

Вступление:

Это функция отслеживания максимальной мощности (MPPT) с высокоэффективным контроллером заряда MPPT. Он обладает многими преимуществами, такими как автоматическое охлаждение, автоматическое распознавание напряжения в системе, широкий диапазон входных данных PV, зарядка для всех видов батарей, интеллектуальное управление разрядкой, функция связи RS232 / LAN и т. Д. Это самый высокопроизводительный продукт на рынке солнечных батарей.



Особенность:

1. Он имеет эффективный алгоритм MPPT, КПД MPPT $\geq 99,5\%$ и КПД преобразователя до 98%.
 2. Режим зарядки: три ступени (постоянный ток, постоянное напряжение, плавающий заряд), это продлевает срок службы батарей.
 3. Четыре типа выбора режима нагрузки: ВКЛ / ВЫКЛ, контроль напряжения PV, контроль двойного времени, контроль PV + времени.
 4. Автоматическое распознавание напряжения системы Battery.
 5. Три вида обычно используемых параметров параметра свинцово-кислотной батареи (Seal \ Gel \ Flooded) могут быть выбраны пользователем, и пользователь также может настроить параметры для другой зарядки батареи.
 6. Он имеет функцию ограничения тока зарядки. Когда мощность PV слишком велика, контроллер автоматически сохраняет зарядную мощность, и зарядный ток не будет превышать номинального значения.
 7. Поддержка параллельной работы нескольких машин для реализации модернизации системы питания.
 8. High Definition ЖК-дисплей для проверки данных о работе и рабочем состоянии устройства, также может поддерживать изменение параметра дисплея контроллера.
 9. RS485 связь, мы можем предложить протокол связи для удобного пользователя интегрированного управления и вторичной разработки.
 10. Поддержка программного обеспечения мониторинга ПК и модуля WiFi для реализации облачного мониторинга APP.
 11. CE, RoHS, FCC сертифицированные сертификаты, мы можем помочь клиентам пройти различные сертификаты.
- Гарантия 12,3 года и расширенное гарантийное обслуживание от 3 до 10 лет.

Параметр:

Серия МАСТЕР	48BL-100A
--------------	-----------

Категория продукта	Свойства контроллера		MPPT (отслеживание точки максимальной мощности)
	Эффективность MPPT		≥99.5%
	Резервное питание		0.5W ~ 1.2W
	Системное напряжение		Автоматическое распознавание
	Теплорассеивающий метод		Воздушное охлаждение
Входные характеристики	Макс. Входное напряжение (VOC)		DC150V
	Начните точку напряжения заряда		Напряжение аккумулятора + 3 В
	Точка защиты от низкого входного напряжения		Напряжение аккумулятора + 2В
	Защита от перенапряжения		DC150V
	Номинальная мощность PV	Система 12В	1300W
		Система 24В	2600W
		36В система	3900W
		Система 48В	5200W
		Система 96В	-
Характеристики заряда	Выбираемые типы батарей (гелевая батарея по умолчанию)		Герметичная свинцово-кислотная батарея, гелевая батарея, затопленная (другие типы батарей также могут быть определены)
	Заряд номинальный ток		100A
	Метод зарядки		3-этап: постоянный ток (быстрая зарядка) - постоянное напряжение-плавающий заряд
Характеристики нагрузки	Напряжение нагрузки		Так же, как напряжение батареи
	Номинальный ток нагрузки		100A
	Режим управления нагрузкой		Режим включения \ выключения, режим контроля напряжения PV, режим двойного контроля, режим контроля PV + Time
Дисплей & связь	Режим отображения		ЖК-дисплей с подсветкой сегментного кода высокого разрешения
	Режим связи		8-контактный порт RJ45 / RS485 / поддержка программного обеспечения для мониторинга ПК / поддержка модуля Wi-Fi для реализации облачного мониторинга APP

