

Введение

Это солнечный контроллер заряда 40А ~ 60А, которые имеют автоматическую макс. Точка питания функция слежения с высокой эффективностью, что почти на 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции напряжения системы автоматического распознавания, широким диапазоном входа PV, заряд для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной энергии с ее лучшим партнером I-P-TPI2 модель Инвертор / зарядное устройство / UPS.

заявка

1. Промышленные, коммерческие, бытовые сетки от поколения системы солнечной энергии
2. Подвижная система генерации солнечной энергии от сетки
3. базовые станции связи
4. Новый бизнес энергии образования
5. [Солнечная система мониторинга](#)
- Система 6. Солнечная уличное освещение

Причины выбрать

1. 30% -60% солнечных панелей сохранены
- 1) эффективность Пик 99%, берут на себя большую от солнечных батарей
- 2) Зарядка для всех видов батарей, стадии 3 заряда, чтобы защитить батарею. Сокращение потребления, стоимость сохранены.
2. Данные мониторинга и установить. Параметры из панелей солнечных батарей, как заряд тока / напряжения и адрес IP порт, общая мощность генерации, и т.д. может быть показано. 4 вида управления нагрузкой постоянного тока, автоматически сохранить энергию как от человека и солнечной энергии. Сядьте рядом с вашим ПК для мониторинга системы питания.
3. Lan communication и порт RS232.
4. Программное обеспечение для контроля оборудования 100pcs одновременно на одном экране на компьютере.

Особенности

Режим заряда 1. MPPT, эффективность преобразования ДО 99%

2. 12V / 24V / 48V автоматическая система распознает;

3. Широкий диапазон PV вход с макс. является DC150V.

4. Неограниченное параллельное соединение

5. функции журнала, функция сохранения набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.

Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянный заряд, заряд с плавающей) .Он продлевает срок службы батарей.

Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, режим управления двойного времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режим задержки по времени и так далее.

8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. также могут быть определены и другие типы батарей.

9.Most информация может быть обеспечена с помощью ЖК-дисплея и LED, как: Модели нет, PV входного напряжения, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, зарядка мощность, рабочее состояние и так далее. Также информация клиента, как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программное обеспечение Solar Eagle.

10.RS232 и LAN порт связи. IP и Gate адрес может быть удобным для пользователя определить его удовлетворить глобальный протокол area.And связи может быть предоставлена, чтобы помочь клиенту управлять всей информацией.

11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, он может показать состояние работы и заданных параметров системы выпуска.

12. With интеллектуальная конструкция, устройство может быть повышен в Интернете на протяжении всей жизни.

13. Adopting хорошо известные компоненты бренда, устройства могут пострадать температуру не менее 105 ° Срок службы C.The предназначен для использования в течение 10 лет в теории.

14. Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя Кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал

15. Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связь провод + Датчик температуры провода + Anderson клеммы;

16. CE, одобренный ROHS сертификации.

параметр

Модель: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -ряды	40A	50A	60A	
Режим зарядки	Отслеживание точки максимальной мощности			
метод	3 этапа: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V		
	система 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S			
динамическая реакция Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%			
Фотоэлектрические модули Использование Оценить	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
Входные характеристики				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	система 12V	DC18V ~ DC150V		
	система 24V	DC34 ~ DC150V		
	система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение точки защиты входа	система 12V	DC16V		
	система 24V	DC30V		
	система 48V	DC60V		
Низкое напряжение входной точки восстановления	система 12V	DC22V		
	система 24V	DC34V		
	система 48V	DC65V		
Максимальное напряжение постоянного тока	12V / 24V / 48V система	DC160V		
Точка входа защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC150		
Входной Перенапряжение точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC145V		
Максимум. PV Мощность	система 12V	570W	700W	900W
	система 24V	1130W	1400W	1700W
	система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
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 соответствии с формой типа батареи.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система			
Перезаряд Защита от повышенного напряжения	система 12V	14.6V		
	система 24V	29.2V		
	система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / 48V система	40A	50A	60A
	12V / 24V / 48V система	44A	55A	66A
	12V / 24V / 48V Система	40A	50A	60A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / °C		
	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура-25 °C) * 0,3		
	12V / 24V / 48V система	200mB		
Выход Точность Стабильность напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%		
Пик-Пик Напряжение заряда Ripple	12V / 24V / 48V Система	200mB		
Точность зарядного напряжения	12V / 24V / 48V Система	≤ ± 1,5%		

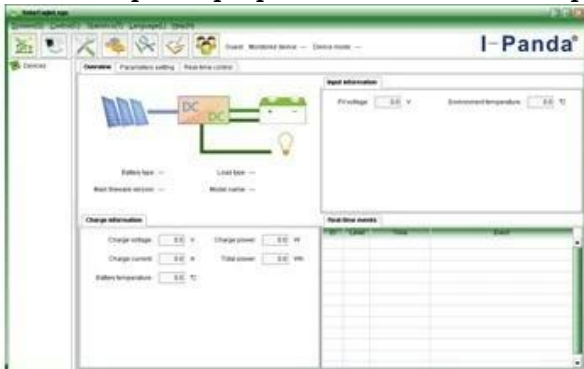
Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. Модель 36V / 72V / 96V также может быть выполнена на заказ для вас.

