

## **Введение**

Это [солнечного контроллера заряда](#) 20А ~ 30А которые имеют автоматическую макс. Функция отслеживания точки питания с высоким коэффициент полезного действия, что почти на 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции системы Напряжение автоматического распознавания, Широкая звенела ввода PV, зарядка для всех видов батареи, автоматический контроль разряда, RS 232 / коммуникационная функция локальной сети и так далее. Это очень высокого конечного продукта для рынка солнечной энергии с ее лучшим партнером [Я- P-TPI2 модель Инвертор / зарядное устройство / UPS.](#)

## **заявка**

1. Промышленные, коммерческие, бытовые сетки от поколения системы солнечной энергии
2. Подвижная система генерации солнечной энергии от сетки
3. базовые станции связи
4. Новый бизнес энергии образования
5. Солнечная система мониторинга
- Система 6. Солнечная уличное освещение

## **Причины выбрать**

1. 30% -60% солнечных панелей сохранены
  - 1) эффективность преобразования 95% -99%, берут на себя большую от солнечных батарей
  - 2) Зарядка для всех видов батарей, стадии 3 заряда, чтобы защитить батарею. Сокращение потребления, стоимость сохранены.
2. Данные мониторинга и установить. Параметры из панелей солнечных батарей, как заряд тока / напряжения и адрес IP ворот, общая мощность генерации, и т.д. могут быть показаны. 4 вида управления нагрузкой постоянного тока, автоматически сохранить energy как от человека и солнечная.
3. Lan commucation и порт RS232.
4. Программное обеспечение для контроля оборудования 100pcs одновременно на одном экране на компьютере.

## **Фнкции**

Режим заряда 1.MPPT, преобразование КПД до 99%

2.12V / 24V / 48V автоматическая система распознает;

3.Wide диапазон PV вход с макс. является DC150V.

4.Мемору функции, за исключением функции настройки: дата, время, производя запись мощности и так далее.

Режим 5.Charge: 3 ступени (быстрая зарядка, постоянный заряд, заряд с плавающей) .Он продлевает срок службы батарей.

Режим 6.Discharge: включения / выключения режима, режим управления двойного времени, режим управления PV напряжения, PV напряжения + режим задержки по времени и так далее.

7.Selected типы батарей: герметичные свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, NiCd батареи. также могут быть определены и другие типы батарей.

8. Most информация может быть обеспечена 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.

9. RS232 и LAN порт связи. IP и Gate адрес может быть удобным для пользователя определить его удовлетворить глобальный протокол area. And связи может быть предусмотрен для управления всей информацией.

10. В верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, он может показать состояние работы и установить параметры системы выпуска.

11. With интеллектуальная конструкция, устройство может быть повышен в Интернете на протяжении всей жизни.

12. Compliance с окружающей средой 2002/95 / EC, защищающего спрос, не включает в себя Кадмий, гидрид и фторид и т.д. материал

13. Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + связь провод + Датчик температуры провода + Anderson клеммы;

14. CE, одобренный ROHS сертификации.

15. 2 лет гарантированности. Срок службы предназначен для использования в течение 10 лет в теории. Extended 3 ~ 10 лет гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

## Техническая спецификация:

МОДЕЛЬ: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - рядов		20A	25A	30A
Режим зарядки		Отслеживание точки максимальной мощности		
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		≥99%		
Использование Оценить				
<b>Входные характеристики</b>				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	система 12V	DC18V ~ DC150V		
	система 24V	DC34 ~ DC150V		
	система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение точки защиты входа	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	Максимум. PV Мощность
	система 24V	572W	715W	
	система 48V	1144W	1430W	
<b>CHARGE ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>				
Типы Выбор батарей	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батареи никель-кадмиевых (По умолчанию тип GEL батареи)			
Другие типы Окружение батарей	Постоянная зарядка	Определяемая пользователем константа / плавающий диапазон напряжения заряда между DC10V ~ DC15 (в расчете на 1 шт 12V батарея)		
	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	$\pm 0,02\% / ^\circ\text{C}$			
Температурная компенсация	14.2V- (максимальная температура-25 °C) * 0,3			
Выход Рябь (пик)	200mV			
Выход Точность Стабильность напряжения	$\leq \pm 1,5\%$			
Пик-Пик Напряжение заряда Ripple	200mV			
Точность зарядного напряжения	$\leq \pm 1,5\%$			



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

## MRPT соединения



## Сертификаты

[ISO2008](#)

[ISO2004](#)

[CE](#)

[FCC](#)

[ROHS](#)

## Сервис и контакт

### 1. Гарантия

1,2 года гарантии, техническая помощь на протяжении всей жизни.

### 2. Условия и условия

2.1 Гарантия начинается с даты поставки с нашего завода.

2.2 Во время га