Введение

Это Контроллер заряда 20A ~ 30A которые имеют автоматическую макс. Отслеживание розетка функция с высокой Эффективность, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционные контроллера заряда. Она также имеет функции системы
Напряжение автоматического распознавания, широкий позвонил ввода PV, сбор для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS
232 / коммуникационная функция LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной с его лучшим партнером I-
P-TPI2 модель инвертора / зарядного устройства / UPS,

Применение

1. промышленные, коммерческие, бытовые от сетки система генерации солнечной энергии
2. Движимое от сетки система генерации солнечной энергии
3. базовые станции связи
4. Новый бизнес энергии образования
5. Солнечная система мониторинга
6. Система солнечных уличного освещения

LAN
RS232
+ PV -
+ BAT - + LOAD -
BAT TEMP

Причины выбрать

1. 30% -60% солнечных панелей сохранены
1) эффективность преобразования 95% -99%, взять максимум от солнечных панелей
2) Зарядка для всех видов батарей, этап 3 заряда для защиты батареи.
Уменьшите потребление, стоимость сохранены.
Контролировать и устанавливать 2. Данные. Параметры из солнечных панелей, как заряда тока / напряжения и адрес IP ворот, общая
производство электроэнергии, и т.д. могут быть показаны. 4 вида управления DC нагрузки.
3. Lan commucation и порт RS232.
4. Программное обеспечение для отслеживания 100pcs оборудования, в то же время на одном экране на компьютере.

Особенности

Режим заряда 1. MPPT, эффективность преобразования ДО 99%
2. 12V / 24V / 48V автоматическая система признает;
3. Широкий диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4. Неограниченное параллельное соединение
5. Функция Journal, за исключением функции набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее.
Режим 6.Charge: три этапа (в режиме быстрой зарядки, постоянный заряд, плавающие платно) .Это продлевает срок службы
аккумуляторы.
Режим 7.Discharge: ON / OFF режиме, режиме двойного управления времени, режим управления напряжением PV, PV напряжения + выдержкой времени
режим и так далее.
8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также может
быть определены.
9.Most информация может быть предусмотреть в ЖК и LED как: модели нет, входное напряжение PV, тип батареи, аккумулятора.
напряжения, тока зарядки, мощность зарядки, рабочее состояние, и так далее. Также информацию о клиентах, как

компании
имя, веб-сайт и логотип может быть добавлен в программное обеспечение Солнечного Орла.
10.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить это удовлетворить глобальный area.And
Протокол связи может быть предусмотрено, чтобы помочь управлять клиентом всю информацию.
11.The верхняя программное обеспечение для компьютера отображается на 11 языках, это может показать состояние работы и задать параметры
Система опорожнения.
12.With умный дизайн, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
13.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ° с.The
Срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.
14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающей спрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал
15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + температура
чувствуя провода + Андерсон терминалов;
16.CE, ROHS сертификации утвержден.

Параметр

МОДЕЛЬ: Я-P-SMART2-20A / 25A / 30A-серия		20A	25A	30A
Режим зарядки		Отслеживание Максимальная Power Point		
Режим разряда		Интеллектуальное управление		
Тип системы		12В 24В 48В Автоматическое распознавание		
Мягкий старт Время		≤10S		
Динамические характеристики Время восстановления		500us		
Эффективность преобразования		≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули коэффициент использования		≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка входа Защита	Система 12V	DC16V		
	Система 24	DC30V		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Максимум Напряжение постоянного тока		DC160V		
Вход перенапряжения точки зрения защиты		DC150		
Вход перенапряжения точки восстановления		DC145V		
Максимум PV питания	Система 12V	286W	357W	429W
	Система 24	572W	715W	858W
	Система 48V	1144W	1430W	1716W
CHARGE ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Типы Выбор аккумулятора		Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (тип по умолчанию GEL батареи)		
Другие типы параметра От батареи		Постоянное обвинение	Определяемые пользователем константы / плавающей диапазон	
		Плавающий заряд	напряжения заряда между DC10V ~ DC15 (на основе 1 шт 12V батареи)	
Тип батареи Установка		12V / 24V / 48V SYS	Контроллер и верхней монитор	
Charge Тип		12V / 24V / 48V SYS	Три этапа: Быстрая зарядка / Постоянная заряда / Плавающий заряд	
Номинальный выходной ток		20A	25A	30A
Токоограничивающие защиты		25A	30A	35A
Температура фактор		± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация		14.2V- (высокая температура-25 ℃) * 0,3		
Выход рябь (пик)		200 мВ		

