introduzione

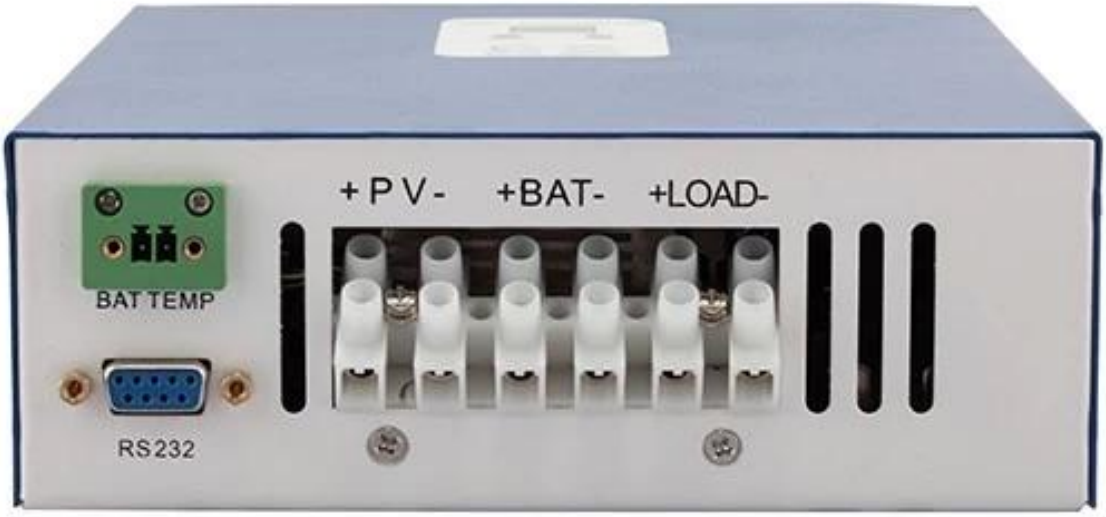
Si tratta di un MPPT (Maximum Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con la carica e la funzione di scarico, aumentando del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionale. Ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di carica, supporta anche molti tipi di carica della batteria e la scarica, la comunicazione RS232 ecc,'s la nostra azienda's MPPT regolatore solare e-SMART serie.

Caratteristiche

1. **modalità di ricarica MPPT, picco di efficienza fino al 99%**, Risparmiando pannello solare del 30% ~ 60% rispetto controllore PWM tradizionale.
2. **sistema di batterie DC12V / 24V / 48V riconoscimento automatico**, Gli utenti vorrebbero utilizzare nel sistema differente convenientemente.
3. DC12V / 24V / 48V del sistema, **FV massima tensione di ingresso fino a DC100V**.
4. Tipo di carica: **tre fasi di carica** carica veloce (MPPT), tensione costante,
carica di galleggiamento, protetto la nostra batteria, portare ad un lungo periodo l'uso.
5. tipo di scarico possiede sempre sul modello e sempre fuori schema, ma ha anche la tensione solare fotovoltaico modello interruttore di controllo.
6. I clienti possono **selezione automatica uno qualsiasi a 4 tipi di batterie comunemente usati**, Sigillata al piombo, ventilato, Gel, NiCd e altri personalizzati batterie.
7. **tubo display digitale** regolatore di tensione della batteria e corrente di carica, superiore display del computer vari parametri, quali il modello, tensione in ingresso PV, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, potenza di carica, condizione di lavoro etc.
8. **RS232 comunicazione**, E che fornisce protocollo di comunicazione, che's conveniente per il cliente'gestione dell'integrazione s.
9. Questo controller potrebbe essere **parallelo infinitamente.**
10. **CE, RoHS Certificazioni FCC ha approvato**; collaborare con i clienti attraverso le altre certificazioni.
11. **2 anni di garanzia**; 3 ~ 10 anni Extended servizio tecnico.

