ВВЕДЕНИЕ

Это MPPT (максимальная мощность Tracking Point) смарт-солнечный регулятор, с зарядкой и разрядки функция, увеличивается на 30% ~ 60% эффективности, чем традиционные PWM Контроллер. Он имеет функция автоматического распознавания три этапа зарядки Функция, а также поддерживает многие виды зарядки батареи и разрядки, RS232 связи и т.д., Это MPPT солнечный регулятор электронной SMART серии нашей компании.

Примечания: DC12V / 24V / 48V батареи системы автоматического признание.

Особенности:

1. MPPT Режим зарядки, максимальная эффективность до 99%, экономия 30% ~ 60% солнечной панели, чем Традиционный PWM контроллер.

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

3. DC12V / 24V / 48V Система, максимальный входной PV напряжением до DC100V.

4. Зарядка Тип: три этапа зарядки быстрый заряд (MPPT), постоянный Напряжение,

плавающий заряд, защищал нашу батарею, приводят к длительной работы возрасте.

5. Сброс тип владеет всегда рисунком и всегда с рисунком, он также имеет PV напряжения Солнечная контрольный переключатель рисунок.

6. Клиенты может автоматически выбирает любой один в 4-х видов, обычно используемых батарей, герметичная свинцово кислоты, с вентиляцией, гель, никель-кадмиевых и пользовательских других батарей питания.

7. Цифровой дисплей напряжение трубки контроллер батареи и зарядного тока, верхний компьютер отображать различные параметры, такие как модели, входного напряжения PV, типов батарей, напряжение батареи, ток заряда, мощность зарядки, рабочее состояние и т.д.

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

9. Это Контроллер может быть параллельно бесконечно.

10. CE, RoHS Сертификаты утверждены; сотрудничество с клиентами через другой сертификаты.

11. 2 лет гарантии; 3 ~ 10 лет продлен техническое обслуживание.

Параметры:

MPPT режимы Солнечный контроллер: I-P-э-СМАРТ-12V / 24V / 48V серии	40A
Режим зарядки	MPPT (точка отслеживания максимальная мощность)

Метод заряда	Три этапа: постоянный ток (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
	Система 48V	DC36V ~ DC60V
Мягкий время начала	12V / 24V / система 48	≤3S
Динамический восстановления реагирования и диапазон	12V / 24V / система 48	500us
Эффективность MPPT	12V / 24V / система 48	≥96.5%, ≤99%
Входные характеристики		
MPPT рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC14V ~ DC100V
	Система 24	DC30 ~ DC100V
	Система 48V	DC60 ~ DC100V
Низкий входного напряжения Точечная защита	Система 12V	DC14V
	Система 24	DC30V
	Система 48V	DC60V
Низкий входного напряжения Точка восстановления	Система 12V	DC18V
	Система 24	DC34V
	Система 48V	DC65V
Вход над точкой напряжения защиты	12V / 24V / система 48	DC110V
Вход по напряжению точки восстановления	12V / 24V / система 48	DC100V
Максимальная мощность PV	Система 12V (W)	568
	Система 24 (W)	1136
	Система 48 (W)	2272
CHARGE CHRECTRESTICS		
Типы Выбор аккумулятора (Тип по умолчанию GEL батареи)	12V / 24V / система 48	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена))
Постоянная Напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте зарядного напряжения в зависимости от типа аккумулятора Форма.
Плавающий Напряжение зарядки	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с батареей тип формы.
Номинальная Входной ток	12V / 24V / система 48	40A
Токоограничивающие Защита	12V / 24V / система 48	45A
Температура Фактор	12V / 24V / система 48	± 0,02% / ℃
Температурная компенсация	12V / 24V / система 48	14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3
Выход рябь (пик)	12V / 24V / система 48	200 мВ

