

Введение:

Это солнечная зарядка контроллер 40A ~ 60A, которые имеют автоматическую макс. Отслеживание розетка функция с высокой Эффективность, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционные контроллера заряда. Он также имеет функции сетевого напряжения автоматического распознавания, широкий позвонил PV вход, сбор для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 / LAN Функция связи и так далее. Это очень высокого конечного продукта для солнечной рынке.

Характеристика:

- 1.MPPT Режим заряда, эффективность преобразования ДО 99%
- 2.12V / 24V / система 48 авто признать;
- 3.Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.
- 4.Unlimited параллельное соединение
- 5.Journal функция, за исключением функции набора, дата , Время, генерирующих мощностей и так далее.
- 6.Charge режим: три этапа (быстрая зарядка, постоянный заряд, плавающие плату) .Это продлевает срок службы батарей.
- Режим 7.Discharge: ON / OFF режиме, режиме двойного управления времени, контроля напряжения PV Режим, PV напряжения + режим временной задержки и так далее.
- 8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также может быть определена.
- 9.Most информация может быть предусмотреть в ЖК и LED как: модели нет, входное напряжение PV, тип батареи, напряжение батареи, зарядка. тока, мощности зарядки, рабочее состояние, и так далее. Также информацию о клиентах как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.
- 10.RS232 и локальная сеть связи порт. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный area.And Протокол связи может быть предусмотрено, чтобы помочь управлять клиентом всю информацию ,
- 11.The верхняя компьютер программное обеспечение отображается на 11 языках, это может показать состояние работы и заданных параметров Система опорожнения.
- 12.With умный дизайн, Устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
- 13.Adopting хорошо известный бренд Компоненты, устройства могут страдать температуру не менее 105 °C .The Срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.
- 14.Compliance с 2002/95 / ЕС защищать окружающей среды спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал
- Целостность 15.Equipment: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + измерения температуры провода + Андерсон терминалы;
- 16.CE, ROHS сертификации утвержден.

17,2 лет гарантии. И 3 ~ 10 лет расширенное гарантийное обслуживание также может предоставляться.

Параметр:

Модель: I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -ряды		40A	50A	60A
Режим зарядки	Максимальная Отслеживание Power Point,			
Метод	3 стадии: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V Автоматическое распознавание			
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Мягкий старт	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
Динамическая характеристика	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Фотоэлектрические модули коэффициент использования	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Вход точки зрения защиты	Система 12V	DC16V		
	Система 24	DC30V		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс Напряжение постоянного тока	12V / 24V / система 48	DC160V		
Вход перенапряжения точки зрения защиты	12V / 24V / система 48	DC150		
Вход перенапряжения точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC145V		
Максимум PV питания	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с Тип батареи форма.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48			
Над обязанностью защиты по напряжению	Система 12V	14.6V		
	Система 24	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / система 48	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / система 48	44A	55A	66A
Ставка ток заряда	12V / 24V / 48V Система	40A	50A	60A
Температура фактор	12V / 24V / система 48	± 0,02% / °C		
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность Точность	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%		
Заряжать Пик-Пик напряжения пульсаций	12V / 24V / 48V Система	200 мВ		
Зарядное устройство Точность напряжения	12V / 24V / 48V Система	≤ ± 1,5%		
Разряд характеристика				
Установка Контроль	Контроллер или по локальной сети			
Макс разрядный ток	12V / 24V / 48V Система	40A		
Защита от разрядки	12V / 24V / 48V Система	предохранитель 30A * 2		
Дважды время контроль	12V / 24V / 48V Система	На утром, с утром / На в ночное время, с в ночное время		
ON / OFF режим	12V / 24V / 48V Система	ON / OFF		
PV регулятор напряжения	12V / 24V / 48V Система	PV напряжение на П.В. напряжение от		
PV управления задержкой напряжение / время	12V / 24V / 48V Система	PV напряжение на время отсрочки от		

