Matéria:

Modo de carga 1.MPPT, conversão de eficiência de até 99%, pode salvar 30% ~ 60% do poder de controlador tradicional.
2.With alta esquema de operação MPPT eficiente e adotando TI28035 chips, fazer a taxa de utilização de painéis solares até 99%.
Projeto 3.Intelligent, o dispositivo pode ser atualizado on-line, os clientes desfrutar do serviço de atualização ao longo da vida.
4.Compliance com o meio ambiente protector 2002/95/CE demanda, não inclui o cádmio, hidreto e fluoreto
5.Adopting os componentes de marcas bem conhecidas, os dispositivos podem sofrer a temperatura não inferior a 105 ℃. A vida de serviço é projetado para estender a 10 anos de teoria.
6.Charge modo: três estágios (carga rápida, a carga constante, carga de flutuação)
7.12V/24V/48V/96V sistema auto reconhecer para fácil controle.
. 8 12V/24V/48V sistema de entrada máximo solar é DC 150V, sistema de 96V de entrada máximo solar é 300V DC;
. 9 Conectado Tipo de Bateria escolha: chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria de NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.
10.LCD e LEDs mostram todos os tipos de parâmetro, como produtos modelo, tensão de entrada PV, tensão da bateria, corrente de carga, potência de carga, condição de trabalho, e também pode adicionar o nome customers'company e website.
Comunicação 11.Communication Port.RS232 pode fornecer protocolo de comunicação, esta faz a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes.
12.With proporcionando um Microsoft através da ligação com o PC que pode mostrar o estado de trabalho e todos os parâmetros em 7 línguas.
Controle remoto 13.Extensible LAN.
Integridade 14.Equipment: controlador + CD-ROM (software de microcomputadores) + comunicação Fio + terminais Anderson;
15.CE, ROHS, FCC, certificações PSE approved.The dispositivo também pode apoiar a passar as outras certificações.
Garantia 16,2 anos. E de 3 a 10 anos o serviço de garantia estendida também podem ser fornecidas.

Parâmetro:

Modelo: I-P-MSC-DC12V/24V/48V/96V-series	20A	30A
Modo de Carga	Potência máxima Rastreamento Ponto	
Método	3 estágios: carga rápida (MPPT), tensão constante, flutuando cobrar	
Tipo de sistema	DC12V/24V/48V/96V	O reconhecimento automático
Tensão Sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V
Macio hora de início	12V/24V/48V/96V	≤ 10S
Dynamic Response Tempo de recuperação	12V/24V/48V/96V	500us
Eficiência de conversão	12V/24V/48V/96V	≥ 96,5%, ≤ 99%

PV Modules Taxa de Utilização	12V/24V/48V/96V	≥ 99%	
Características de entrada			
MPPT Tensão de Trabalho e Faixa	Sistema de 12V	DC18V ~ DC150V	
	Sistema de 24V	DC34 ~ DC150V	
	Sistema de 48V	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Entrada de Baixa Tensão Ponto de Proteção	Sistema de 12V	DC16V	
	Sistema de 24V	DC30V	
	Sistema de 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Baixa Tensão de entrada de ponto de recuperação	Sistema de 12V	DC22V	
	Sistema de 24V	DC34V	
	Sistema de 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Tensão máxima DC	12V/24V/48V sistema	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Entrada sobretensão Ponto Proteção	12V/24V/48V sistema	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Entrada sobretensão ponto de recuperação	12V/24V/48V sistema	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Poder	Sistema de 12V	280W	450W
	Sistema de 24V	560W	850W
	Sistema de 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
Características de saída			
Tipos de bateria selecionável (tipo padrão é bateria GEL)	12V/24V/48V/96Vsystem	Chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria de NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)	
Tensão Constante	12V/24V/48V/96Vsystem	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a bateria digite formulário.	
A tensão de carga flutuante	12V/24V/48V/96Vsystem		
Sobre a proteção da tensão de carga	Sistema de 12V	14.6V	
	Sistema de 24V	29.2V	
	Sistema de 48V	58.4V	
	Sistema de 96V	116.8V	
Corrente nominal de saída	12V/24V/48V/96Vsystem	20A	30A
Proteção atual de limitação	12V/24V/48V/96Vsystem	25A	35A
Fator de Temperatura	12V/24V/48V/96Vsystem	± 0,02% / ℃	
Compensação de temperatura	12V/24V/48V/96Vsystem	14.2V-(A mais alta temperatura-25 ℃) * 0,3	
Ondulações de saída (de pico)	12V/24V/48V/96Vsystem	200mV	
Tensão de saída Estabilidade Precision	12V/24V/48V/96Vsystem	≤ ± 1,5%	
Exibição			