Выход стабильность напряжения Точность	12V / 24V / система 48	≤ ± 1,5%
Выход разрядные характеристики		
Выходное напряжение		Основание на напряжение аккумуляторной батареи
Вывода низкого напряжения Точечная защита		По умолчанию 10,5; Восстановление 11V; заказ в наличии;
Номинальный выходной ток		30A
Выходной контроль		Всегда, всегда отключена управляющее напряжение PV переключатель
Набор элементов управления Режим вывода		Кнопка контроллера или верхняя компьютер
Дисплей		
Светодиодный дисплей цифровой трубки		Аккумулятор напряжение, ток заряда
Светодиодный свет дисплей		Индикатор зарядки, индикатор нагрузки света
PC (общение порт)		RS232
Защита		
Вход Предохранение от низшего напряжения		Проверьте входные характеристики
Вход Защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики
Зарядка по Напряжение питания защите		да
Низкое выходное напряжение Защита		да
Номинальный выходной ток защита		да
Температура Защита		да
Другие параметры		
Шум		≤40dB
Тепловая теплорассеивающее метод		Сам охлаждения / охлаждение вентилятором
Компоненты		Импортные материалы, со стандартами ЕС.
Сертификация		CE FCC ROHS
Физическая		
Измерение Г x Ш x В (мм)		205 * 168 * 60
Размер пакета Г x Ш x В (мм)		265 * 196 * 110
N.G (KG)		1,8 кг
G.N (KG)		2 кг
Тип Механическая защита		IP25
Среда		
Влажность		0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)
Высота		0 ~ 3000 м
Рабочая температура		-20 ℃ ~ + 50 ℃
Температура хранения		-40 ℃ ~ + 75 ℃
Атмосферное давление		70 ~ 106kPa

Примечания:

спецификация только для справки. Подлежит изменению без предварительного уведомления

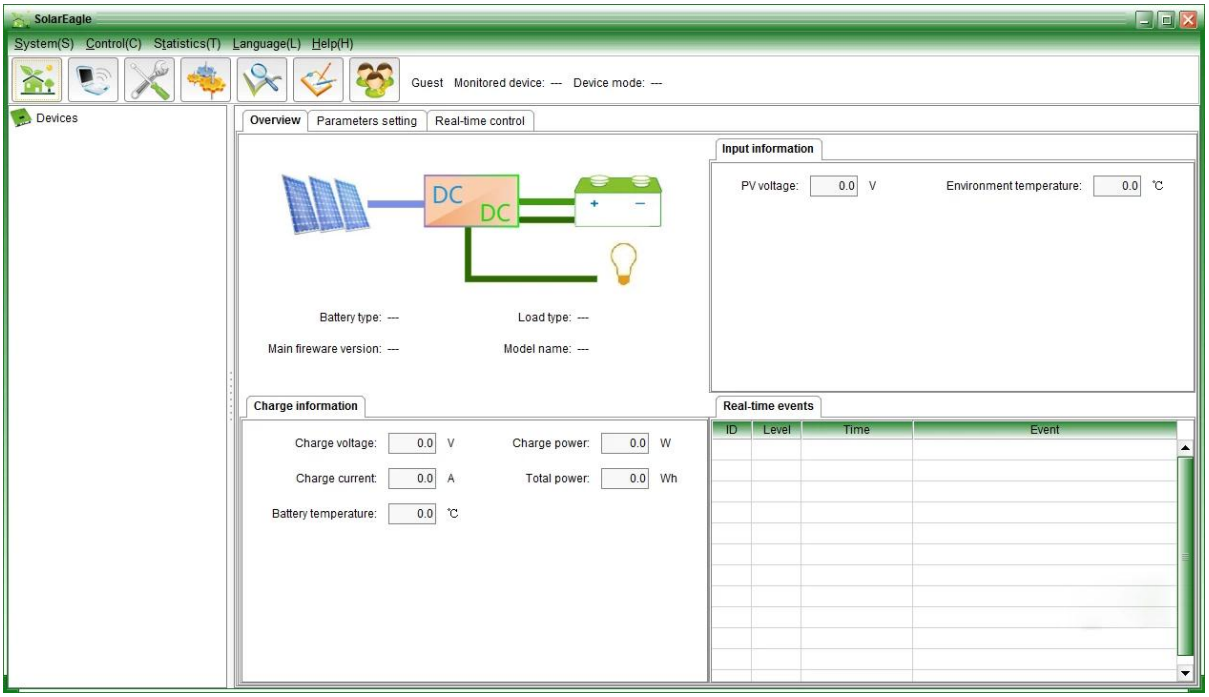
Мы обеспечиваем обслуживание OEM и ODM. 36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на заказ для вас.

