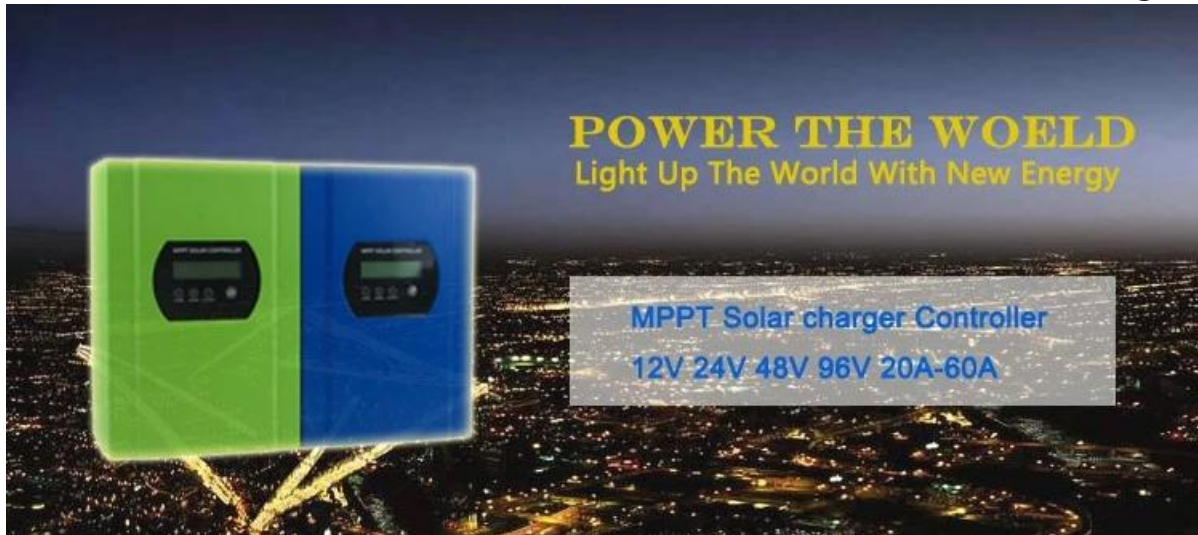


## PC de entrada PV software 300V DC96V 30A MPPT controlador de carga solar



### Introdução:

Este é um controlador de carga solar inteligente que tem a tecnologia MPPT avançado. [controlador de carga solar](#) é uma das partes importantes do sistema solar fora da rede. Para ter a tecnologia MPPT avançada, o controlador pode detectar o pico de potência com eficiência de conversão de 99%. MPPT microprocessador, dentro do controlador, fazendo com que 30% a mais corrente de carga com significativamente menos energia do que a tradição. Em adição a isso, mais fácil de instalar e de suporte para expandir o volume são outras vantagens. Ele também pode armazenar energia para diferentes tipos de baterias. Nós fornecemos a escolha da bateria (com abertura, Sealed, Gel, NiCd).

### Característica:

Modo de carga 1.MPPT, a eficiência de conversão de até 99%, pode poupar 30% ~ 60% do poder de controlador tradicional.

2. Com esquema de operação de MPPT de alta eficiência e adotar TI28035 de chip, 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 ambiente 2002/95 / CE protege a 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 °C vida útil .A é projetado para estender a 10 anos de teoria.

Modo 6.Charge: três fases (carga rápida, a carga constante, carga de flutuação)

7.12V / 24V / 48V sistema de auto reconhecer para fácil controle.

entrada de energia solar máxima 8.Nominal é DC 150V

Tipo 9.Connected Bateria escolha: Selado de chumbo-ácido, ventilada, bateria Gel, NiCd. Outros tipos de baterias podem também ser definidos.

10. LCD e LEDs mostrar todos os tipos de parâmetro como o modelo de produtos, tensão de entrada PV, voltagem da bateria, a corrente de carga, a carga de energia, condição de trabalho, e também pode adicionar o nome customers'company e website.

11. Comunicação Port.RS232 comunicação pode fornecer protocolo de comunicação, Isto faz a gestão unificada e integrada mais conveniente para os clientes.
12. Com proporcionando um Microsoft através da ligação com PC que pode mostrar o estado de trabalho e todos os parâmetros em 7 idiomas.
13. Extensible LAN controle remoto.
- 14.Equipment integridade: Controlador + CD-ROM (software de microcomputador) + fio de comunicação + terminais Anderson;
- 15.CE, ROHS, FCC, certificações PSE approved.The dispositivo também pode apoiar para passar as outras certificações.
16. Garantia de 2 anos. E o serviço de garantia de 3 a 10 anos de extensão também pode ser fornecido.



parâmetros:

Modelo: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V / 96V-series		20A	30A
Modo de carga	Rastreamento Power Point máxima		
Método	3 fases: carga rápida (MPPT), tensão constante, carga flutuante		
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 ~	

