



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

ESS 300W+896WH

ESS 500W+1000WH

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 300W+896WH	ESS 500W+1000WH
逆变器/充电器Inverter/Charger		
额定交流输出功率Rated AC Output Power	300W	500W
输出电压波形Output Voltage Waveform	Pure Sine Wave	Pure Sine Wave
输出电压Output Voltage	185 ~ 230VAC 50Hz	185 ~ 230VAC 50Hz
低直流警告点Low DC Warning Point	≤19%	≤19%
低直流切断电压Low DC Cut-off Voltage	2.9Vdc	2.9Vdc
低直流警告恢复电压Low DC Warning Return Voltage	>20%	>20%
充电功率 Charging Power(Utility and solar together)	400W Max.	500W Max.
均充电压Bulk Charging Voltage	3.6Vdc	3.6Vdc
浮充电压Float Charging Voltage	3.5Vdc	3.5Vdc
交流输入AC Input		
标称输入电压Nominal Input Voltage	230Vac	230Vac
低电压保护点Low Loss Voltage	90Vac±7	90Vac±7
低电压恢复点Low Loss Return Voltage	100Vac±7	100Vac±7
高电压保护点High Loss Voltage	280Vac±7	280Vac±7
高电压恢复点High Loss Return Voltage	270Vac±7	270Vac±7
最大交流输入电压Max.AC Input Voltage	300Vac	300Vac
标称输入频率Nominal Input Frequency	45 ~ 65Hz	45 ~ 65Hz
交流充电功率AC Charging Power	300W Max.	500W Max.
太阳能输入Solar Input		
标称光伏电压Nominal PV Voltage	30Vdc	30Vdc
光伏阵列 MPPT 电压范围PV Array MPPT Voltage Range	10Vdc~55Vdc	10Vdc~55Vdc
最大光伏阵列开路电压Max.PV Array Open Circuit Voltage	56Vdc	56Vdc
太阳能充电功率Solar Charging Power	300W Max.	300W Max.
磷酸铁锂电池 Lithium Iron Battery		
容量Capacity	896Wh	1004.8Wh
标称电池电压Nominal Battery Voltage	3.2Vdc	3.2Vdc
典型容量Typical Capacity	280Ah	314Ah
最大充电电流Max.Charge Current	130A	130A
最大放电电流Max.Discharge Current	130A	130A
工作电压范围Operation Voltage Range	2.9Vdc ~ 3.6Vdc	
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	
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)	210x156x356mm	210x156x356mm
长×宽×高(包装尺寸)L×W×H(package size)	262x212x412mm	262x212x412mm
重量(净重 Kg)Weight(NW Kg)	9.9Kg	11.0Kg
重量(毛重 Kg)Weight(GW Kg)	11.0Kg	12.0Kg