introduction

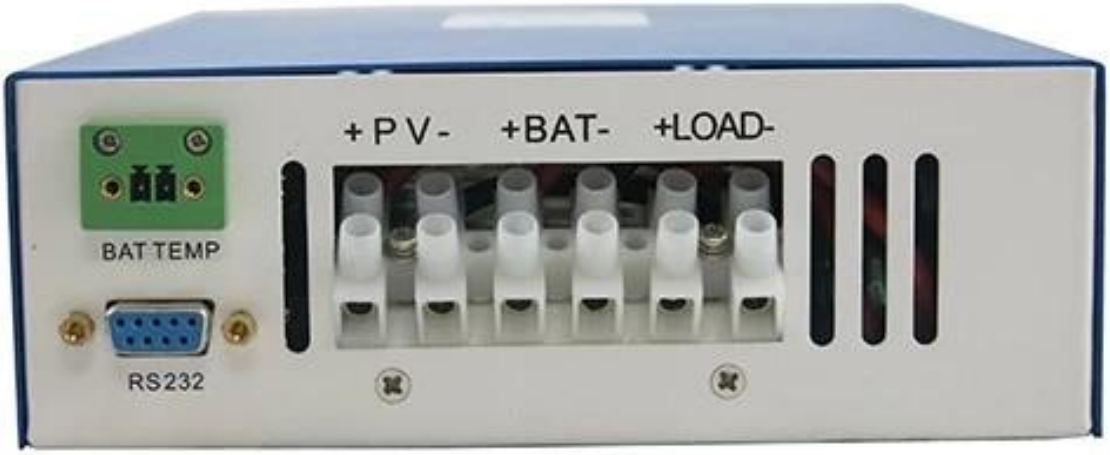
Ceci est un MPPT (Power maximale Tracking Point) de régulateur solaire intelligent, avec la charge et la fonction de décharge, ce qui augmente de 30% ~ 60% d'efficacité que contrôleur PWM traditionnel. Il a la fonction de reconnaissance automatique, trois étapes fonction de charge, prend également en 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

