Introducción

Se trata de un MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia) solar elegante controlador, con la carga y la función de descarga, el aumento de 30% ~ 60% eficiencia de controlador PWM tradicional. Tiene reconocimiento automático función, la función de carga de tres etapas, también es compatible con muchos tipos de baterías carga y descarga, la comunicación RS232, etc, Es El regulador solar de la serie e-SMART MPPT de nuestra empresa.

Caracteristicas

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

2. **DC12V / 24V / 48V sistema de batería de reconocimiento automático**, Los usuarios les gustaría usar en diferentes sistema convenientemente.

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

4. tipo de carga: **Tres etapas de carga** de carga rápida (MPPT), voltaje constante,

la carga de flotación, protegido nuestra batería, llevar a un uso a largo años.

5. Tipo de descarga posee siempre en el patrón y siempre fuera patrón, sino que también tiene solar fotovoltaica de voltaje que controla el patrón de conmutación.

6. Los clientes pueden **auto seleccionar cualquiera de los 4 tipos de baterías de uso común,** Ácido de plomo sellado, ventilado, Gel, NiCd y las costumbres de otras baterías.

7. **tubo digital monitor** voltaje de la batería y el controlador de carga actual del equipo, superior mostrar varios parámetros, tales como modelo, voltaje de entrada PV, los tipos de baterías, voltaje de la batería, corriente de carga, potencia de carga, condiciones de trabajo, etc.

8. **de comunicación RS232**Y que el suministro de protocolo de comunicación, que es conveniente para la gestión de la integración del cliente.

9. Este controlador puede ser **paralelo infinitamente.**

10. **CE, RoHS de la FCC Certificaciones aprobadas;** cooperar con los clientes a través del otro certificaciones.

