

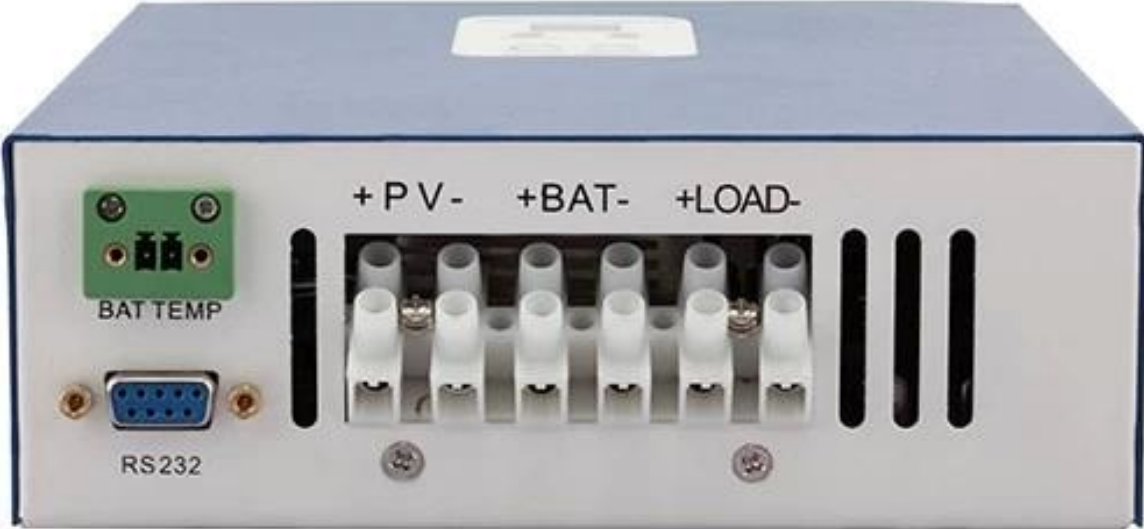
## introduction

Ceci est un MPPT (Power maximale Tracking Point) de régulateur solaire intelligent, avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnel. Il a la fonction de reconnaissance automatique, trois étapes fonction de charge, prend également en charge de nombreux types de charge de la batterie et de la décharge, la communication RS232 etc, Il's notre société's MPPT régulateur solaire e-SMART série.

## Caractéristiques

1. **mode de charge de MPPT, l'efficacité maximale allant jusqu'à 99%**, Économie de 30% ~ 60% panneau solaire que contrôleur PWM traditionnel.
2. **DC12V / 24V / 48V système de batterie de reconnaissance automatique**, Les utilisateurs aimeraient utiliser dans le système différent commodément.
3. DC12V / 24V / 48V système, **PV maximale tension d'entrée jusqu'à DC100V**.
4. Type de charge: **trois étapes de charge** charge rapide (MPPT), tension constante, charge flottante, protégé notre batterie, conduisent à un âge de l'utilisation à long.
5. Type de décharge possède toujours tendance et toujours hors modèle, il a aussi la tension de l'énergie solaire photovoltaïque modèle de commutateur de contrôle.
6. Les clients peuvent **sélection automatique quelconque dans les 4 types de batteries couramment utilisées**, Scellée au plomb-acide, purgés, Gel, NiCd et personnalisé d'autres batteries.
7. **affichage à tube numérique** contrôleur tension de la batterie et le chargement, l'affichage de l'ordinateur différents paramètres supérieurs actuels, tels que le modèle, la tension d'entrée de PV, les types de batterie, tension de la batterie, courant de charge, puissance de charge, état de marche, etc.
8. **RS232 la communication** Et que la fourniture d'un protocole de communication, il's pratique pour le client's gestion de l'intégration.
9. Ce contrôleur pourrait être **en parallèle à l'infini**.
- dix. **CE, RoHS Certifications FCC approuvés**; collaborer avec les clients à travers les autres certifications.
11. **2 ans de garantie**; 3 ~ 10 années étendues service technique.