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD



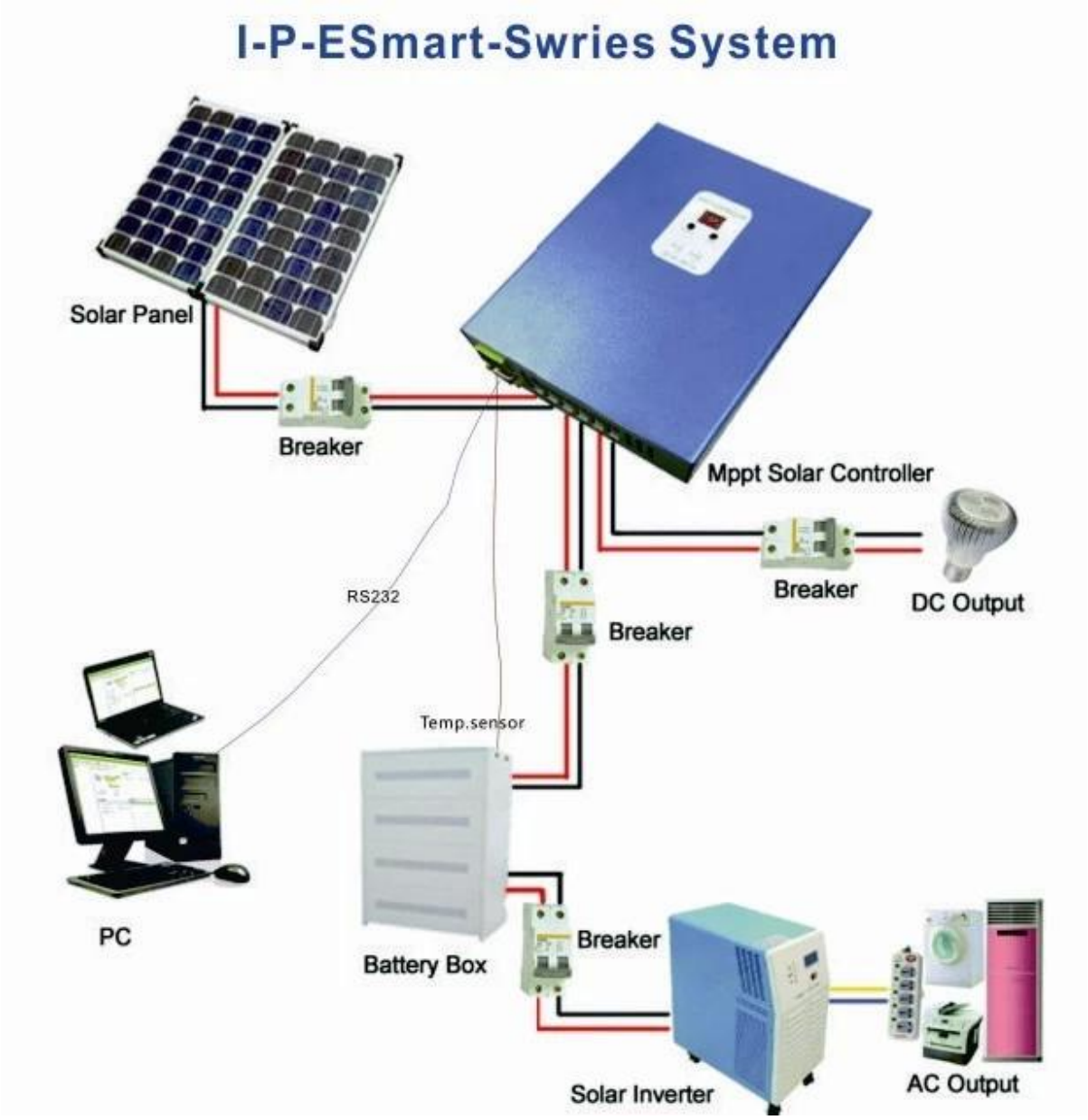
Paramètres

MPPT modes de régulation solaire: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		**15A**	**20A**	**25A**	**30A**	**40A**
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%				
CARACTERISTIQUES D'ENTREE						
MPPT plage de tension de travail	système 12V	DC14V ~ DC100V				
	système 24V	DC30 ~ DC100V				
	système 48V	DC60 ~ DC100V				

