

Введение

Это [Контроллер заряда 20А ~ 30А](#) что есть автоматическое макс. Мощность точка функция слежения с высокой эффективностью, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции системы напряжения автоматического распознавания, широкий позвонил входа PV, заряда для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 Функция связи / LAN и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной со своим лучшим партнером [Я-P-TPI2 модель инвертора / зарядного / 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 энергия образования
5. [Солнечная система мониторинга](#)
- Система 6. Солнечная уличного освещения

Причины выбрать

1. 30% -60% солнечных панелей сохраняются
- 1) Эффективность преобразования 95% -99%, взять максимум от солнечных батарей
- 2) Зарядка для всех видов аккумуляторов, стадии 3 заряда для защиты батареи. Сокращение потребления, стоимость сохраняется. Контролировать и устанавливать 2. Данные. Параметры из солнечных панелей, как заряда тока / напряжения и адрес IP ворот, общей мощности генерации, и т.д. может быть показано. 4 вида управления DC нагрузки, автоматически сохранить energy как от человека и солнца.
3. Lan commucation и порт RS232.
4. [Программное обеспечение для отслеживания 100pcs оборудования](#) в то же время на одном экране на компьютере.

Черты

1. [MPPT заряд](#) Режим, эффективность преобразования ДО 99%
2. 12V / 24V / 48V система автоматического признать;
3. Широкий диапазон PV вход с макс. является DC150V.
4. Неограниченное параллельное соединение
5. функции Journal, Save функции набора, дата, время, генерирующих мощностей и так далее. Режим 6.Charge: три ступени (быстрая зарядка, постоянная зарядка, плавающий залог) .It продлевает срок службы батарей. Режим 7.Discharge: включения / выключения режима, двойной режим управления времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режиме временной задержки и так далее.
- 8.Recommended типы батарей: герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, гель, NiCd батареи. Другие типы батарей также может быть определена.
- 9.Most информация может быть предоставить на ЖК-дисплее и светодиод как:. Модели нет, PV входное напряжение, тип батареи, напряжение батареи, ток зарядки, питание зарядки, рабочий статус и так далее. Также информация клиента, как название компании, веб-сайт и логотип могут быть добавлены в программу Solar Eagle.
- 10.RS232 и LAN порт связи. IP и ворота адрес может быть пользователь определить его удовлетворить глобальный протокол area.And связи могут быть предоставлены, чтобы помочь клиент управлять всей информацией.
- 11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, он может показать статус работы и заданных параметров системы выгрузки.
- 12.With интеллектуальный проект, устройство может быть повышен на сайте в течение всей жизни.
- 13.Adopting известные компоненты бренда, устройства могут страдать температуру не менее 105 ° C.The срок службы рассчитан на использование в течение 10 лет в теории.
- 14.Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя: кадмий, гидрид и фторид т.д. материала
- 15.Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + термочувствительное провода + Андерсон терминалы;
- 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 восстановления	Время 500us			
Конверсия Эффективность	≥96.5%, ≤99%			
Фотоэлектрические модули	Утилизация Курсы ≥99%			
Входные характеристики				
MPPT Напряжение и Диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24V	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка входа защиты	Система 12V	DC16V		
	Система 24V	= 30B		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Максимум Напряжение постоянного тока	DC160V			
Ввод перенапряжений Точка Защита	DC150			
Ввод перенапряжений точки восстановления	DC145V			
Максимум PV питания	Система 12V	286W	357W	429W
	Система 24V	572W	715W	858W
	Система 48V	1144W	1430W	1716W
CHARGE ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Типы Выбор аккумулятора	Герметичный свинцово-кислотный, вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор (По умолчанию используются лари батареи)			
Другие типы Настройка батареи	Постоянная зарядка	Определяемые пользователем постоянная / плавающей Диапазон напряжения заряда между DC10V ~ DC15 (на основе 1 шт 12V батареи)		
	Плавающий заряд			
Тип батареи Установка	12V / 24V / 48V SYS	Контроллер и верхний монитор		
Зарядка Тип	12V / 24V / 48V SYS	Три этапа: Быстрая зарядка / Постоянная зарядка / Плавающий заряд		
Номинальный выходной ток	20A	25A	30A	
Токоограничивающие защиты	25A	30A	35A	
Температура фактор	± 0,02% / °C			
Температурная компенсация	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3			
Выход рябь (пик)	200 мВ			
Выходное напряжение Стабильность Precision	≤ ± 1,5%			
Пик-Пик напряжения заряда Ripple	200 мВ			
Точность зарядное напряжение	≤ ± 1,5%			
Разрядные характеристики				
Установка управления	Контроллер или LAN			
Макс ток	30A			
Макс мощность разряда	420W	840W	1680W	
Защита разряда	предохранитель 40A * 2			
Контроль Дважды время ON / OFF режиме	На утром, с утром / На в ночь, прочь в ночь ON / OFF			
Контроль напряжения PV	PV напряжение на, П. напряжения выключения			
Управления задержкой PV напряжение / время	PV напряжение на, время задержки выключения			
Защита Напряжение разряда	Выход выключен, когда его под настройки напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: набор из расчета на 1 батарея).			
СВЯЗЬ ПОРТ				
RS232 Связь	Выбрал COM связь			
LAN Связь	Установка IP и ворота адрес для контроллера и солнечной орла; Затем выбрал общение TCP			
ЗАЩИТА				

