

Характеристика:

- 1.MPPT режиме заряда, эффективность преобразования ДО 99%, можно сохранить 30% ~ 60%власти, чем традиционные контроллера.
 - 2.With высокое эффективное схема работы MPPT и принятия TI28035чип, сделать Солнечную коэффициент использования панелей ДО 99%.
 - 3.Intelligent дизайн, устройство может быть повышен на сайте, клиентынаслаждаться на протяжении всей жизни обслуживание подъема.
 - 4.Compliance с окружающей средой 2002/95 / ЕС защитыспрос, не включает в себя кадмий, гидрид и фторид
 - 5.Adopting известные компоненты бренда, могут страдать устройстватемпература не менее 105 °C .The срок службы предназначена для расширения до 10лет в теории.
- Режим 6.Charge: три ступени (быстрозаряд, постоянная зарядка, плавающий залог)
- 7.12V / 24/48 система автоматическогопризнать для легкого управления.
 - 8.Nominal максимум солнечной входDC 150V
 - 9.Connected батареиТип: Прямая герметичные свинцово-кислотные вентилируемые, гель, NiCd аккумулятор. Другие типыБатареи также могут быть определены.
 10. ЖКД и СИД показать все видыПараметр как продукции модели, входного напряжения PV, напряжение батареи, зарядкитока, мощности заряда, рабочий состояние, а также может добавить имя customers'company исайт.
 11. Связь Port.RS232связь может обеспечить коммуникационный протокол, Это делает единой интегрированное управление более удобным для клиентов.
 12. обеспечивая Microsoft посоединения с ПК, что может показать рабочее состояние и все параметры в 7языки.
 13. Extensible LAN дистанционного управления.
 - 14.Equipment целостности:Контроллер + CD-ROM (микрокомпьютер программное обеспечение) + коммуникация провода + Андерсон терминалы;
 - 15.CE, ROHS, FCC, PSE сертификацииapproved.The устройство также может поддерживать пройти другие сертификаты.
 16. 2 года гарантии. И 3 ~ 10лет продлен гарантийное обслуживание также может быть предоставлена.

Параметр:

Модель: Я-Р-МСС-DC12V / 24V / 48V-серии	40A	50A	60A
Режим зарядки	Отслеживание Максимальная Power Point		
Метод	3 ступени: быстрая зарядка (MPPT), постоянное напряжение, плавающий залог		
Тип системы	DC12V / 24V / 48V	Автоматическое распознавание	

Напряжение системы	Система 12V	9 В постоянного тока ~ DC15V		
	Система 24V	DC18V ~ DC30V		
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V		
Главный пуск Время	12B / 24B / 48Vsystem	≤10S		
Динамические характеристики Время восстановления	12B / 24B / 48Vsystem	500us		
Эффективность преобразования	12B / 24B / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%		
PV модули Коэффициент использования	12B / 24B / 48Vsystem	≥99%		
Входные характеристики				
MPPT Рабочее напряжение и диапазон	Система 12V	DC18V ~ DC150V		
	Система 24V	DC34 ~ DC150V		
	Система 48V	DC65 ~ DC150V		
Низкое напряжение Точка Защита входа	Система 12V	DC16V		
	Система 24V	= 30B		
	Система 48V	DC60V		
Низкое напряжение Точка ввода Recovery	Система 12V	DC22V		
	Система 24V	DC34V		
	Система 48V	DC65V		
Макс постоянного напряжения	12B / 24B / система 48V	DC160V		
Входная защита от перенапряжения Точка защиты	12B / 24B / система 48V	DC150V		
Входная защита от перенапряжения точки восстановления	12B / 24B / система 48V	DC145V		
Макс. PV мощность	Система 12V	570W	700W	900W
	Система 24V	1130W	1400W	1700W
	Система 48V	2270W	2800W	3400 Вт
Выходные характеристики				
Типы Выбор аккумулятора (тип по умолчанию GEL батареи)	12B / 24B / 48Vsystem	Герметичный свинцово-кислотный, с вентиляцией, гель, NiCd батареи (Другие типы батарей также может быть определена)		
Постоянная Напряжение	12B / 24B / 48B система	Пожалуйста, проверьте напряжение заряда в соответствии с формой типа батареи.		
Плавающий залог Напряжение	12B / 24B / 48B система			
За Charge Защита от перенапряжения	Система 12V	14.6V		
	Система 24V	29.2V		
	Система 48V	58.4V		
Номинальный выходной ток	12B / 24B / 48B система	40A	50A	60A
Токоограничивающие защиты	12B / 24B / 48B система	44A	55A	66A
Температура фактор	12B / 24B / 48B система	± 0,02% / °C		
Температурная компенсация	12B / 24B / 48B система	14.2V- (высокая температура-25 °C) * 0,3		
Выход рябь (пик)	12B / 24B / 48B система	200 mV		
Выходное напряжение Стабильность Precision	12B / 24B / 48B система	≤ ± 1,5%		
Показать				
ЖК-дисплей	Входной, выходной параметр и выходная мощность и т.д. (Проверить инструкцию ЖК-дисплея)			
Светодиодный дисплей	3 светодиода указывает: неисправность указывают свет, зарядить указывают света, источник питания показывают что свет (проверяйте светодиодный инструкцию)			
Управление компьютерами через ПК (порт связи)	RS232 (соответствия) или LAN (опция)			
Защита				
Входной Защита от низкого напряжения	Проверить входные характеристики			
Входной Защита от перенапряжения	Проверить входные характеристики			
Ввод полярности Защита	да			
Выход Защита от перенапряжения	Проверить выходные характеристики			
Выход полярности Защита	да			
Защита от короткого замыкания	Восстановление после устранения короткого замыкания неисправность, не проблема для долгосрочного короткого замыкания			
Температура Защита	95 °C			
Защита от перегрева	Над 85 °C, следует уменьшить выходную мощность, уменьшить 3A на градус.			
Прочие параметры				
Шум	≤40dB			
Тепловая методы	Принудительное воздушного охлаждения, скорость вращения вентилятора регулируется температура, когда внутренняя температура слишком низкая, вентилятор работал очень медленно или перестает; когда контроллер перестанет работать, вентилятор также остановить побегал.			
Компоненты	Мир бренд сырье. Соблюдение standards.All EC номинальной температуры электролитического конденсаторы не менее 105 °C			
Запах	Нет специфический запах и и токсичные вещества.			
Окружающая среда Защита	Знакомства 2002/95 / EC, нет гидрид кадмий и фторид			
Физическая				
Измерение DxWxH (мм)	270 * 185 * 90			
N.G (кг)	3			
G.N (кг)	3.6			
Цвет	Синий / зеленый (Опционально)			
Безопасность	CE, RoHS, PSE, FCC			
EMC	EN61000			
Тип механическая защита	IP21			
Окружающая среда				
Влажность	0 ~ 90% RH (Нет конденсироваться)			
Высота над уровнем моря	0 ~ 3000 м			
Рабочая температура	-20 °C ~ +40 °C			
Температура хранения	-40 °C ~ +75 °C			
Атмосферное Давление	70 ~ 106 kPa			

