Introdução

Isto é um **I-panda I-P-Esmart série** 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

MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232
+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

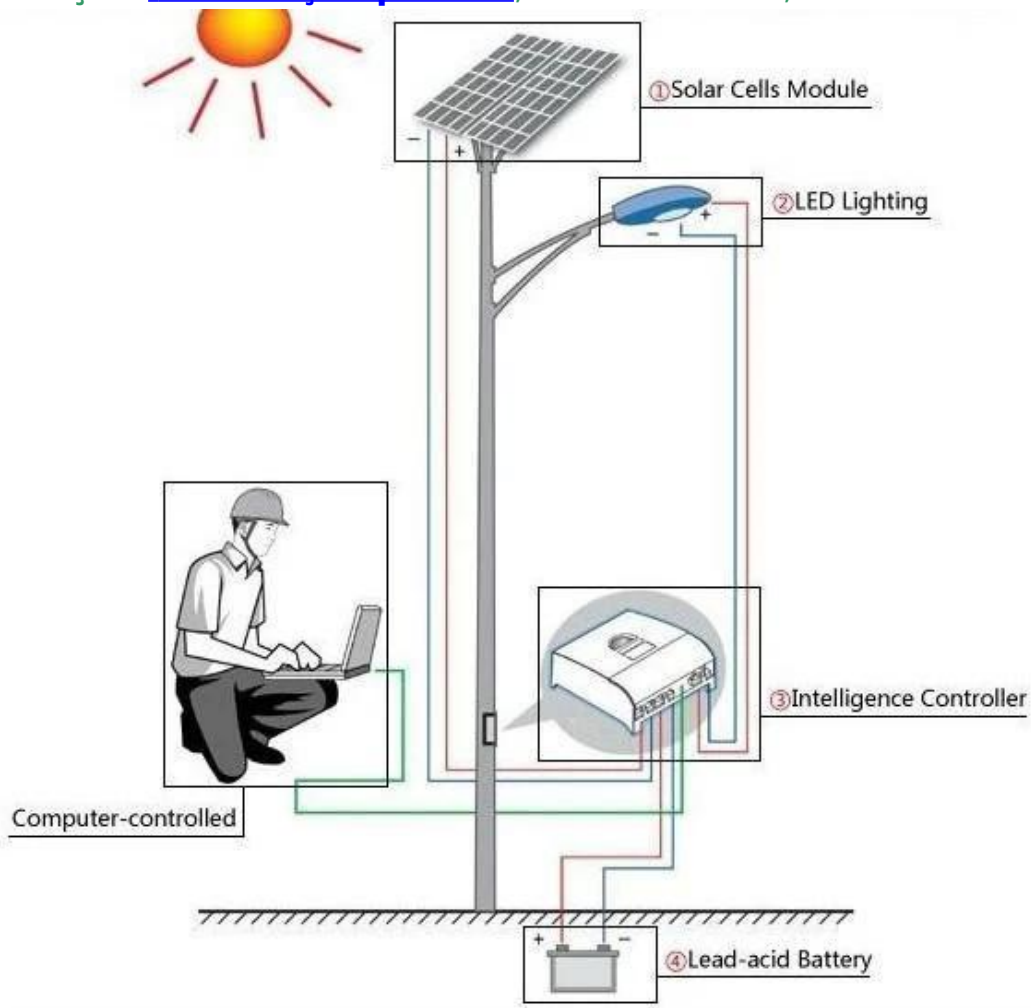
parâmetros

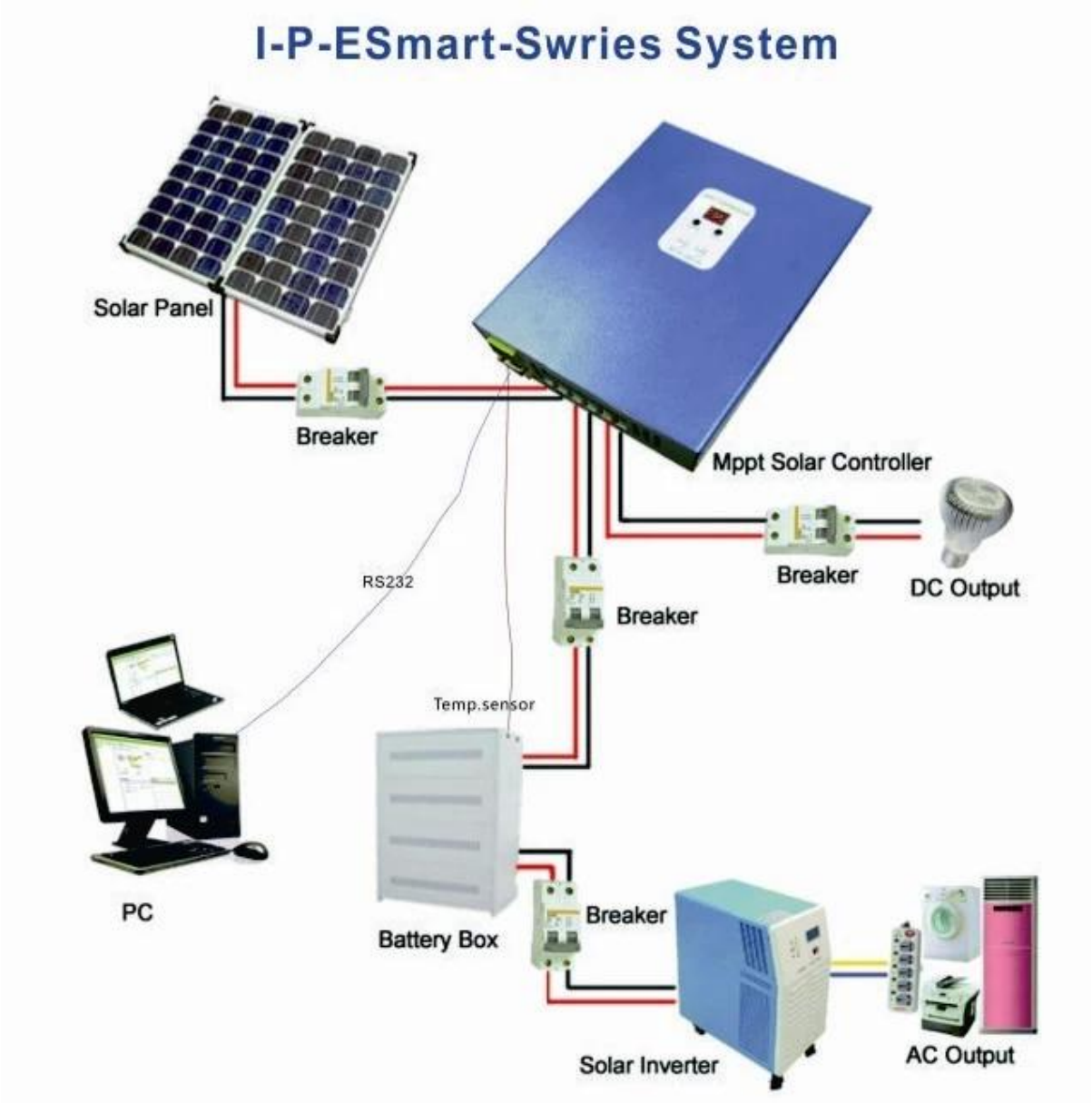
MPPT modos controlador solar: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		30A
modo de carga	MPPT (ponto de rastreamento de potência máxima)	
método de carga	Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, carga flutuante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático
tensão do sistema	sistema de 12V	DC9V DC15V ~
	sistema de 24V	DC18V DC30V ~
	sistema de 48V	DC36V DC60V ~
tempo de arranque suave	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤3S
recuperação resposta dinâmica e amplitude	/ 24V / 48V sistema de 12V	500us
eficiência MPPT	/ 24V / 48V sistema de 12V	≥96.5%, ≤99%
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
tensão de trabalho MPPT e Gama	sistema de 12V	DC14V DC100V ~
	sistema de 24V	DC30 DC100V ~
	sistema de 48V	DC60 DC100V ~

