Introdução

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

Características

1. MPPT modo de carregamento, pico eficiência de até 99%, poupando 30% ~ 60% do painel solar de PWM tradicional controlador.

bateria 2. DC12V / 24V / 48V sistema de reconhecimento automático, os usuários gostaria de usar no sistema diferente convenientemente.

3. DC12V / 24V / 48V do sistema, entrada máxima PV tensão até DC100V.

Tipo 4. Carga: três estágios cobrar carga rápida (MPPT), tensão constante,

garantia flutuante, protegida nossa bateria, levar a uma idade longo uso.

5. tipo de descarga é dono sempre no padrão e sempre fora de padrão, ele também tem energia solar fotovoltaica tensão controle padrão de switch.

6. Os clientes podem selecionar auto qualquer um nos 4 tipos de baterias comumente usadas, selada de chumbo-ácido, ventilada, Gel, NiCd e costumes de outras baterias.

7. tubo visor digital voltagem da bateria controlador e corrente de carga, monitor de computador superior vária parâmetros, 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 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

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

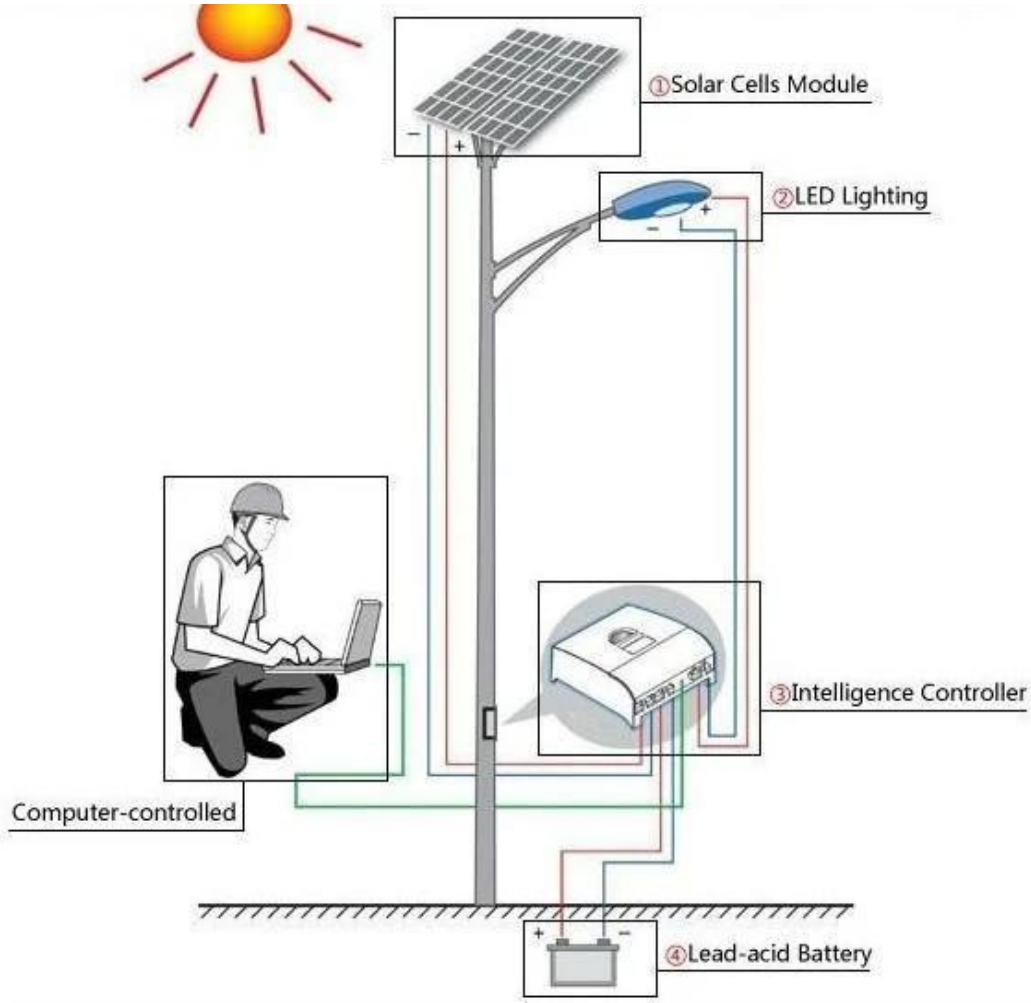
parâmetros

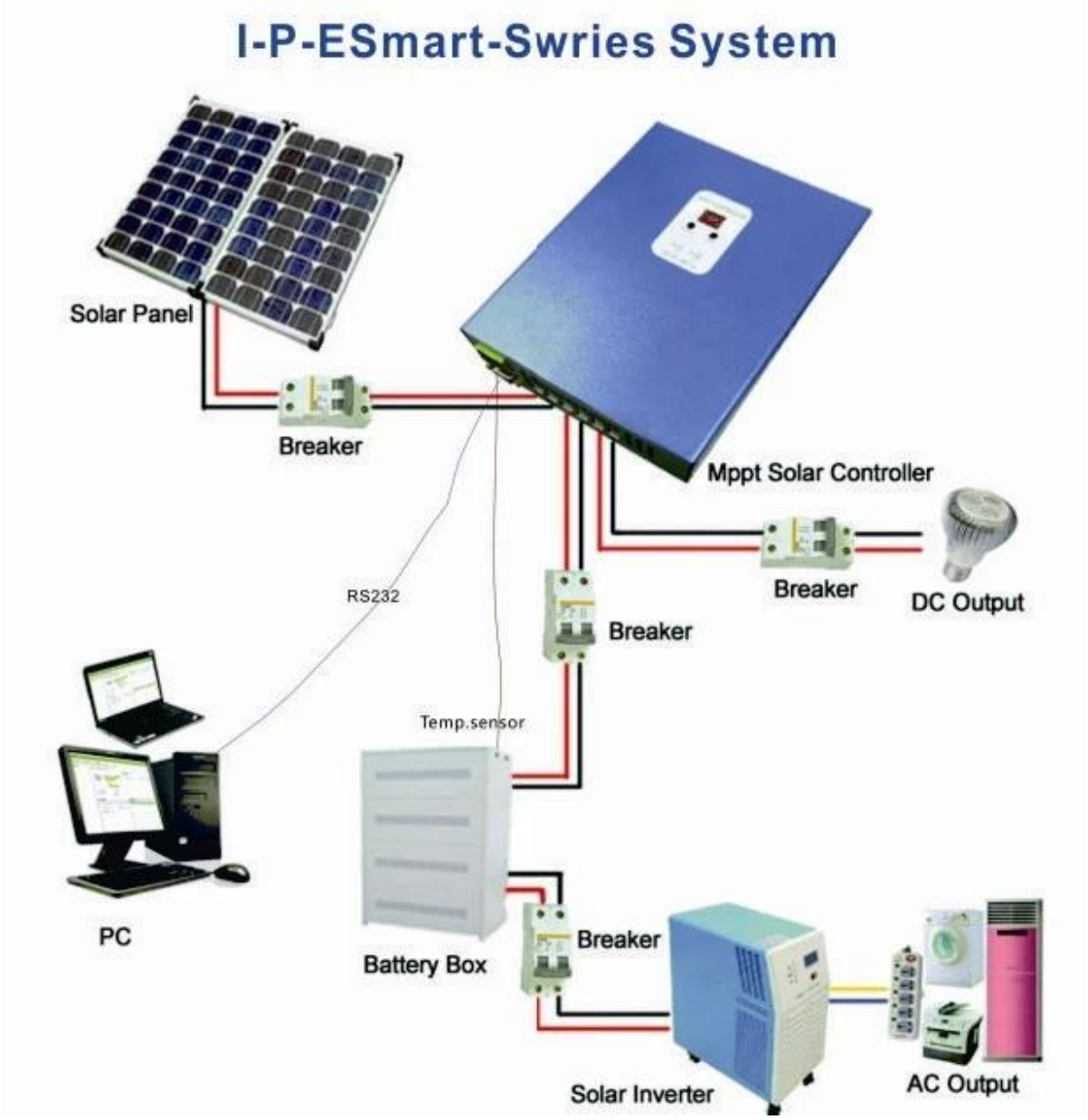
MPPT modos de controlador solar: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series	**30A**
Carregar modo	MPPT (máximo acompanhamento de ponto de potência)

