Введение

Это MPPT **(Максимальная Power Point Tracking) смарт-солнечной контроллер**, С зарядкой и разрядкой функция, увеличивается на 30% ~ 60% КПД по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера. Он имеет автоматическое распознавание Функция, три этапа функцию зарядки, а также поддерживает много видов батареи зарядки и разрядки, связи RS232 и т.д., Это MPPT нашей компании солнечный регулятор электронной SMART серии.

Особенности

1. MPPT режим зарядки, максимальная эффективность до 99%, экономя 30% ~ 60% солнечной панели по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера.

Система батареи 2. DC12V / 24V / 48V автоматическое распознавание, пользователи хотели бы использовать в другой системе удобно.

3. DC12V / 24V / 48V система, максимальное входное напряжение PV до DC100V.

4. Расходов: три этапа зарядки быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение,

плавающий заряд, защищал нашу батарею, привести к длительному использованию возраст.

5. Тип разряда владеет всегда на шаблон и всегда выключен шаблон, он также имеет PV напряжения солнечный контрольный переключатель шаблона.

6. Клиенты могут автоматически выбрать один в 4-х видах обычно используемые батареи, герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, никель-кадмиевых и таможня другая аккумуляторные батареи.

7. Цифровой трубки напряжение батареи контроллер дисплея и ток зарядки, верхний дисплей компьютера различные параметры, такие как модели, PV входное напряжение, типы батарей, напряжение батареи, ток зарядки, зарядка мощность, рабочее состояние и т.п.

8. RS232 связи, и что обеспечение связи протокол, это удобно для управления интеграцией клиента.

9. Этот контроллер может быть подключены параллельно бесконечно.

10. CE, RoHS Сертификаты одобрены; сотрудничает с клиентов через другие сертификаты.

11. 2 лет гарантированности; 3 ~ 10 лет продлил техническое обслуживание.

