

Smart All-In-One ESS

1000W-3000W Portable Energy storage



3 In One

- PV MPPT Controller
- Bi-Direction Inverter
- Lithium Battery



High Performance

- Pure Sine Wave
- UPS Class Switch Time: <20ms
- Display Soc and Status Info



A Class LiFePO₄ Battery

- More than 6000 Cycles
- High Safety and Performance



Multi-output

- Support AC 220V output
- Support 12V USB DC output
- Support 12V lighting port (Barrel Jack)

AP6000



portable energy storage 便携储能一体机

- 超长循环, 可达到6000+, 使用10年以上;
Extra long cycle, reached 6000+, used ≥ 10 years;
- 支持多机并联;
support for multi-machine parallel connection;
- 移动性强, 灵活部署;
Strong mobility, flexible deployment;
- LCD,友好人机交互;
LCD,Smart human-computer interaction ;
- 磷酸铁锂电池体系, BMS全生命周期安全管控;
Lithium iron phosphate battery system, BMS safety control;

输出 Output specifications		电池 Battery	
AC Output	纯正弦波 Pure Sine Wave	额定电量 Rated Power	6KWh
	1000W	电芯材料 Cell Material	LFP (磷酸铁锂)
	230V ~ (50/60 Hz)	循环寿命 Cyclic life	6000次循环后,剩余容量 $\geq 70\%$ After 6000 cycles, Remaining capacity $\geq 70\%$
UPS 切换时间 UPS Transfer Time	≤ 20 ms	保护类型 Protection Type	高温保护、低温保护、过放保护、过充保护、 过载保护、短路保护、过流保护High temperature, low temperature, over- discharge, overcharge, overload, short circuit, overcurrent protection
USB-A ($\times 2$ Output)	5V 3A (恒压 Constant voltage) , 最大功率15W/路 Max15W/Each		
USB-C ($\times 2$ Output)	5/9/12/15/20V 5A (恒压 Constant voltage) Max 100W/Each	输入 Input specifications	
DC5521 ($\times 2$ Output)	12V $\pm 3\%$ Max 4A	PV Voltage Range	11 – 55 V
并机 Parallel	Na	PV 功率 Power	Max 1000 W
基本参数 Parameter		AC 功率 Input Power	1000 W
显示 Display	LCD	AC 电压 Input voltage	220~240 Vac 50/60 Hz
材质 Material	Metal	最佳使用环境温度 Optimal ambient temperature	20~30 °C
冷却 Cool	风冷 Air-cool	放电环境温度 Discharge ambient temperature	-20~55 °C
开关 Switch	按键式 Button		
尺寸 Dimensions	W500 \times D360 \times H480 mm	充电环境温度 Charging ambient temperature	0~50 °C
IP	IP54	存储环境温度 Storage ambient temperature	-20~45 °C (20~30 °C Suitable)
净重 Net Weight	≈ 58 Kg		

AP12000



portable energy storage 便携储能一体机

- 
 超长循环, 可达到6000+, 使用10年以上;
Extra long cycle, reached 6000+, used ≥ 10 years;
- 
 支持多机并联;
support for multi-machine parallel connection;
- 
 移动性强, 灵活部署;
Strong mobility, flexible deployment;
- 
 LCD,友好人机交互;
LCD,Smart human-computer interaction ;
- 
 磷酸铁锂电池体系, BMS全生命周期安全管控;
Lithium iron phosphate battery system, BMS safety control;