Display LCD	Input, parâmetro de saída e potência etc (Confira a instrução display LCD)
Display LED	3 LEDs indicam: Falha indicam luz, carga indicam luz, fonte de energia indicam luz (verifique a instrução LED)
Controle de Software através do PC (porta de comunicação)	RS232 (correspondência) ou LAN (opcional)
Proteção	
Input Low Voltage Protection	Confira as características de entrada
Entrada sobretensão Proteção	Confira as características de entrada
Proteção Inversão de Polaridade de entrada	sim
Saída de sobretensão Proteção	Verifique as características de saída
Proteção Inversão de Polaridade de saída	sim
Proteção contra curto-circuito	Recuperar depois de eliminar a falha de curto-circuito, não problema para Curto-circuito a longo prazo
Proteção de temperatura	95 ℃
A proteção da temperatura	Acima de 85 ℃, diminuir a potência de saída, diminuir 3A por grau.
Outros parâmetros	
Ruído	≤ 40dB
Os métodos térmicos	Refrigeração de ar forçado, a taxa de velocidade do ventilador regulado por temperatura, quando a temperatura interna é muito baixo, fã correu lentamente ou parar; quando parar controlador de trabalho, fã também parar correu.
Componentes	Marca mundial de matérias-primas. A conformidade com as normas da UE. Todos temperatura nominal de capacitores eletrolíticos não inferior a 105 ℃
Cheiro	No peculiar cheirar e e substâncias tóxicas.
Proteção ao Meio Ambiente	Conheça o 2002/95/CE, não hidreto de cádmio e flúor
Físico	
Medição CxLxA (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Cor	Azul / verde (opcional)
Segurança	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Tipo de Proteção Mecânica	IP21
Ambiente	
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condensar)
Altitude	0 ~ 3000m
Temperatura de Operação	-20 ℃ ~ 40 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ 75 ℃
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa

A especificação é apenas para referência. Sujeito a alterações sem aviso prévio.
Nós fornecemos o serviço de OEM e ODM. O modelo 36V/72V/96V também pode ser feito sob medida

para você.

Imagens:

