

Введение

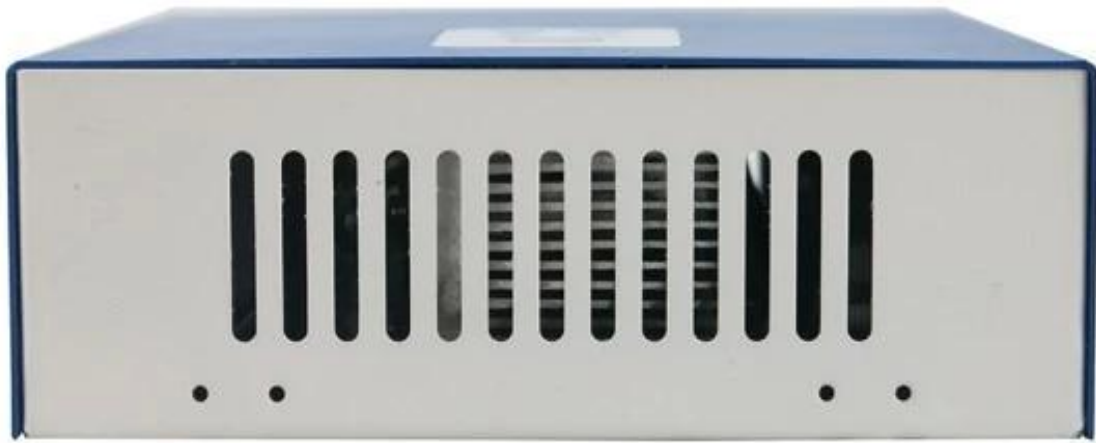
Это MPPT (Tracking максимальная Power Point) смарт-солнечный регулятор, с зарядкой и разрядкой функцию, увеличивая 30% КПД ~ 60% по сравнению с традиционными ШИМ-контроллера. Он имеет функцию автоматического распознавания, три этапа функцию зарядки, а также поддерживает много видов зарядки батареи и разрядки, RS232 связи и т.д., Это наша компания [MPPT солнечный контроллер электронной SMART серии.](#)

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 один 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.

фото продуктов







параметры

MPPT режимы солнечного контроллера: I-P-э-SMART-12V / 24V / 48V-й серии	30A	
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 восстановление отклика и диапазон	12V / 24V / 48V система	500us
эффективность MPPT	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%
Входные характеристики		
рабочее напряжение MPPT и диапазон	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
Входной над точкой напряжения защиты	12V / 24V / 48V система	DC110V
Входное напряжение через точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC100V

Максимальная мощность PV	система 12V (W)	426
	Система 24V (W)	852
	Система 48V (W)	1704
CHARGE CHRETTRESTICS		
Типы Выбор батарей (По умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	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 зависимости от батареи тип формы.
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.
Номинальный входной ток	12V / 24V / 48V система	30A
Токоограничивающие защита	12V / 24V / 48V система	35A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / °C
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура-25 °C) * 0,3
Выход Рядь (пик)	12V / 24V / 48V система	200mV
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; изготовленный под заказ доступны;	
Номинальный выходной ток	30A	
Управления выходным	Всегда, всегда выключен, управляющее напряжение PV переключатель	
Настроенный режим управления Выходной дисплей	Кнопка контроллера или верхний компьютер	
дисплей светодиодный цифровой трубки	Напряжение батареи, ток заряда	
LED подсветка дисплея	Индикатор зарядки, индикатор нагрузки свет	
РС (коммуникационный порт)	RS232	
защита		
Входное напряжение низкого защиты	Проверьте входные характеристики	
Входная защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики	
Обременению напряжения Защита питания	да	
Низкое выходное напряжение защита	да	
Номинальный выходной ток защита	да	
Защита температуры	да	
Другие параметры		
Шум	≤40dB	
Тепловое теплорассеивающее метод	Сам охлаждения	охлаждающий вентилятор
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	
Тип механической защиты	IP25	
Окружающая среда		
влажность	0 ~ 90% RH (без конденсируются)	
высота над уровнем моря	0 ~ 3000m	
Рабочая Температура	-20 °C ~ + 50 °C	
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C	
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa	

Верхняя программного обеспечения

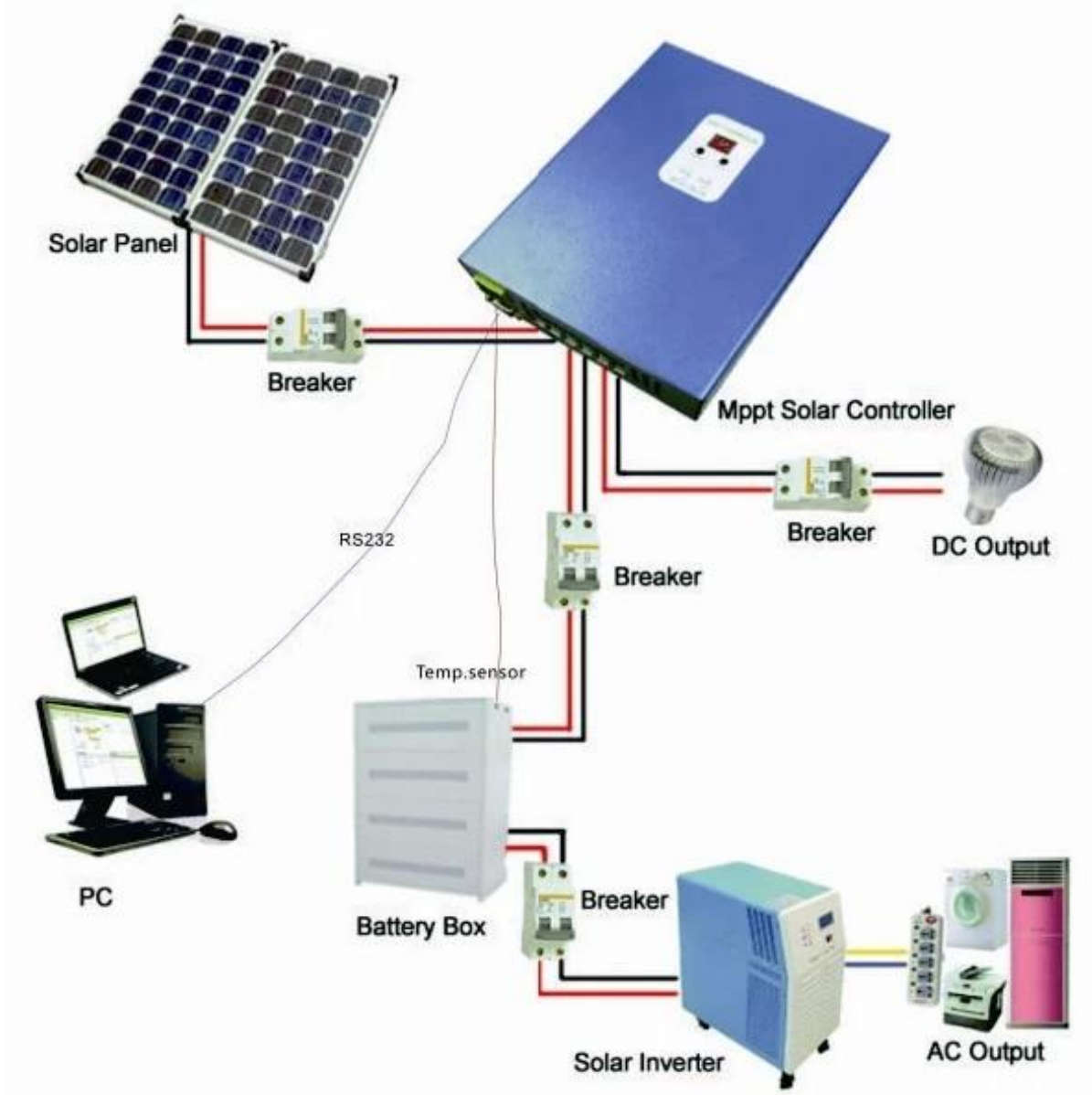
The screenshot displays the SolarEagle software interface. At the top, there is a menu bar with options: System(S), Control(C), Statistics(T), Language(L), and Help(H). Below the menu is a toolbar with icons for home, device, tools, and help. The main window is divided into several sections:

- Overview**: Contains a schematic diagram of a solar power system. It shows a PV array connected to a DC-DC converter, which is connected to a battery and a load (represented by a light bulb). Below the diagram are fields for Battery type, Load type, Main firmware version, and Model name.
- Input information**: Displays real-time data for PV voltage (0.0 V) and Environment temperature (0.0 °C).
- Charge information**: Displays real-time data for Charge voltage (0.0 V), Charge power (0.0 W), Charge current (0.0 A), Total power (0.0 Wh), and Battery temperature (0.0 °C).
- Real-time events**: A table with columns for ID, Level, Time, and Event.

ID	Level	Time	Event

схема подключения

I-P-ESmart-Swries System



фотографии компании



Шанхай Международная конференция Генерация фотоэлектрической энергии и усилителя; Выставка