Разряд Защита от перенапряжения	12V / 24V / 48V Система	Выход выключен, когда его под установку напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: Устанавливаются на основе 1 батареи)
Связи Особенности		
RS232 Связи	12V / 24V / 48V Система	Выберите COM связи
ЛВС Связи	12V / 24V / 48V Система	Установите IP и ворота адрес для контроллера и солнечной орла, а затем выбрал TCP связи
Защита		
Вход Предохранение от низшего напряжения		Проверьте входные характеристики
Вход Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Вход несоблюдения полярности Защита		да
Выход Защита от перенапряжения		Проверьте выходные характеристики
Выход от неправильной полярности Защита		да
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита		95 °C
Защита от перегрева		Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, снизить ЗА на один градус.
Другие параметры		
Шум		≤40dB
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость оборотов вентилятора регулируется Температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка провел; когда Контроллер стопа, вентилятор также остановится РАН.
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соблюдение ЕС стандарты. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах		Нет своеобразный запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды		Познакомьтесь с 2002/95 / ЕС, не гидрид кадмия и фторид
Физическая		
Измерение DxWxH (мм)		270 * 185 * 90
N.G (кг)		3
G.N (кг)		3,6
Цвет		Синий / зеленый (по желанию)
Безопасность		CE, RoHS, PSE, FCC
EMC		EN61000
Тип Механическая защита		IP21
Среда		
Влажность		0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)
Высота		0 ~ 3000 м
Рабочая температура		-20 °C ~ + 40 °C
Температура хранения		-40 °C ~ + 75 °C
Атмосферное давление		70 ~ 106kPa

Примечание:Мы предоставляем OEM и ODM service.The 36V / 72V / 96V модель также может быть на заказ для вас.

Запчасти продукта:

NO.	Количество	Описание
1	1 единица	Заряжать контроллер
2	2 шт	Терминалы
3	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стена)
4	4 набор	Винт (Для установки контроллера на стена)
5	1 шт	232 черед RJ45 связи кабель
6	1 шт	Инструкция по эксплуатации
7	1 шт	Зондирования провод Температура
8	2 шт	Предохранитель провода



Blue Appearance



Green



Upper Computer Software



Parts



Package

Главная Информация из Член парламентаРТ



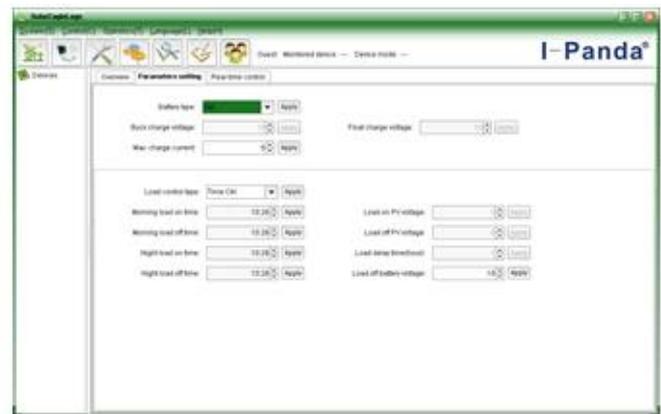
Примечание: 1) Вся указанная выше информация является образец, который работает состояние МРРТ в когда-то. В другой рабочей стадии параметры будут меняться, как работать Режим, ток зарядки, режим заряда, заряд силы и так далее; В аварийном режиме он покажет в режим повреждения;

2) Если все выше даты показывают, **Х Х** означает, это может измениться, подробности, пожалуйста проверить манула

Верхняя Компьютерное программное обеспечение и тестирования программного обеспечения



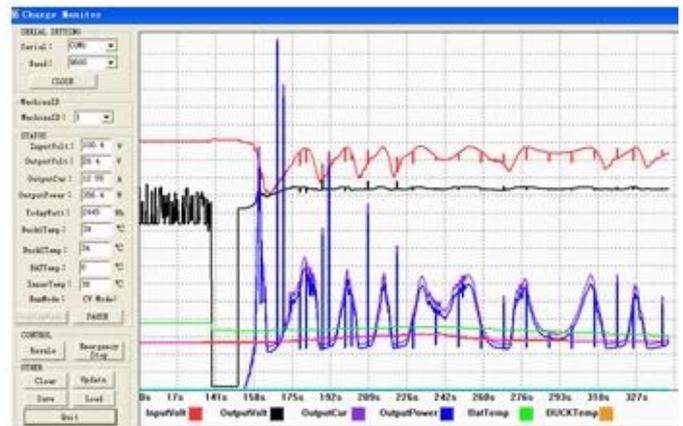
The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state