Prodotti foto

MPPT CONTROLLER

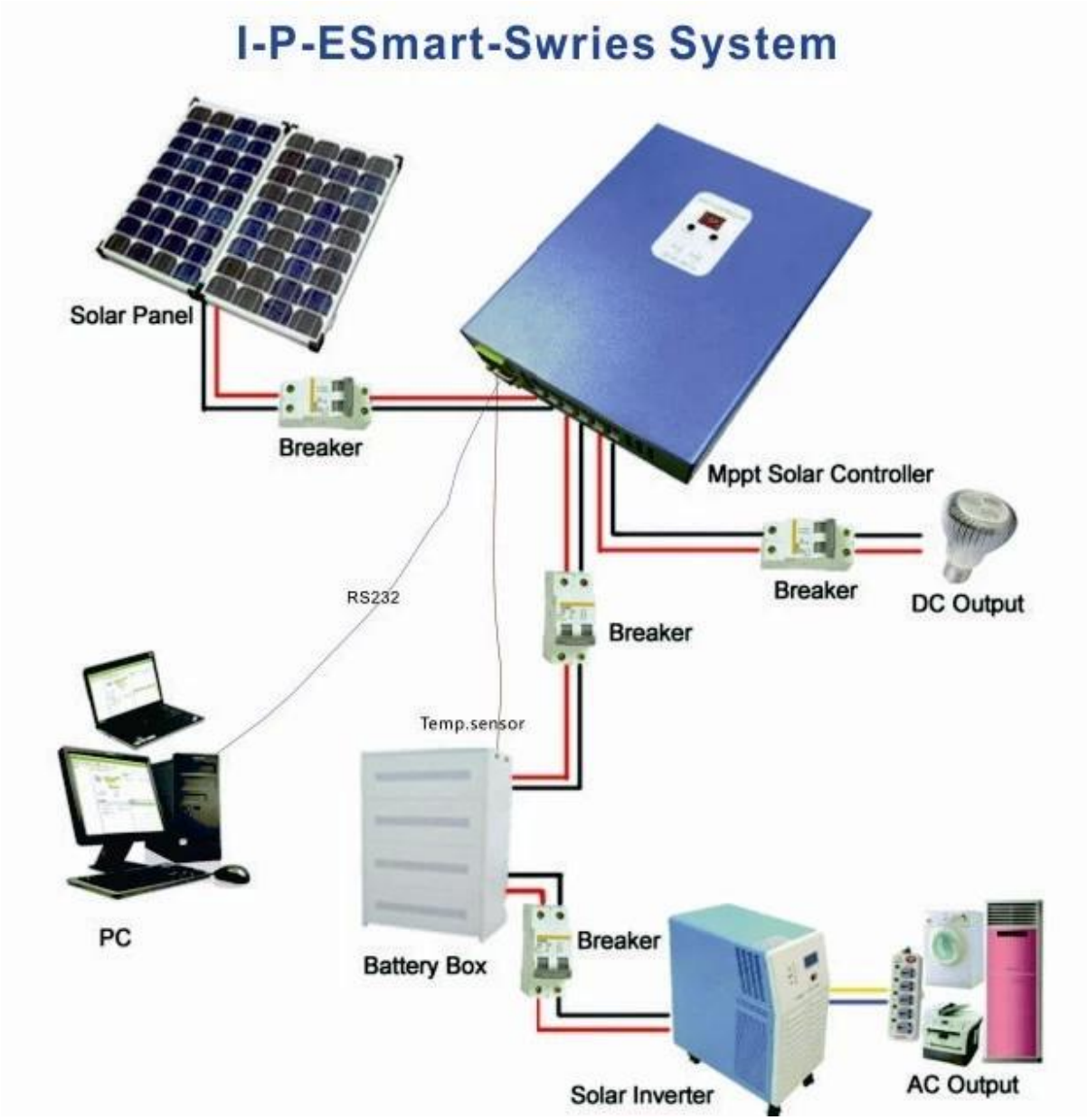

+PV-
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS232

parametri

MPPT modi del solare: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		**15A**	**20A**	**25A**	**30A**	**40A**
modalità di carica	MPPT (Maximum Power Point Tracking)					
metodo di carica	Tre fasi: a corrente costante (MPPT), costante Tensione, floating charge					
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	riconoscimento automatico				
tensione di sistema	sistema 12V	DC9V ~ DC15V				
	sistema 24V	DC18V ~ DC30V				
	sistema 48V	DC36V ~ DC60V				
tempo di avviamento graduale	/ 24V / 48V sistema 12V	≤3S				
i tempi di recupero Dinamica	/ 24V / 48V sistema 12V	500us				
efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%				
CARATTERISTICHE DI INGRESSO						
gamma di tensione di funzionamento MPPT	sistema 12V	DC14V ~ DC100V				
	sistema 24V	DC30 ~ DC100V				
	sistema 48V	DC60 ~ DC100V				
bassa tensione di ingresso punto di protezione	sistema 12V	DC14V				
	sistema 24V	DC30V				
	sistema 48V	DC60V				
bassa tensione di ingresso punto di ripristino	sistema 12V	DC18V				
	sistema 24V	DC34V				
	sistema 48V	DC65V				
Input alto punto di protezione di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC110				
Input alto punto di ripristino della tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC100V				
Potenza massima PV	sistema 12V (W)	213	284	355	426	568
	sistema 24V (W)	426	568	710	852	1136
	sistema 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272
CARICA CHRECTRESTICS						
Tipi selezionabile batteria (Gel di default batteria)	/ 24V / 48V sistema 12V	al piombo sigillata, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definito))				
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Si prega di verificare la tensione di carica in base alla il modulo tipo di batteria.				
Floating tensione di carica	/ 24V / 48V sistema 12V					
Corrente d'ingresso nominale	/ 24V / 48V sistema 12V	15A	20A	25A	30A	40A

