

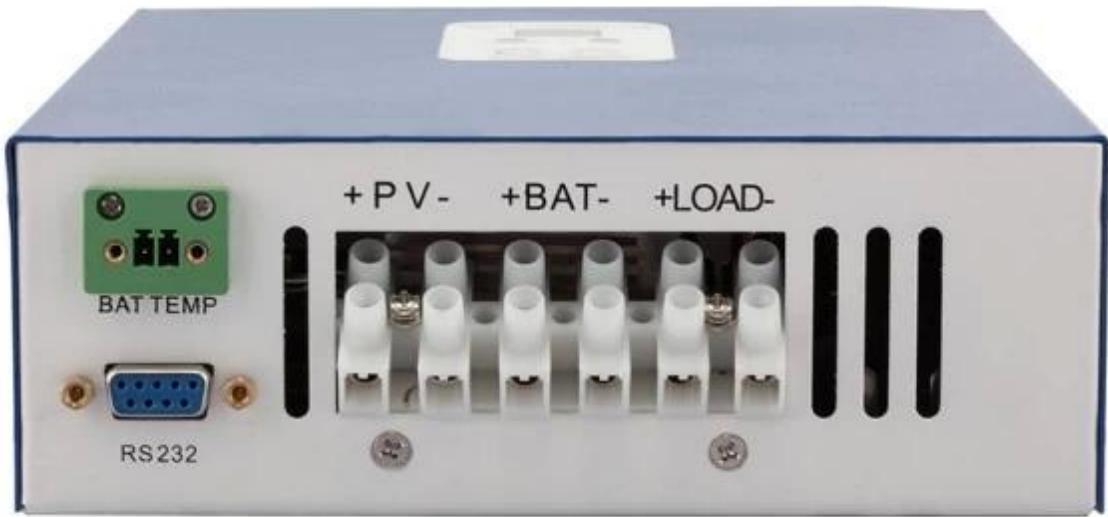
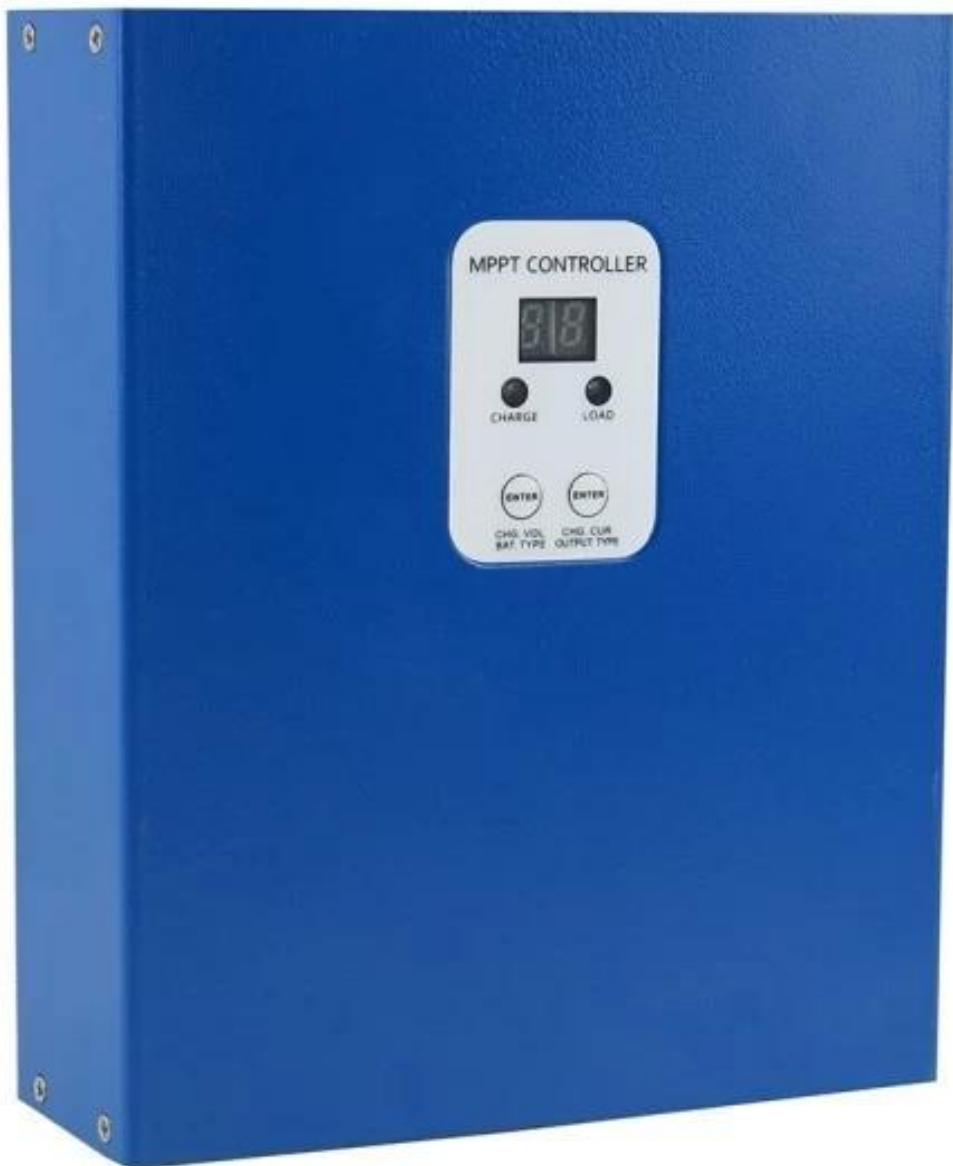
Introdução