Продукты Пакет

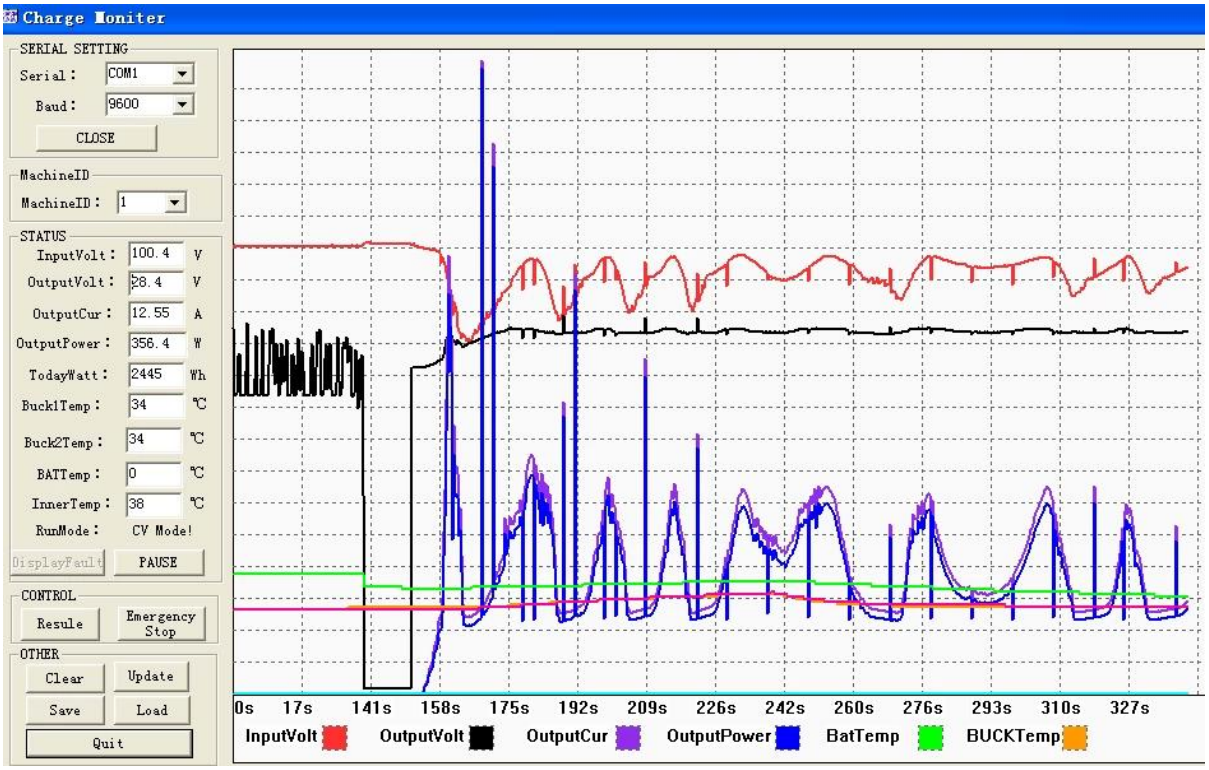
Количество	количество	Название Parets
1	1 шт	Появление контроллер (синий или зеленый не является обязательным, OEM также доступна)
2	2 шт	вешалки (используется в контроллере висит)
3	4 набор	винт (Используется для блокировки висит уха в контроллере)
4	1 шт	Порт RS232
5	1 шт	Линии зондирования температуры батареи
6	2 шт	предохранитель (выход постоянного тока)
7	1 шт	спецификация (ручной)
8	1 шт	CD (встроенный верхней программного обеспечения)

Контроллер Верхняя информационный дисплей тестирования программного обеспечения и настройка программного обеспечения параметры.

1.upper программного обеспечения и программного обеспечения отображения тест информационные и заданные параметры



Графический: верхний программное обеспечение



Графический: Тестирование изделия

заряжать Текущий и т.д., и установки типа батарей, метод управления выходной нагрузки.

1.2 Продукт Стандартный верхний программного обеспечения; Тестирование программного обеспечения не предусмотрено (Из к тестированию Программное обеспечение нужен PC клиентов имеет платформу разработки программного обеспечения, если клиенты имеют запросы, пожалуйста, обращайтесь в нашу компанию для принятия)

Примечания: Программное обеспечение для ПК предлагается свободно нашей компании.

2. Информация Отображение и настройка параметров.

e-Smart серии

2,1 ENTER1 Кнопка: нажмите левую ENTER1 показать 2 цифровых напряжение аккумуляторной батареи (если это зарядки, затем показывает 2 цифровых напряжение заряда), например, напряжение батареи или заряда напряжение 13,5 В, то shows13.

Пресс ENTER1 в течение длительного времени, вы можете установить типы батарей; подробную информацию см спецификация.

2,2 ENTER2 кнопка: нажмите правую ENTER2 показать 2 цифровой поток батареи (если он есть не заряжается, а затем отобразить 00, если зарядный ток 20.5A, то Выставки 25; пресс-ENTER2, вы можете установить всегда и сувенирной продукции от шаблона, вы можете подробнее в спецификации.

Другие подробные параметры

Пожалуйста, ознакомьтесь с наброски дизайна, технические документы, руководства по продуктам и т.д.

Технический отдел заказ 2-х версию на 5 мая 2014.