Части продукта

№Т.	Количество	Описание
1	1 блок	контроллер заряда
2	2 шт	терминалы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стене)
4	4 комплект	Винт (Для установки контроллера на стене)

5	1 шт	232 очередь коммуникационный кабель RJ45
6	1 шт	Руководство пользователя
7	1 шт	Чувствительный провод температуры
8	2 шт	Предохранитель провода

Компьютерное программное обеспечение верхнего и тестирования программного обеспечения



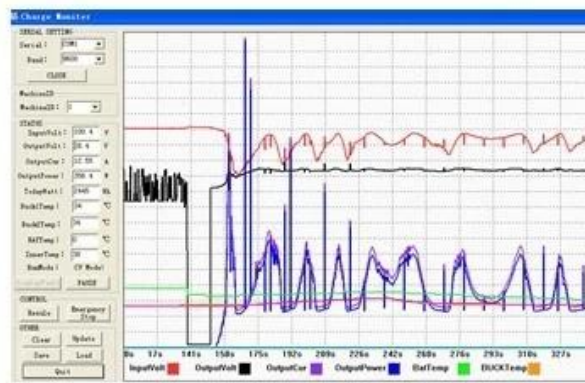
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

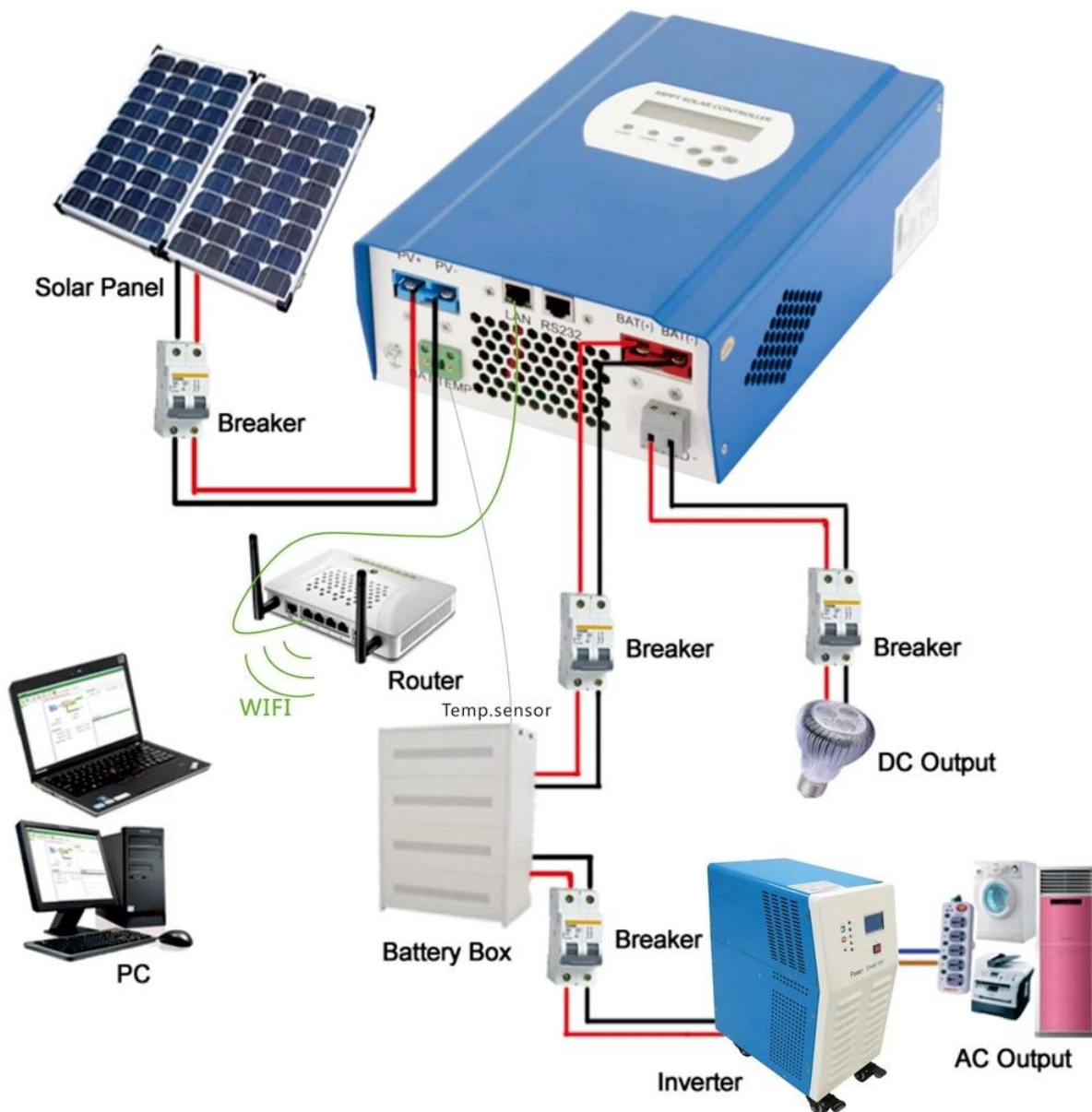


Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

МРРТ соединения



Сертификаты

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

FCC

ROHS

Сервис и контакт

1. [OEM и ODM](#) предоставляются заказы.
2. решение питания консультации доступны на основе технической группы
3. 24 месяца гарантированности; От 3 до 10 лет продлен
4. Свободное техническое исследование и обсуждение