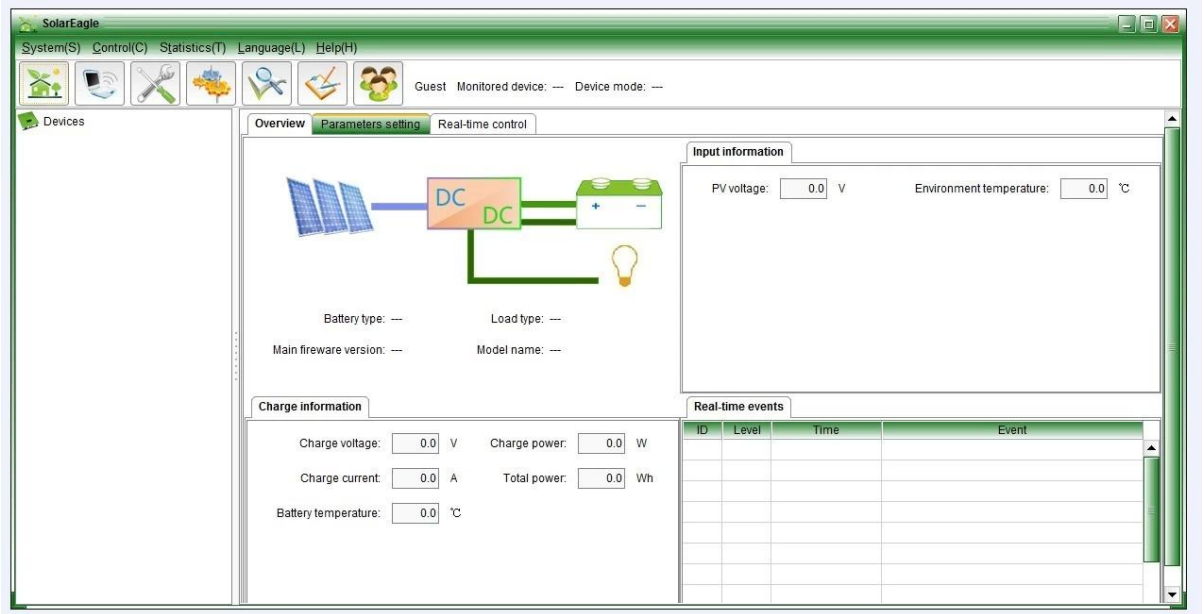
faible tension d'entrée point de protection	système 12V	DC14V				
	système 24V	DC30V				
	système 48V	DC60V				
faible tension d'entrée point de récupération	système 12V	DC18V				
	système 24V	DC34V				
	système 48V	DC65V				
Haute entrée point de protection de tension	12V / 24V / 48V système	DC110				
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
CHARGE CHRECTRESTICS						
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					
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% / ℃				
Compensation de température	12V / 24V / 48V système	14.2V- (La plus haute température de 25 ℃) * 0,3				
Sortie Ripples (pic)	12V / 24V / 48V système	200mV				
Stabilité de la tension de sortie Précision	12V / 24V / 48V système	≤ ± 1,5%				
Décharge de sortie Caractéristiques						
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				
Afficher						
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				
protection						
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				
Autres paramètres						
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				
Physique						
Mesure D x W x H (mm)		* 168 * 205 60				
package taille D x W x H (mm)		265 * 196 * 110				

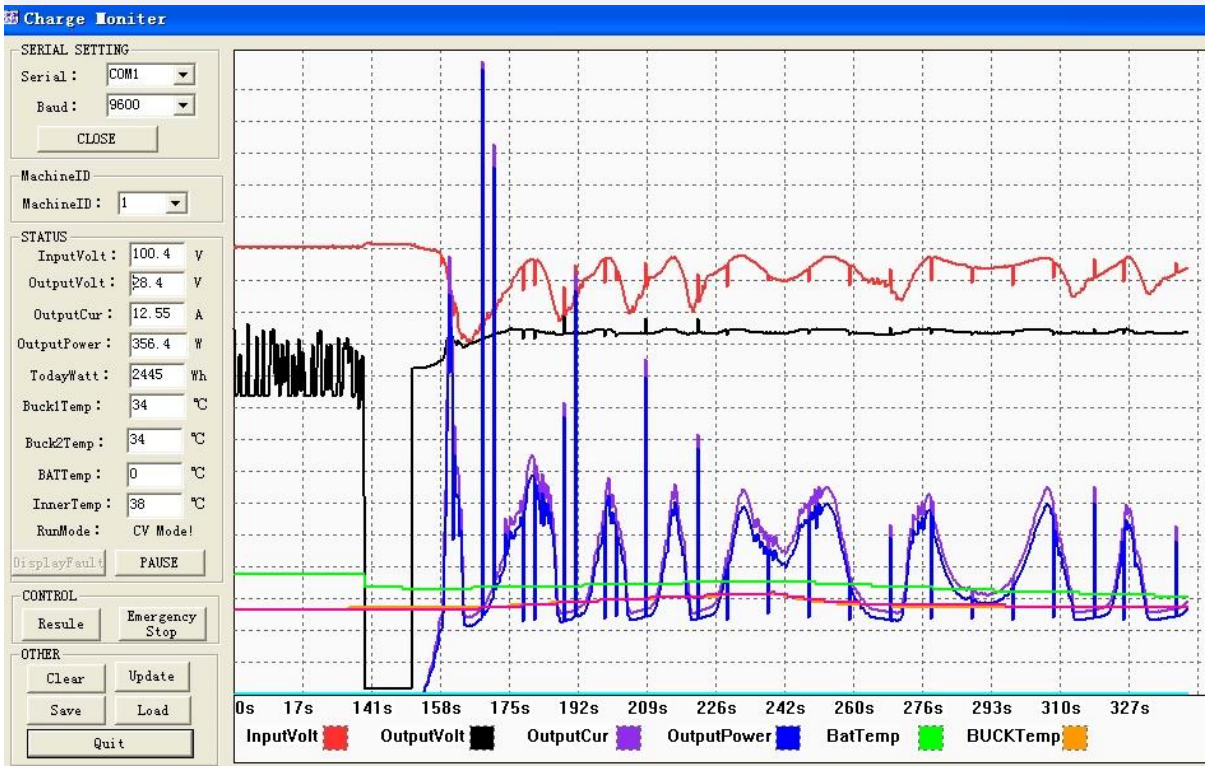
N.G (KG)	1,8 kg
G.N (KG)	2 kg
protection mécanique	IP25
Environnement	
Humidité	0 ~ 90% HR (sans condensation)
Altitude	0 ~ 3000m
Température de fonctionnement	-20 ℃ ~ 50 ℃
Température de stockage	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Pression atmosphérique	70 ~ 106kPa