Corrente-limite Protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	20A	25A	30A	35A	45A
Fattore Temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / ℃				
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La più alta temperatura 25 ℃) * 0.3				
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV				
Tensione di uscita di stabilità Precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%				
Scarico di uscita Caratteristiche						
Tensione d'uscita		Base sulla tensione della batteria				
Uscita bassa tensione punto di protezione		Predefinito 10.5V; Recupero 11V; Può essere regolabile.				
Corrente nominale di uscita		30A				
Il controllo di uscita		Sulla modalità, quando è spento, la modalità di controllo tensione FV				
Modalità set di controlli di uscita		Pulsante Controller o software per PC				
Display						
tubo display digitale a LED		La tensione della batteria, corrente di carica				
display a LED		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero				
PC (porta di comunicazione)		RS232				
Protezione						
Protezione bassa tensione di ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso				
Protezione alta tensione in ingresso		Verificare le caratteristiche di ingresso				
protezione della carica overpower		sì				
Scarico protezione di bassa tensione		sì				
A scarica ad alta protezione corrente		sì				
protezione di temperatura		sì				
altri parametri						
Rumore		≤40dB				
Metodo di dissipare il calore termico		Si raffreddamento		Fan raffreddamento		
componenti		materiale importato con gli standard dell'UE.				
Certificazione		CE \ FCC \ RoHS				
Fisico						
Misura P x L x H (mm)		205 * 168 * 60				
dimensione del pacchetto P x L x H (mm)		265 * 196 * 110				
N.G (KG)		1.8kg				
G.N (KG)		2kg				
Protezione meccanica		IP25				
Ambiente						
Umidità		0 ~ 90% RH (senza condensa)				
Altitudine		0 ~ 3000m				
temperatura di esercizio		-20 ℃ ~ + 50 ℃				
Temperatura di conservazione		-40 ℃ ~ + 75 ℃				
Pressione atmosferica		70 ~ 106kPa				