## Les photos des produits





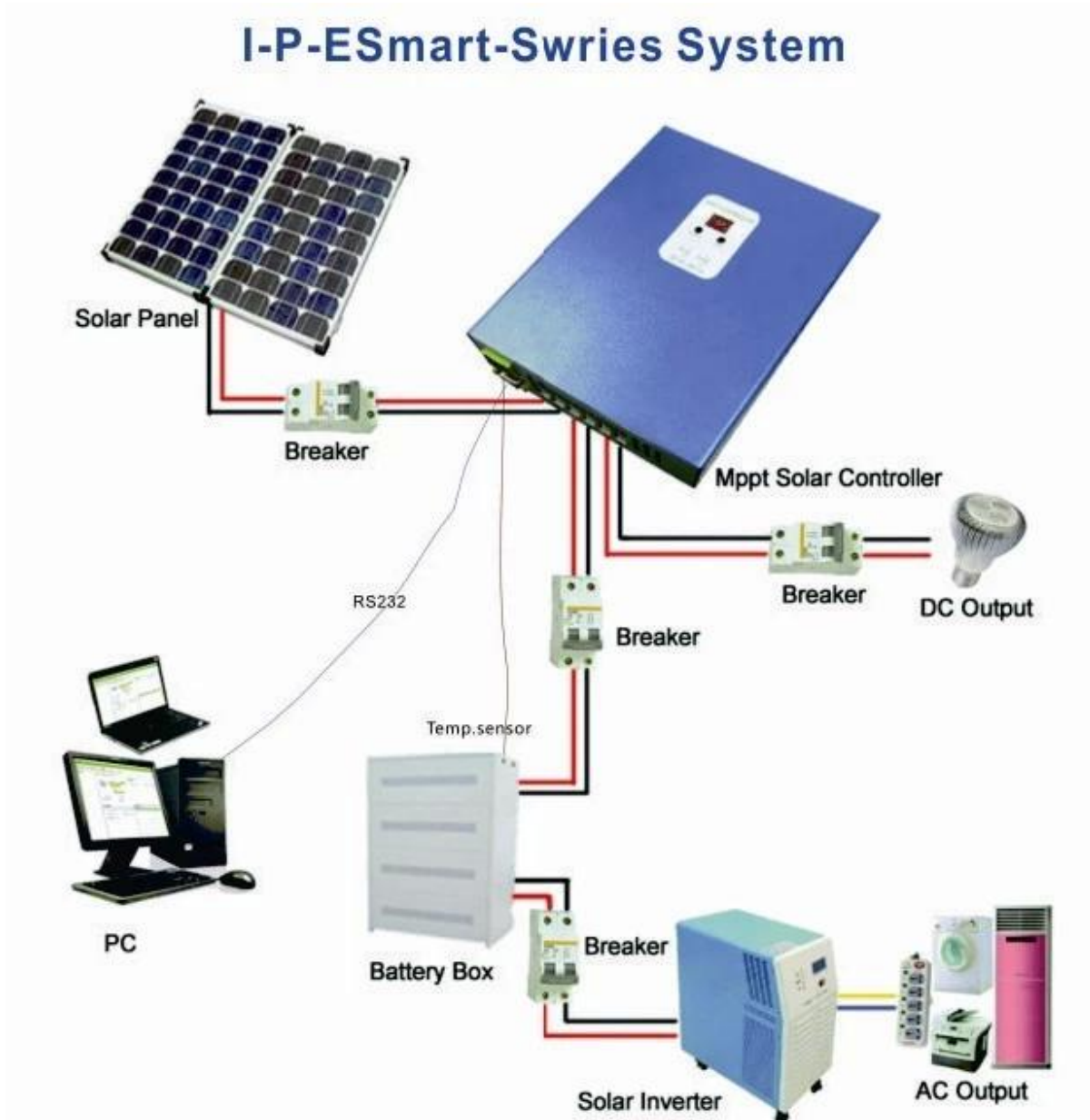
## Paramètres

<b>MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series</b>		<b>15A</b>	<b>20A</b>	<b>25A</b>	<b>30A</b>	<b>40A</b>
Mode de charge	MPPT (Maximum Power Point Tracker)					
méthode de charge	Trois étapes: courant constant (MPPT), tension constante, charge flottante					
Type de système	DC12V / 24V / 48V	reconnaissance automatique				
La tension du système	système 12V	DC9V ~ DC15V				
	système 24V	DC18V ~ DC30V				
	système 48V	DC36V ~ DC60V				
temps de démarrage progressif	12V / 24V / 48V système	≤3S				
Dynamique temps de récupération	12V / 24V / 48V système	500us				
l'efficacité MPPT	12V / 24V / 48V système	≥96.5% ≤99%				
<b>CARACTERISTIQUES D'ENTREE</b>						
MPPT plage de tension de travail	système 12V	DC14V ~ DC100V				
	système 24V	DC30 ~ DC100V				
	système 48V	DC60 ~ DC100V				
faible tension d'entrée	système 12V	DC14V				
point de protection	système 24V	DC30V				
faible tension d'entrée	système 48V	DC60V				
point de récupération	système 12V	DC18V				
	système 24V	DC34V				
	système 48V	DC65V				

Haute entrée point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110				
Haute entrée point de récupération de tension	12V / 24V / 48V système	DC100V				
puissance PV maximum	Système 12V (W)	213	284	355	426	568
	Système 24V (W)	426	568	710	852	1136
	Système 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272
<b>CHARGE CHRECTRESTICS</b>						
Types sélectionnables Batterie (Par défaut Gel batterie)	12V / 24V / 48V système	acide de plomb scellée, Ventilé, Gel, NiCd (D'autres types de batteries peuvent également être définis))				
Constant Voltage	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.				
Flottant Tension de charge	12V / 24V / 48V système	S'il vous plaît vérifier la tension de charge en fonction de la forme du type de batterie.				
Courant nominal d'entrée	12V / 24V / 48V système	15A	20A	25A	30A	40A
