Введение

Это Контроллер заряда 40A ~ 60A что имеют автоматическую макс. подачи питания Функция отслеживания с высокой эффективностью, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции системы напряжения автоматического распознавания, широкий позвонил входа PV, заряда для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной с его лучшим партнером Я-P-TPI2 модель инвертора / зарядного / UPS.

Особенность

1.MPPT заряда Режим, эффективность преобразования ДО 99%
2.12V / 24/48 система автоматического признать;
3.Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4.Unlimited параллельное соединение
5.Journal функция, Сохранить набор функций, Дата, время, емкость генерирующая и так далее.
Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог) .It продлевает срок службы батарей.
Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, двойной режим управления времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режиме временной задержки и так далее.
8.Recommended типы аккумуляторов: герметичные свинцово-кислотные, с вентиляцией, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей, также могут быть определены.
9.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод как:. Модели нет, PV входное напряжение, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, питание зарядки, рабочий статус и так далее. Также информация клиента как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.
10.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный протокол area.And связи могут быть предоставлены, чтобы помочь клиент управлять всей информацией.
11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, это может показать статус работы и заданных параметров системы выпуска.
12.With интеллектуальный проект, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
13.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ℃ .The срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.
14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фтористый т.д. материал
15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + термочувствительное провода + Андерсон терминалы;
16.CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр

Модель: Я-P-SMART2-40A / 50A / 60A -серия		40A	50A	60A
Режим зарядки	Максимальная мощность Отслеживание			
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающие зарядки			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Плавный пуск Время	12В / 24В / 48Vsystem	≤10S		
Динамические характеристики Время восстановления	12В / 24В / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12В / 24В / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV модули Коэффициент использования	12В / 24В / 48Vsystem	≥99%		

Входной Характеристики				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24V	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкий Входное напряжение Точка защиты	Система 12V	DC16V		
	Система 24V	= 30В		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс постоянного напряжения	12В / 24В / система 48V	DC160V		
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12В / 24В / система 48V	DC150		
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12В / 24В / система 48V	DC145V		
Макс. PV мощность	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24V	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400 Вт
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (По умолчанию используются GEL батареи)	12В / 24В / 48В система	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12В / 24В / система 48V	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с батареей Тип формы.		
Плавающие напряжение заряда	12В / 24В / система 48V			
За зарядки Защита по напряжению	Система 12V	14.6V		
	Система 24V	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12В / 24В / система 48V	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12В / 24В / система 48V	44A	55A	66A
Текущий курс заряд	12В / 24В / Система 48V	40A	50A	60A
Температура фактор	12В / 24В / система 48V	± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация	12В / 24В / система 48V	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12В / 24В / система 48V	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность Precision	12В / 24В / система 48V	≤ ± 1,5%		
Пик-Пик напряжения заряда Ripple	12В / 24В / Система 48V	200 мВ		
Точность зарядное напряжение	12В / 24В / Система 48V	≤ ± 1,5%		
Разряда характерно				
Настройка Контроля	Контроллер или LAN			
Макс ток	12В / 24В / Система 48V	40A		
Разряд защита	12В / 24В / Система 48V	предохранитель 30A * 2		
Контроль Дважды время	12В / 24В / Система 48V	На утром, с утром / На в ночь, прочь в ночь		
ON / OFF режиме	12В / 24В / Система 48V	ON / OFF		
Управляющее напряжение PV	12В / 24В / Система 48V	PV напряжение на, П. напряжения выключения		
Управления задержкой PV напряжение / время	12В / 24В / Система 48V	PV напряжение на, времени задержки выключения		
Напряжение разряда защита	12В / 24В / Система 48V	Выход выключен, когда его под настройки напряжения; Заводская установка является . 10.5 (Примечание: набор на основе 1 батареей)		
Коммуникационные возможности				
Связи RS232	12В / 24В / Система 48V	Выбрал COM связь		
LAN Связь	12В / 24В / Система 48V	Установите IP и Gate адрес для контроллера и солнечной орла ; Тогда выбрал общение TCP		
Защита				
Входной Защита от низкого напряжения		Проверьте входные характеристики		
Входной Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики		
Ввод полярности Защита		да		
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выходные характеристики		
Выход полярности Защита		да		
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения неисправности короткого замыкания, не Проблема для долгосрочного короткого замыкания		
Температура Защита		95 ℃		
Защита от перегрева		Над 85 ℃, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3А за степени.		
Прочие параметры				
Шум		≤40dB		
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость вращения вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка управлял; когда Контроллер перестать работать, вентилятор также остановить побежал.		
Компоненты		Всемирный бренд сырье. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃		
Запах		Нет специфический запах и токсичные вещества.		
Охрана окружающей среды		отвечают 2002/95 / EC, не гидрид кадмий и фторид		

