Введение:

Это умный солнечной контроллер заряда, который имеет передовые технологии MPPT.Солнечный контроллер заряда является одним из важных частей в -решетки Солнечной системы. За то, что передовые технологии MPPT, контроллер может проследить пиковую мощность с 99% эффективности преобразования. MPPT микропроцессор, внутри контроллера, делая 30% больше ток заряда со значительно меньше энергии, чем традиции. В дополнение к этому, проще устанавливать и поддерживать расширить объем и другие преимущества. Он также может хранить энергию для различных видов батарей. Мы предоставляем выбор батареи (вентилируемый, герметичная, гель, NiCd).

Характеристика:

1.MPPT режим заряда, эффективность преобразования ДО 99%, может сохранить 30% ~ 60% от энергии, чем традиционные контроллера.

2. С высокой эффективной схемы работы MPPT и принятия TI28035 чип, сделать Солнечную коэффициент использования панелей ДО 99%.

Продуманный дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиенты получают пожизненный сервис обновления.

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

5.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ℃ .The срок службы, предназначенных для расширения до 10 лет в теории.

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

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

8.Nominal максимума солнечной вход DC 150V

Выбора типа 9.Connected батареи: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор. Другие типы батарей также может быть определена.

10. ЖК-дисплей и светодиоды показывают все виды параметра нравится продукция модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, ток заряда, энергетический заряд, рабочий состояние, а также добавить имя customers'company и веб-сайт.

11. Связь Port.RS232 связи может предоставить протокол связи это сделать единой и интегрированное управление более удобным для клиентов.

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

13. Extensible LAN пульт дистанционного управления.

14.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связи провода + Андерсон терминалы;

15.CE, ROHS, FCC, PSE сертификации approved.The Устройство также поддерживает пройти другие сертификаты.

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

предоставлена.

Параметры:

MPPT режимы Солнечный контроллер: I-P-э-СМАРТ-12V / 24V / 48V серии		30A
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)	450
	Система 24 (W)	850
	Система 48 (W)	1700
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))
Постоянное напряжение	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батарей типа.
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / система 48	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы батарей типа.
Номинальный входной ток	12V / 24V / система 48	30A
Токоограничивающие Защита	12V / 24V / система 48	35A
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 верхней компьютер
Дисплей		
Светодиодный дисплей цифровой трубки		Напряжение аккумулятора, ток заряда
Светодиодный свет дисплей		Индикатор зарядки, индикатор нагрузки света
PC (коммуникационный 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

Фото:

Цифры ПК Firmware и тестирование программного обеспечения

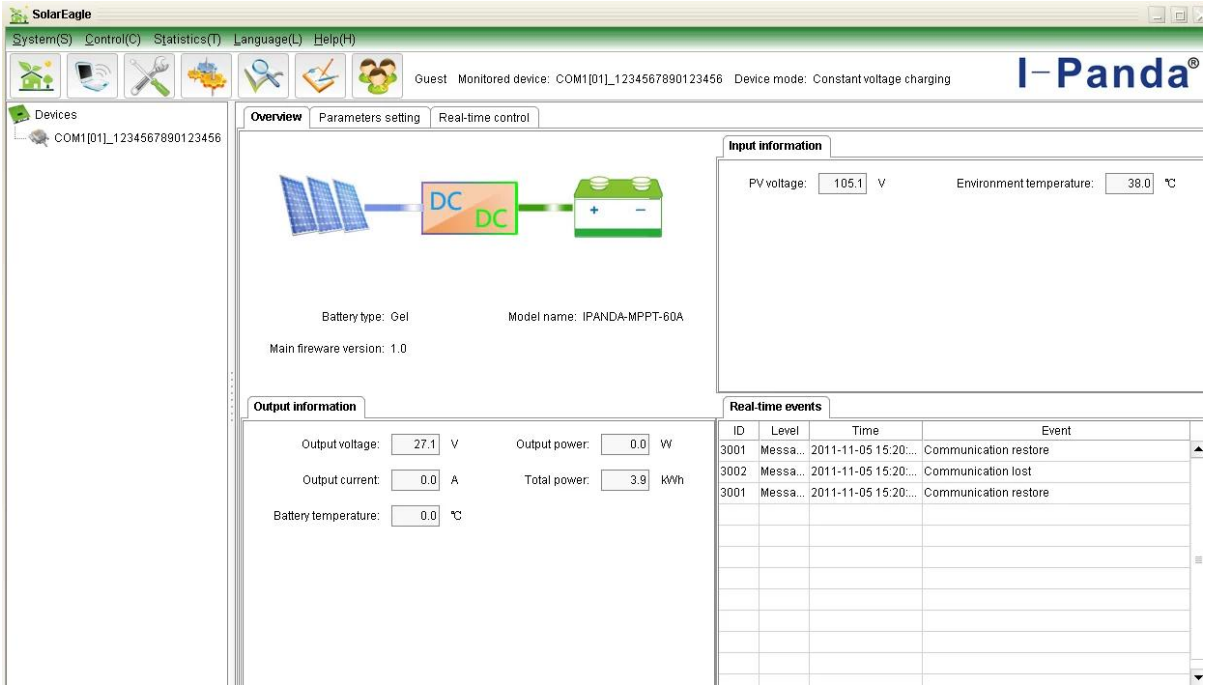

Рисунок 1: PC Firmware

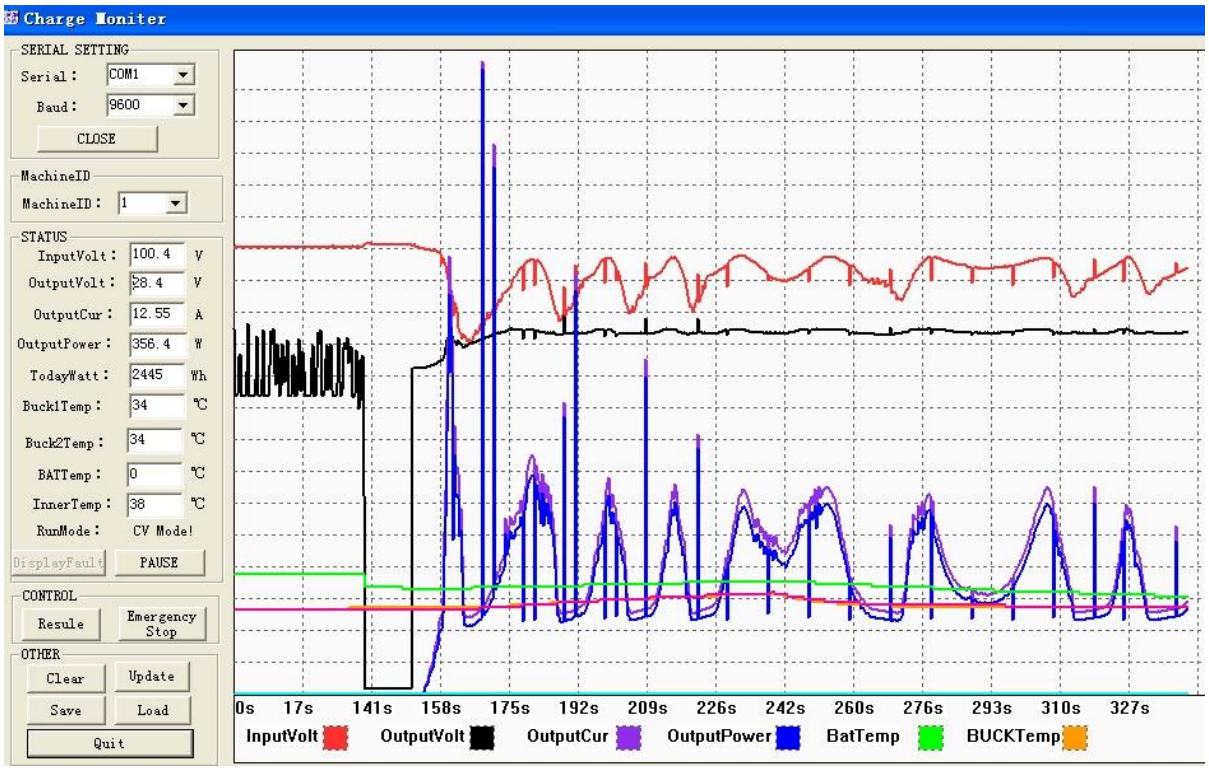

Рисунок: Тестирование программного обеспечения

Добро пожаловать на заказ I-Panda [MPPT Контроллер заряда Smart1 12В 24 48 20А ~ 30А]

Компания

09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA