Введение

Это солнечный заряд контроллер 20A ~ 30A которые имеют автоматическую макс. Точка питания функция слежения с высокой эффективностью, что почти на 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции напряжения системы автоматического распознавания, широким звенели входа PV, заряд для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной энергии с ее лучшим партнером I-P-TPI2 модель Инвертор / зарядное устройство / UPS.

Особенность

1.MPPT режим заряда, эффективность преобразования ДО 99%
2.12V / 24V / 48V автоматическая система распознает;
3.Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4.Unlimited параллельное соединение
5.Journal функции, за исключением функции набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.
Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянный заряд, заряд с плавающей) .Он продлевает срок службы батарей.
Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, режим управления двойного времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режим задержки по времени и так далее.
8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. также могут быть определены и другие типы батарей.
9.Most информация может быть обеспечить с помощью ЖК-дисплея и LED, как:. Модели нет, PV входного напряжения, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, зарядка мощность, рабочее состояние и так далее. Также информация клиента, как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программное обеспечение Solar Eagle.
10.RS232 и LAN порт связи. IP и Gate адрес может быть удобным для пользователя определить его удовлетворить глобальный протокол area.And связи может быть предоставлена, чтобы помочь клиенту управлять всей информацией.
11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, он может показать состояние работы и заданных параметров системы выпуска.
12.With интеллектуальная конструкция, устройство может быть повышен в Интернете на протяжении всей жизни.
13.Adopting хорошо известные компоненты бренда, устройства могут страдать от температуры не менее 105 ℃ срок службы .The предназначен для использования в течение 10 лет в теории.
14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя Кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал
15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связь провод + Датчик температуры провода + Anderson клеммы;
16.CE, одобренный ROHS сертификации.

параметр

МОДЕЛЬ: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -СЕРИИ	20A	25A	30A
Режим зарядки	Максимальная мощность отслеживание		
Режим разряда	Интеллектуальное управление		
Тип системы	12V 24V 48V Автоматическое распознавание		
Soft Start Time	≤10S		
Dynamic Response Время восстановления	500us		

Эффективность преобразования		≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули Использование Оценить		≥99%		
ВХОД ХАРАКТЕРИСТИКИ				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	система 12V	DC18V ~ DC150V		
	система 24V	DC34 ~ DC150V		
	система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое входное напряжение Точка защиты	система 12V	DC16V		
	система 24V	DC30V		
	система 48V	DC60V		
Низкое напряжение входной точки восстановления	система 12V	DC22V		
	система 24V	DC34V		
	система 48V	DC65V		
Максимум. Напряжение постоянного тока		DC160V		
Точка входа защиты от перенапряжения		DC150		
Входной Перенапряжение точки восстановления		DC145V		
Максимум. PV Мощность	система 12V	286W	357W	429W
	система 24V	572W	715W	858W
	система 48V	1144W	1430W	1716W
ЗАРЯД ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Типы Выбор батарей		Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батареи никель-кадмиевых (По умолчанию тип GEL батареи)		
Другие типы Окружение батареи		Постоянная зарядка	Определяемая пользователем константа / плавающий диапазон напряжения заряда между DC10V ~ DC15 (на основе 1 шт 12V батареи)	
		Плавающий заряд		
Тип батареи Окружение		12V / 24V / 48V SYS	Контроллер и верхний монитор	
Расходов		12V / 24V / 48V SYS	Три этапа: Быстрая зарядка / Постоянная зарядка / Плавающий заряд	
Номинальный выходной ток		20A	25A	30A
Токоограничивающие защиты		25A	30A	35A
температурный фактор		± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация		14.2V- (максимальная температура-25 ℃) * 0,3		
Выход Рябь (пик)		200мВ		
Выход Точность Стабильность напряжения		≤ ± 1,5%		
Пик-Пик Напряжение заряда Ripple		200мВ		
Точность зарядного напряжения		≤ ± 1,5%		
РАЗРЯД ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Настройка управления		Контроллер или локальной сети		
Максимальный ток разряда		30A		
Максимальная мощность разряда		420W	840W	1680W