Carregar Método	Três fases: corrente constante (MPPT), tensão constante, carga flutuante	
Sistema digitar	DC12V / 24V / 48V	Automático reconhecimento
Sistema Voltagem	12V sistema	DC9V DC15V ~
	24V sistema	DC18V DC30V ~
	48V sistema	DC36V DC60V ~
Suave a hora de início	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Dinâmico recuperação da resposta e alcance	12V / 24V / 48V sistema	500us
MPPT eficiência	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
MPPT tensão de funcionamento e Gama	12V sistema	DC14V DC100V ~
	24V sistema	DC30 DC100V ~
	48V sistema	DC60 DC100V ~
Baixo entrada de tensão proteção ponto	12V sistema	DC14V
	24V sistema	DC30V
	48V sistema	DC60V
Baixo entrada de tensão Recuperação ponto	12V sistema	DC18V
	24V sistema	DC34V
	48V sistema	DC65V
Entrada sobre o ponto da proteção da tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
Entrada sobre o ponto de recuperação de tensão	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Máximo energia fotovoltaica	12V sistema (W)	426
	24V sistema (W)	852
	48V sistema (W)	1704
CHARGE CHRECTRESTICS		
selecionável Tipos de bateria (Padrão tipo é GEL bateria)	12V / 24V / 48V sistema	Selado de chumbo-ácido, ventilada, Gel, bateria NiCd (De outros tipos de baterias podem também ser definidos))
Constante Voltagem	12V / 24V / 48V sistema	Por favor verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.
Flutuando Tensão de carga	12V / 24V / 48V sistema	Por favor verifique a tensão de carga de acordo com a forma tipo de bateria.
classificado corrente de entrada	12V / 24V / 48V sistema	30A
Limitador de corrente proteção	12V / 24V / 48V sistema	35A

Temperatura Fator	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃
Temperatura Compensação	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (O temperatura mais alta-25 ℃) * 0.3
Saída Ripples (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200mV
Saída A estabilidade da tensão Precisão	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Características de descarga de saída		
Saída Voltagem		Base na tensão da bateria
Baixo saída de tensão proteção ponto		Padrão 10.5V; 11V recuperação; personalizado disponível;
classificado corrente de saída		30A
o controle de saída		Sempre em sempre desligado, interruptor, controle de tensão PV
Saída modo de ajuste de controle		Controlador botão ou superior computador
Exibição		
CONDUZIU mostrador digital tubo		Bateria tensão, corrente de carga
CONDUZIU exposição da luz		carregamento luz indicadora, indicador de carga leve
PC (comunicação porta)		RS232
proteção		
Entrada Proteção de Baixa Tensão		Verifica as características de entrada
Entrada Proteção contra sobretensão		Verifica as características de entrada
Carregar Sobre a proteção da alimentação de tensão		sim
Baixo saída de tensão proteção		sim
classificado proteção atual de saída		sim
Temperatura proteção		sim
outros Parâmetros		
Barulho		≤40dB
Térmico método de dissipação de calor		se refresca / resfriamento fã
componentes		Importado material, com as normas da UE.
Certificação		CE \ FCC \ ROHS
Físico		
Medição D x W x H (mm)		205 * 168 * 60
pacote tamanho D x W x H (mm)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1,8 kg
G.N (KG)		2 kg
Digitar de Protecção Mecânica		IP25
Meio Ambiente		
Umidade		0 ~ 90% RH (Sem condensar)
Altitude		0 ~ 3000m
Operativo Temperatura		-20 ℃ ~ + 50 ℃
Armazenamento Temperatura		-40 ℃ ~ + 75 ℃
atmosférico Pressão		70 ~ 106kPa

Aplicação: luz de rua, casa, escritório, etc.





