Introdução

Este é um I-panda I-P-ESmart série MPPT (Rastreamento Poder máximo Point) controlador solar inteligente, com carga e descarga de função, aumentando de 30% de eficiência de ~ 60% do que o controlador PWM tradicional. Tem a função de reconhecimento automático, três estágios função de carregamento, também suporta vários tipos de carga da bateria e descarga, RS232 comunicação etc, é a nossa empresa de MPPT controlador solar e-SMART série.

Características

1. MPPT modo de carga, Max. eficiência de até 99%, poupando 30% ~ 60% do painel solar do que um 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, entrada PV tensão máxima de até 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 PV padrão interruptor de energia solar controlador.

6. Os clientes podem auto selecionar qualquer um nos quatro tipos de baterias comumente usados, selada de chumbo-ácido, ventilada, Gel, NiCd e custom outras baterias.

7. tubo Digital tensão da bateria controlador de tela e corrente de carga, indicador de computador vários parâmetros superiores, tais como modelo, tensão de entrada PV, tipos de bateria, tensão da 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.

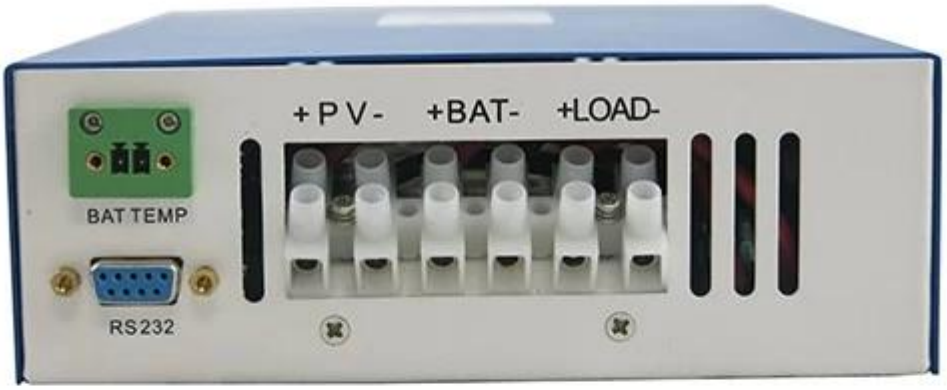
9. Esse controlador poderia ser paralelo infinitamente.

10. CE, RoHS Certificações aprovado; cooperando com os clientes através das outras certificações.

Garantia 11. 2 anos; 3 ~ 10 anos estendido serviço técnico.

