Введение:

Это солнечного контроллера заряда 40A ~ 60A 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.

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

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.

17,2 лет гарантированности. И 3 ~ 10 лет расширенной гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

Параметр:

Модель: I-P-Smart240A / 50A / 60A -ряды		40A	50A	60A
Режим зарядки	Отслеживание точки максимальной мощности			
метод	3 этапа: в режиме быстрой зарядки (MPPT), постоянное напряжение, плавающий заряд			
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание		
система с регулируемым напряжением	система 12V	DC9V ~ DC15V		
	система 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Soft Start Time	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
динамическая реакция Время восстановления	12V / 24V / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
Фотоэлектрические модули Использование Оценить	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
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		
Максимальное напряжение постоянного тока	12V / 24V / 48V система	DC160V		
Точка входа защиты от перенапряжения	12V / 24V / 48V система	DC150		
Входной Перенапряжение точки восстановления	12V / 24V / 48V система	DC145V		
Максимум. PV Мощность	система 12V	570W	700W	900W
	система 24V	1130W	1400W	1700W
	система 48V	2270W	2800W	3400W
Выходные характеристики				

Типы Выбор батарей (по умолчанию тип GEL батареи)	12V / 24V / 48V система	Герметичный свинцово-кислотные, вентилируемые, гель, батарея NiCd (Также могут быть определены и другие типы батарей)		
постоянное напряжение	12V / 24V / 48V система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.		
Плавающие напряжение заряда	12V / 24V / 48V система			
Перезаряд Защита от повышенного напряжения	система 12V	14.6V		
	система 24V	29.2V		
	система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12V / 24V / 48V система	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12V / 24V / 48V система	44A	55A	66A
Скорость ток заряда	12V / 24V / 48V Система	40A	50A	60A
температурный фактор	12V / 24V / 48V система	± 0,02% / ℃		
Температурная компенсация	12V / 24V / 48V система	14.2V- (максимальная температура-25 ℃) * 0,3		
Выход Рябь (пик)	12V / 24V / 48V система	200мВ		
Выход Точность Стабильность напряжения	12V / 24V / 48V система	≤ ± 1,5%		
Пик-Пик Напряжение заряда Ripple	12V / 24V / 48V Система	200мВ		
Точность зарядного напряжения	12V / 24V / 48V Система	≤ ± 1,5%		
Выделения характеристика				
Настройка управления	Контроллер или локальной сети			
Максимальный ток разряда	12V / 24V / 48V Система	40A		
защита от разрядки	12V / 24V / 48V Система	предохранитель 30A * 2		
Контроль Дважды времени	12V / 24V / 48V Система	С утром, прочь утром / О в ночное время, в ночное время от		
ON / OFF режим	12V / 24V / 48V Система	ВКЛ ВЫКЛ		
управляющее напряжение PV	12V / 24V / 48V Система	напряжение PV на PV, напряжение выключено		
управления задержкой / времени PV напряжения	12V / 24V / 48V Система	напряжения PV от времени, задержки выключения		
Защита от разрядки напряжения	12V / 24V / 48V Система	Выход выключен, когда его под напряжением установки; Заводская установка 10.5 (Примечание: набор из расчета на 1 батареи).		
Коммуникационные возможности				
RS232 Связь	12V / 24V / 48V Система	Выбрали COM-связь		
LAN Связь	12V / 24V / 48V Система	Установить IP и Gate-адрес контроллера и солнечного орла, затем выбрал TCP связь		
защита				
Входное напряжение низкого защиты		Проверьте входные характеристики		
Входная защита от перенапряжения		Проверьте входные характеристики		
Входной переполюсовки Защита		да		
Выход защиты от перенапряжений		Проверьте выходные характеристики		
Выходной переполюсовки Защита		да		
Защита от короткого замыкания		Восстановление после устранения неисправности от короткого замыкания, не проблема для долгосрочного короткого замыкания		
Защита температуры		95 ℃		
защита от перегрева		Выше 85 ° C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.		
Othэр Параметры				
Шум		≤40dB		
Термические методы		Принудительное воздушное охлаждение, скорость оборотов вентилятора регулируется температурой, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал медленно или остановить; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также останавливается на бегу.		
Компоненты		Мировой бренд сырья. Соответствие стандартам ЕС. Все расчетная температура электролитических конденсаторов не менее 105 ℃		
Запах		Нет специфического запаха и токсичных веществ.		
Защита окружающей среды		не Встречайте 2002/95 / EC, не гидрид кадмия и фторид		
физический				
Измерение DxWxH (мм)		* 185 270 * 90		
N.G (кг)		3		
G.N (кг)		3.6		
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			

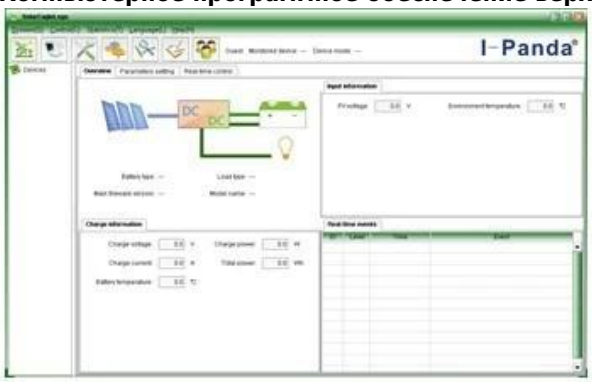
Blue

Green

Upper Computer

Package

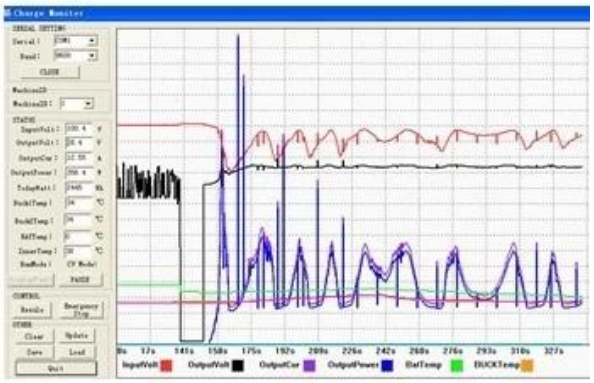
Компьютерное программное обеспечение верхнего и тестирования программного обеспечения



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