Входной Низкий Защита от перенапряжения	
Входной Защита от перенапряжения	Проверьте в / выходные характеристики
Ввод полярности Защита	
Выход Защита от перенапряжения	
Выход полярности Защита	
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания
Температура Защита	95 °C
Температурная защита	Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить ЗА на градус.
ДРУГИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Шум	≤40dB
Термические методы	Принудительное воздушное охлаждение, скорость скорость вентилятора регулируется температуры, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановки; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановить побегал.
Охрана окружающей среды	Всемирный бренд сырье. Соответствие стандартам ЕС. Встречайте 2002/95 / ЕС без гидрид кадмий, фтор, специфического запаха и токсичных substances.All номинальной температуре электролитических конденсаторов не менее 105 °C
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
СРЕДА	
Влажность	0 ~ 90% RH (без конденсироваться)
Высота	0 ~ 3000 м
Рабочая температура	-20 °C ~ + 40 °C
Температура хранения	-40 °C ~ + 75 °C
Атмосферное давление	70 ~ 106kPa

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

Детали продукта

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 шт	Контроллер заряда
2	2 шт	Gallow шкив (Для установки контроллера на стене)
3	4 набор	Винт (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

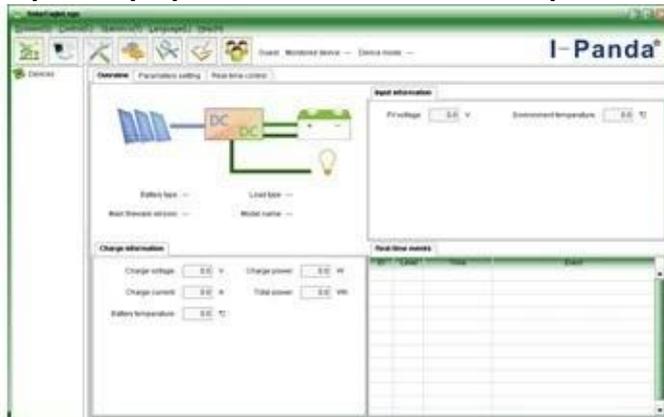


Upper Computer

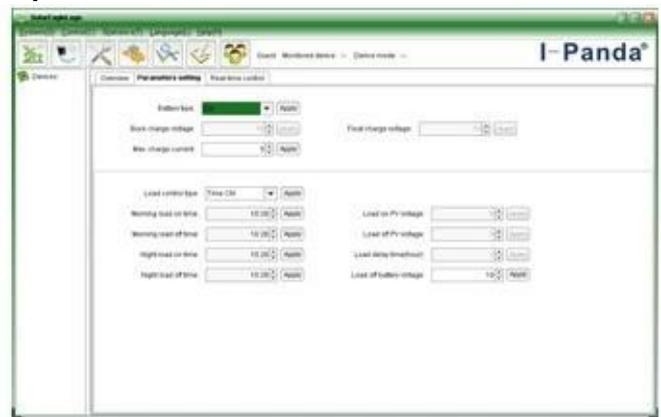


Package

Верхняя Программное обеспечение и тестирования программного обеспечения



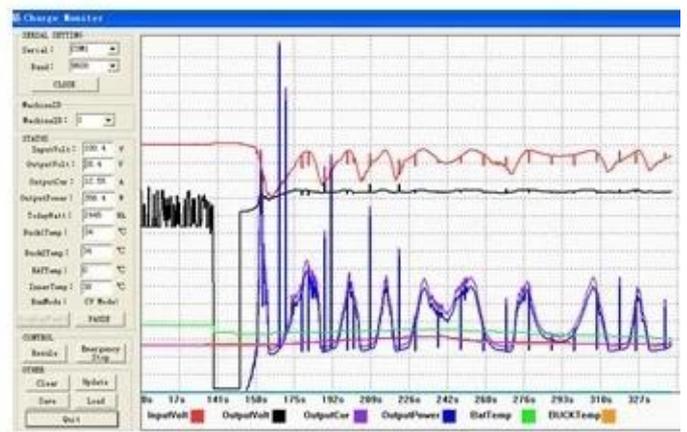
The interface of upper computer software working state



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 Подключение



Сертификаты

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

Обслуживание и Контакт

1 Гарантия

1,2 года гарантии, в течение всей жизни техническая помощь.

2. Условия и Правила

2.1 Гарантия начинает действовать с даты поставки от нашей фабрики.

2.2 В течение гарантийного любой дефектный продукт будет получить отремонтированы или заменены бесплатно.

2.3 Гарантийный недоступен для тех продуктов, которые разбиты в результате насилия или небрежности или восстановлению или переделке без разрешения.

3. Время

3.1 Примеры заказы будут доставлены с завода в течение 5-7 рабочих дней.

3.2 Общие заказы будут доставлены с завода в течение 7-15 рабочих дней.

3.3 Большие заказы будут доставлены с завода в течение 25 рабочих дней, самое большее.

4. Отгрузка

4.1 EMS, DHL, FedEx или другой экспресс.

4.2 По нашим экспедитором (по воздуху или по морю).

4.3 К вашим собственным экспедитора.

5. OEM и ODM

5.1 На этой странице отображаются исходные данные, мы можем обеспечить OEM, обслуживание ODM для вас.