Limite actuelle protection	12V / 24V / 48V système	20A	25A	30A	35A	45A
Facteur de température	12V / 24V / 48V système	± 0,02% / °C				
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température de 25 °C) * 0,3				
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV				
Stabilité de la tension de sortie Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%				
<b>Décharge de sortie Caractéristiques</b>						
Tension de sortie	Sur la base de la tension de la batterie					
sortie basse tension point de protection	Par défaut 10.5V; Recovery 11V; Il peut être réglable.					
Puissance nominale actuelle	30A					
La commande de sortie	Sur le mode, le mode Off, le mode de contrôle de la tension PV					
mode de réglage de commande de sortie	bouton Controller ou un logiciel PC					
<b>Afficher</b>						
affichage numérique LED tube	Tension de la batterie, le courant de charge					
affichage LED	Témoin de charge, indicateur de charge légère					
PC (port de communication)	RS232					
<b>protection</b>						
protection de basse tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée					
protection à haute tension d'entrée	Vérifiez les caractéristiques d'entrée					
protection de surpuissance de charge	Oui					
Décharge protection basse tension	Oui					
Décharge protection à courant élevé	Oui					
Protection de la température	Oui					
<b>Autres paramètres</b>						
Bruit	≤40dB					
méthode de dissipation de chaleur thermique	Lui-même refroidissement	refroidissement par ventilateur				
Composants	matériel importé avec les normes européennes.					
certificat	CE \ FCC \ RoHS					
<b>Physique</b>						
Mesure D x W x H (mm)	* 168 * 205 60					
package taille D x W x H (mm)	265 * 196 * 110					
N.G (KG)	1,8 kg					
G.N (KG)	2 kg					
protection mécanique	IP25					
<b>Environnement</b>						
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)					
Altitude	0 ~ 3000m					