Isto é um MPPT (Rastreamento máxima Power Point) controlador solar inteligente, com o carregamento e descarregamento função, aumentando de 30% de eficiência de ~ 60% do que o controlador PWM tradicional. Ele tem a função de reconhecimento automático, três estágios função de carregamento, também suporta vários tipos de carga da bateria e descarga, comunicação RS232 etc, É a nossa empresa de [MPPT controlador solar série de e-SMART.](#)

Características

1. MPPT modo de carregamento, o máximo de eficiência de até 99%, economizando 30% ~ 60% do painel solar do que controlador PWM tradicional.
2. DC12V / 24V / 48V sistema de bateria de reconhecimento automático, os usuários gostaria de usar no sistema diferente convenientemente.
3. DC12V / 24V / 48V sistema, máxima tensão até a entrada PV para DC100V.
4. Tipo de carga: três estágios cobrar carga rápida (MPPT), tensão constante, garantia flutuante, protegida nossa bateria, levar a uma idade longo uso.
5. tipo de descarga possui sempre no padrão e sempre fora de padrão, ele também tem tensão de energia solar fotovoltaica padrão interruptor de controle.
6. Os clientes podem auto selecionar qualquer um dos 4 tipos de baterias comumente usadas, selada de chumbo-ácido, ventilada, Gel, NiCd e costumes de outras baterias.
7. tubo Digital tensão da bateria controlador de exibição e corrente de carga, superior exibição do computador vários parâmetros, tais como modelo, tensão de entrada PV, tipos de bateria, tensão de bateria, corrente de carga, potência de carga, condição de trabalho etc.
8. A comunicação RS232, e que o fornecimento de protocolo de comunicação, é conveniente para a gestão da integração do cliente.
9. Esse controlador poderia ser paralelo infinitamente.
10. CE, RoHS Certificações aprovado; cooperando com os clientes através das outras certificações.
- garantia 11. 2 anos; 3 ~ 10 anos de extensão da assistência técnica.

fotos dos produtos







parâmetros

| | |
|---|--|
| MPPT modos controlador solar: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series | 30A |
| modo de carga | MPPT (ponto de rastreamento de potência máxima) |
| método de carga | Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, carga flutuante |
| Tipo de sistema | DC12V / 24V / 48V |
| tensão do sistema | sistema de 12V sistema de 24V sistema de 48V |
| tempo de arranque suave | / 24V / 48V sistema de 12V |
| recuperação resposta dinâmica e amplitude | / 24V / 48V sistema de 12V |
| eficiência MPPT | / 24V / 48V sistema de 12V |
| CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA | |
| tensão de trabalho MPPT e Gama | sistema de 12V sistema de 24V sistema de 48V |
| entrada de baixa tensão ponto de proteção | sistema de 12V sistema de 24V sistema de 48V |
| entrada de baixa tensão ponto de recuperação | sistema de 12V sistema de 24V sistema de 48V |
| Entrada sobre o ponto da proteção da tensão | / 24V / 48V sistema de 12V |
| Entrada sobre o ponto de recuperação de tensão | / 24V / 48V sistema de 12V |