Os números do PC Firmware e Teste de Software

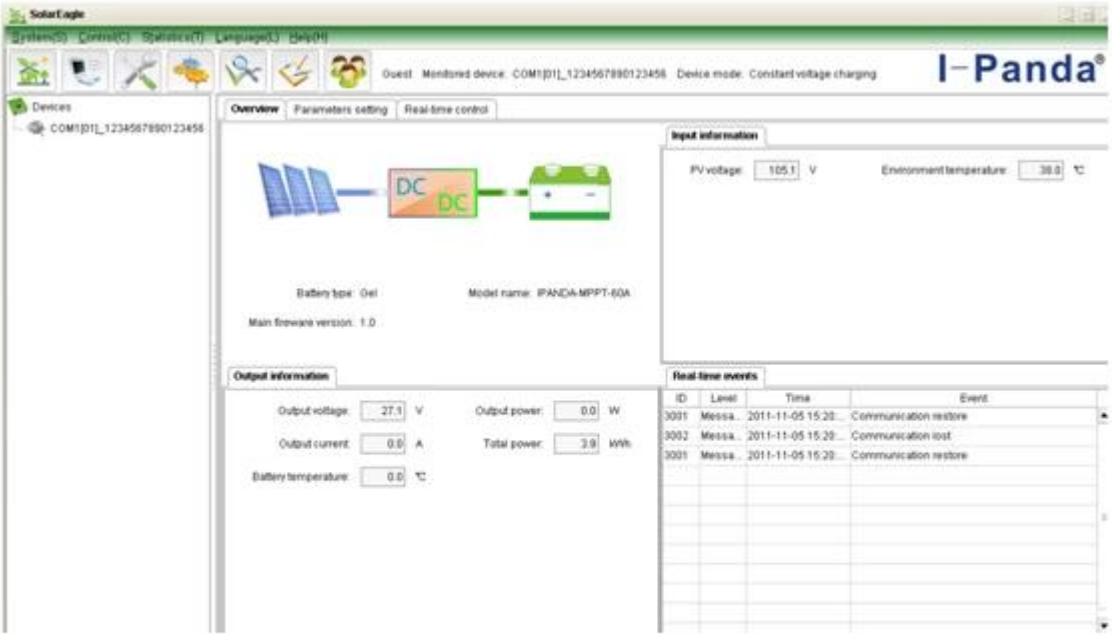

Figure 1: PC Firmware

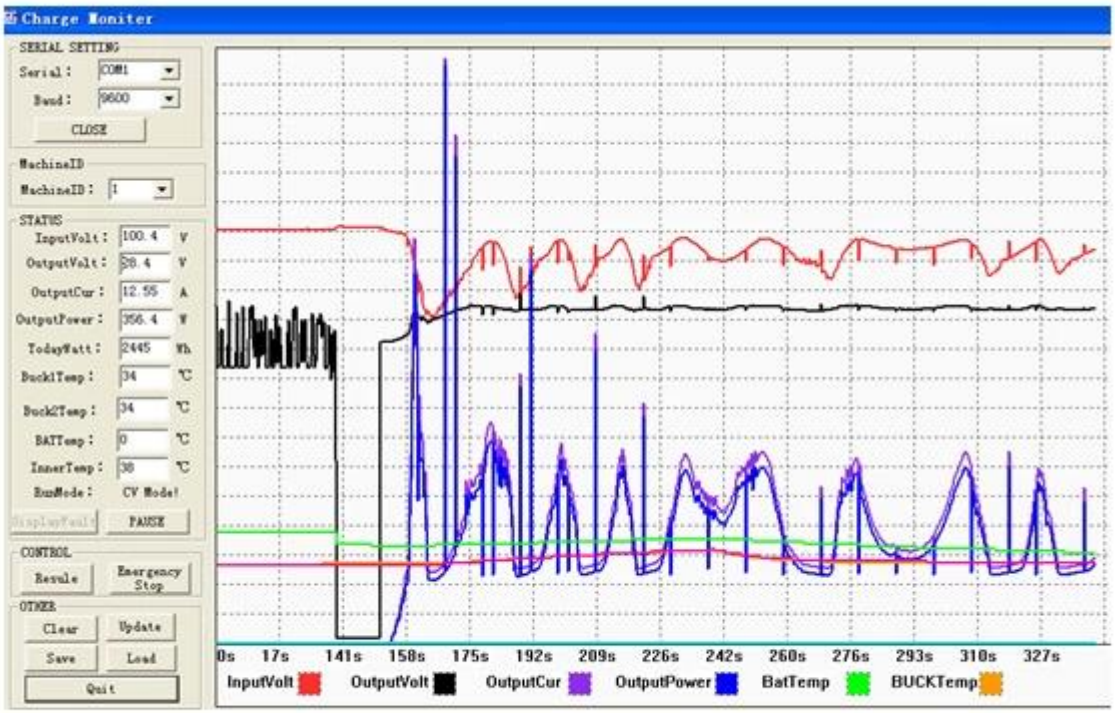

Figure2: Testing Software

Nota: 1) Anexo têm software de computador superior, adequado para todo o sistema de computador.

2) Traficante irá fornecer o software de computador superior neutro e CD ou software com o logotipo do cliente.

3) Win7, usuário do sistema Win8, faça o login como administrador: Mais detalhes por favor, verifique o manual.

Outros parâmetros

Detalhes verifique resumo do projeto, documentos técnicos, manual do produto.