защита от разрядки	предохранитель 40A * 2
Контроль Дважды времени	С утром, прочь утром / О в ночное время, в ночное время от
ON / OFF режим	ВКЛ ВЫКЛ
управляющее напряжение PV	напряжение PV на PV, напряжение выключено
управления задержкой / времени PV напряжения	напряжения PV от времени, задержки выключения
разрядное напряжение защита	Выход выключен, когда его под напряжением установки; Заводская установка 10.5. (Примечание: установленные на основании 1 батарея)
СВЯЗЬ ПОРТ	
RS232 Связь	Выбрали COM-связь
LAN Связь	Установить IP и Gate-адрес контроллера и солнечного орла, тогда выбрал TCP связь
PROTECTIONS	
Входное напряжение низкого защиты	Проверьте в / выходные характеристики
Входная защита от перенапряжения	
Входной переполюсовки Защита	
Выход защиты от перенапряжений	
Выходной переполюсовки Защита	
Защита от короткого замыкания	Восстановление не после устранения неисправности от короткого замыкания, без проблем на длительный срок от короткого замыкания
Защита температуры	95 ℃
защита от перегрева	Выше 85 ° C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.
ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Шум	≤40dB
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость оборотов вентилятора регулируется температурой, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор медленно или остановка побежал; когда контроллер прекратить работу, вентилятор также останавливается на бегу.
Защита окружающей среды	Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Встретить 2002/95 / EC без кадмия гидрид, фторид, специфический запах и токсичным substances.All расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃
ФИЗИЧЕСКАЯ	
Измерение DxWxH (мм)	* 185 270 * 90
N.G (кг)	2.1
G.N (кг)	2.4
цвет	Синий / зеленый (по желанию)
безопасности	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000

Тип механической защиты	IP21
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА	
влажность	0 ~ 90% RH (без конденсируются)
высота над уровнем моря	0 ~ 3000m
Рабочая Температура	-20 ℃ ~ + 40 ℃
Температура хранения	-40 ℃ ~ + 75 ℃
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa

Примечание: OEM и обслуживание ODM предоставляются. Модель 36V / 72V / 96V также может быть выполнена на заказ для вас.

Части продукта

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 шт	Заряд контроллер
2	2 шт	Gallow шкив (Для установить контроллер на стене)
3	4 комплект	Винт (Для установить контроллер на стене)
4	1 шт	232 черед RJ45 связи кабель
5	1 шт	Руководство пользователя
6	1 шт	Чувствительный провод температуры
7	2 шт	Предохранитель провода

Blue

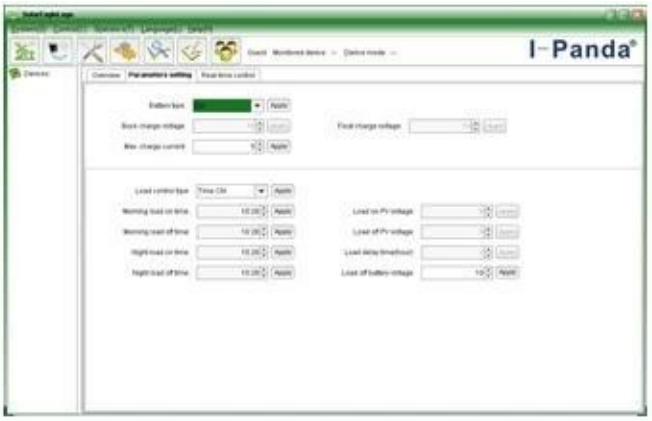
Green

Upper Computer

Package

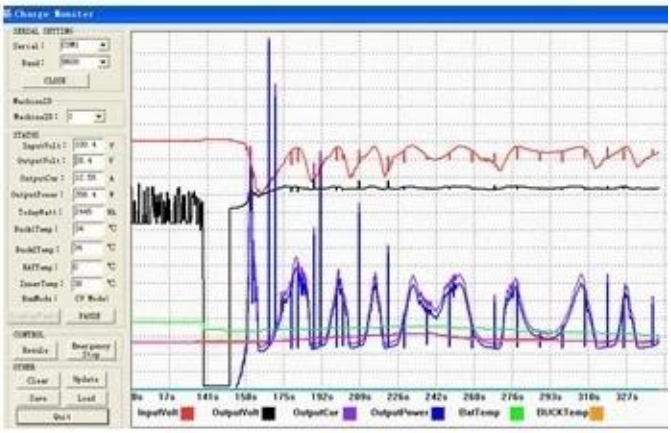
Компьютерное программное обеспечение верхнего и тестирования программного обеспечения