Выходное напряжение Стабильность Точность	≤ ± 1,5%		
Пик-Пик напряжения заряда Ripple	200 мВ		
Точность зарядное устройство напряжение	≤ ± 1,5%		
Разрядные характеристики			
Настройка Контроля	Контроллер или по локальной сети		
Макс ток	30A		
Макс мощность разряда	420W	840W	1680W
Защита от разрядки	предохранитель 40A * 2		
Двойной контроль времени	На утром, с утром / На в ночное время, с в ночное время		
ON / OFF режиме	ON / OFF		
Управляющее напряжение PV	PV напряжения на П.В. напряжения при		
Управления задержкой PV напряжение / время	PV напряжения на, время задержки выключения		
Защита от разрядки напряжения	Выход выключен, когда его под установку напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: набор из расчета на 1 батарея).		
СВЯЗЬ PORT			
RS232 Связь	Выберите COM-связь		
LAN Связь	Задайте IP-и ворота адрес для контроллера и солнечной орла, а затем выбрал связи TCP		
ЗАЩИТА			
Вход Предохранение от низшего напряжения	Проверьте в / выходные характеристики		
Вход Защита от перенапряжения			
Вход несоблюдения полярности Защита			
Выход Защита от перенапряжения			
Выход от неправильной полярности Защита			
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания вину, не проблема для долгосрочного короткого замыкания		
Температура Защита	95 ℃		
Защита от перегрева	Над 85 ℃, следует уменьшить выходную мощность, снизить 3A на один градус.		
Другие параметры			
Шум	≤40dB		
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость скорость вентилятора регулируется температура, при внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленнее или остановить; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановится PAH.		
Охрана окружающей среды	Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам EC. Познакомьтесь с 2002/95 / EC без гидрид кадмий, фтор, специфического запаха и токсического substances.All номинальной температуры электролитических конденсаторов не менее 105 ℃		
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90		
N.G (кг)	2,1		
G.N (кг)	2,4		
Цвет	Синий / зеленый (по желанию)		
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC		
EMC	EN61000		
Тип Механическая защита	IP21		
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ			
Влажность	0 ~ 90% относительной влажности (без конденсироваться)		
Высота	0 ~ 3000 м		
Рабочая температура	-20 ℃ ~ + 40 ℃		
Температура хранения	-40 ℃ ~ + 75 ℃		
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa		

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

Запчасти продуктов

NO.	Количество	Описание
1	1 шт	Контроллер заряда
2	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стене)
3	4 набор	Заглушка (для установки контроллера на стене)
4	1 шт	232 черед кабеля связи RJ45
5	1 шт	Инструкция по эксплуатации
6	1 шт	Зондирования провод Температура
7	2 шт	Предохранитель провода

Blue

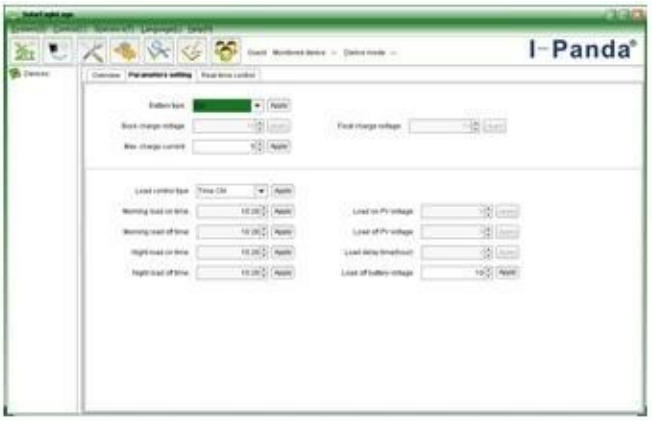
Green

Upper Computer

Package

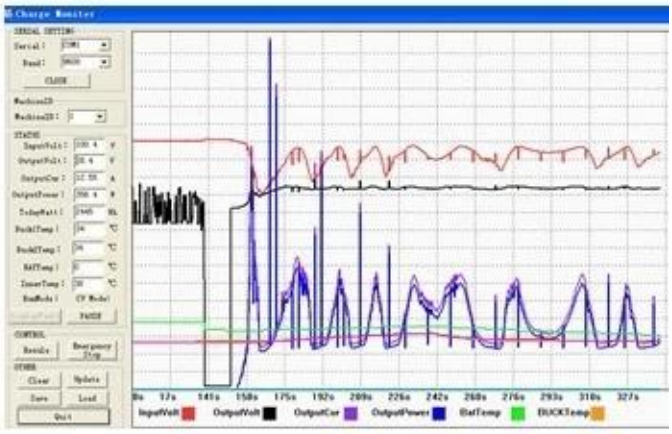
Верхняя Компьютерное программное обеспечение и тестирования программного обеспечения

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 Соединение

Сертификаты

ISO2008
ISO2004
CE
FCC
ROHS

Обслуживание и контактная

1. Гарантия

1,2 года гарантии, пожизненный технической помощи.

2. Условия и сроки

2.1 Гарантия начинает действовать с даты поставки с нашего завода.

2.2 В течение гарантийного л