Produtos fotos

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

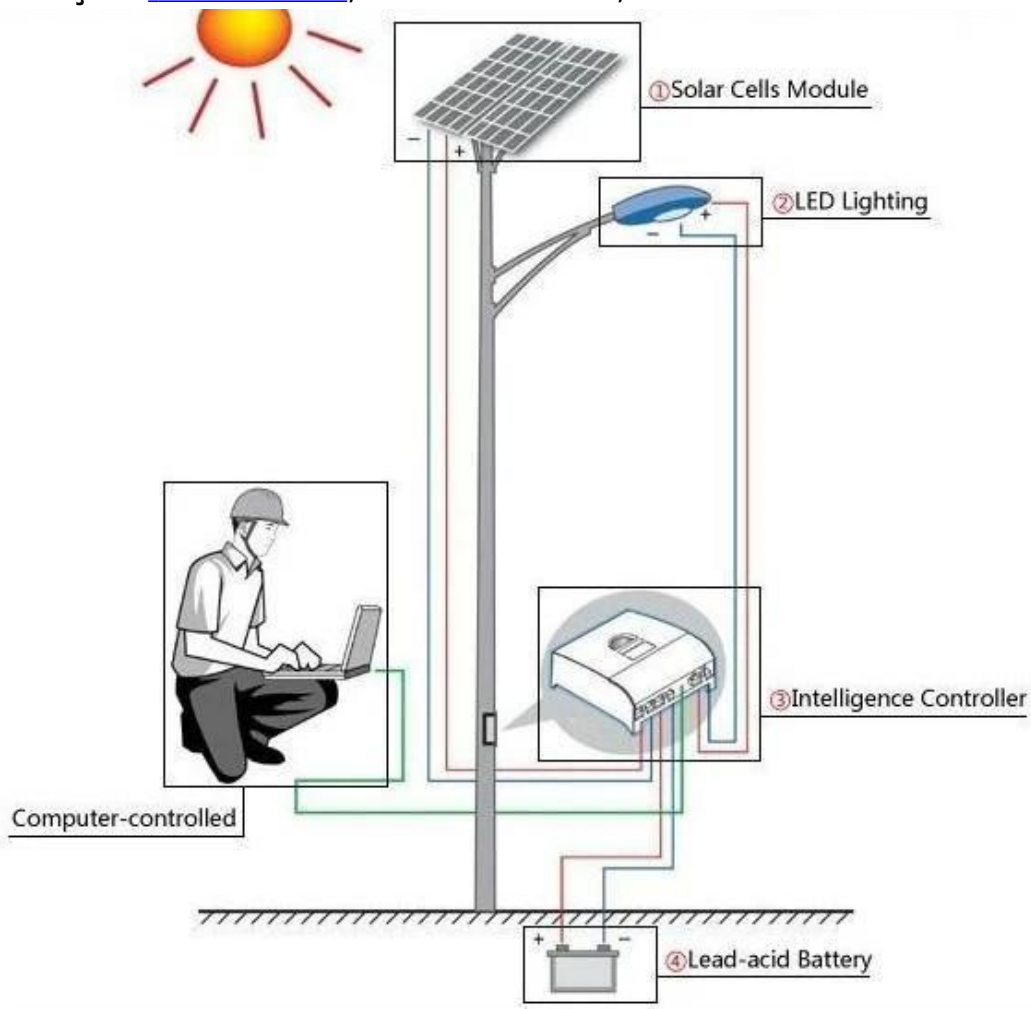
Parâmetros

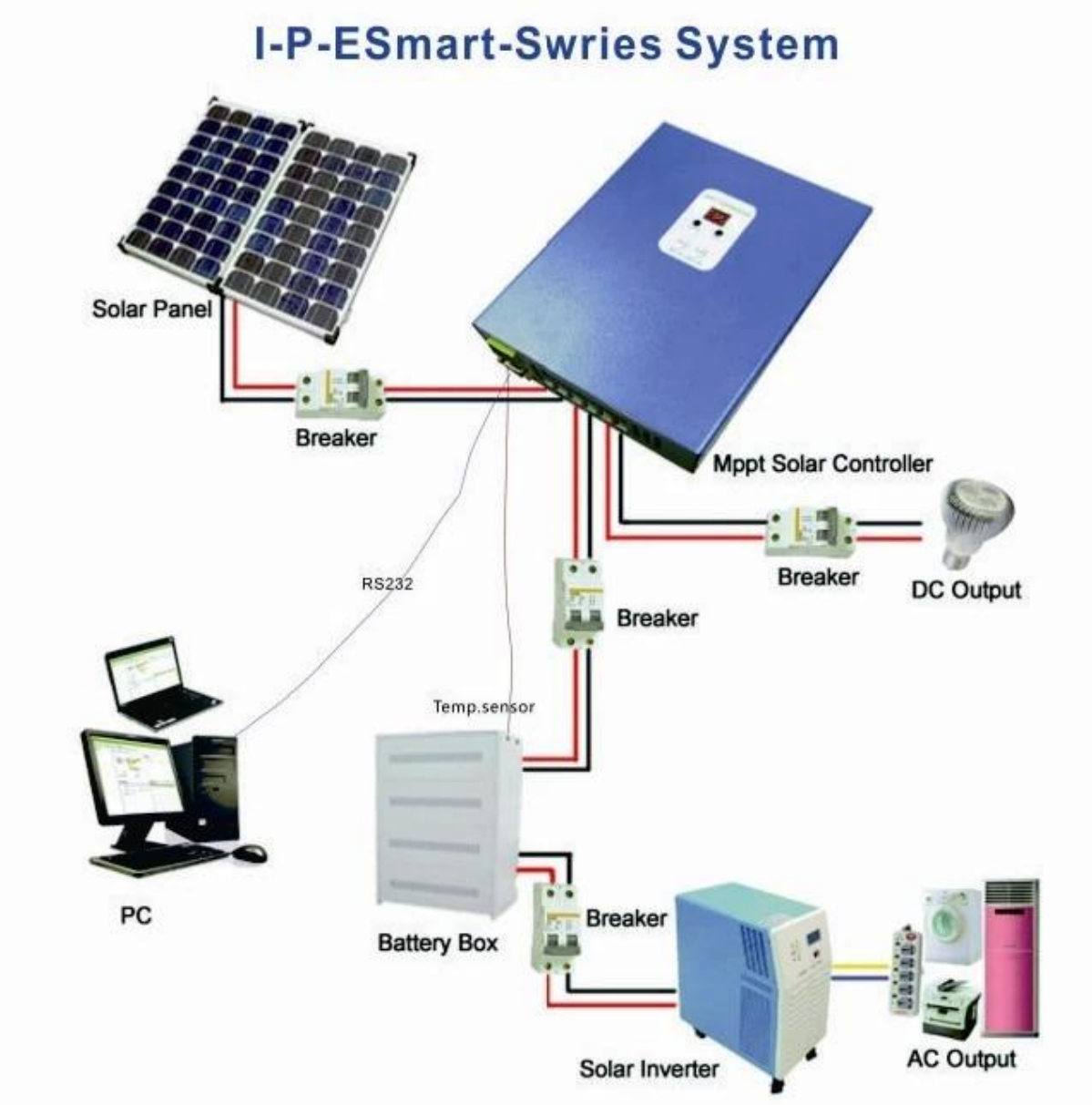
MPPT modos controlador solar: I-P--e SMART-12V / 24V / 48V-series		15A
Modo de carga	MPPT (ponto de monitoramento de potência máxima)	
Método da carga	Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, garantia flutuante	
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	O reconhecimento automático
Tensão no sistema	Sistema de 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema de 24V	DC18V ~ DC30V
	Sistema de 48V	DC36V ~ DC60V
Tempo de arranque suave	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Recuperação resposta dinâmica e variedade	12V / 24V / 48V sistema	500us
Eficiência MPPT	12V / 24V / 48V sistema	≥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
Input sobre o ponto de proteção de tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
Input sobre o ponto de recuperação da tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Potência máxima PV	Sistema de 12V (W)	216
	Sistema de 24V (W)	426
	Sistema de 48V (W)	852
CHARGE CHRECTRESTICS		
Tipos selecionável Bateria (Tipo padrão é GEL bateria)	12V / 24V / 48V sistema	De chumbo-ácido selada, ventilada, Gel, bateria NiCd (Outros tipos de baterias podem também ser definidos))
Tensão Constante	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com a bateria formulário tipo.
Garantia Flutuante Voltage	12V / 24V / 48V sistema	Por favor, verifique a tensão de carga de acordo com o formulário tipo de bateria.
