



逆变储能一体机

ALL-IN-ONE INVERTER & BATTERY SYSTEM

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
纯正玄波



Built-in Solar Charger
内置太阳能充电器



Feed-in to Grid
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+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
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
额定能量Rated Energy	16KWh(0.5C , 25°C)
可用能量(90%深度放电)Usable Energy(90%DOD)	14.4KWh
最大充电/放电电流Max.Charge/Discharge Current	150A/150A
工作电压范围Operation Voltage Range	40.0Vdc ~ 58.4Vdc
工作温度Operation Temperature	-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	
L×W×H (产品products size, mm)	430*481*736mm
L×W×H (包装package size, mm)	540*510*895mm
净重 Weight(NW Kg)	136kg
毛重 Weight(GW Kg)	159kg