

# Grantie

Sistema de Armazenamento de Energia Residencial Off-grid Externa da Série Granito  
Grantie 600W-1.28P~Grantie 2000W-5.12M



Integre o carregador solar em seu interior para auxiliar o painel solar e carregar a bateria.



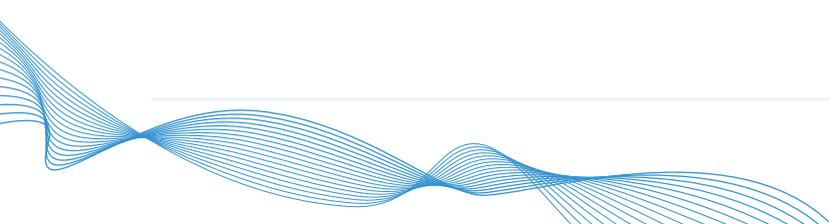
Suporta entrada CA para carregar a bateria. Inversor de 1000W ou 2000W com saída CA de onda senoidal pura. Saída de 5Vdc e 12Vdc.



Uso de bateria de íons de lítio para aumentar a energia utilizável.  
Bateria externa para prolongar o tempo de funcionamento do sistema.



Design integrado para aprimorar a confiabilidade. Integre o transformador no interior para uma maior adaptabilidade



Grantie 600W-1.28P~ Grantie 2000W-5.12M  
Parâmetros técnicos

Parâmetros técnicos:	Grantie 600W-1.28P	Grantie 1000W-1.28P	Grantie 1000 W-2 .56M	Grantie 2000 W-5 .12M
----------------------	--------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------

Parâmetros FV				
Carga FV	PWM	PWM	MPPT	MPPT
Tensão FV máxima (Vdc)	25	50	50	50
Corrente FV máxima (A)	20	20	30	30

Carregador CA				
Tensão de entrada (Vac)	160~250	160~250	145~275	145~275
Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Carregamento (A)	10	10	15	15

Bateria				
Tipo de Bateria	VRLA / Íon de lítio		Íon de lítio	
Bateria Interna	VRLA 12V100Ah Íon de lítio 12.8V100Ah	VRLA 2*12V50Ah Íon de lítio: 2*12.8V50Ah	Íon de lítio: 1~2pcs * 12.8V100Ah	Íon de lítio: 1~2pcs * 12.8V200Ah
Bateria Externa	Suporte		Sem Suporte	
Tensão de Carregamento (Vdc)	14,4	28,8	28,8	
Fim da Tensão de Descarga (Vdc)	11	22	22,4	

Saída CA				
Tensão de Saída (Vac)	220			
Frequência (Hz)	50/60			
Potência Nominal (W)	600	1000	1000	2000
Forma de onda de saída	Onda Senoidal			
Capacidade de Carga Excessiva	720W @1min	1200W @1min	1200W @1min	2400W @1min

Saída CC		
Saída de 12V CC	2*portas CC, Máx 8A, 11V~14V	4 portas CC, Máx 8A, 11V~14V
Saída de 5V CC	2*USB, Máx 2A	

Outras Informações				
Intervalo de Temperatura de Operação	0 ~ +40°C			
Umidade	0~90% RH (sem condensação)			
Dimensões (A*L*C, mm)	350*460*250	380*500*250	550*300*400	550*300*400
Peso (kg)	15kg (sem bateria)	18kg (sem bateria)	18kg (sem bateria)	25kg (sem bateria)
Indicador LED	Solar / Entrada CA / Inversor / Saída CC		Display LED e LCD	

# Grantie

Sistema de Armazenamento de Energia Residencial Off-grid da Série Granito  
Grantie 1000W-1.2PM~Grantie 2000W- 4.8PM



Integre o controlador solar, carregador CA, inversor e baterias juntos. Carregador solar- 40A, carregador CA 10A.



Saída múltipla: Soquete 2 \* 220Vac, 4\*12Vdc e 2\*5Vdc USB. Vários modos de trabalho: Modo CA prévio/Modo ECO/Solar prévio selecionável.



Design de frequência de energia, forte adaptabilidade à rede de energia instável e alta confiabilidade. Saída de onda senoidal pura estável com estabilizador AVR integrado.



Adequado para AGM ·  
Bateria de GEL ou bateria de íon de lítio.  
O LCD e o LED exibem o estado do equipamento em tempo real.



Grantie 1000W- 1.2PM~ Grantie 2000W- 4.8PM  
Parâmetros técnicos

Parâmetros técnicos:	Grantie 1000W-1.2PM	Grantie 1000W-2.4PM	Grantie 2000W-4.8PM
----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Parâmetros FV			
Carga FV	PWM/MPPT	PWM/MPPT	PWM/MPPT
Tensão FV máxima (Vdc)	50	50	50
Corrente FV máxima (A)	40	40	60

Carregador CA			
Tensão de entrada (Vac)	110/220	110/220	220
Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Carregamento (A)	20	15	20

Bateria			
Tipo de Bateria	VRLA / Íon de lítio		
Bateria Interna	VRLA: 1pcs * 12V100Ah	VRLA: 1~2pcs * 12V100Ah	VRLA: 1~2pcs * 12V200Ah
	Íon de lítio: 1pcs * 12.8V100Ah	Íon de lítio: 1~2pcs * 12.8V100Ah	Íon de lítio: 1~2pcs * 12.8V200Ah
Bateria Externa	Sem Suporte		
Tensão de Carregamento (Vdc)	14,6	14,4	29,2
Fim da Tensão de Descarga (Vdc)	11		12

Saída CA		
Tensão de Saída (Vac)	110/220	220
Frequência (Hz)	50/60	
Potência Nominal (W)	1000	2000
Forma de onda de saída	Onda Senoidal	
Capacidade de Carga Excessiva	1200W @1min	2400W @1min

Saída CC			
Saída de 12V CC	4 portas CC, Máx 5A, 12Vdc	4 portas CC, Máx 8A, 11V~14V	4 portas CC, Máx 5A, 12Vdc
Saída de 5V CC	2 USB, 5 Vdc Máx 2A	2 USB, Máx 2A	4 USB, 5 Vdc Máx 2A

Outras Informações			
Intervalo de Temperatura de Operação	0 ~ +40°C		
Umidade	0~90% RH (sem condensação)		
Dimensões (A*L*C, mm)	488*232*450	465*210*775	560*350*928
Peso (kg)	16kg (sem bateria)	31kg (sem bateria)	39kg (sem bateria)
Indicador LED	Display LED e LCD		

Nota: Os parâmetros técnicos listados abaixo são apenas para referência. Os parâmetros reais devem estar sujeitos aos produtos enviados.