

Введение

Это [Контроллер заряда 40А ~ 60А](#) что есть автоматическое макс. Отслеживание розетка функцией с высокой Эффективность, что почти 30% ~ 60% выше, чем традиционного контроллера заряда. Она также имеет функции системы

Напряжение признание авто, Широкая звенела входа PV, сбор 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 [L-](#)

[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







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 (быстрой зарядки, постоянный заряд, плавающие платно) .Это продлевает срок службы Батареи.
- Режим 7.Discharge: ON / OFF режиме, двойной режим 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 обеспечить путем LCD и LED, как: модели нет, входного напряжения PV, тип батареи, аккумулятора. напряжения, зарядный ток, мощность зарядки, работающих статус и так далее. Также информация клиента, как компании Название, 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 area.And
- Протокол связи может быть предусмотрено, чтобы помочь управлять клиент всю информацию.
- 11.The верхняя компьютерная программа отображается на 11 языках, он может показать рабочий статус и

установить параметры

разряд система.

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 ° 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 и т.д. материала

15. Equipment целостности: контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + проводной связи + температура

чувствуя провода + Anderson терминалов;

16. CE, ROHS сертификации утверждены.

Параметр

Модель: Я-P-SMART2-40A / 50A / 60A -ряды	40A	50A	60A	
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point			
Метод	3 этапа: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24V	DC18V ~ DC30V		
Мягкий старт	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
	Время	12V / 24V / 48Vsystem ≤10S		
Динамическая характеристика	12V / 24V / 48Vsystem 500us			
Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem ≥96.5%, ≤99%			
Конверсия Эффективность	12V / 24V / 48Vsystem ≥99%			
Фотозлектрические модули Утилизация Курсы	12V / 24V / 48Vsystem ≥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		
Низкое напряжение Точка входа Recovery	Система 48V	DC60V		
	Система 12V	DC22V		
Макс Напряжение постоянного тока	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Ввод перенапряжений Точка Защита	12V / 24V / Система 48V	DC150		
Ввод перенапряжений точки восстановления	12V / 24V / Система 48V	DC145V		
Максимум PV питания	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24V	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (По умолчанию используются GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотный, вентилируемые, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянное напряжение	12V / 24V / Система 48V	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в зависимости от формы типа батареи.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / Система 48V			
За Charge напряжения защиты	Система 12V	14.6V		
	Система 24V	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / Система 48V	40A	50A	60A
	12V / 24V / Система 48V	44A	55A	66A
Текущий курс заряд	12V / 24V / Система 48V	40A	50A	60A
Температура фактор	12V / 24V / Система 48V	± 0,02% / °C		
Температурная компенсация	12V / 24V / Система 48V	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход рьябь (пик)	12V / 24V / Система 48V	200 мВ		
Выходное напряжение Стабильность Precision	12V / 24V / Система 48V	≤ ± 1,5%		
Пик-Пик напряжения заряда Ripple	12V / 24V / Система 48V	200 мВ		
Точность зарядное напряжение	12V / 24V / Система 48V	≤ ± 1,5%		
Выделения характеристика				
Установка управления	Контроллер или LAN			
Макс ток	12V / 24V / Система 48V	40A		
Защита разряда	12V / 24V / Система 48V	предохранитель 30A * 2		
Контроль Дважды время	12V / 24V / Система 48V	На утром, с утром / На в ночь, прочь в ночь		
ON / OFF режим	12V / 24V / Система 48V	ON / OFF		
Контроль напряжения PV	12V / 24V / Система 48V	PV напряжение на, П. напряжения выключения		
Управления задержкой PV напряжение / время	12V / 24V / Система 48V	PV напряжение на, время задержки выключения		
Защита Напряжение разряда	12V / 24V / Система 48V	Выход выключен при его под настройке напряжения; Заводская установка составляет 10,5 (Примечание: набор из расчета на 1 батарея).		
Общение Особенности				
RS232 Связь	12V / 24V / Система 48V	Выбрал COM связь		
LAN Связь	12V / 24V / Система 48V	Установка IP и ворота адрес для контроллера и солнечной орла; Затем выбрал общение TCP		
Защита				
Входной Низкий Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики			
Входной Защита от перенапряжения	Проверьте входные характеристики			
Входной смены полярности Защита	да			

Выход Защита от перенапряжения	Проверьте выходные характеристики
Выход от смены полярности Защита	да
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания вино, 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 побежал.
Компоненты	Всемирный бренд сырье. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 °C
Запах	Нет специфический запах и токсичные вещества.
Охрана окружающей среды	не удовлетворять 2002/95 / ЕС, не гидрид кадмий и фторид
Физическая	
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90
N.G (кг)	3
G.N (кг)	3.6
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.

Запчасти продуктов