

Введение:

Это функция максимальной отслеживания точек питания (MPPT) с высокоэффективным контроллером заряда MPPT. Он имеет множество преимуществ, таких как самооценка, автоматическое распознавание системного напряжения, широкий анализ PV-ввода, Background для всех видов батарей, интеллектуальное управление разгрузкой, функция связи RS485 и т. Д. Это самый высокий продукт на солнечном рынке.



Особенность:

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, эффективность MPPT $\geq 99,5\%$ и эффективность преобразователя до 98%.
2. Режим плата: три этапа (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), он продлевает срок службы батарей.
3. Типы типов режима нагрузки: ВКЛ/OFF, управление напряжением PV, управление двойным временем, управление временем PV+.
4. Баттерскую систему Напряжение автоматического распознавания.
5. Три вида обычно используемой свинцовой батареи (уплотнение \ Гель \ затопленное) Настройки параметров FCAN будут выбран пользователем, а пользователь также может настроить параметры для другой зарядки аккумулятора.
6. У него есть тока ограничивающая функция зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет мощность зарядки, а ток зарядки не будет превышать номинальное значение.
7. Поддерживать мульти - машинный параллельно для реализации модернизации системы.
8. Высоко определение функции ЖК -дисплея для проверки устройства, работающих на данные и рабочего состояния, также может поддерживать изменение параметра отображения контроллера.
9. RS485 Communication, мы можем предложить протокол связи с удобным пользователем интегрированным управлением и вторичной разработкой.
10. Модуль программно обеспечения и Wi -Fi для PC Support для реализации мониторинга облачного приложения.
11. ce, Rohs, утвержденные сертификаты FCC, мы можем помочь клиентам передать различные сертификаты.
12. 3 года гарантия, а также 3 ~ 10 лет, также может быть предоставлена служба расширенной гарантии.

Параметр □

Мастер -серия

48BL-100A

Категория продукта	Свойства контроллера	MPPT (максимальное отслеживание точек питания)	
	Эффективность MPPT	≥99,5%	
	Резервная власть	0,5 Вт ~ 1,2 Вт	
	Системное напряжение	Автоматическое распознавание	
	Тепло-расщепляющий метод	Воздушное охлаждение	
Входные характеристики	MAX.PV Входное напряжение (VOC)	DC150V	
	Запустите точку напряжения заряда	Напряжение аккумулятора + 3 В	
	Точка защиты от низкой входной напряжения	Напряжение аккумулятора + 2 В	
	Над точкой защиты напряжения	DC150V	
	Оценка PV Power	12 В система	1300 Вт
		24В система	2600 Вт
36 В система		3900 Вт	
48V Система		5200 Вт	
96V Система		□	
Характеристики заряда	Выбираемые типы батарей (гелевая батарея по умолчанию)	Запечатанная свинцовая кислота, гелевая батарея, затопленная (также можно определить другие типы батарей)	
	Зарядный рейтинг тока	100A	
	Метод зарядки	3-й стадии: постоянный ток (быстрая зарядка) - constant wrougte witching заряд	
Характеристики нагрузки	Нагрузка напряжения	Так же, как напряжение батареи	
	Нагрузка номинального тока	100A	
	Режим управления загрузкой	В режиме \ OFF, режим управления напряжением PV, режим управления двойным временем, режим управления PV + времени	
Дисплей и связь	Режим отображения	Дисплей подсветки кода ЖК-дисплея с высоким разрешением	
	Режим связи	8-контактный RJ45 Port/RS485/поддержка ПК Мониторинг программного обеспечения/поддержка WiFi модуль для реализации мониторинга облака приложений	

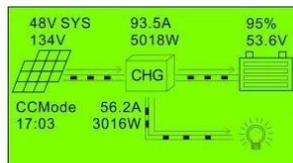
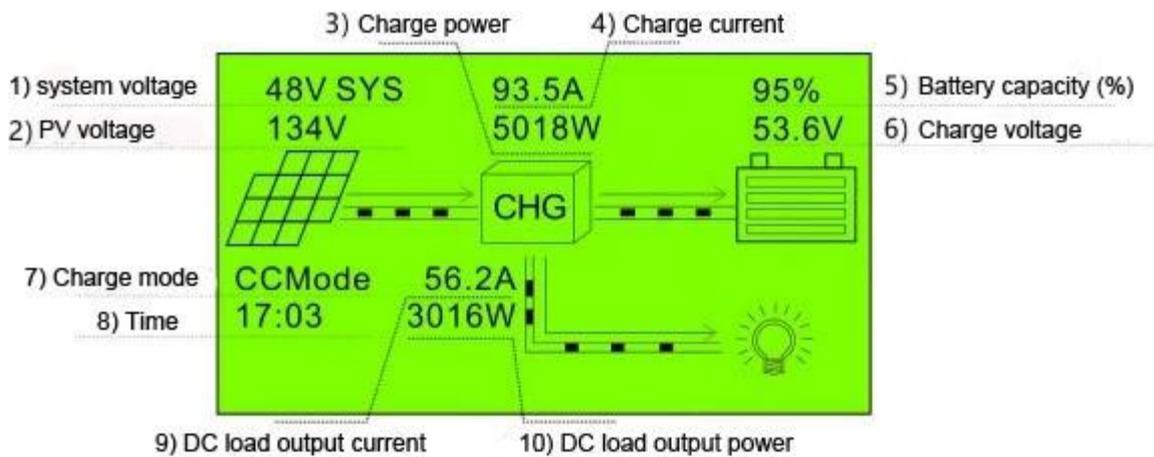
Другие параметры	Защитить функцию	Входной выход через \ под защитой напряжения, предотвращение обратной защиты подключения, защита отброса батареи и т. Д.
	Рабочая Температура	-20 °C ~+50 °C
	Температура хранения	-40 °C ~+75 °C
	IP (защита от входа)	IP43
	Макс.размер соединения	50 мм ²
	Чистый вес (кг)	7.1
	Весовой вес (кг)	8.8
	Размер продукта (мм)	420*280*95
	Размер упаковки (мм)	510*368*210

Примечание: Выше это стандартные параметры компании;

Части продукта:

НЕТ.	Количество	Описание
1	1 шт	Солнечный контроллер MPPT (синий, зеленый или белый)
2	2 шт	вешалки (чтобы установить контроллер на стене)
3	8 набор	ВИНТ(Чтобы держать вешалки в контроллере)
4	1 шт	Rj45 повернуть в кабель связи 232 RS232
5	1 шт	Температурный проволочный
6	1 шт	Руководство пользователя

Основная информация MPPT



Main Menu
 1. Work Status
 2. Setting
 3. Information

Normal Mode
 Fault: NoFault
 CC Charging
 PV Volt: 134V

Setting
 *1. Ethernet set
 2. Load Set
 3. Time&Data Set

Information
 MPPT CHARGER
 12/24/36/48V 100A
 48V BAT CHG SYS

Normal Mode
 Chg Curr : 93.5A
 Chg Powr : 5018W
 Chg Volt : 53.6V

Setting
 1. Ethernet set
 *2. Load Set
 3. Time&Data Set

IP: 192.168.1.18
 GT: 192.168.1.1
 Port: 8888
 ADR: 1

Normal Mode
 Chg Curr : 93.5A
 Chg Powr : 5018W
 Chg Volt : 53.6V

Setting
 1. Ethernet set
 2. Load Set
 *3. Time&Data Set

Load: Time Ctrl
 Total: 0.0KWH
 Firmware: 1.0
 Bat: CustomDef

Normal Mode
 Bat Temp: 28C
 HS Temp: 48C
 Load Curr: 56.2A

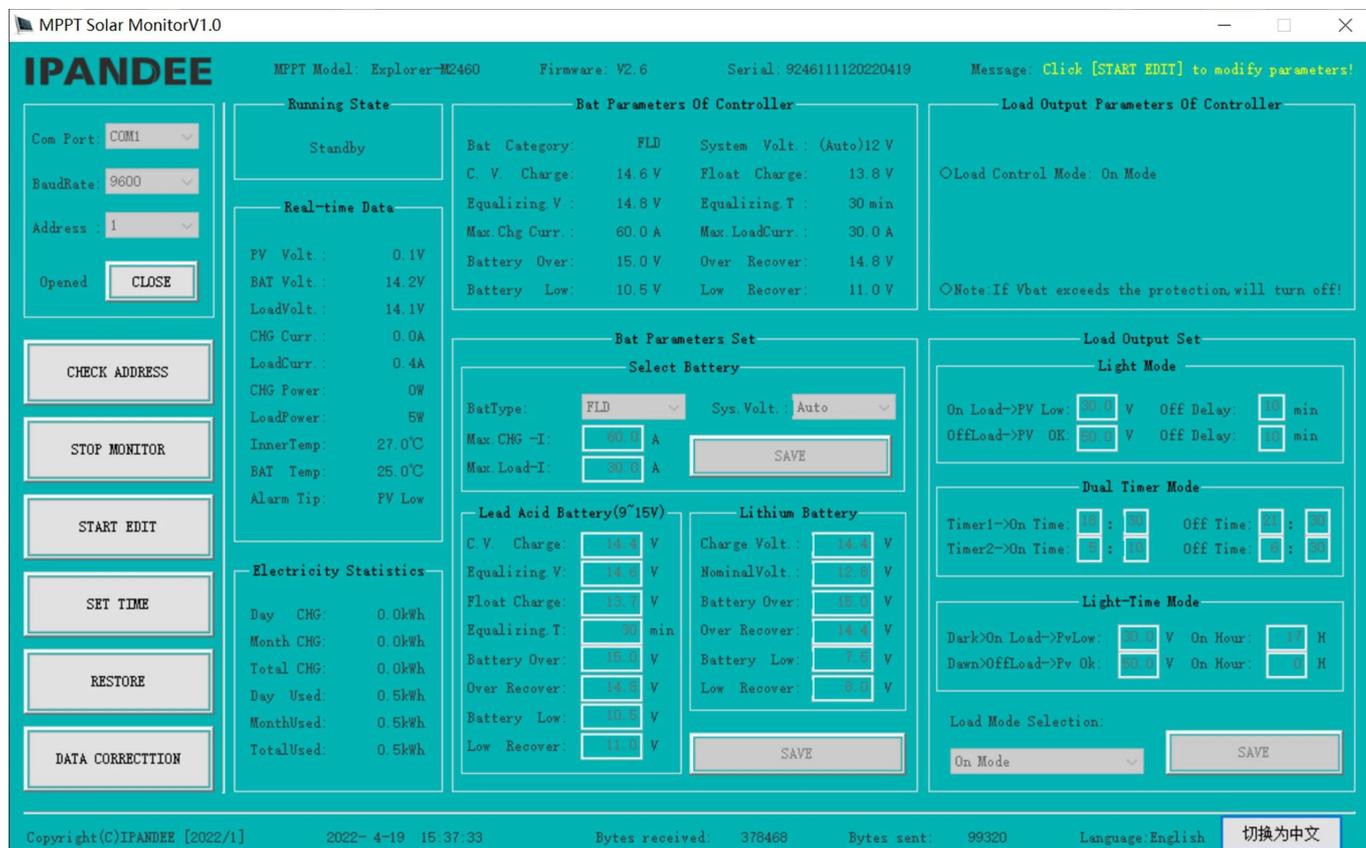
Setting
 2. Load Set
 3. Time&Data Set
 *4. Bat Set

