Lead-acid Battery
支持锂电或铅酸电池

 MAX.PV 9KW
最大光伏功率9KW

 Pure Sine Wave
纯正正弦波

 Built-in Solar Charger
内置太阳能充电器

 Support Parallel
支持并网

 Lithium Battery Activation
支持锂电池激活

 Wide MPPT Range 80-450V
光伏工作电压范围80-450V

 WiFi Monitoring
支持wifi监控

规格参数 Specifications Parameter

型号 Model	ESS 6KW+10KWH	ESS 6KW+16KWH
交流输入 AC Input		
额定输入电压 Rated Input Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE	
电压范围 Voltage Range (VAC)	90~280±3 (normal mode); 170~280±3 (UPS mode)	
频率 Frequency (Hz)	50 / 60 (自适应 Auto Adaptive)	
交流输出 AC Output		
额定功率 Rated Capacity (kW)	6	
电压 Voltage (VAC)	208 / 220 / 230 / 240	
功率因数 Power Factor (PF)	1	
频率 Frequency	50/60Hz±0.1%	
切换时间 Switch Time (ms)	10	
正弦波 Wave Form	正弦波 Pure Sine Wave	
过载容量 (电池模式) Overload Capacity (Battery Mode)	60s@102%~110% ; 10s@110%~130%; 3s@130%~150% ; 0.2s@>150% ;	
最大效率 Max. Efficiency (Battery Mode)	93%@48VDC	
充电 Charger (PV / AC)		
太阳能充电类型 Solar Charger Type	MPPT	
光伏输入 Max PV input current / power	27A/9000W	
工作电压范围 Operating Voltage Range (VDC)	80-450	
开路电压 Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	500	
光伏充电电流 Max PV Charge Current (A)	120	
市电充电电流 Max AC Charge Current (A)	120	
最大充电电流 Max. Charge Current (PV + AC) (A)	120	
电池 Battery		
额定电池电压 Nominal Battery Voltage	51.2VDC	51.2VDC
额定能量 Rated Energy	10kWh(0.5C, 25°C)	16kWh(0.5C, 25°C)
可用能量(90%深度放电) Usable Energy(90%DOD)	9kWh	14.4kWh
最大充电/放电电流 Max.Charge/Discharge Current	150A/150A	150A/150A
工作电压范围 Operation Voltage Range	40.0Vdc ~ 58.4Vdc	40.0Vdc ~ 58.4Vdc
工作温度 Operation Temperature	-10°C ~ +50°C	-10°C ~ +50°C
界面 Interface		
显示 reveal	LCD	
通讯 communication	USB	
监控 Monitoring	WiFi	
一般信息 General Data		
防护等级 Ingress Protection	IP20	
工作温度 Operating Temperature	-10 °C ~ 50 °C	
相对湿度 Relative Humidity	5% ~ 95% (Non-condensing)	
存储温度 Storage Temperature	-15 °C ~ 60 °C	
最大工作海拔 Max. Operating Altitude	4000m (Derating above 1000m)	
尺寸 DIMENSION		
LxWxH (产品 products size, mm)	460x245x1100mm	550x245x1180mm
LxWxH (包装 package size, mm)	1180x540x420mm	630x420x1264mm
净重 Weight(NW Kg)	118kg	147kg
毛重 Weight(GW Kg)	135kg	168kg