фото продуктов

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD
ENTER
ENTER

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

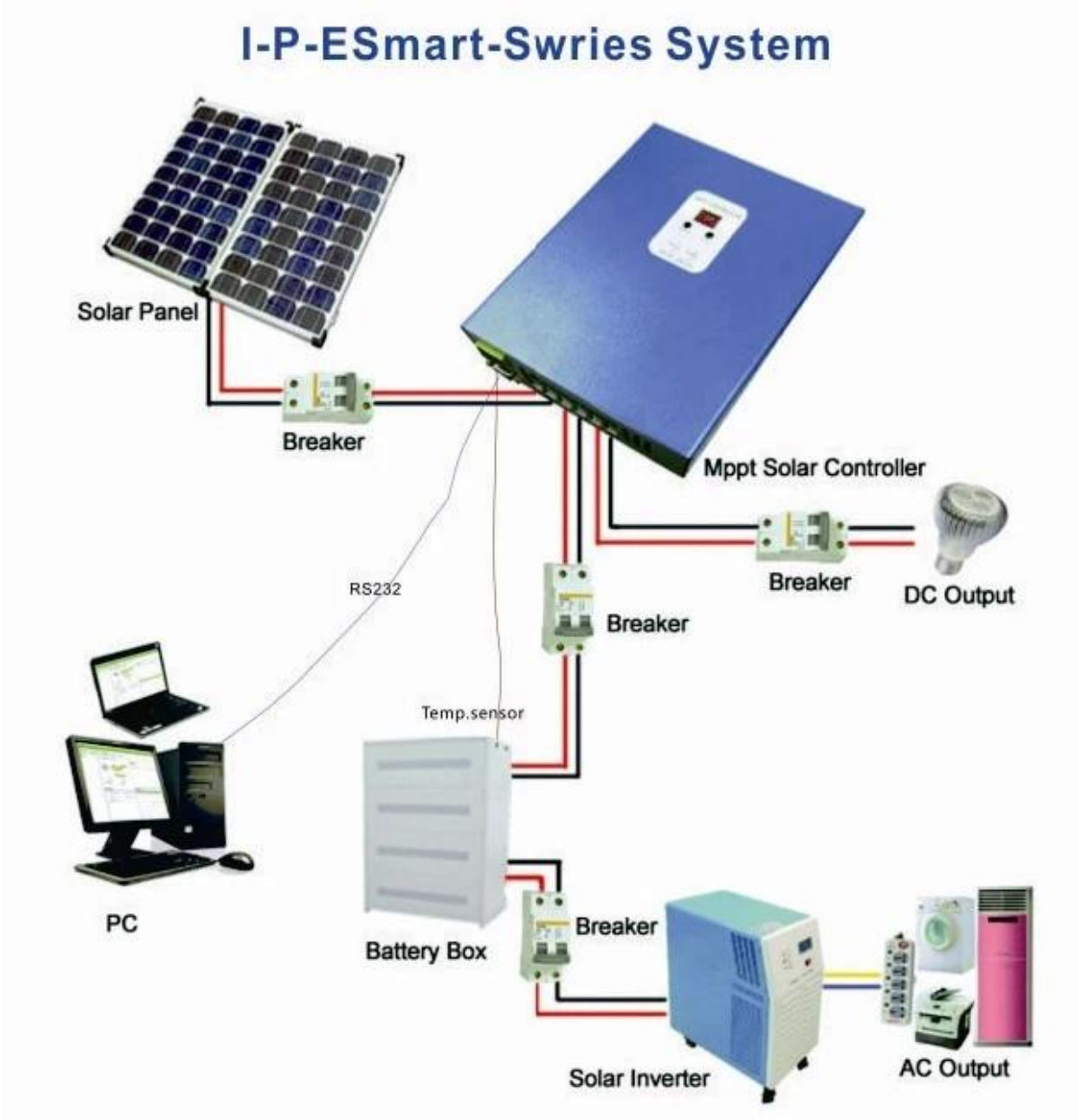
параметры

MPPT солнечный регулятор режимы: I-P-э-SMART-12V / 24V / 48V-й серии		40A
режим зарядки	MPPT (максимальная точка питания слежение)	
метод заряда	Три этапа: постоянные ток (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд	
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V
	система 24V	DC18V ~ DC30V
	система 48V	DC36V ~ DC60V
Мягкое время начала	12V / 24V / 48V система	≤3S
Динамическое восстановление отклика и диапазон	12V / 24V / 48V система	500us
эффективность MPPT	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%
ВХОД ХАРАКТЕРИСТИКИ		
рабочее напряжение MPPT и диапазон	система 12V	DC14V ~ DC100V
	система 24V	DC30 ~ DC100V
	система 48V	DC60 ~ DC100V
Низкое входное напряжение точка защиты	система 12V	DC14V
	система 24V	DC30V
	система 48V	DC60V
Низкое входное напряжение точка восстановления	система 12V	DC18V
	система 24V	DC34V
	система 48V	DC65V

Входной над точкой напряжения защиты	12V / 24V / 48V система	DC110V
Входное напряжение через точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC100V
Максимальная мощность PV	система 12V (W)	568
	Система 24V (W)	1136
	Система 48V (W)	2272
ЗАРЯД CHRECTRESTICS		
Типы Выбор батарей (По умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батарея NiCd (Также могут быть определены и другие типы батарей))
постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от батареи тип формы.
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система	пожалуйста проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
Номинальный входной ток	12V / 24V / 48V система	40A
Токоограничивающие защита	12V / 24V / 48V система	45A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / ℃
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура-25 ℃) * 0,3
Выход Рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200мВ
Вывод Стабильность напряжения точность	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%
Выход Сброс Характеристики		
выходное напряжение		Основание на напряжение аккумуляторной батареи
Низкое выходное напряжение точка защиты		По умолчанию 10.5V; восстановление 11V; изготовленный под заказ доступны;
Номинальный выходной ток		30A
Управления выходным		Всегда, всегда выключен, PV Переключатель управляющего напряжения
Настроенный режим управления Выходной		Кнопка контроллера или верхний компьютер
дисплей		
дисплей светодиодный цифровой трубки		Напряжение аккумулятора, зарядка текущий
LED подсветка дисплея		Индикатор зарядки, НАГРУЗКИ индикатор
PC (коммуникационный порт)		RS232
защита		
Входное напряжение низкого защита		Проверьте вход характеристики
Входной Перенапряжение защита		Проверьте вход характеристики
Обременению силы напряжения защита		да
Низкое выходное напряжение защита		да
Номинальный выходной ток защита		да
Защита температуры		да