| | | |
|---|----------------------------|--|
| Potência máxima PV | sistema de 12V (W) | 426 |
| | sistema de 24V (W) | 852 |
| | sistema de 48V (W) | 1704 |
| CHARGE CHARACTERISTICS | | |
| Tipos selecionáveis | / 24V / 48V sistema de 12V | |
| Bateria (Tipo padrão é GEL bateria) | | selada de chumbo ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos)) |
| Tensão constante | / 24V / 48V sistema de 12V | Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a bateria Tipo de formulário. |
| Flutuante, Voltagem | / 24V / 48V sistema de 12V | Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria. |
| Corrente nominal de entrada | / 24V / 48V sistema de 12V | 30A |
| Limitador de corrente proteção | / 24V / 48V sistema de 12V | 35A |
| Fator de temperatura compensação de temperatura | / 24V / 48V sistema de 12V | $\pm 0,02\% / ^\circ C$ |
| Saída Ripples (pico) | / 24V / 48V sistema de 12V | 14.2V- (A-25 temperatura mais elevada $^\circ C$) * 0.3 |
| A estabilidade da tensão de saída | / 24V / 48V sistema de 12V | $\leq \pm 1,5\%$ |
| Precisão | | |
| Características de descarga de saída | | |
| Voltagem de saída | | Base de Dados sobre a voltagem da bateria |
| saída de baixa tensão ponto de proteção | | Padrão 10,5V; 11V recuperação; personalizado disponível; |
| Corrente nominal de saída | | 30A |
| O controle de saída | | Sempre ligado, sempre desligado, interruptor de controle de tensão PV |
| modo de ajuste de controle de saída | | botão controlador ou computador superior |
| Exibição | | |
| mostrador digital tubo LED | | A tensão da bateria, a corrente de carga |
| exibição de luz LED | | Luz indicadora de carga, indicador de carga leve |
| PC (porta de comunicação) | | RS232 |
| proteção | | |
| Proteção de entrada de baixa tensão | | Verifique as características de entrada |
| Sobretensão Proteção de Entrada | | Verifique as características de entrada |
| Cobrar mais de proteção de energia tensão | sim | |
| saída de Baixa Tensão proteção | sim | |
| potência nominal de proteção atual | sim | |
| Proteção de temperatura | sim | |
| outros Parâmetros | | |
| Barulho | | $\leq 40dB$ |
| método de dissipação de calor térmica componentes | se refresca | refriamento fã |
| | | material importado, com as normas da UE. |
| Certificação | | CE \ FCC \ ROHS |
| Físico | | |
| Medição D x W x H (mm) | | 205 * 168 * 60 |
| tamanho do pacote D x W x H (mm) | | 265 * 196 * 110 |
| N.G (KG) | | 1,8 kg |
| G.N (KG) | | 2 kg |
| Tipo de proteção mecânica | | IP25 |
| Meio Ambiente | | |
| Umidade | | 0 ~ 90% RH (sem condensar) |
| Altitude | | 0 ~ 3000m |
| Temperatura de operação | | -20 $^\circ C$ ~ + 50 $^\circ C$ |
| Temperatura de armazenamento | | -40 $^\circ C$ ~ + 75 $^\circ C$ |
| Pressão atmosférica | | 70 ~ 106kPa |