Corrente de entrada nominal	12V / 24V / 48V sistema	15A
Atual-limitante Proteção	12V / 24V / 48V sistema	20A
Fator de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃
Compensação de temperatura	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (A mais alta temperatura-25 ℃) * 0.3
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Tensão de saída de Estabilidade Precisão	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Características de descarga de saída		
A tensão de saída		Base de dados sobre a tensão da bateria
Baixa tensão de saída Ponto de proteção		Padrão 10.5V; recuperação 11V; personalizado disponível;
Corrente nominal de saída		30A
O controle de saída		Sempre ligado, sempre desligado, interruptor de controle de tensão PV
Saída de modo conjunto de controle		Controlador Botão ou computador superior
Exibição		
Tubo visor LED digital		A tensão da bateria, corrente de carga
Exibição de luz LED		Luz indicadora de carregamento, a luz indicador de carga
PC (porta de comunicação)		RS232
Proteção		
Input Low Voltage Protection		Confira as características de entrada
Entrada de sobretensão Proteção		Confira as características de entrada
Carregue sobre proteção de energia de tensão		sim
Saída de Baixa Tensão Proteção		sim
Potência nominal de proteção atual		sim
A proteção da temperatura		sim
Outros Parâmetros		
Ruído		≤40dB
Método de dissipação de calor térmica	Itself arrefecimento	ventilador de refrigeração

