

ALL IN ONE SOLAR INVERTER ENERGY STORAGE SYSTEM

ESS 5KW+8KWH



WiFi Monitoring
支持wifi监控



Built-in Solar Charger
内置太阳能充电器



All around protection
全方位保护

规格参数Specifications Parameter

型号Model	ESS 5KW+8KWH
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 (Auto Adaptive)
交流输出 AC Output	
额定功率 Rated Capacity (kW)	5
峰值功率 Surge Power (kVA)	10
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 (normal mode) / 10 (UPS mode)
正弦波 Wave Form	Pure Sine Wave
过载容量 (电池模式) Overload Capacity (Battery Mode)	60s@102%~110% load; 10s@110%~130% load; 3s@130%~150% load; 0.2s@>150% load
最大效率 Max. Efficiency (Battery Mode)	93%@25.6VDC
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)	60~450
开路电压Max PV Open Circuit Voltage (VDC)	500
光伏充电电流Max PV Charge Current (A)	160A
市电充电电流Max AC Charge Current (A)	160A
最大充电电流Max. Charge Current (PV + AC) (A)	160A
电池 Battery	
额定电池电压 Nominal Battery Voltage	25.6VDC
额定能量Rated Energy	8KWh(0.2C , 25°C)
可用能量(90%深度放电)Usable Energy(90%DOD)	7.2KWh
最大充电/放电电流Max.Charge/Discharge Current	75A/150A
工作电压范围Operation Voltage Range	20Vdc ~ 29.2Vdc
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)	440*246*760mm
L×W×H (包装package size, mm)	520*436*890mm