输出 Output specifications		电池 Battery			
AC Output	纯正弦波 Pure Sine Wave	额定电量 Rated Power	12KWh		
	2000W	电芯材料 Cell Material	LFP (磷酸铁锂)		
	230V ~ (50/60 Hz)	循环寿命 Cyclic life	6000次循环后,剩余容量 $\geq 70\%$ After 6000 cycles, Remaining capacity $\geq 70\%$		
UPS 切换时间 UPS Transfer Time	≤ 20 ms	保护类型 Protection Type	高温保护、低温保护、过放保护、过充保护、 过载保护、短路保护、过流保护High temperature, low temperature, over- discharge, overcharge, overload, short circuit, overcurrent protection		
USB-A ($\times 2$ Output)	5V 3A (恒压 Constant voltage) , 最大功率15W/路 Max15W/Each				
USB-C ($\times 2$ Output)	5/9/12/15/20V 5A (恒压 Constant voltage) Max 100W/Each				
DC5521 ($\times 2$ Output)	12V $\pm 3\%$ Max 4A	输入 Input specifications			
并机 Parallel	Na	PV Voltage Range	11 – 55 V		
基本参数 Parameter		PV 功率 Power	Max 2000 W		
		AC 功率 Input Power	2000 W		
		AC 电压 Input voltage	220~240 Vac 50/60 Hz		
		最佳使用环境温度 Optimal ambient temperature	20~30 °C		
		放电环境温度 Discharge ambient temperature	-20~55 °C		
		充电环境温度 Charging ambient temperature	0~50 °C		
		存储环境温度 Storage ambient temperature	-20~45 °C (20~30 °C Suitable)		
		显示 Display	LCD		
		材质 Material	Metal		
		冷却 Cool	风冷 Air-cool		
开关 Switch	按键式 Button				
尺寸 Dimensions	W500×D360×H600 mm				
IP	IP54				
净重 Net Weight	≈ 97 Kg				

AP18000



portable energy storage 便携储能一体机

- 超长循环, 可达到6000+, 使用10年以上;
Extra long cycle, reached 6000+, used ≥ 10 years;
- 支持多机并联;
support for multi-machine parallel connection;
- 移动性强, 灵活部署;
Strong mobility, flexible deployment;
- LCD,友好人机交互;
LCD,Smart human-computer interaction ;
- 磷酸铁锂电池体系, BMS全生命周期安全管控;
Lithium iron phosphate battery system, BMS safety control;

输出 Output specifications		电池 Battery	
AC Output	纯正弦波 Pure Sine Wave	额定电量 Rated Power	18KWh
	3000W	电芯材料 Cell Material	LFP (磷酸铁锂)
	230V ~ (50/60 Hz)	循环寿命 Cyclic life	6000次循环后,剩余容量 $\geq 70\%$ After 6000 cycles, Remaining capacity $\geq 70\%$
UPS 切换时间 UPS Transfer Time	≤ 20 ms	保护类型 Protection Type	高温保护、低温保护、过放保护、过充保护、 过载保护、短路保护、过流保护 High temperature, low temperature, over-discharge, overcharge, overload, short circuit, overcurrent protection
USB-A ($\times 2$ Output)	5V 3A (恒压 Constant voltage) , 最大功率15W/路 Max15W/Each		
USB-C ($\times 2$ Output)	5/9/12/15/20V 5A (恒压 Constant voltage) Max 100W/Each	输入 Input specifications	
DC5521 ($\times 2$ Output)	12V $\pm 3\%$ Max 4A	PV Voltage Range	100 – 250V
并机 Parallel	Na	PV 功率 Power	Max 3000 W
基本参数 Parameter		AC 功率 Input Power	3000 W
显示 Display	LCD	AC 电压 Input voltage	220~240 Vac 50/60 Hz
材质 Material	Metal	最佳使用环境温度 Optimal ambient temperature	20~30 °C
冷却 Cool	风冷 Air-cool	放电环境温度 Discharge ambient temperature	-20~55 °C
开关 Switch	按键式 Button	充电环境温度 Charging ambient temperature	0~50 °C
尺寸 Dimensions	W500×D360×H900 mm	存储环境温度 Storage ambient temperature	-20~45 °C (20~30 °C Suitable)
IP	IP54		
净重 Net Weight	≈ 140 Kg		