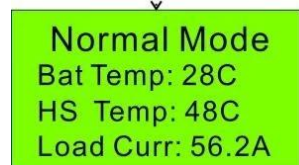
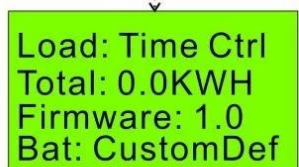
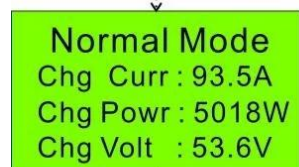
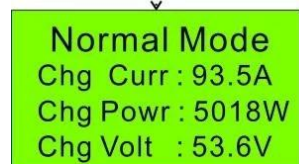
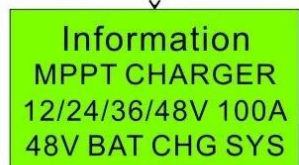
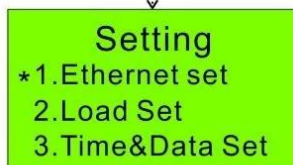
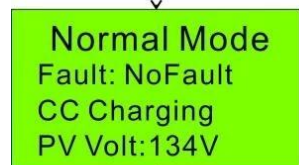
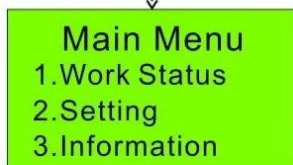
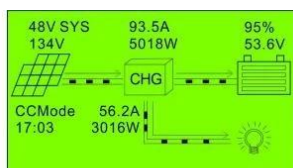
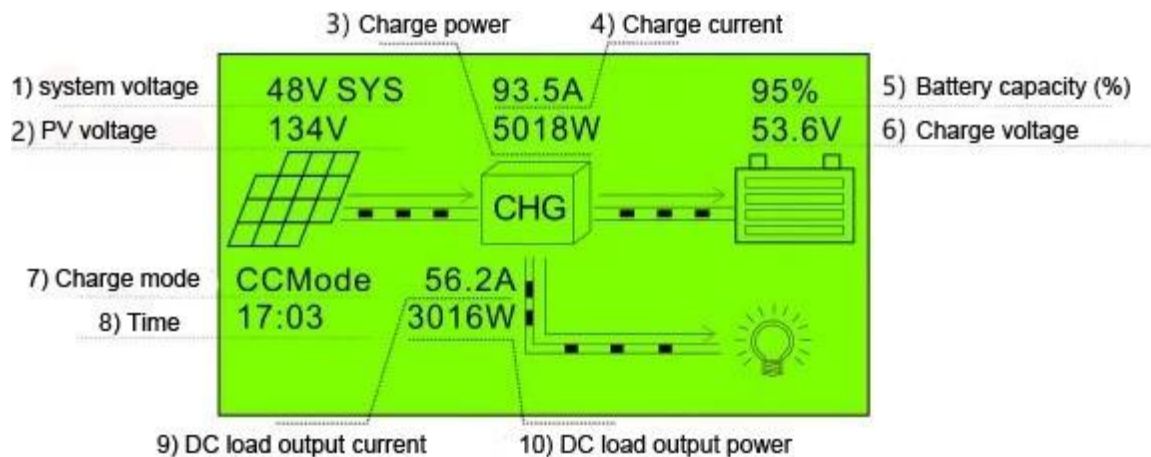
Другие параметры	Защитить функцию	Защита от перенапряжения на входе-выходе, защита от обратной связи, защита от разряда аккумулятора и т. Д.
	Рабочая Температура	-20 °C ~ 50 °C
	Температура хранения	-40 °C ~ 75 °C
	IP (защита от проникновения)	IP43
	Максимум. размер соединения	50mm2
	Вес нетто (кг)	7,1
	Вес брутто (кг)	8,8
	Размер продукта (мм)	420 * 280 * 95
	Размер упаковки (мм)	510 * 368 * 210

Примечание: стандартные параметры компании Aboveis;

Части продукта:

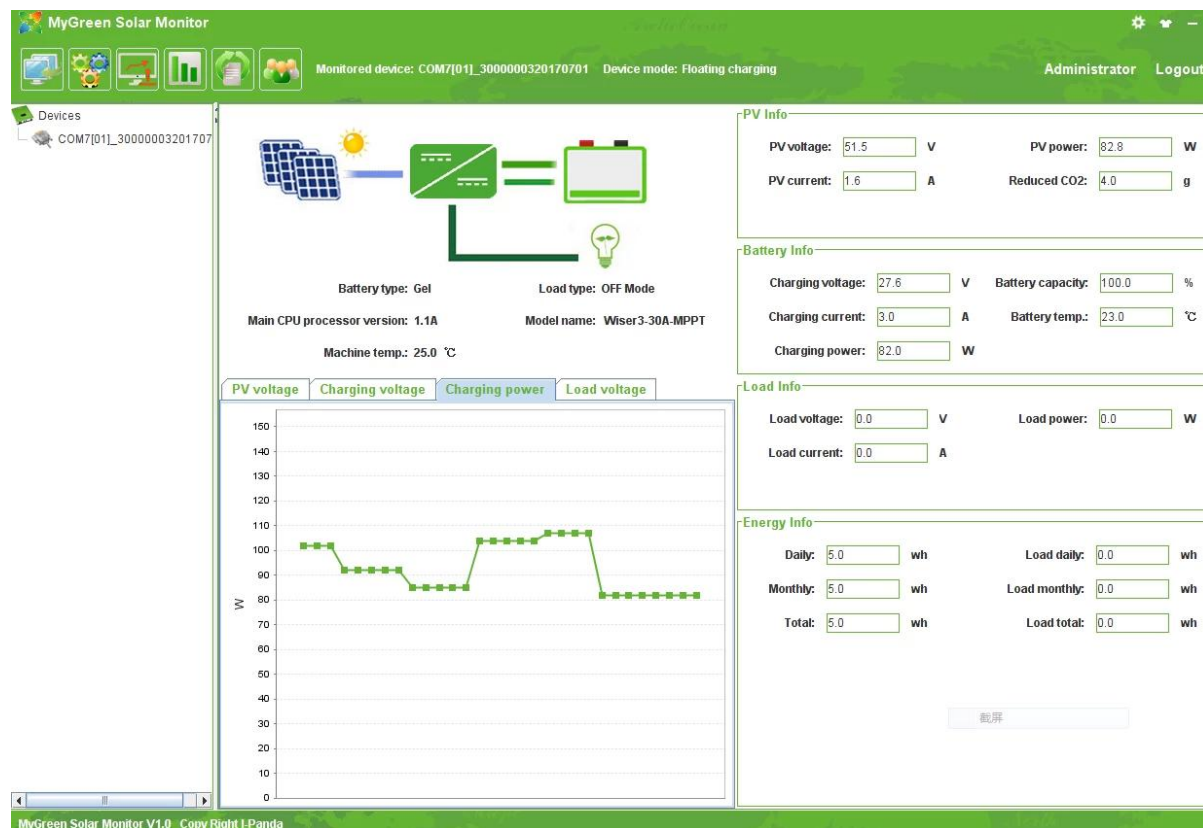
NO.	Количество	Описание
1	1PC	MPPT Солнечный контроллер (синий, зеленый или белый)
2	2 шт	вешалки (для установки контроллера на стену)
3	8 комплект	Винт(Чтобы держать вешалки в контроллере)
4	1 шт	RJ45 повернуть к кабелю связи RS232
5	1 шт	Датчик температуры
6	1 шт	CD
7	1 шт	Руководство пользователя