Эта спецификация только для ссылка. Возможны изменения без предварительного уведомления.

Мы предоставляем OEM и ODMservice.The 36V / 72V / 96V модель также может быть выполнена на

заказ для вас



Фигуры из ПК Firmware и тестирование программного обеспечения

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging I-Panda®

Devices
COM1[01_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A
Main firmware version: 1.0

Input information

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

Output information

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W
Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh
Battery temperature: 0.0 °C

Real-time events

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

Рисунок1: PC прошивки

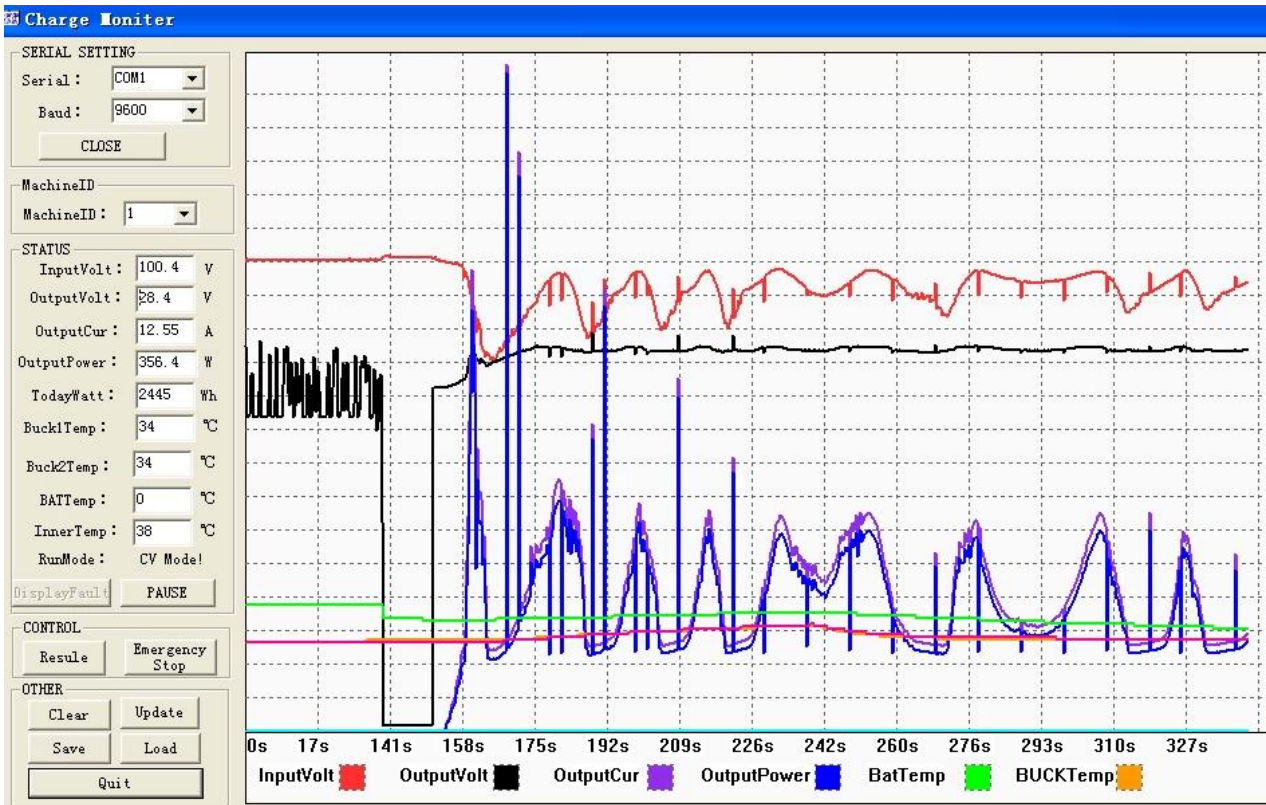


Рисунок:Тестирование программного обеспечения

СИСТЕМА



Пакет