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

productos fotos

MPPT CONTROLLER

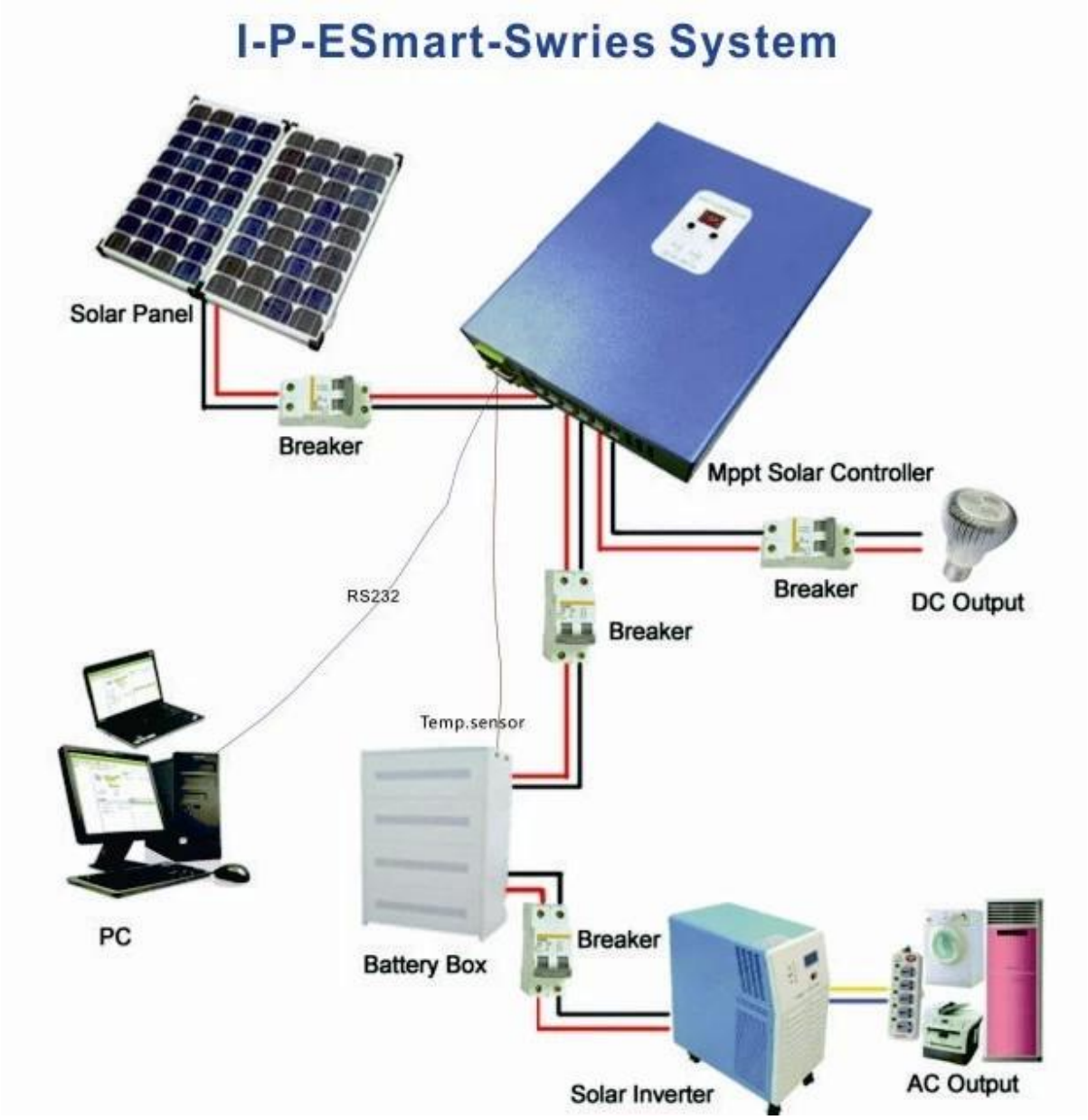
parámetros

MPPT regulador solar modos: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V de la serie		**15A**	**20A**	**25A**	**30A**	**40A**
El modo de carga	MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)					
método de la carga	Tres etapas: corriente constante (MPPT), constante tensión, la carga de flotación					
Tipo de sistema	DC12V / 24V / 48V	El reconocimiento automático				
tensión del sistema	sistema de 12V	DC9V ~ DC15V				
	sistema de 24V	DC18V ~ DC30V				
	sistema de 48V	DC36V ~ DC60V				
tiempo de arranque suave	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤3S				

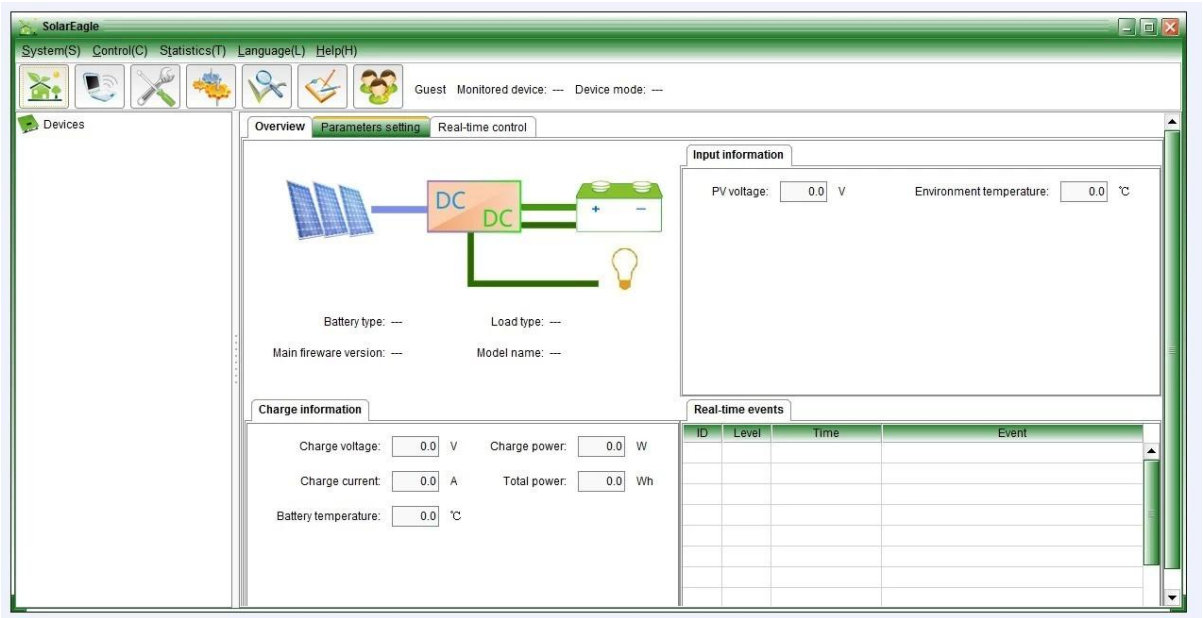
el tiempo de recuperación de la reacción dinámica	/ 24V / 48V sistema de 12V	500us				
eficiencia MPPT	/ 24V / 48V sistema de 12V	≥96.5%, ≤99%				
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA						
rango de tensión de trabajo MPPT	sistema de 12V	DC14V ~ DC100V				
	sistema de 24V	DC30 ~ DC100V				
	sistema de 48V	DC60 ~ DC100V				
bajo voltaje de entrada punto de protección	sistema de 12V	DC14V				
	sistema de 24V	DC30V				
	sistema de 48V	DC60V				
bajo voltaje de entrada punto de recuperación	sistema de 12V	DC18V				
	sistema de 24V	DC34V				
	sistema de 48V	DC65V				
Alta entrada del punto de la protección del voltaje	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC110				
Entrada alta tensión de punto de recuperación	/ 24V / 48V sistema de 12V	DC100V				
La potencia máxima PV	sistema de 12V (W)	213	284	355	426	568
	sistema de 24V (W)	426	568	710	852	1136
	sistema de 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272
CARGA CHRECTRESTICS						
Tipos de batería seleccionable (Gel predeterminado batería)	/ 24V / 48V sistema de 12V	de plomo sellada, ventilación, gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definido))				
Voltaje constante	/ 24V / 48V sistema de 12V	Por favor, compruebe la tensión de carga de acuerdo con la la forma de tipo de batería.				
Flotante del voltaje de carga	/ 24V / 48V sistema de 12V					
Corriente de entrada clasificada	/ 24V / 48V sistema de 12V	15A	20A	25A	30A	40A
Límite actual Proteccion	/ 24V / 48V sistema de 12V	20A	25A	30A	35A	45A
factor de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	± 0,02% / ℃				
Compensación de temperatura	/ 24V / 48V sistema de 12V	14.2V- (La más alta temperatura 25 ℃) * 0.3				
Ondulaciones de salida (pico)	/ 24V / 48V sistema de 12V	200 mV				
Estabilidad de la tensión de salida Precisión	/ 24V / 48V sistema de 12V	≤ ± 1,5%				

