конкурентоспособная цена производителя 99% КПД 12v 24v 48v автоматическая работа MPPT солнечный заряд контроллер 30A

Введение

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

Особенности

- 1. МРРТ 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 могут использовать его в другой системе удобно.
- 3. Максимальное входное напряжение PV до DC100V.
- 4. Три этапа зарядки: быстрый заряд (МРРТ), постоянное напряжение заряда, плавающий заряд, он может защитить батареи хорошо.
- 5. Три опции разряда: на режиме и выключения режима и PV напряжения режиме (солнечной) управления.
- 6. Пользователи могут выбрать 4 вида обычно стандартных батарей (герметичные свинцовокислотные, вентилируемый, гель, NiCd). Другие виды батарей могут быть определены пользователем.
- 7. Цифровая трубка может отображать напряжение аккумуляторной батареи и зарядного тока. Программное обеспечение может отображать различные параметры, такие как номер модели, входного напряжения PV, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, мощность зарядки, рабочее состояние.
- 8. RS232 связи, мы можем предложить также протокол связи, это удобно для управления интеграцией пользователя.
- 9. Этот контроллер может быть подключены параллельно бесконечно.
- 10.CE и RoHS Сертификаты которые approved.We могут помочь клиентам одобрить другие сертификаты.
- 11. 2 лет гарантированности; 3 ~ 10 лет продлил техническое обслуживание.

параметры

МРРТ режимы солнечного							
контроллера:		15A	20A	25A	30A	40A	
I-P-э-SMART-12V / 24V / 48V-й серии							
режим зарядки	МРРТ (отслеживание точки максимальной мощности)						
метод заряда	Три этапа: постоянные ток (МРРТ), постоянное напряжение, плавающий						
	заряд						
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание					
система с	система 12V	DC9V ~ DC15V DC18V ~ DC30V DC36V ~ DC60V					
регулируемым	система 24V						
напряжением	система 48V						
Мягкое время	12V / 24V / 48V	≤3S					
начала	система	233					

Динамическое время отклика восстановления	12V / 24V / 48V система	500us					
эффективность МРРТ	12V / 24V / 48V система	≥96.5%, ≤99%					
Входные характер	истики						
	система 12V	DC14V ~ [C100V				
Диапазон рабочих	система 24V	DC30 ~ DC100V					
напряжения МРРТ	система 48V	DC60 ~ DC100V					
Низкое входное	система 12V	DC14V					
напряжение	система 24V	DC30V					
точка защиты	система 48V	DC60V					
Низкое входное	система 12V						
напряжение			DC18V				
точка	система 24V	DC34V	DC34V				
восстановления	система 48V	DC65V	DC65V				
Высокий входной точки защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC110					
Высокий входной точки восстановления напряжения	12V / 24V / 48V система	DC100V					
	система 12V (W)	213	284	355	426	568	
Максимальная	Система 24V (W)	426	568	710	852	1136	
мощность PV	Система 48V (W)	852	1136	1420	1704	2272	
CHARGE CHRECTRE	` '	1002	1133		1270.		
Типы Выбор батарей		Герметичный свинцово-кислотный, вентилируемый, гель, NiCd аккумулятор (Другие типы батарей также может быть определены))					
(По умолчанию Гель батареи)	12V / 24V / 48V система	NiCd akkyı	мулятор				
(По умолчанию Гель		NiCd akkyı	мулятор				
(По умолчанию Гель батареи)	система	NiCd аккуі (Другие ті	мулятор ипы батареі	й также мох	кет быть о	пределены))	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное	система 12V / 24V / 48V	NiCd аккуі (Другие ті	мулятор ипы батареі та, проверь	й также мох	кет быть о		
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА 12V / 24V / 48V	NiCd аккуі (Другие ті —Пожалуйс	мулятор ипы батареі та, проверь	й также мох	кет быть о	пределены))	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА 12V / 24V / 48V	NiĊd аккуі (Другие ті —Пожалуйс виде бата	мулятор ипы батареі та, проверь рей типа.	й также мох ьте напряже	жет быть о ение заряд	пределены)) а согласно в	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V	NiCd аккуі (Другие ті —Пожалуйс виде бата	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20А 25А	й также мох ьте напряже 25А	жет быть о ение заряд 30А	пределены)) а согласно в 40А	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный фактор Температурная	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V	NiCd аккуп (Другие то Пожалуйс виде бата 15А 20А ± 0,02% /	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20A 25A	й также мох ьте напряже 25А	жет быть о ение заряд 30А 35А	пределены)) а согласно в 40А 45А	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный фактор	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V	NiCd аккуп (Другие то Пожалуйс виде бата 15А 20А ± 0,02% /	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20A 25A	й также мох эте напряже 25А 30А	жет быть о ение заряд 30А 35А	пределены)) а согласно в 40А 45А	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный фактор Температурная компенсация	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА	NiCd аккуг (Другие то Пожалуйс виде бата 15А 20А ± 0,02% /	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20A 25A	й также мох эте напряже 25А 30А	жет быть о ение заряд 30А 35А	пределены)) а согласно в 40А 45А	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный фактор Температурная компенсация Выход Рябь (пик) Выходное напряжение Стабильность	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА	NiCd аккуп (Другие то Пожалуйс виде бата 15А 20А ± 0,02% / 14.2V- (ма 200мВ	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20A 25A	й также мох эте напряже 25А 30А	жет быть о ение заряд 30А 35А	пределены)) а согласно в 40А 45А	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный фактор Температурная компенсация Выход Рябь (пик) Выходное напряжение Стабильность точность	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА	NiCd аккуп (Другие то Пожалуйс виде бата 15A 20A ± 0,02% / 14.2V- (ма 200мВ ≤ ± 1,5%	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20А 25А °С ксимальная	й также мох эте напряже 25А 30А	жет быть о ение заряд 30А 35А /pa-25°C) *	пределены)) а согласно в 40A 45A	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный фактор Температурная компенсация Выход Рябь (пик) Выходное напряжение Стабильность точность Выходные характе	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА	NiCd аккуп (Другие то Пожалуйс виде бата 15A 20A ± 0,02% / 14.2V- (ма 200мВ ≤ ± 1,5%	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20А 25А °С ксимальная	й также мох эте напряже 25А 30А я температу	жет быть о ение заряд 30А 35А ′ра-25 °C) *	пределены)) а согласно в 40A 45A	
(По умолчанию Гель батареи) постоянное напряжение Плавающие напряжение заряда Номинальный входной ток Текущий предел защита температурный фактор Температурная компенсация Выход Рябь (пик) Выходное напряжение Стабильность точность Выходное напряжевыходное напряжевыходно	СИСТЕМА 12V / 24V / 48V СИСТЕМА	NiCd аккуп (Другие то Пожалуйс виде бата 15A 20A ± 0,02% / 14.2V- (ма 200мВ ≤ ± 1,5%	мулятор ипы батарен та, проверь рей типа. 20А 25А °С ксимальная нию 10.5V;	й также мох эте напряже 25А 30А я температу	жет быть о ение заряд 30А 35А ′ра-25 °C) *	пределены)) а согласно в 40A 45A 60,3	

