Introducción

Este es un MPPT (máximo Seguimiento de Power Point) regulador solar inteligente, con carga y descarga función, el aumento de la eficiencia del 30% ~ 60% de controlador PWM tradicional. tiene función de reconocimiento automático, tres etapas función de carga, también apoya muchos tipos de carga de la batería y la descarga, la comunicación RS232, etc, Es nuestra El regulador solar MPPT de la empresa e-SMART serie.

Caracteristicas

1. Modo de carga MPPT, pico eficiencia de hasta el 99%, el ahorro de un 30% de paneles solares ~ 60% de PWM tradicional controlador.

2. batería de 12V CC / 24V / 48V sistema de reconocimiento automático, los usuarios le gustaría utilizar en diferentes sistemas convenientemente.

3. / 24V / 48V sistema de 12V CC, máxima de entrada PV voltaje hasta DC100V.

4. Tipo de carga: tres Etapas de carga de carga rápida (MPPT), voltaje constante,

la carga de flotación, protegida nuestra batería, conducen a un largo uso edad.

5. Tipo de descarga posee Siempre en el patrón y el patrón siempre apagado, sino que también tiene solar tensión fotovoltaica controlar el patrón de conmutación.

6. Los clientes pueden seleccionar la auto cualquiera de los 4 tipos de baterías usadas comúnmente, ácido de plomo sellado, ventilado, Gel, NiCd y las costumbres de otras baterías.

7. pantalla de tubo digital voltaje de la batería y el controlador de corriente de carga, pantalla de ordenador superior diversos parámetros, como el modelo, la tensión de entrada PV, tipos de batería, tensión de la batería, corriente de carga, potencia de carga, condiciones de trabajo, etc.

8. comunicación RS232, y que la provisión de protocolo de comunicación, que es conveniente para la gestión de la integración del cliente.

9. Este controlador puede ser paralelo infinitamente.

10. CE, certificaciones de RoHS aprobado; cooperar con los clientes a través de las otras certificaciones.

11. 2 años de garantía; 3 ~ 10 años extendieron servicio técnico.