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



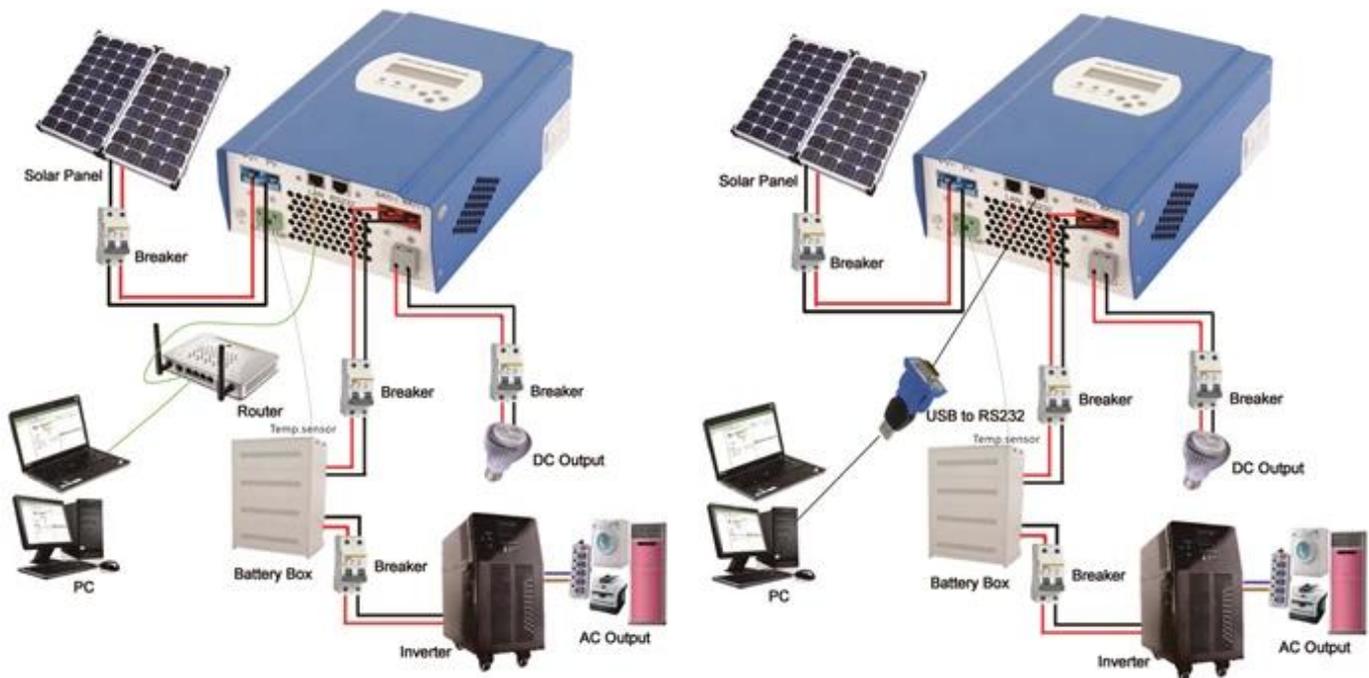
The interface of test software working state

Примечание: 1) Приложение есть верхний компьютерное программное обеспечение, подходящее для всех компьютерных система

2) Трафик будет нейтрально верхнюю программное обеспечение и компакт-диск, или программное обеспечение с логотипом заказчика.

3) WIN7, WIN8 пользователь системы, пожалуйста, войдите в качестве администратора: Подробнее пожалуйста проверить манула.

MPPT Соединение



Примечание: 1) Выше -решетки подключения солнечной системы фотография;

2) Есть много способов с для связи, информации, пожалуйста, проверьте манула;

Другие параметры: Подробнее, пожалуйста, проверьте Проектное задание, технический документы, руководство пользователя ,