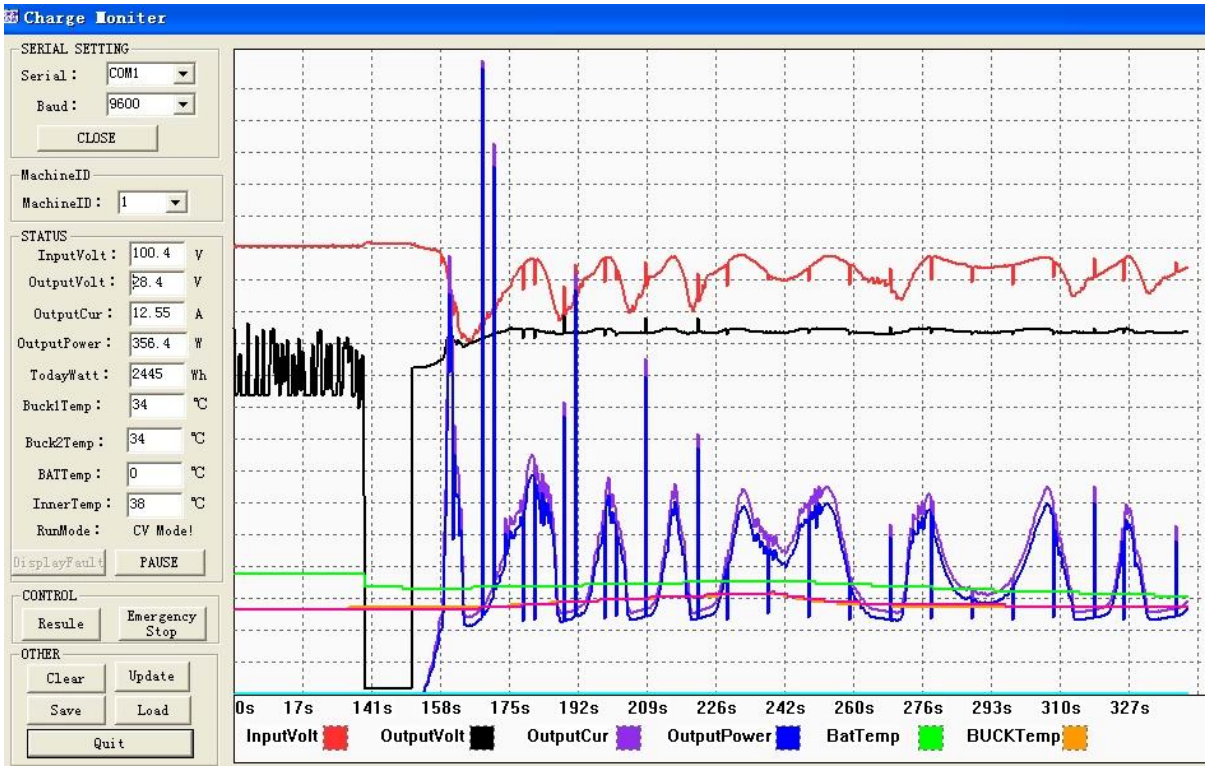
Características de descarga de salida		
Tensión de salida	Base de la tensión de la batería	
salida de bajo voltaje punto de protección	10,5 V predeterminado; Recuperación de 11V; Puede ser ajustable.	
Corriente nominal de salida	30A	
El control de salida	En el modo, el modo de apagado, modo de control de tensión fotovoltaica	
el modo de ajuste de control de salida	botón de controlador o software para PC	
Monitor		
pantalla de tubo de LED digital	voltaje de la batería, la corriente de carga	
Visualización de la luz del LED	Luz indicadora de carga, indicador de carga ligero	
PC (puerto de comunicación)	RS232	
Proteccion		
la protección de bajo voltaje de entrada	Compruebe las características de entrada	
protección de alto voltaje de entrada	Compruebe las características de entrada	
protección de la carga OverPower	sí	
Protección de la descarga de baja tensión	sí	
Descarga de alta protección actual	sí	
protección de la temperatura	sí	
otros parámetros		
ruido	≤40dB	
método de disipación de calor térmico	Sí mismo enfriamiento	Ventilador enfriamiento
componentes	El material importado 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	
tamaño del paquete D x W x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1.8kg	
G.N (KG)	2kg	
Protección mecánica	IP25	
Ambiente		
Humedad	0 ~ 90% de humedad relativa (sin condensación)	
Altitud	0 ~ 3000m	
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Temperatura de almacenamiento	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Presión atmosférica	70 ~ 106kPa	

