



HUIZHOU EPEVER TECHNOLOGY CO.,LTD
End: No.103, Dongxing Rd,Chenjiang Str, Zhongkai Hi-Tech
Zone,Huizhou.Guangdong Province.China
Telephone: 0086-13265601818
e-mail: patrick@epsolarpv.com
<https://www.epsolarpv.com>

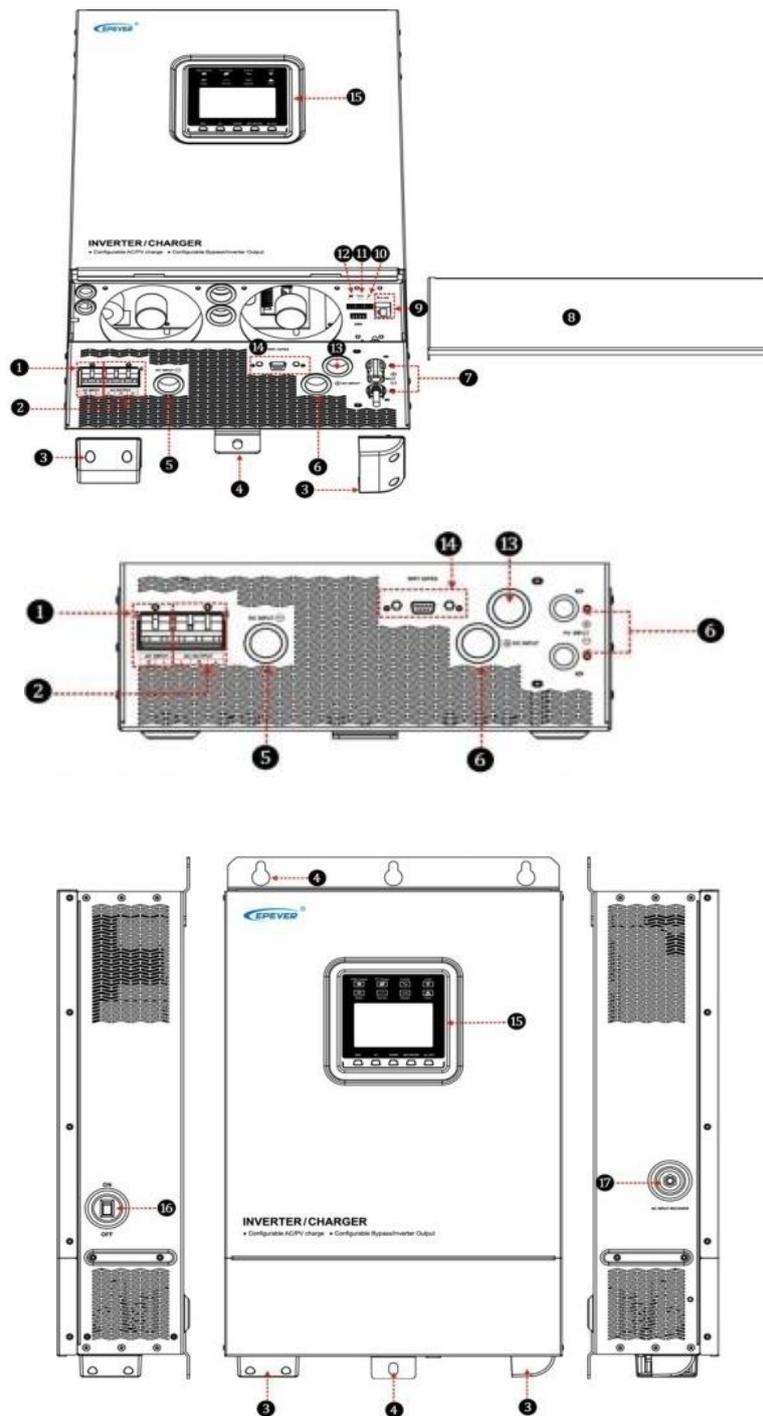
Inversor/Carregador

UPower

UP3000-HM5041 UP3000-HM5042 UP3000-HM10022 UP5000-HM8042



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



1	Terminal de entrada da rede	10	Interface RTS
2	Saída para rede específica	11	Contato seco
3	Cobertura do terminal	12	Interface RBVS
4	Furação para montagem	13	Cable hole
5	Entrada negative da bateria	14	Interface RS485 in (fêmea DB9)5Vcc/200mA
6	Entrada positive da bateria		
7	Entrada fotovoltaica (MC4)	15	Display LCD
8	Cobertura externa	16	Chave liga/desligar
9	Porta de conexão com o BMS (RJ45, sem isolamento) 5Vcc/200mA	17	Proteção contra sobrecorrente