Управления выходным	В режиме, режим Off, управление PV напряжения Режим				
Настроенный режим управления	Кнопка контроллера или программное обеспечение для				
Выходной	ПК				
дисплей					
дисплей светодиодный цифровой	Напряжение батареи, ток зарядки				
трубки					
LED подсветка дисплея	Индикатор зарядки, индикатор нагрузки легкий				
РС (коммуникационный порт)	RS232				
защита					
Защита от низкого входного	Провори то вустини узражтори	ACTIAI/IA			
напряжения	Проверьте входные характери	тстики			
Защита от высокого входного	Unoponi to pyo full io vanaytonistiava				
напряжения	Проверьте входные характери	ТСТИКИ			
Защита Charge Превосходство	да				
Разряда низкого напряжения защиты	да				
Разряд высокой токовой защиты	да				
защита от перегрева	да				
Другие параметры					
Шум	≤40dB				
Тепловое тепловыделяющие метод	Сам охлаждения	Вентилятор охлаждения			
Компоненты	Импортные материалы со стан	ндартами ЕС.			
сертификация	CE \ FCC \ RoHS				
физический					
Измерение ГхШхВ (мм)	* 168 205 * 60				
размер пакета D x Ш x B (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 °C ~ + 75 °C				
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa				

Продукты Упаковка



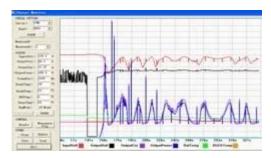




Функция передачи данных и программное обеспечение для ПК

- 1. Первое изображение показать солнечный регулятор рабочем состоянии (заряда и разряда), PV напряжение, напряжение заряда, ток заряда и т.д. Пользователи могут выбрать тип батарей, DC нагрузки метод управления выходным.
- 2. Мы обеспечиваем РС верхнего программного обеспечения, Тестирование программного обеспечения не включая. (ПК пользователя имеет платформу для разработки программного обеспечения, в случае необходимости, пожалуйста, обращайтесь к нему)





Отображение информации и настройка параметров

- 1. ENTER1 кнопка: нажмите левую ENTER1 показать 2 цифровое напряжение аккумуляторной батареи (если он заряжается, а затем показывает 2 цифровое напряжение заряда), например, напряжение батареи или зарядка напряжение 13,5В, то shows13, смотрите рисунок 2.1; Нажмите ENTER1 немного дольше, пользователи могут установить типы батарей.
- 2. ENTER2 кнопка: нажмите правую ENTER2 показать 2 Цифровой ток батареи (если он не заряжается, то дисплей 00, если ток заряда 22.5A, то это показывает 22, смотрите рисунок 2.2); Нажмите кнопку ENTER2 немного дольше, управление нагрузкой постоянного тока может быть установлен (во включенном режиме, режиме Off, режим регулирования напряжения PV) Пожалуйста, подробнее в руководстве.





для бытового использования солнечной системы



Система освещения Солнечная улица