Componentes	Material importado, com as normas da UE.
Certificado	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
Ambiente	
Umidade	0 ~ 90% RH (sem condense)
Altitude	0 ~ 3000m
Temperatura de operação	-20 ℃ ~ + 50 ℃
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pressão atmosférica	70 ~ 106kPa

Aplicação: luz de rua, Uso doméstico, uso de escritório etc.





Software Superior

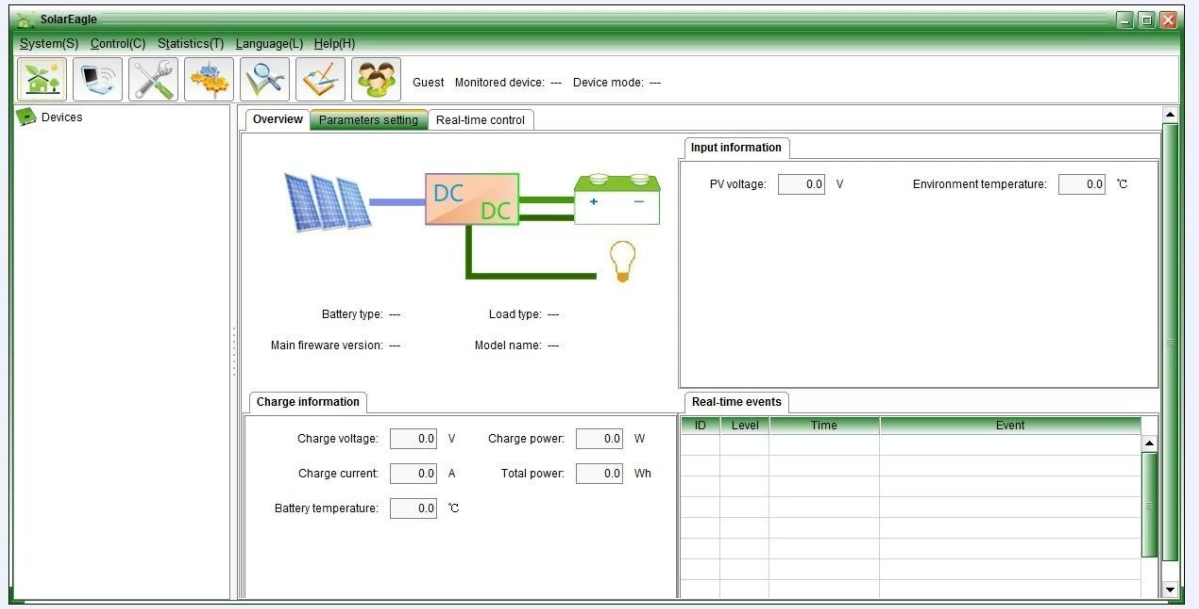


Foto da empresa

UPS

FedEx Express

EMS

TNT

DHL

中外运敦豪

Xangai Internacional Fotovoltaica Conference & amp Geração; Exposição

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