software superior

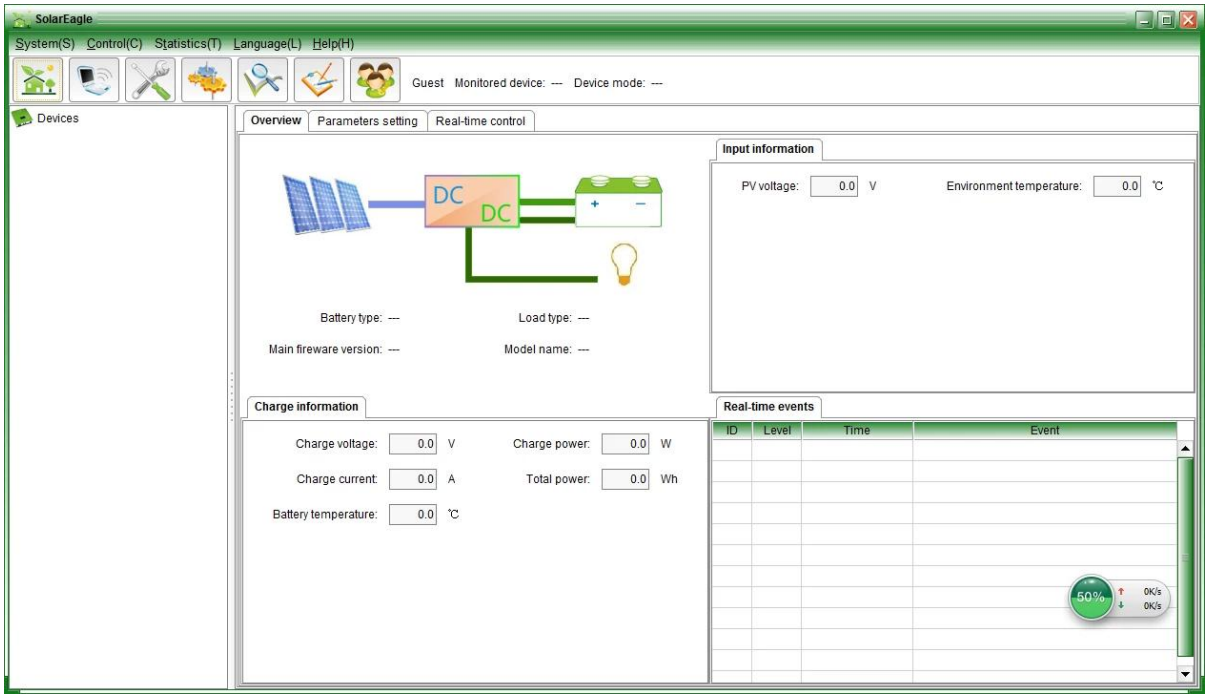
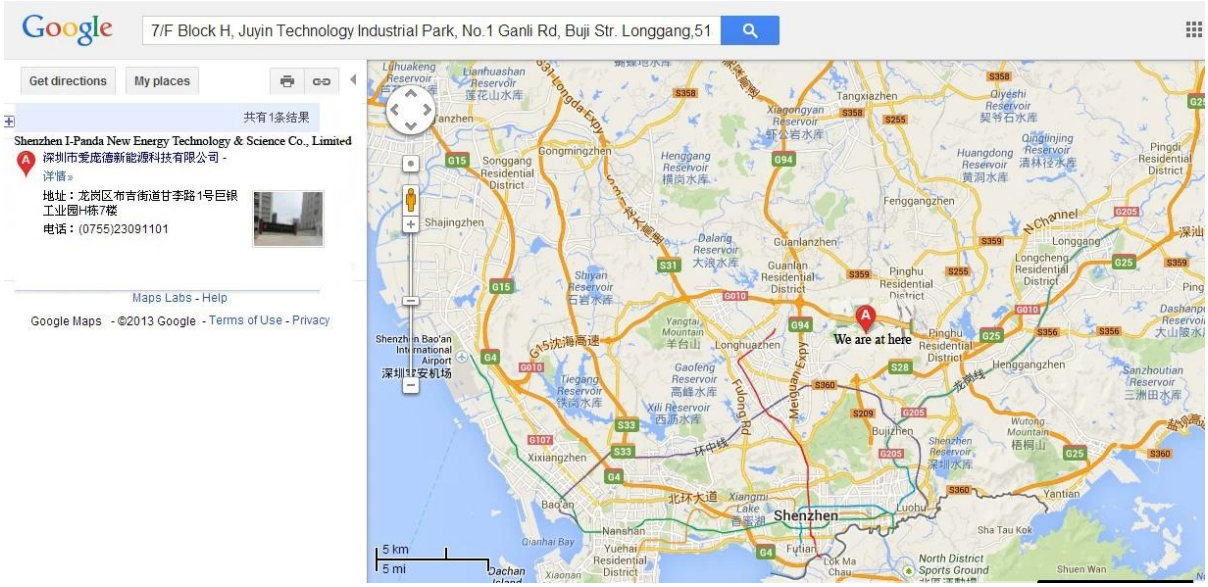


Foto da empresa

I-Panda爱熊德



2014 Shanghai Exibição