Другие параметры		
Шум	≤40dB	
Тепловое теплорассеивающее метод	Сам охлаждения	охлаждающий вентилятор
Компоненты	Импортные материалы, со стандартами ЕС.	
сертификация	CE \ FCC \ ROHS	
физический		
Измерение Г х Ш х В (мм)	* 168 205 * 60	
размер упаковки Г х Ш х Н (мм)	* 196 265 * 110	
N.G (KG)	1.8кг	
G.N (KG)	2 кг	
Тип Mechanical защита	IP25	
Окружающая среда		
влажность	0 ~ 90% RH (без конденсируются)	
высота над уровнем моря	0 ~ 3000m	
Рабочая Температура	-20 ℃ ~ + 50 ℃	
Температура хранения	-40 ℃ ~ + 75 ℃	
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa	

схема подключения



Верхняя программного обеспечения

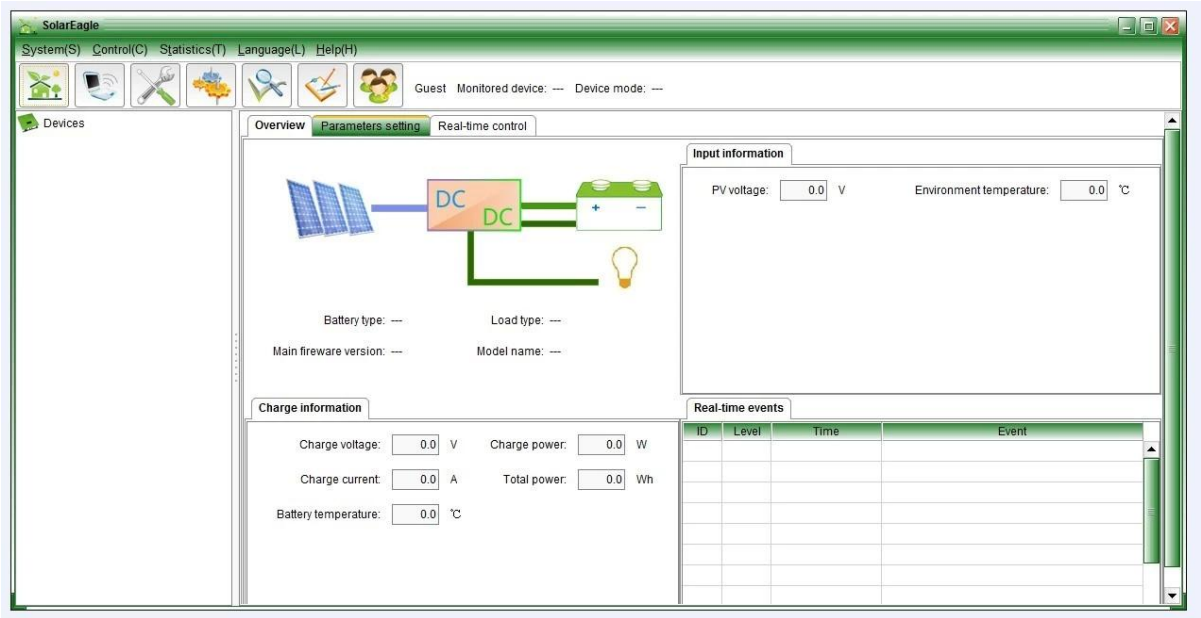


фото компании

Shanghai International Фотоэлектрические конференция Power Generation & AMP; Выставка

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