ESPECIFICAÇÕES

Item	UP3000-HM5041	UP3000-HM5042
Tensão nominal bateria	48Vcc	
Faixa de tensão da bateria	43.2-64Vcc	
Máxima corrente de carregamento	50A	
Saída do Inversor		
Potência de saída nominal	3000W a 30°C	
Máxima potência de saída	6000W	
Faixa de tensão de saída	110Vca (-3%~+3%), 120Vca (-10%~+3%)	220Vca (-6%~+3%), 230Vca (-10%~+3%)
Frequência de saída	50/60Hz±0.2%	
Tipo de onda	Onda senoidal pura	
Fator de potência	0.2-1	
Distorção TDH	TDH≤5%	TDH≤3%
Eficiência com 80% da capacidade	91%	92%
Eficiência nominal máxima	90%	90%
Eficiência de saída máxima	92%	93%
Tempo de chaveamento	10ms (da rede ao inversor) 15ms (do inversor à rede)	
Carregamento pela rede		
Tensão da rede	88Vca-132Vca (padrão) 80Vca-140Vca (programável)	176Vca-264Vca (padrão) 90Vca-280Vca (programável)
Frequência da rede	40-65Hz	
Máxima corrente de carregamento	40A	
Carregamento solar		
Máxima tensão fotovoltaica	250V (à temperature mínima) 220V (25°C)	450V (à temperature mínima) 395V (25°C)
Faixa do MPPT	60-200V	80-350V
Máxima potência FV	3000W	4000W
Máxima potência FV de carregamento	2875W	
Máxima corrente de carregamento FV	50A	
Tensão de equalização de carregamento	58.4V (padrão AGM)	
Tensão boost	57.6V (padrão AGM)	
Tensão float	55.2V (padrão AGM)	
Tensão baixa de desconexão	43.2V (padrão AGM)	
Eficiência do seguidor	≥99.5%	
Coefficiente de temperatura	-3mV/°C/2V (padrão)	
Geral		
Máxima corrente	56A	
Consumo sem carga	<1.2A	<1.2A
Corrente stand-by	<0.7A	
Parâmetros mecânicos		
Dimensões (AxLxP)	642.5x381.6x149mm	607.5x381.6x149mm
Tamanho de montagem	620*300mm	585*300mm
Furação	Φ10mm	
Peso	19kg	18kg

Item	UP3000-HM10022	UP5000-HM8042
Tensão nominal bateria	24Vcc	48Vcc
Faixa de tensão da bateria	21.6~32Vcc	43.2~64Vcc
Máxima corrente de carregamento	100A	80A
Saída do Inversor		
Potência de saída nominal	3000W a 30°C	5000W a 30°C
Máxima potência de saída	6000W	8000W
Faixa de tensão de saída	220Vca (-6%~+3%), 230Vca (-10%~+3%)	
Frequência de saída	50/60±0.2%	
Tipo de onda	Onda senoidal pura	
Fator de potência	0.2-1	
Distorção TDH	TDH≤3%	
Eficiência com 80% da capacidade	92%	
Eficiência nominal máxima	91%	
Eficiência de saída máxima	93%	
Tempo de chaveamento	10ms (da rede ao inversor) 15ms (do inversor à rede)	
Carregamento pela rede		
Tensão da rede	176Vca~264Vca (padrão) 90Vca~280Vca (programável)	
Frequência da rede	40~65Hz	
Máxima corrente de carregamento	80A	60A
Carregamento solar		
Máxima tensão fotovoltaica	450V (à temperature mínima) 395V (25°C)	500V (à temperature mínima) 440V (25°C)
Faixa do MPPT	80~350V	120~400V
Máxima potência FV	4000W	
Máxima potência FV de carregamento	2875W	4000W
Máxima corrente de carregamento FV	100A	80A
Tensão de equalização de carregamento	29.2V (padrão AGM)	58.4V (padrão AGM)
Tensão boost	28.8V (padrão AGM)	57.6V (padrão AGM)
Tensão float	27.6V (padrão AGM)	55.2V (padrão AGM)
Tensão baixa de desconexão	21.6V (padrão AGM)	43.2V (padrão AGM)
Eficiência do seguidor	≥99.5%	
Coefficiente de temperatura	-3mV/°C/2V (padrão)	
Geral		
Máxima corrente	60A	95A
Consumo sem carga	<1.8A	<1.2A
Corrente stand-by	<1.2A	<0.7A
Parâmetros mecânicos		
Dimensões (AxLxP)	642.5x381.6x149mm	
Tamanho de montagem	620*300mm	
Furação	Φ10mm	
Peso	19kg	