entrada de baixa tensão ponto de proteção	sistema de 12V	DC14V
	sistema de 24V	DC30V
	sistema de 48V	DC60V
entrada de baixa tensão ponto de recuperação	sistema de 12V	DC18V
	sistema de 24V	DC34V
	sistema de 48V	DC65V
Entrada sobre o ponto da proteção da tensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC110V
Entrada sobre o ponto de recuperação de tensão	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC100V
Potência máxima PV	sistema de 12V (W)	426
	sistema de 24V (W)	852
	sistema de 48V (W)	1704
CHARGE CHRECTRESTICS		
Tipos selecionáveis Bateria (Tipo padrão é GEL bateria)	/ 24V / 48V sistema de 12V	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	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃
compensação de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (A-25 temperatura mais elevada ℃) * 0.3
Saída Ripples (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200mV
A estabilidade da tensão de saída Precisão	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%
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		≤40dB
método de dissipação de calor térmica		se refresca resfriamento fã
componentes		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 ℃ ~ + 50 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa

Aplicação: iluminação pública, Uso doméstico, uso de escritório etc.





software superior

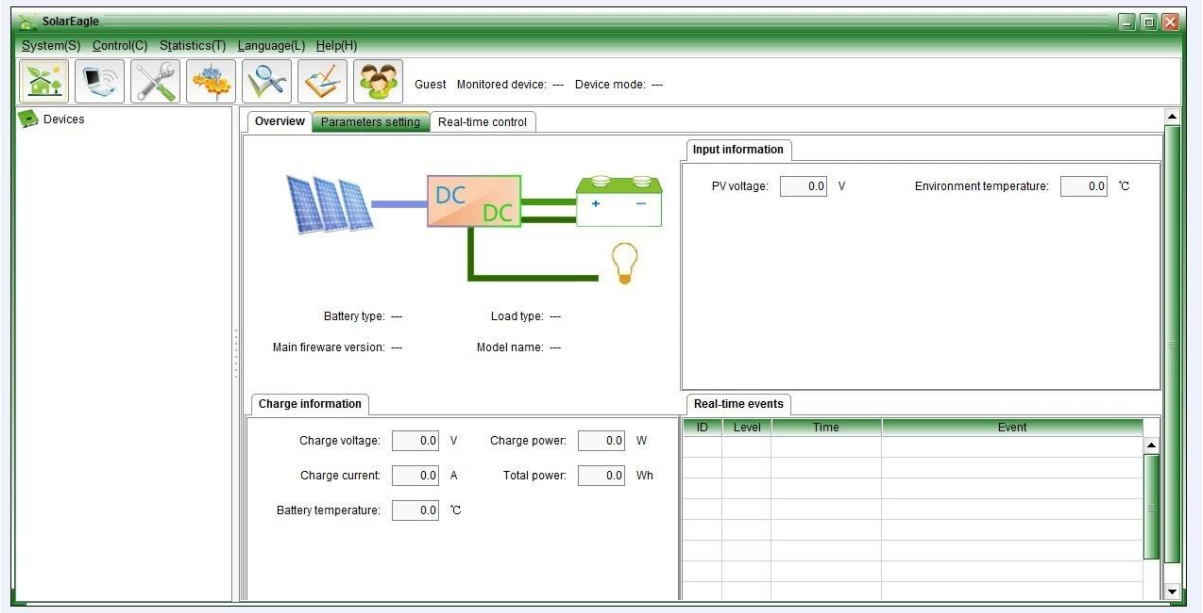


Foto da empresa

Xangai International Conference geração de energia fotovoltaica & Exibição

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform