Введение

Этот электронный SMART MPPT (максимальная Power Point Tracking) солнечного контроллера заряда является смарт-солнечный регулятор с функцией автоматического распознавания, смарт-зарядки и разрядки функции, три этапа функцией зарядки, чтобы защитить батарею. Это может увеличить эффективность 30% ~ 60% по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера. Он поддерживает многие виды batteries.It также имеют функцию связи RS232.

Особенности

1. MPPT режим зарядки, максимальная эффективность до 99%, экономия 30% ~ 60% солнечной панели по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера.

2. DC12V / 24V / 48V батареи системы автоматического распознавания, пользователи хотели бы использовать в другой системе удобно.

3. DC12V / 24V / 48V система, максимальное входное напряжение PV до DC100V.

4. Тип зарядки: три этапа зарядки быстрый заряд (MPPT), постоянное напряжение,

плавающий заряд, защищал нашу батарею, приводят к длительного использования времени.

5. Тип разряда владеет всегда на шаблон и всегда выключен шаблон, он также имеет PV напряжение солнечной контрольный образец переключателя.

6. Клиенты могут автоматически выбрать любой в 4-х видов, обычно используемых батарей, герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, никель-кадмиевых и пользовательские другие батареи.

7. Цифровой трубки напряжение батареи контроллер дисплея и ток зарядки, верхний дисплей компьютера различные параметры, такие как модели, входного напряжения, PV типы батарей, напряжение батареи, зарядный ток, мощность зарядки, рабочее состояние и т.д.

8. RS232 связи, и что обеспечение протокола связи, это удобно для управления интеграцией клиента.

9. Этот контроллер может быть подключены параллельно бесконечно.

10. CE, RoHS Сертификаты одобрены; сотрудничество с клиентами через другие сертификаты.

11. 2 лет гарантированности; 3 ~ 10 лет продлил техническое обслуживание.

защита

Входное напряжение низкого защиты;

Входная защита от перенапряжения;

Обременению напряжения Защита питания;

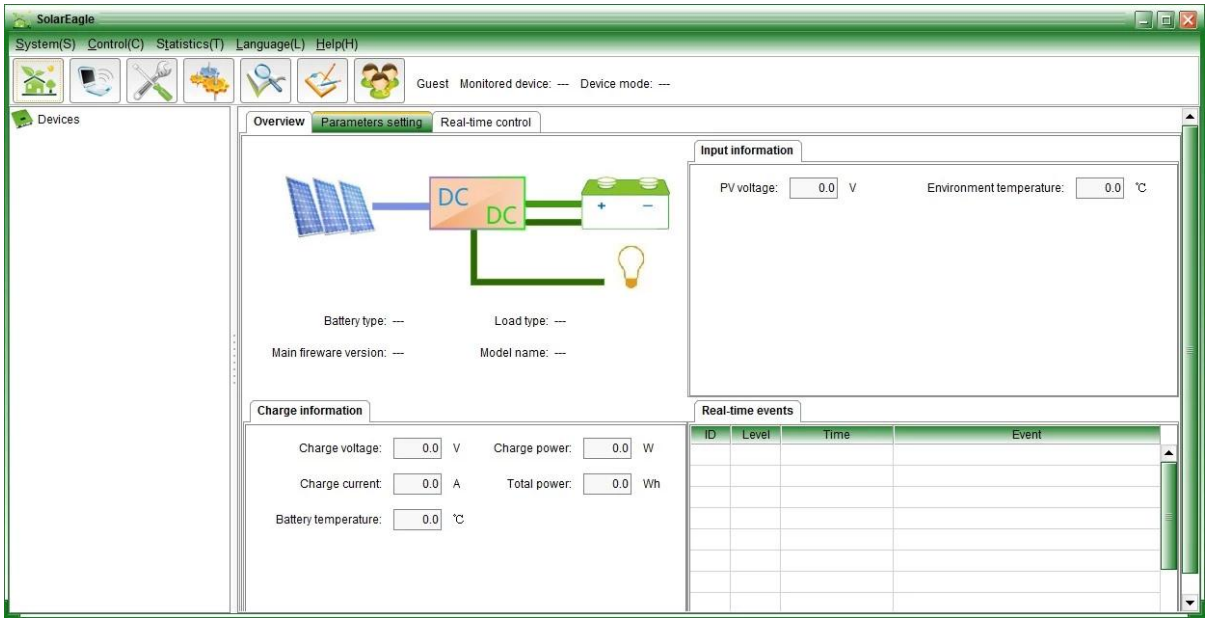
Низкое выходное напряжение Защита;

Номинальный выходной ток защиты;

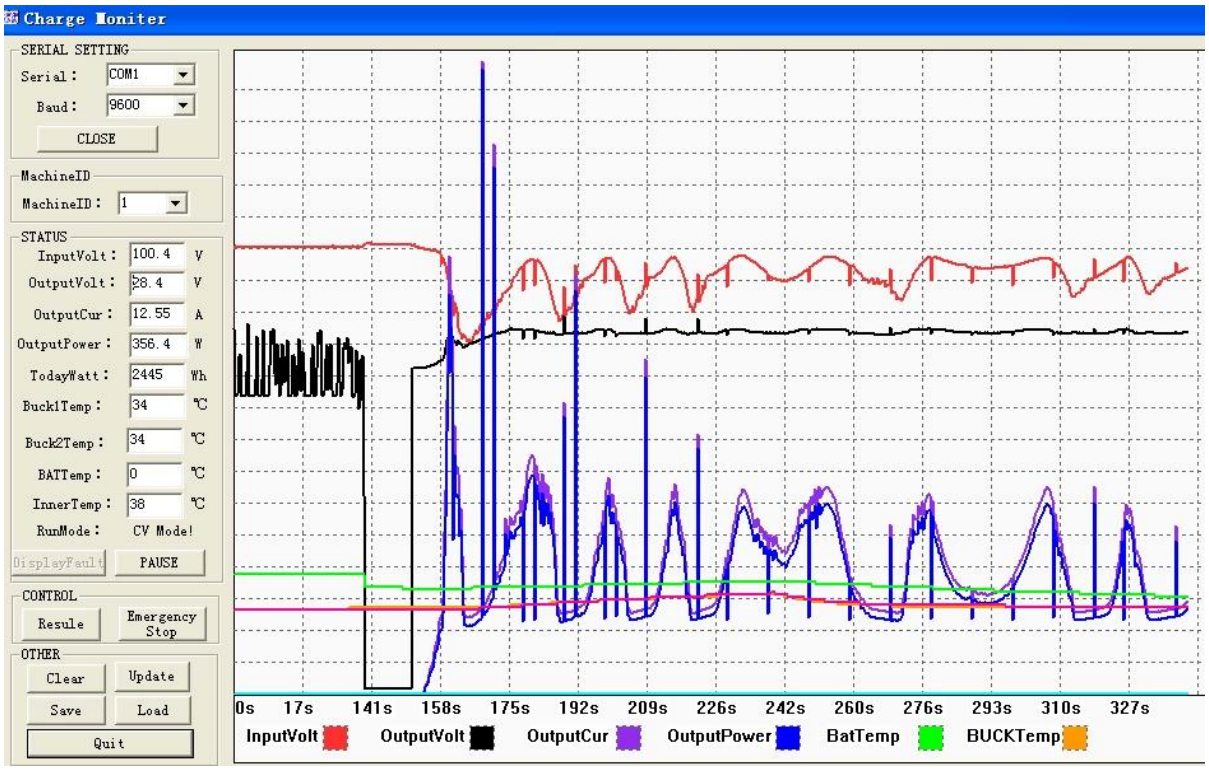
Температура защиты.

схема подключения

Интерфейс верхнего компьютерного программного обеспечения рабочего состояния



Интерфейс рабочего состояния тестирования программного обеспечения



параметры

MPPT режимы солнечного контроллера: I-P-э-SMART-12V / 24V / 48V-й серии		25A	30A	40A
режим зарядки	MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)			
метод заряда	Три этапа: постоянная тока (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V		
	система 24V	DC18V ~ DC30V		
	система 48V	DC36V ~ DC60V		
Мягкое время начала	12V / 24V / 48V система	≤3S		
Динамическое время отклика восстановления	12V / 24V / 48V система	500us		
эффективность MPPT	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%		
Входные характеристики				

Диапазон рабочих напряжения MPPT	система 12V	DC14V ~ DC100V		
	система 24V	DC30 ~ DC100V		
	система 48V	DC60 ~ DC100V		
Низкое входное напряжение точка защиты	система 12V	DC14V		
	система 24V	DC30V		
	система 48V	DC60V		
Низкое входное напряжение точка восстановления	система 12V	DC18V		
	система 24V	DC34V		
	система 48V	DC65V		
Высокий входной точки защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC110		
Высокий входной точки восстановления напряжения	12V / 24V / 48V система	DC100V		
Максимальная мощность PV	система 12V (W)	355	426	568
	Система 24V (W)	710	852	1136
	Система 48V (W)	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS				
Типы Выбор батарей (По умолчанию Гель батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотный, вентилируемый, 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			
Номинальный входной ток	12V / 24V / 48V система	25A	30A	40A
Текущий предел защита	12V / 24V / 48V система	30A	35A	45A
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		
Выходное напряжение Стабильность точность	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%		
Выходные характеристики разряда				
выходное напряжение		Основание на напряжение аккумуляторной батареи		
Низкое выходное напряжение точка защиты		По умолчанию 10.5V; Восстановление 11V; Это может быть регулируемым.		
Номинальный выходной ток		30A		
Управления выходным		В режиме, режим Выкл, режим регулирования напряжения PV		
Настроенный режим управления Выходной		Кнопка контроллера или программное обеспечение для ПК		
дисплей				
дисплей светодиодный цифровой трубки		Напряжение батареи, ток зарядки		
LED подсветка дисплея		Индикатор зарядки, индикатор нагрузки свет		
PC (коммуникационный порт)		RS232		
защита				
Защита от низкого входного напряжения		Проверьте входные характеристики		
Защита от высокого входного напряжения		Проверьте входные характеристики		
Защита Charge Превосходство		да		
Разряда низкого напряжения защиты		да		
Разряд высокой токовой защиты		да		
защита от перегрева		да		
Другие параметры				
Шум		≤40dB		
Тепловое теплорассеивающее метод		Сам охлаждения	Вентилятор охлаждения	
Компоненты		Импортные материалы со стандартами ЕС.		
сертификация		CE \ FCC \ RoHS		
физический				
Измерение Г x Ш x В (мм)		* 168 205 * 60		
размер пакета D x Ш x В (мм)		* 196 265 * 110		
N.G (KG)		1.8кг		
G.N (KG)		2 кг		
Защита от механических воздействий		IP25		
Окружающая среда				
влажность		0 ~ 90% RH (без конденсируются)		
высота над уровнем моря		0 ~ 3000m		
Рабочая Температура		-20 ℃ ~ + 50 ℃		

Температура хранения	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa

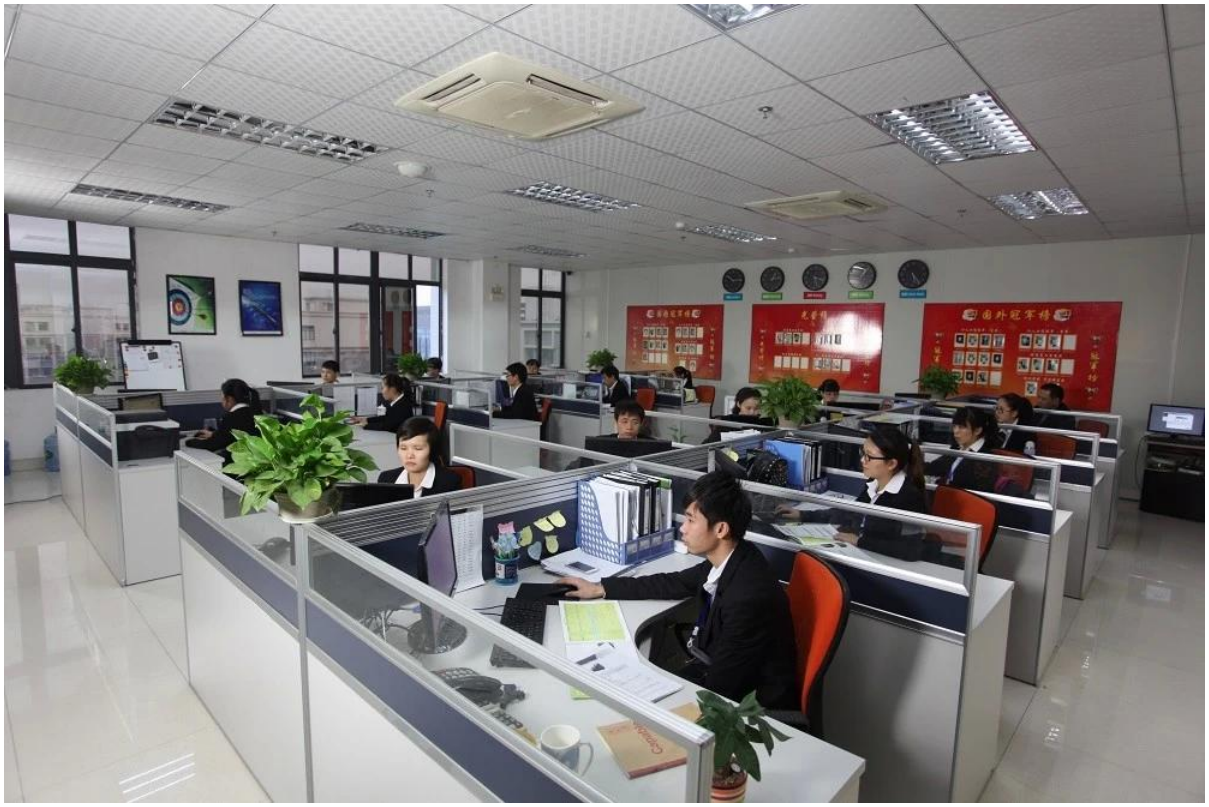
Упаковка и доставка

сертификат

доставка способ

Компания

I-Panda爱麦德



09/04/2013 14:36

大功率
自检区

Mundial SA