Физическая	
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90
N.G (кг)	3
G.N (кг)	3.6
Цвет	Синий / зеленый (опционально)
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Тип механическая защита	IP21
Окружающая среда	
Влажность	0 ~ 90% (без конденсироваться)
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 ℃ ~ 40 ℃
Температура хранения	-40 ℃ ~ 75 ℃
Атмосферное давление	70 ~ 106 кПа

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

Детали продукта

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 единица	Зарядка контроллер
2	2 шт	Клеммы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стена)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стена)
5	1 шт	232 очередь RJ45 связи кабель
6	1 шт	Инструкция по эксплуатации
7	1 шт	Зондирования провода температуры
8	2 шт	Предохранитель провода

Blue

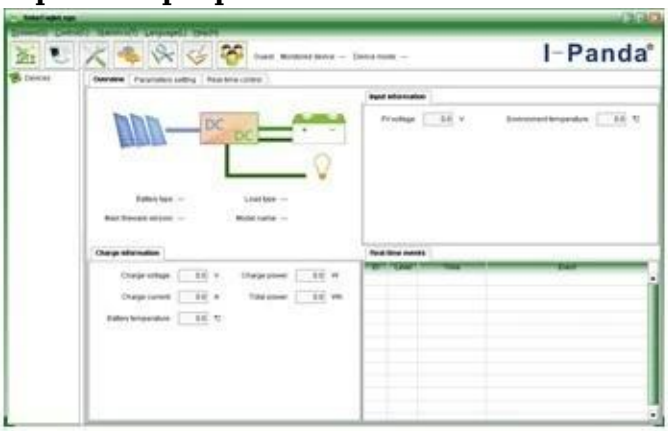
Green

Upper Computer Software

Parts

Package

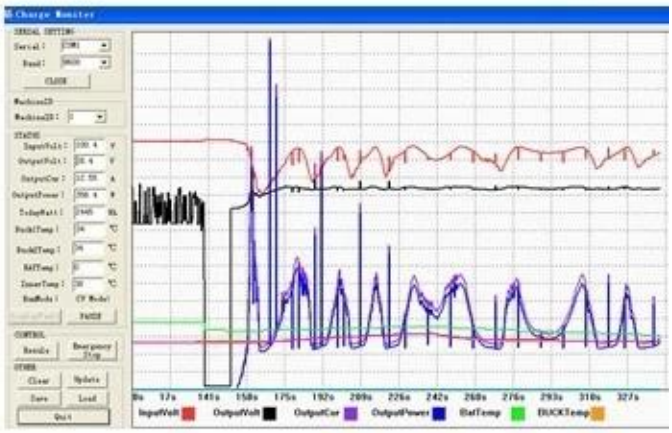
Верхняя Программное обеспечение и тестирования программного обеспечения



The interface of upper computer software working state

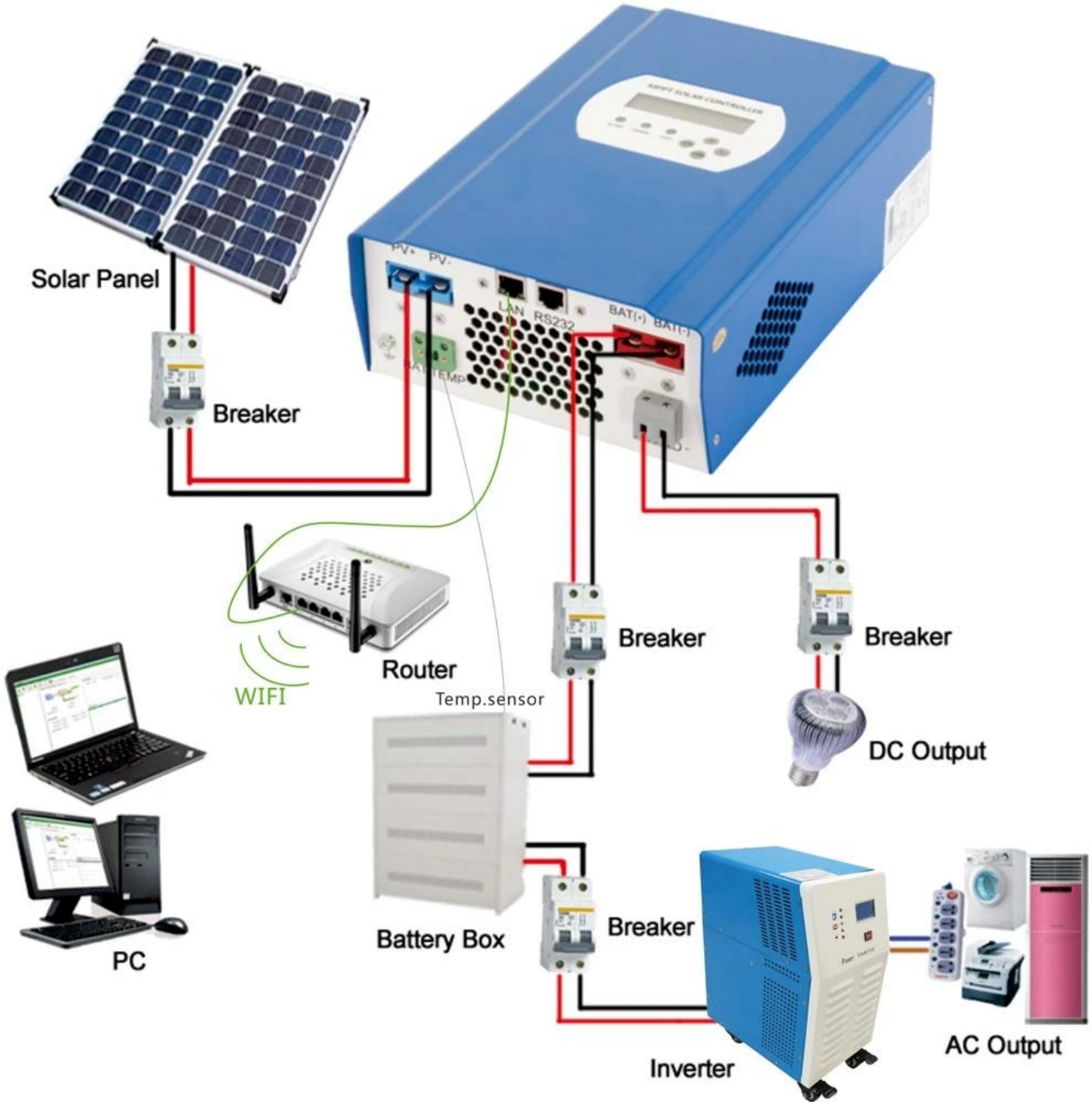
The interface of upper computer software parameter setting state

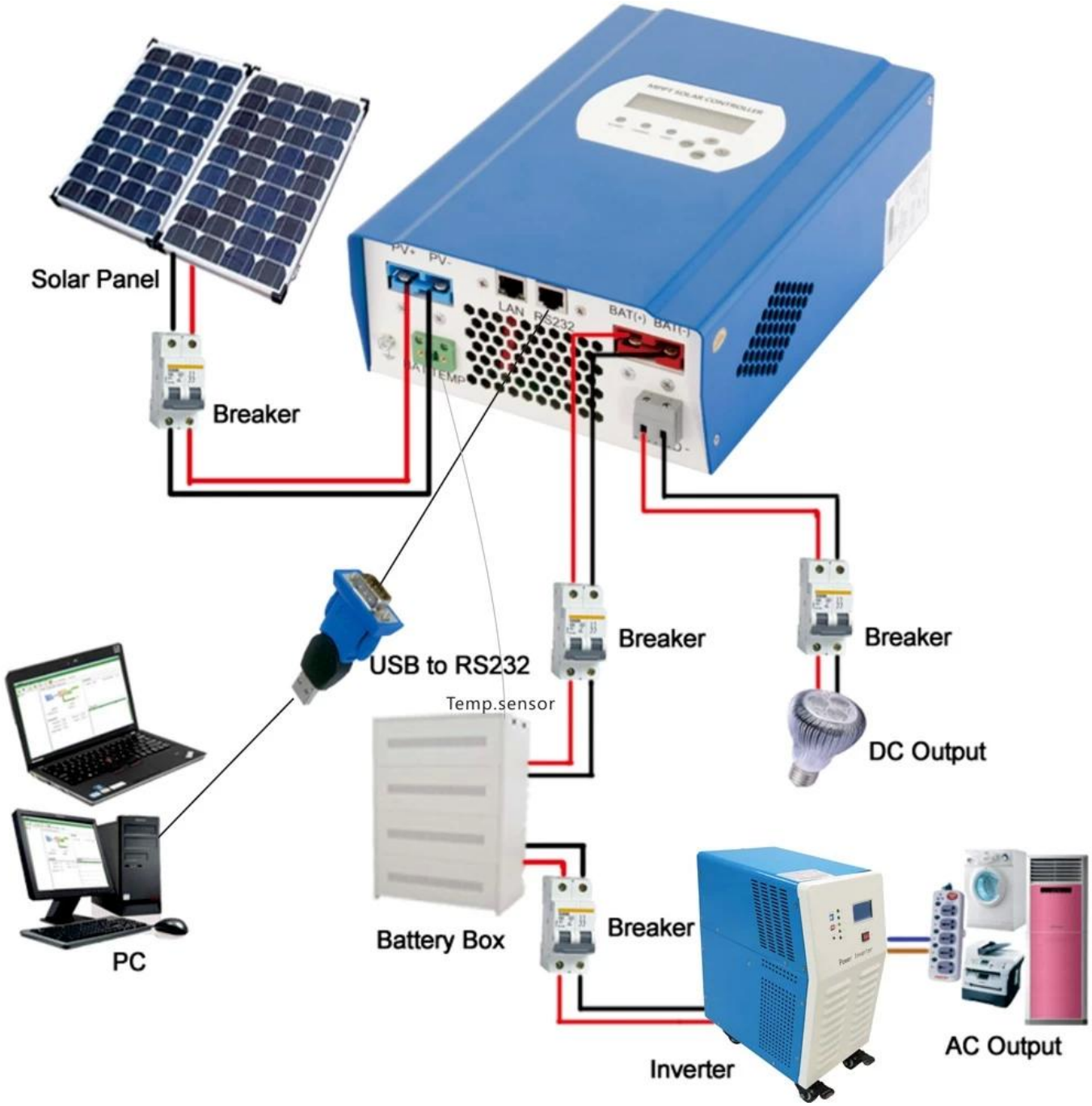
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT соединения





Сертификаты

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Обслуживание и Контакт

1. OEM и ODM заказы обеспечены.
2. решение питания проконсультируйтесь доступны на основе технической группы
3. 24 месяцев гарантии; От 3 до 10 лет продлен
4 Бесплатный техническое исследование и обсуждение продукции предоставляются ежегодно.