fotos de los productos

MPPT CONTROLLER

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

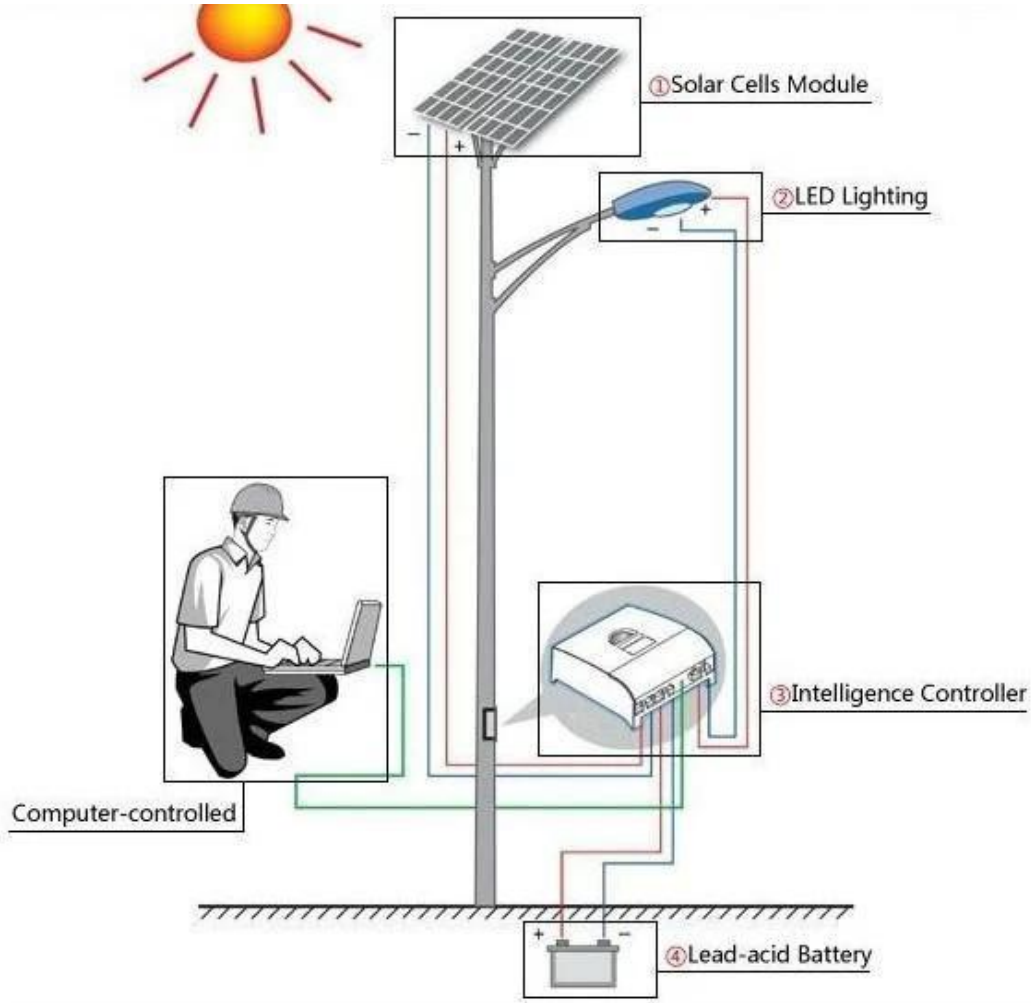
parámetros

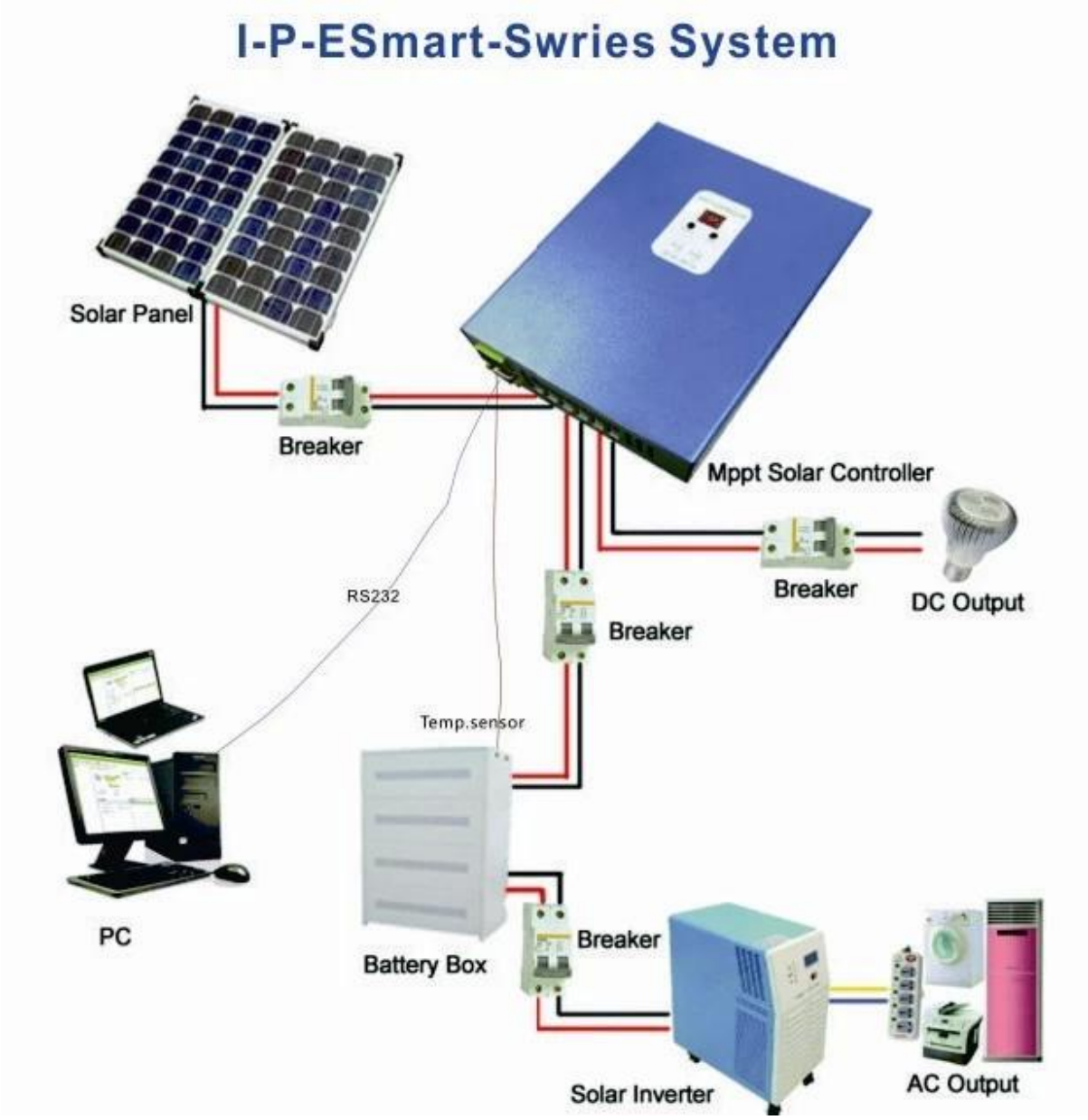
MPPT modos del controlador solares: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V de la serie	**30A**
Cargar modo	MPPT (máximo potencia de rastreo punto)