The interface of upper computer software working state



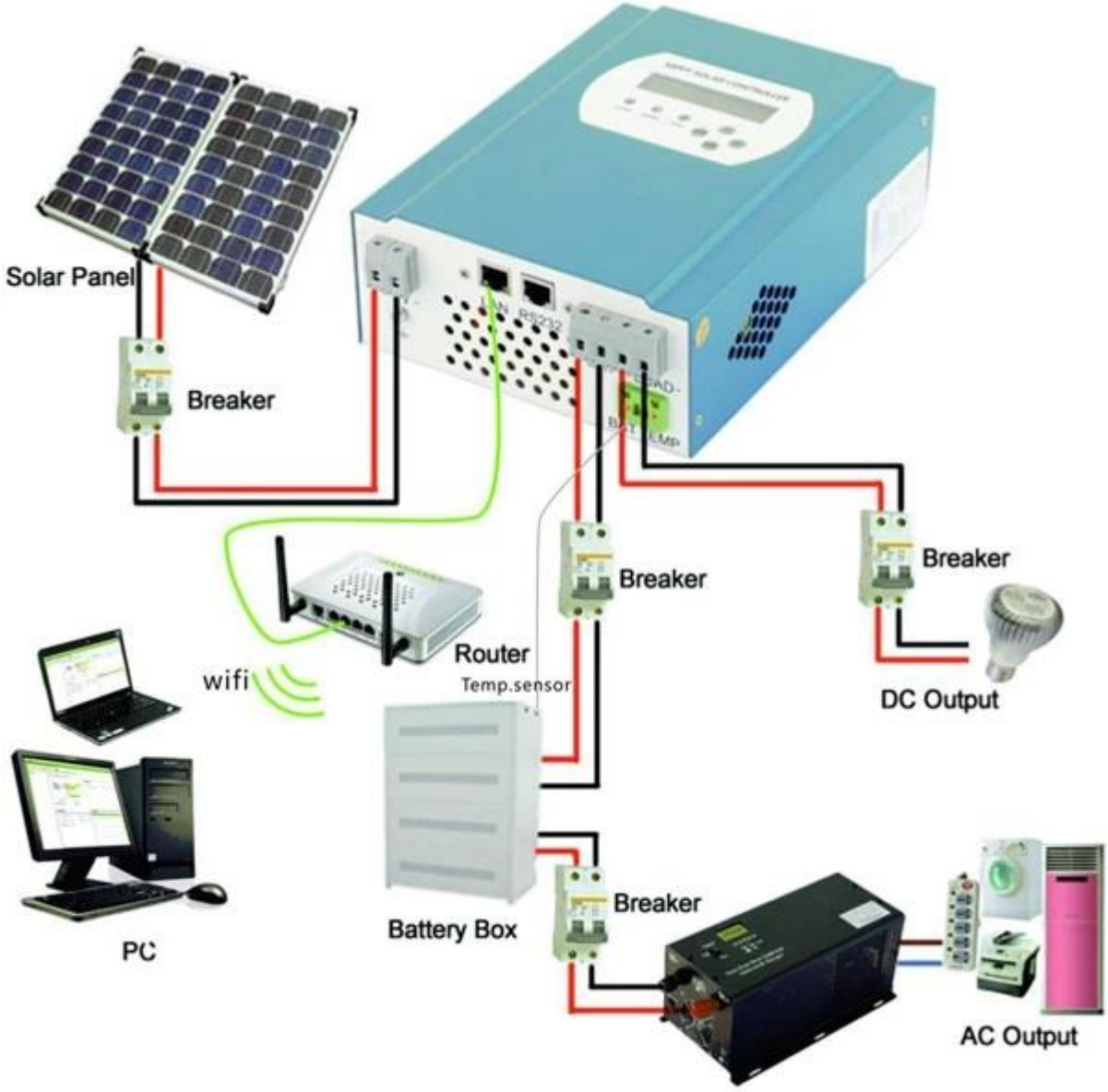
The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT соединения



Сертификаты

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Сервис и контакт

1. OEM и ODM предоставляются заказы.
2. решение питания консультации доступны на основе технической группы
3. 24 месяца гарантированности; От 3 до 10 лет продлен
4. Свободное техническое исследование и обсуждение продуктов предоставляются каждый год.