



壁挂式逆变储能一体机 WALL-MOUNTED ALL-IN-ONE ESS SERIES

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 500W+1000WH
逆变器/充电器Inverter/Charger		
额定交流输出功率Rated AC Output Power		500W
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		2.9Vdc
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)		500W Max.
均充电压Bulk Charging Voltage		3.6Vdc
浮充电压Float Charging Voltage		3.5Vdc
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		500W Max.
太阳能输入Solar Input		
标称光伏电压Nominal PV Voltage		30Vdc
光伏阵列 MPPT 电压范围PV Array MPPT Voltage Range		10Vdc~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		300W Max.
磷酸铁锂电池 Lithium Iron Battery		
容量Capacity		1004.8Wh
标称电池电压Nominal Battery Voltage		3.2Vdc
典型容量Typical Capacity		314Ah
最大充电电流Max.Charge Current		130A
最大放电电流Max.Discharge Current		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		1pcs 5V1A USB charger
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)		420x290x90mm
长×宽×高(包装尺寸)L×W×H(package size)		486x326x146mm
重量(净重 Kg)Weight(NW Kg)		11.0Kg
重量(毛重 Kg)Weight(GW Kg)		12.0Kg