Conexión diagrama



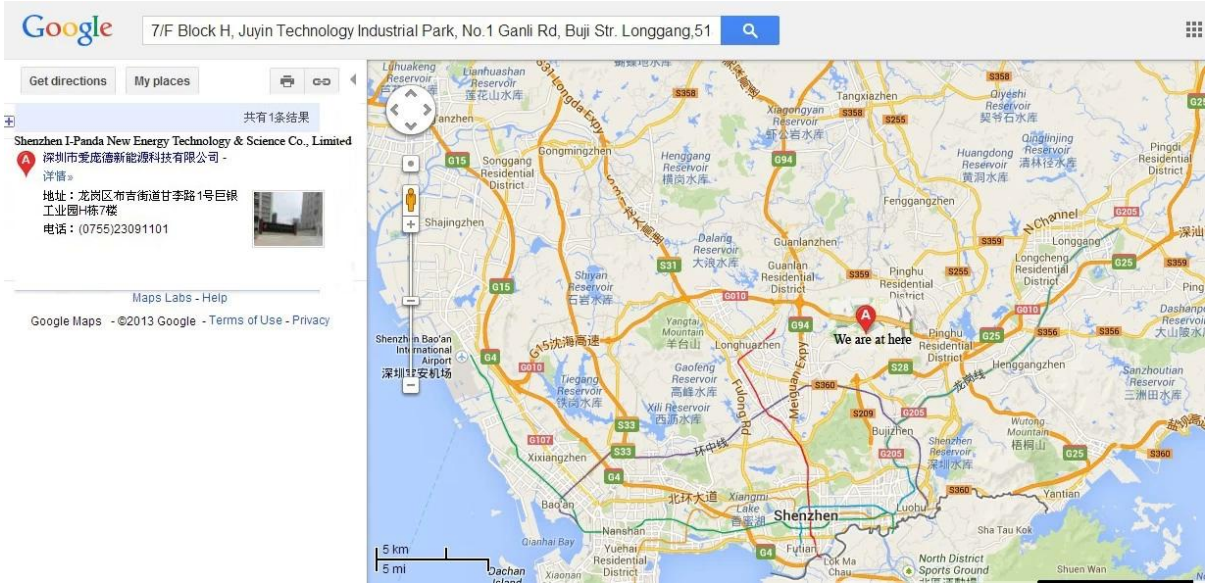
Superior software





Empresa fotos

I-Panda爱熊德


Google
7/F Block H, Juyin Technology Industrial Park, No.1 Ganli Rd, Buji Str. Longgang,51
Get directions
My places
共有1条结果
Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Limited
深圳市爱庞德新能源科技有限公司 -
详情»
地址：龙岗区布吉街道甘李路1号巨银工业园H栋7楼
电话：(0755)23091101
Maps Labs - Help
Google Maps - ©2013 Google - Terms of Use - Privacy
We are at here
Shenzhen
Shenzhen Bao'an International Airport
深圳宝安机场
5 km
5 mi