



便携式逆变储能一体机 PORTABLE AII-IN-ONE ESS SERIES

ESS 1000W+2009WH

BMS

Integrated design of inverter and BMS
逆变器+BMS 集成化设计



Support solar charging
支持光伏充电



Wide MPPT Range 10-55V
光伏工作电压范围10-55V



循环次数可达8000次
Cycles can reach 8000 times



All around protection
全方位保护



Supports USB output & phone charging
支持USB输出与手机充电

规格参数Specifications Parameter

型号Model		ESS 1000W+2009wh
逆变器/充电器Inverter/Charger		
额定交流输出功率Rated AC Output Power		1000W
输出电压波形Output Voltage Waveform		Pure Sine Wave
输出电压Output Voltage		185 ~ 230VAC 50Hz
低直流警告点Low DC Warning Point		≤19%
低直流切断电压Low DC Cut-off Voltage		5.8Vdc
低直流警告恢复电压Low DC Warning Return Voltage		>20%
充电功率 Charging Power(Utility and solar together)		800W Max.
均充电压Bulk Charging Voltage		7.2Vdc
浮充电压Float Charging Voltage		7.0Vdc
交流输入AC Input		
标称输入电压Nominal Input Voltage		230Vac
低电压保护点Low Loss Voltage		90Vac±7
低电压恢复点Low Loss Return Voltage		100Vac±7
高电压保护点High Loss Voltage		280Vac±7
高电压恢复点High Loss Return Voltage		270Vac±7
最大交流输入电压Max.AC Input Voltage		300Vac
标称输入频率Nominal Input Frequency		45 ~ 65Hz
交流充电功率AC Charging Power		800W Max.
太阳能输入Solar Input		
标称光伏电压Nominal PV Voltage		38Vdc
光伏阵列 MPPT 电压范围PV Array MPPT Voltage Range		13Vdc~55Vdc
最大光伏阵列开路电压Max.PV Array Open Circuit Voltage		56Vdc
太阳能充电功率Solar Charging Power		550W Max.
磷酸铁锂电池 Lithium Iron Battery		
容量Capacity		2009.6Wh
标称电池电压Nominal Battery Voltage		6.4Vdc
典型容量Typical Capacity		314Ah
最大充电电流Max.Charge Current		220A
最大放电电流Max.Discharge Current		220A
工作电压范围Operation Voltage Range		5.8Vdc ~ 7.2Vdc
工作温度Operation Temperature		-10℃~+50℃
直流输出DC Output		
直流输出功率DC Output Power		5W Max.
直流输出插座DC Output Socket		5V1A USB *1
显示功能Display Function		
LED指示灯LED Indicator	4pcs SOC indicators,1 pcs working status indicators	
保护Protection	Overcharge protection、Overdischarge protection、Overcurrent protection Shortcircuit protection、Overtemperature protection"	
环境Ambient		
噪音 (dB)Noise(dB)		<40dB(1meter)
工作温度 working Temperature		-10℃~+50℃
湿度Humidity		5~95%(no condensation)
海拔高度 (米)Sea Level(m)		≤2000
尺寸Dimension		
长×宽×高(产品尺寸)L×W×H(products size)		240x225x360mm
长×宽×高(包装尺寸)L×W×H(package size)		286x271x416mm
净重 Weight(NW Kg)		18.9Kg
毛重 Weight(GW Kg)		20.0Kg