Soft Start Tempo	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Response Tempo de recuperação dinâmica	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%	
<b>Características de entrada</b>			
MPPT Tensão de Trabalho e Gama	sistema de 12V	DC18V DC150V ~	
	sistema de 24V	DC34 DC150V ~	
	sistema de 48V	DC65 DC150V ~	
	96Vsystem	DC125 DC300V ~	
Baixa Tensão Ponto de Proteção de Entrada	sistema de 12V	DC16V	
	sistema de 24V	DC30V	
	sistema de 48V	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Baixa Tensão ponto de recuperação Input	sistema de 12V	DC22V	
	sistema de 24V	DC34V	
	sistema de 48V	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Tensão Max DC	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Entrada ponto de proteção contra sobretensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Entrada de ponto de recuperação de sobretensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV de energia	sistema de 12V	280W	450W
	sistema de 24V	560W	850W
	sistema de 48V	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
<b>Características de saída</b>			
Tipos selecionáveis da bateria (tipo padrão é bateria GEL)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	selada de chumbo ácido, ventilada, Gel, bateria 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 forma tipo de bateria.	
Flutuante, Voltagem	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Sobre a carga de tensão Proteção	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
Protecção de limitação de corrente	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Fator de temperatura compensação de temperatura	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Saída Precision Voltagem de Estabilidade	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	

**As fotos:**



## Os números do PC Firmware e Software Testing

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01\_1234567890123456] Device mode: Constant voltage charging I-Panda®

Devices  
COM1[01\_1234567890123456]

Overview Parameters setting Real-time control

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A  
Main firmware version: 1.0

**Input information**

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

**Output information**

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W  
Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh  
Battery temperature: 0.0 °C

**Real-time events**

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

Figura 1: PC Firmware



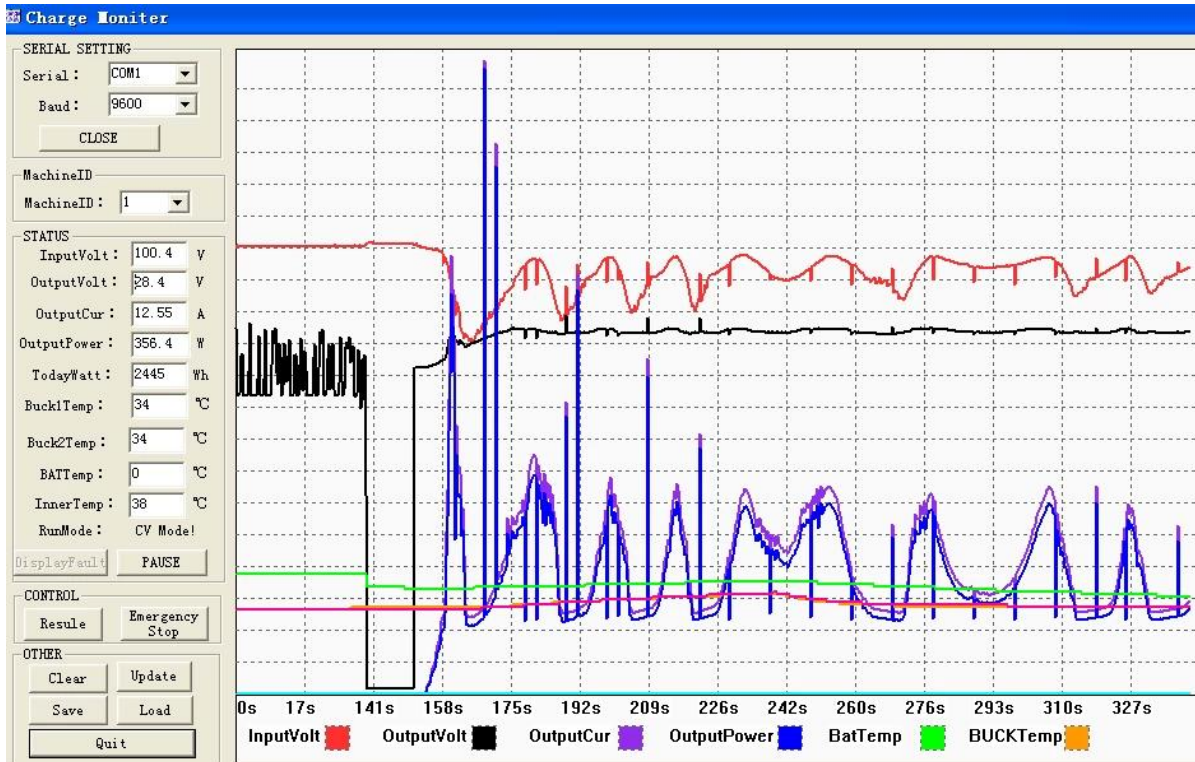


Figura: Teste de Software Bem-vindo à ordem I-

Panda MPPT Controlador de Carga Solar Smart1 12V 24V 48V 20A 30A ~

# Certificado



companhia









**maneira do transporte**





中外运敦豪