Страница настройки

Примечание: Вся указанная информация - это образец, который является рабочим состоянием

мастера в течение некоторого времени. На разных рабочих этапах параметры будут изменяться, например, рабочий режим, ток заряда, режим заряда, мощность заряда и т. Д.; В режиме неисправности он покажет режим неисправности;

Верхнее компьютерное программное обеспечение и тестовое программное обеспечение



Интерфейс рабочего состояния верхнего программного обеспечения

Диаграмма подключения системы □

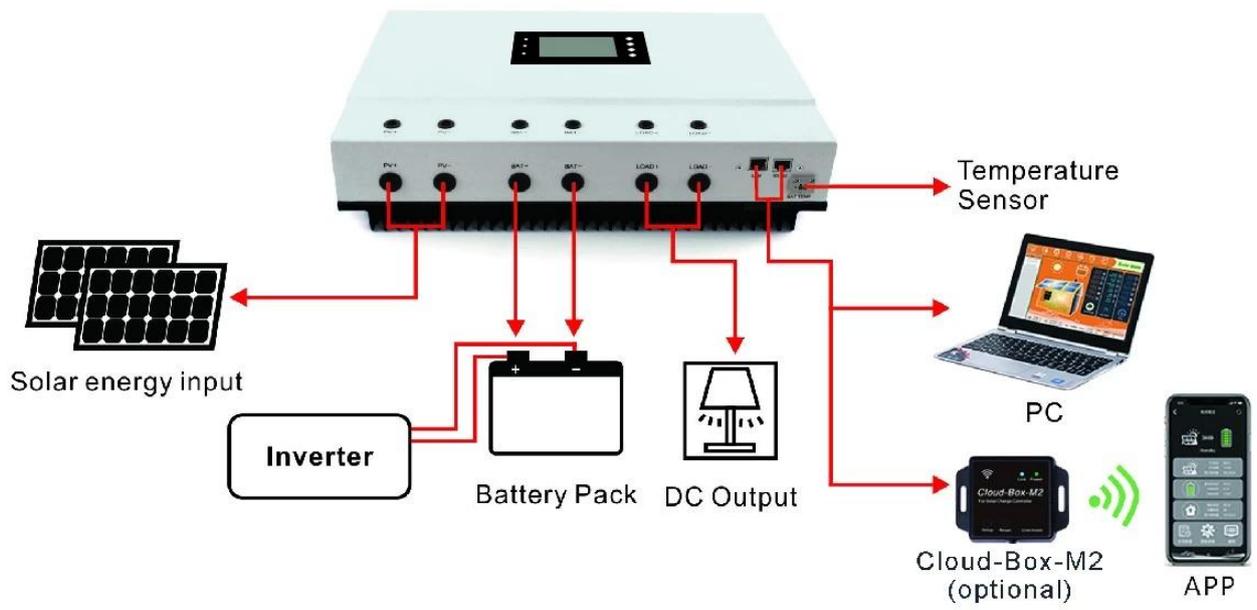


Диаграмма параллельной подключения □

