



## 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 120-520V  
光伏工作电压范围120-520V



WiFi Monitoring  
支持wifi监控

# 规格参数 Specifications Parameter

型号 Model	ESS 6KW+16KWH
<b>交流输入 AC Input</b>	
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)
<b>交流输出 AC Output</b>	
额定功率 Rated Capacity (kW)	6
峰值功率 Surge Power (kVA)	12
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
<b>充电 Charger (PV / AC)</b>	
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)	80-520
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
<b>电池 Battery</b>	
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)	16KWh
最大充电/放电电流 Max.Charge/Discharge Current	100A/150A
工作电压范围 Operation Voltage Range	40.5Vdc ~ 54.5Vdc
工作温度 Operation Temperature	-10°C ~ +50°C
<b>界面 Interface</b>	
显示 reveal	LCD
通讯 communication	USB
监控 Monitoring	WiFi
<b>一般信息 General Data</b>	
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)
<b>尺寸 DIMENSION</b>	
L×W×H (产品 products size, mm)	430*481*736mm
L×W×H (包装 package size, mm)	540*510*895mmmm