software superior

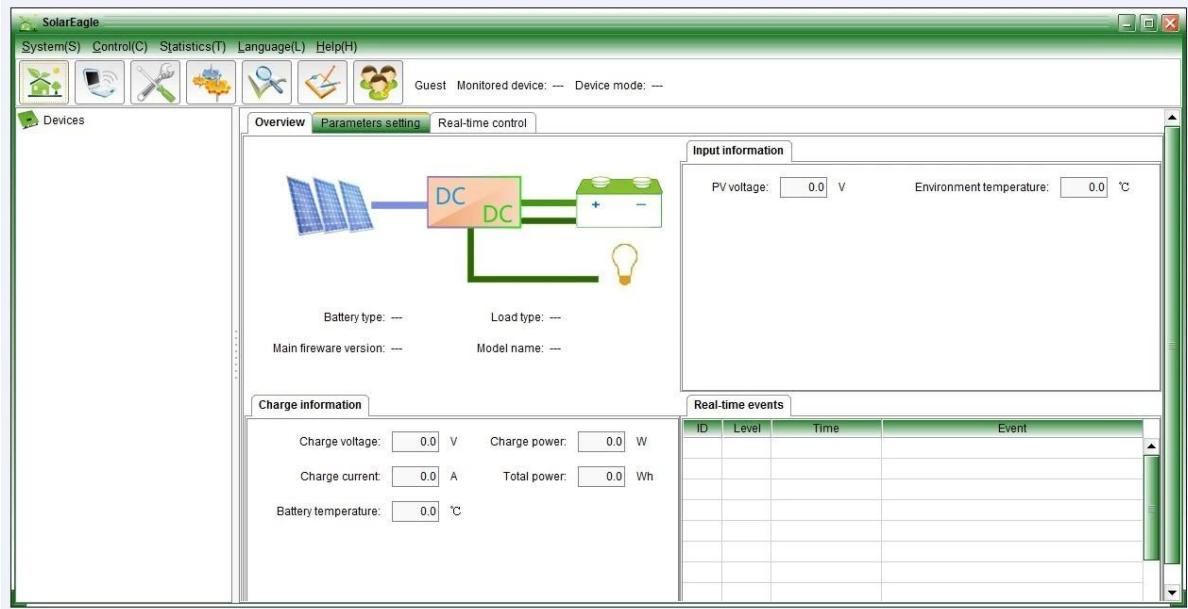


Diagrama de conexão

I-P-ESmart-Swries System

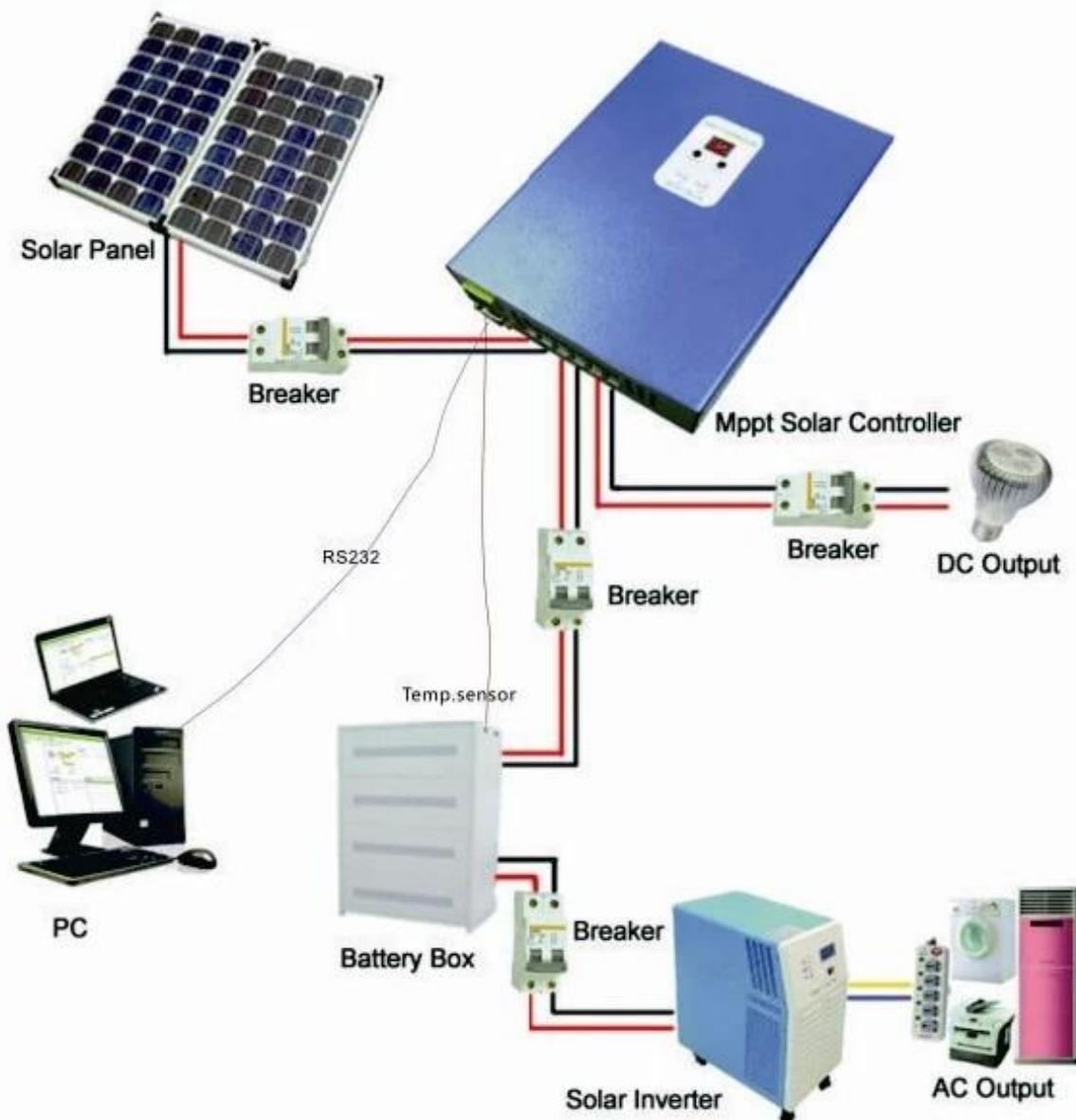


Foto da empresa



Xangai International Conference geração de energia fotovoltaica & Exibição