Diagramme de connexion



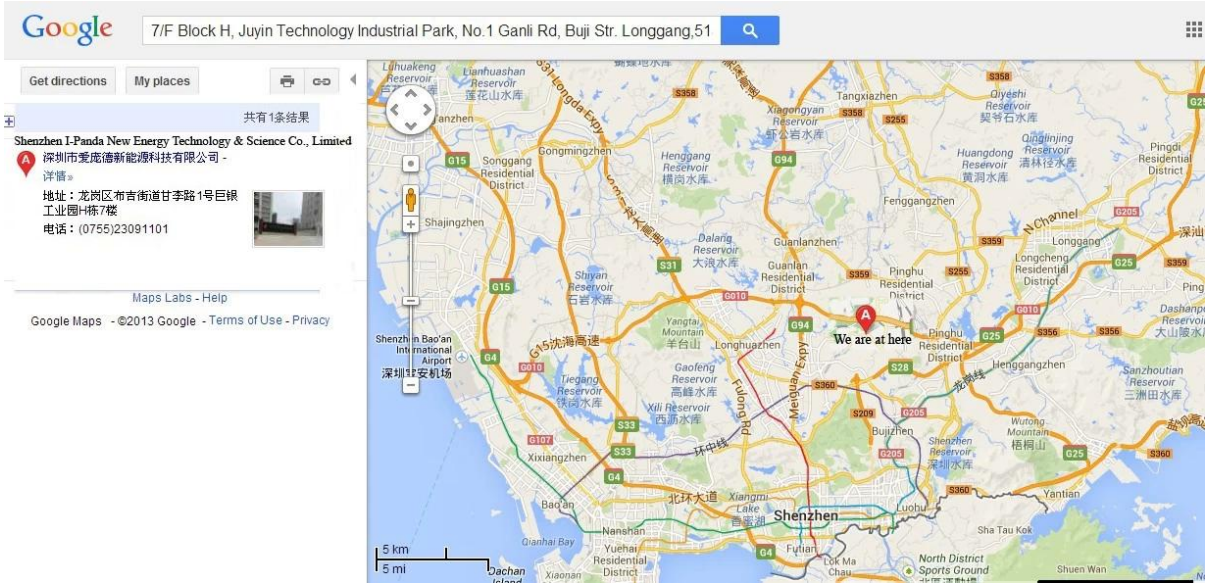
logiciel Upper





Photos de l'entreprise

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