schema di collegamento



software superiore

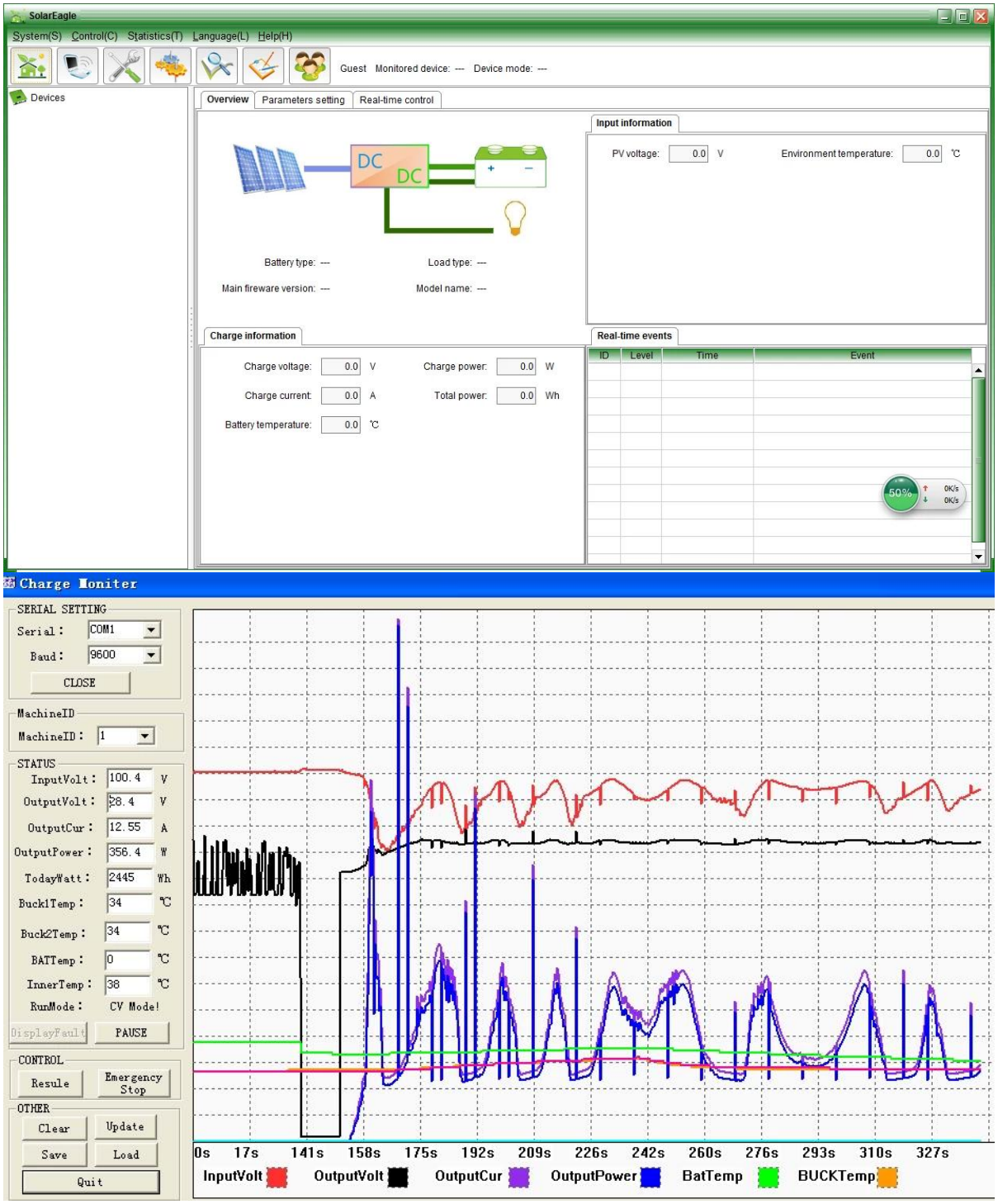


foto azienda

2014 Shanghai Exhibition

I-Panda
深圳爱庞德新能源科技有限公司
SHENZHEN I-PANDA ELECTRONICS CO.,LIMITED
Power the world
SNEC Mall
snecmall.com
永不落幕的展览会
Everlasting Exhibition
在线交流平台
Online Communication Platform