Température de fonctionnement	-20 °C ~ 50 °C
Température de stockage	-40 °C ~ + 75 °C
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa

## Diagramme de connexion



## logiciel Upper

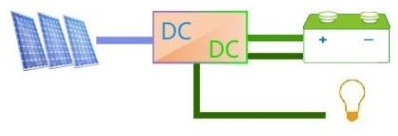
**SolarEagle**

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: --- Device mode: ---

Devices

Overview Parameters setting Real-time control



Input information

PV voltage: 0.0 V Environment temperature: 0.0 °C

Battery type: --- Load type: ---  
Main firmware version: --- Model name: ---

Charge information

Charge voltage: 0.0 V Charge power: 0.0 W  
Charge current: 0.0 A Total power: 0.0 Wh  
Battery temperature: 0.0 °C

Real-time events

ID	Level	Time	Event

50% OKS OKS

**Charge Monitor**

SERIAL SETTING

Serial: COM1 Baud: 9600 CLOSE

MachineID

MachineID: 1

STATUS

InputVolt: 100.4 V  
OutputVolt: 28.4 V  
OutputCur: 12.55 A  
OutputPower: 356.4 W  
TodayWatt: 2445 Wh  
Buck1Temp: 34 °C  
Buck2Temp: 34 °C  
BATTemp: 0 °C  
InnerTemp: 38 °C  
RunMode: CV Model

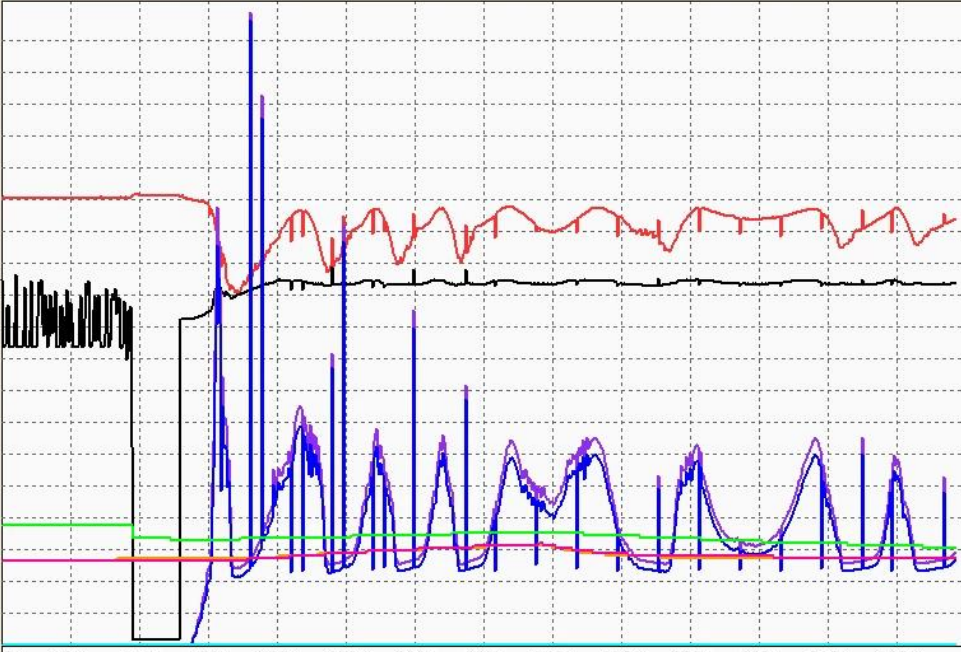
DisplayFault: PAUSE

CONTROL

Resume Emergency Stop

OTHER

Clear Update Save Load Quit



0s 17s 141s 158s 175s 192s 209s 226s 242s 260s 276s 293s 310s 327s

InputVolt OutputVolt OutputCur OutputPower BatTemp BUCKTemp

**Photos de l'entreprise**





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