Основная информация MPPT



Замечания: Вся вышеприведенная информация является образцом, который является рабочим состоянием Мастера в какое-то время. На разных этапах работы параметры будут меняться, например, рабочий режим, зарядный ток, режим зарядки, мощность зарядки и т. Д. ; В режиме неисправности будет отображаться режим неисправности;

Верхнее компьютерное программное обеспечение и тестовое программное обеспечение



Интерфейс рабочего состояния верхнего программного обеспечения

Схема подключения системы

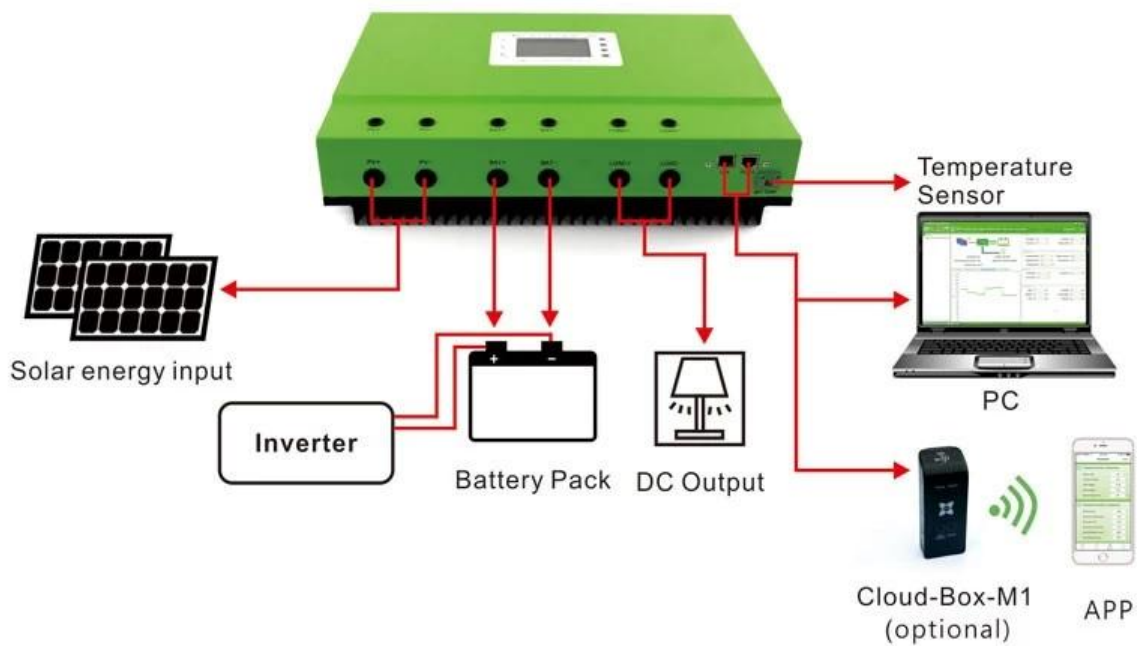


Схема параллельного соединения

