Введение:

Это умный солнечный контроллер заряда, который имеет передовую технологию MPPT.Солнечный контроллер заряда является одним из важных частей в Солнечной системе вне сетки. За то, что передовые технологии MPPT контроллер может отслеживать пиковой мощности с КПД преобразования 99%. MPPT микропроцессор, внутри контроллера, что делает 30% больше ток заряда при значительно меньше энергии, чем традиции. В дополнение к этому, легче устанавливать и поддерживать, чтобы расширить объем и другие преимущества. Он также может хранить энергию для различных видов батарей. Мы предлагаем выбор батареи (вентилируемый, герметичная, гель, NiCd).

Особенность:

Режим 1.MPPT заряда, эффективность преобразования Шифрование до 99%, может сэкономить 30% ~ 60% от мощности, чем традиционные контроллера.

2.With высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать панели солнечных батарей коэффициент использования Шифрование до 99%.

Интеллектуальный дизайн, устройство может быть повышен в Интернете, клиенты получают пожизненную службу обновления.

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

5.Adopting хорошо известные компоненты бренда, устройства могут страдать от температуры не менее 105 ℃ срок службы .The предназначен продлить до 10 лет в теории.

6.Charge режим: три ступени (быстрая зарядка, постоянный заряд, плавающий заряд)

7.12V / 24V / 48V автоматическая система распознает для легкого управления.

8.Nominal максимальный солнечный вход DC 150V

Тип батареи 9.Connected Выбор: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, аккумулятор Gel, NiCd. также могут быть определены и другие типы батарей.

10. ЖК-дисплей и светодиоды показывают все виды параметров, как модель продукции, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, мощность зарядки, рабочее состояние, а также добавить имя customers'company и веб-сайт.

11. Связь Port.RS232 связи может предоставить протокол связи, Это делает единой и интегрированное управление более удобным для клиентов.

12. обеспечивая Microsoft путем подключения с ПК, который может показать рабочее состояние и все параметры на 7 языках.

13. Extensible LAN дистанционного управления.

14.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связь + провод Anderson клеммы;

15.CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved.The устройство также может поддерживать, чтобы передать другие сертификаты.

16. Гарантия 2 года. И 3 ~ 10 лет расширенной гарантийное обслуживание также может быть

предоставлена.

Параметры:

Модель: I-P-Smart1-DC12V / 24V / 48V-й серии	40A	
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	DC150V
Входной Перенапряжение точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC145V
Максимум. PV Мощность	система 12V	570W
	система 24V	1130W
	система 48V	2270W
Выходные характеристики		
Типы Выбор батарей (по умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48Vsystem	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
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / 48V система	44A
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
Выход Точность Стабильность напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%

Картинки:

Фигуры ПК прошивки и тестирования программного обеспечения

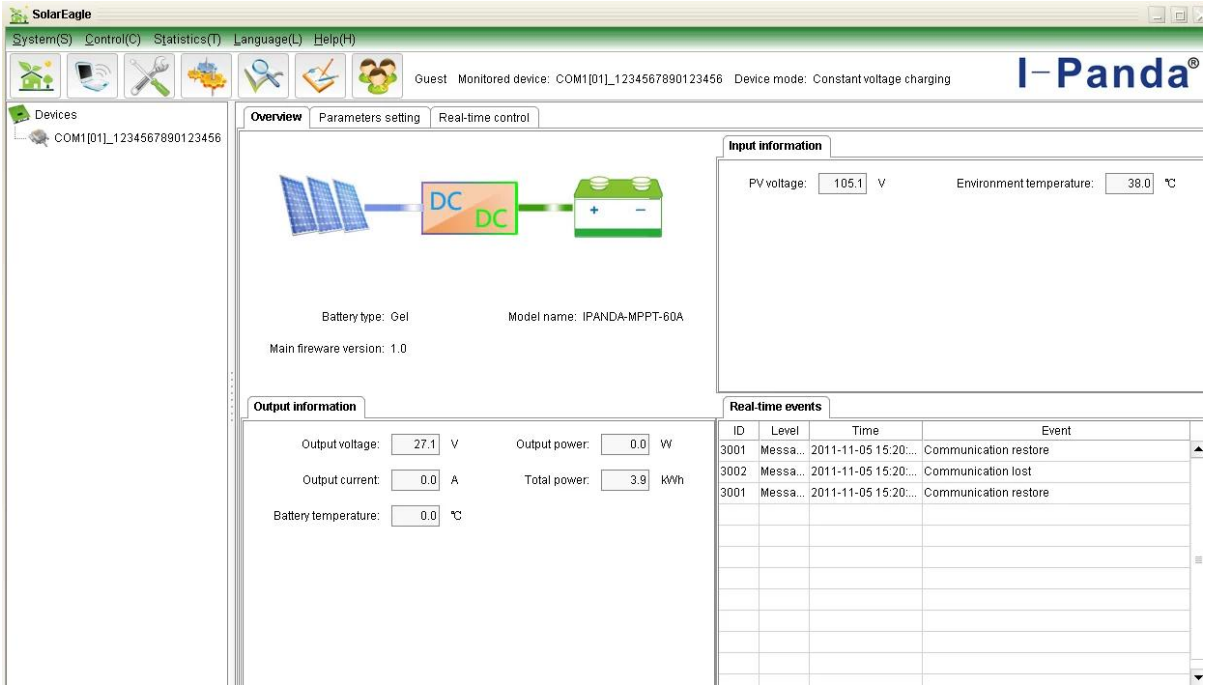

Рисунок 1: PC Firmware

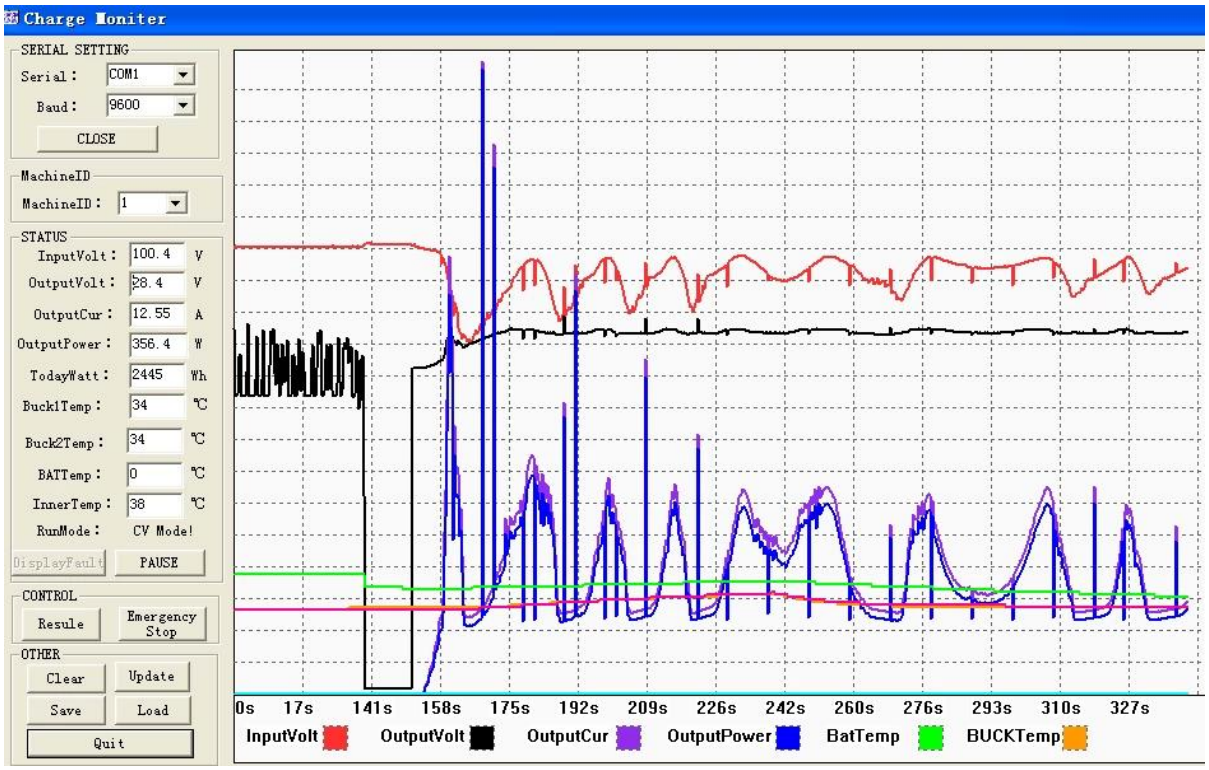

Рисунок: Тестирование программного обеспечения

Добро пожаловать на заказ I-Panda [MPPT солнечный регулятор обязанности Smart1 48V 40A ~ 60A]

Компания

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA