

# 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.

## Características

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 RS232Y** 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





## parámetros

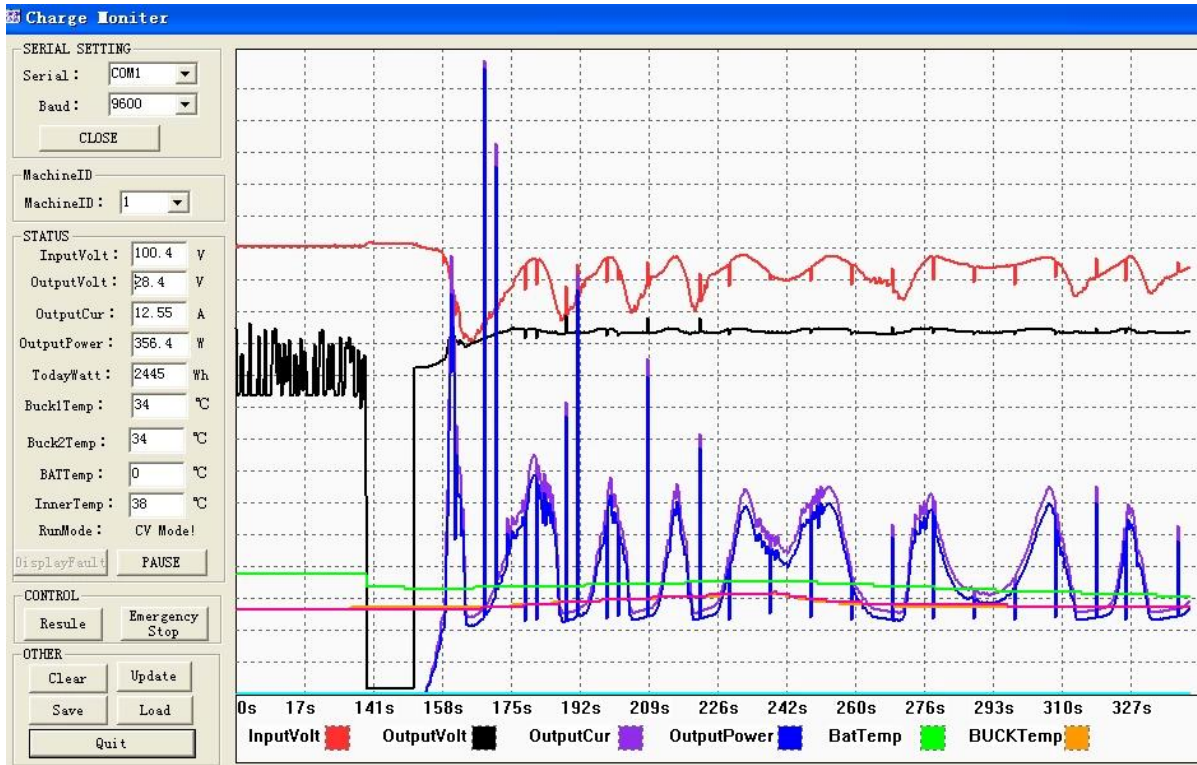
| <b>MPPT regulador solar modos:<br/>I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V de<br/>la serie</b> |   | <b>15A</b>                   | <b>20A</b> | <b>25A</b> | <b>30A</b> | <b>40A</b> |
|--|---|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| El modo de carga   | MPPT (seguimiento 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<br>sistema de 12V   | ≤3S                          |            |            |            |            |

|   |                               |  |      |      |      |      |
|---|-------------------------------|--|------|------|------|------|
| el tiempo de recuperación de la reacción dinámica           | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | 500us  |      |      |      |      |
| eficiencia MPPT   | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | ≥96.5%, ≤99%   |      |      |      |      |
| <b>CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA</b>                           |                               |  |      |      |      |      |
| 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<br>sistema de 12V | DC110  |      |      |      |      |
| Entrada alta tensión de punto de recuperación               | / 24V / 48V<br>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 |
| <b>CARGA CHRECTRESTICS</b>                                  |                               |  |      |      |      |      |
| Tipos de batería seleccionable (Gel predeterminado batería) | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | de plomo sellada, ventilación, gel, batería de NiCd (Otros tipos de las baterías también pueden ser definido)) |      |      |      |      |
| Voltaje constante   | / 24V / 48V<br>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<br>sistema de 12V |  |      |      |      |      |
| Corriente de entrada clasificada                            | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | 15A  | 20A  | 25A  | 30A  | 40A  |
| Límite actual Protección                                    | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | 20A  | 25A  | 30A  | 35A  | 45A  |
| factor de temperatura                                       | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | ± 0,02% / °C   |      |      |      |      |
| Compensación de temperatura                                 | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | 14.2V- (La más alta temperatura 25 °C) * 0.3   |      |      |      |      |
| Ondulaciones de salida (pico)                               | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | 200 mV   |      |      |      |      |
| Estabilidad de la tensión de salida Precisión               | / 24V / 48V<br>sistema de 12V | ≤ ± 1,5%   |      |      |      |      |

| <b>Características de descarga de salida</b> |   |
|--|---|
| 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                                 |
| <b>Monitor</b>                               |   |
| 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   |
| <b>Proteccion</b>                            |   |
| 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  |
| <b>otros parámetros</b>                      |   |
| 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   |
| <b>Físico</b>                                |   |
| 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  |
| <b>Ambiente</b>                              |   |
| Humedad                                      | 0 ~ 90% de humedad relativa (sin condensación)                          |
| Altitud                                      | 0 ~ 3000m   |
| Temperatura de funcionamiento                | -20 °C ~ + 50 °C  |
| Temperatura de almacenamiento                | -40 °C ~ + 75 °C  |
| Presión atmosférica                          | 70 ~ 106kPa   |
|  |   |

## Conexión diagrama





**Empresa fotos**





Get directions

My places



共有1条结果

Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Limited

深圳市壹度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