Cargar Método	Tres etapas: corriente constante (MPPT), voltaje constante, la carga de flotación	
Sistema tipo	DC12V / 24V / 48V	Automático reconocimiento
Sistema voltaje	12V sistema	DC9V ~ DC15V
	24V sistema	DC18V ~ DC30V
	48V sistema	DC36V ~ DC60V
Suave hora de inicio	12V / 24V / 48V sistema	≤3S
Dinámica respuesta y recuperación gama	12V / 24V / 48V sistema	500us
MPPT eficiencia	12V / 24V / 48V sistema	≥96.5%, ≤99%
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA		
MPPT voltaje de funcionamiento y rango	12V sistema	DC14V ~ DC100V
	24V sistema	DC30 ~ DC100V
	48V sistema	DC60 ~ DC100V
Bajo entrada de voltaje Proteccion punto	12V sistema	DC14V
	24V sistema	DC30V
	48V sistema	DC60V
Bajo entrada de voltaje Recuperación punto	12V sistema	DC18V
	24V sistema	DC34V
	48V sistema	DC65V
Entrada sobre el punto de la protección del voltaje	12V / 24V / 48V sistema	DC110V
Entrada sobre el punto de recuperación de la tensión	12V / 24V / 48V sistema	DC100V
Máximo energía fotovoltaica	12V sistema (W)	426
	24V sistema (W)	852
	48V sistema (W)	1704
CARGA CHRECTRESTICS		
seleccionable Tipos de pilas (Defecto tipo es GEL batería)	12V / 24V / 48V sistema	Sellado plomo-ácido, ventilado, gel, batería de NiCd (Otro tipos de las baterías también pueden ser definidos))
Constante voltaje	12V / 24V / 48V sistema	Por favor comprobar la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.
Flotante Voltaje de carga	12V / 24V / 48V sistema	Por favor comprobar la tensión de carga de acuerdo con la forma tipo de batería.
clasificar Corriente de entrada	12V / 24V / 48V sistema	30A
Limitador de corriente Proteccion	12V / 24V / 48V sistema	35A

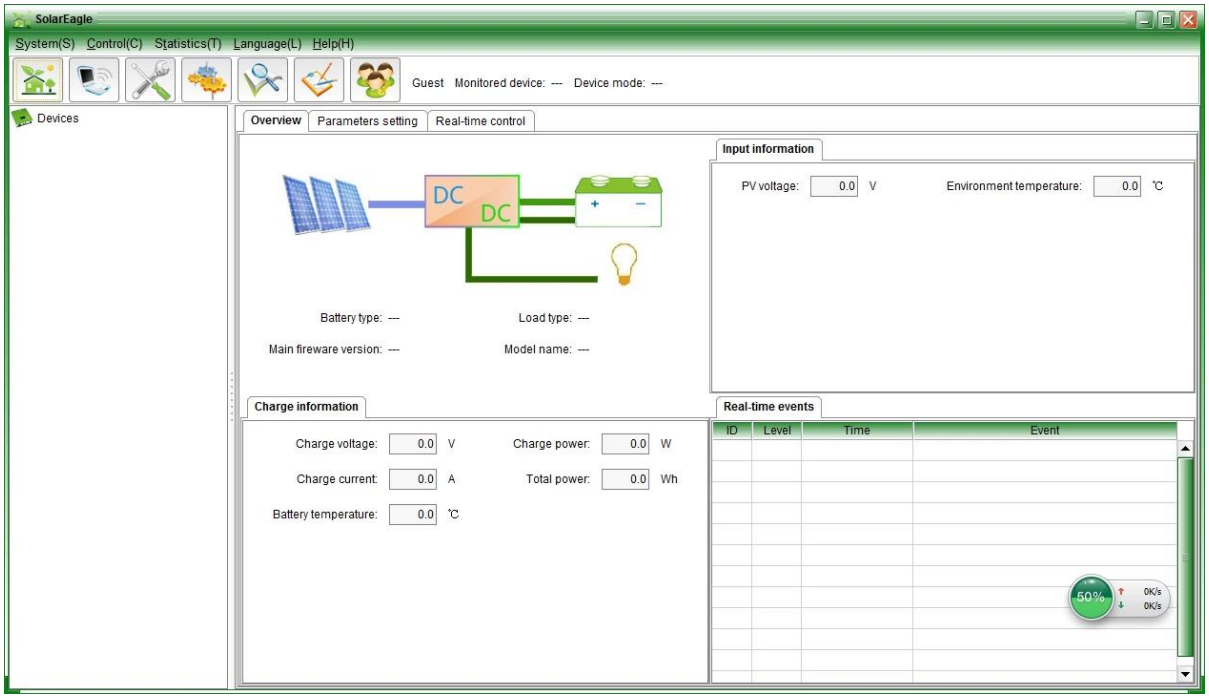
Temperatura Factor	12V / 24V / 48V sistema	± 0,02% / ℃
Temperatura Compensación	12V / 24V / 48V sistema	14.2V- (The la temperatura más alta-25 ℃) * 0.3
Salida Ondulación (pico)	12V / 24V / 48V sistema	200 mV
Salida Estabilidad de voltaje Precisión	12V / 24V / 48V sistema	≤ ± 1,5%
Características de descarga de salida		
Salida voltaje	Base en tensión de la batería	
Bajo salida de voltaje Proteccion punto	Defecto 10,5 V; 11V de recuperación; personalizado disponible;	
clasificar corriente de salida	30A	
los control de salida	Siempre en adelante, siempre apagado, interruptor de control de tensión fotovoltaica	
Salida el modo de ajuste de control	Controlador botón o equipo superior	
Monitor		
LED pantalla digital del tubo	Batería voltaje, corriente de carga	
LED visualización de la luz	carga luz de indicador, indicador de carga ligera	
PC (comunicación Puerto)	RS232	
Proteccion		
Entrada Protección de baja tensión	Comprobar las características de entrada	
Entrada Proteccion al sobrevoltaje	Comprobar las características de entrada	
Cargar protección frente a sobretensión de voltaje	sí	
Bajo salida de tensión Proteccion	sí	
clasificar Protección de corriente de salida	sí	
Temperatura Proteccion	sí	
otros parámetros		
ruido	≤40dB	
Térmico método de disipación de calor	sí refrigeración	ventilador de refrigeración
componentes	Importado materiales, con las normas de la UE.	
Proceso de dar un título	CE \ FCC \ ROHS	
Físico		
Medición D x W x H (mm)	205 * 168 * 60	
paquete tamaño D x W x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Tipo de Protección mecánica	IP25	
Ambiente		
Humedad	0 ~ 90% RH (Sin condensación)	
Altitud	0 ~ 3000m	
Operando Temperatura	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Almacenamiento Temperatura	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Atmosférico Presión	70 ~ 106kPa	

Solicitud: luz de la calle, hogar, oficina, etc.


①Solar Cells Module
②LED Lighting
③Intelligence Controller
Computer-controlled
④Lead-acid Battery

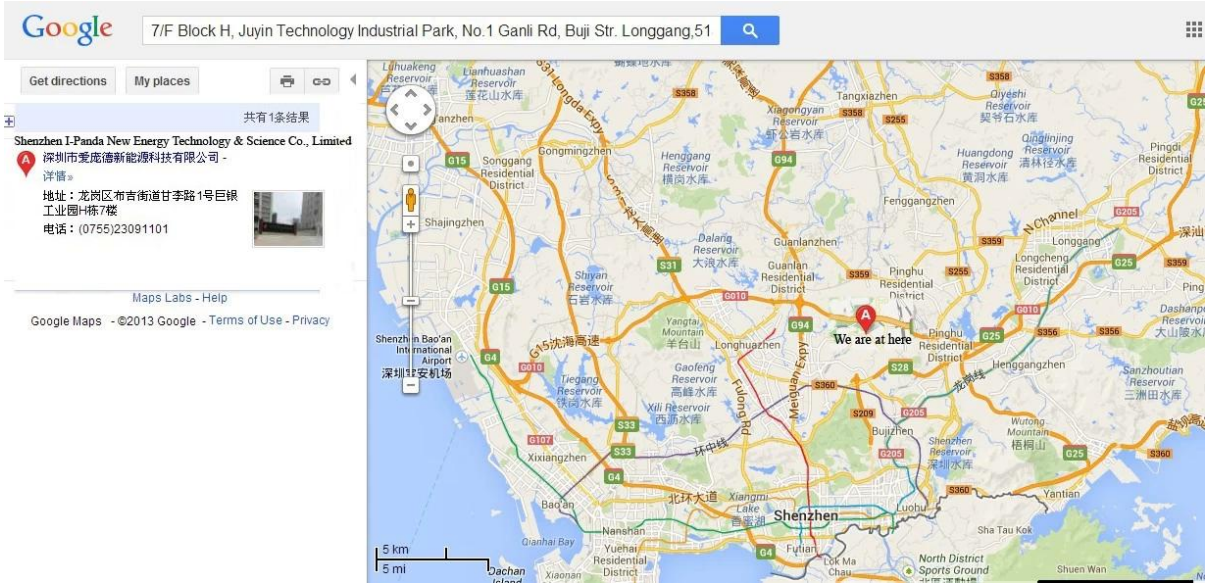


software de Alta



fotos de la compañía

I-Panda爱熊德



2014 Shanghai Exposición