

Введение

Эта серия продукта представляет собой модуль конструкции преобразователя и встроенного контроллера MPPT, который имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильную способность несущей. С интеллектуальным управлением, клиенты могут установить режим зарядки, (Utility в качестве дополнительной мощности) переменного тока первый режим или DC первый режим, режим инверсии, приуроченный и хронологическим режим полезности, приуроченная включения / выключения спящего режима. Это в настоящее время наиболее передовые инвертор и усилитель; контроллер гибрид в мире.

заявка

системы солнечной энергии 1. Внесетевые

2. Солнечная система питания с использованием утилиты в качестве дополнительной мощности



Особенность

1. **Простота в установке.** Чтобы настроить солнечную систему, клиентам нужно всего лишь подключить его с помощью солнечных панелей и батарей;

2. **управление CPU**, Интеллектуальное управление, **Модульная конструкция**, Удобный **ЖК дисплей**;

3. **Встроенный контроллер MPPT, высокая эффективность зарядки (95% ~ 99%);**
4. **Низкое энергопотребление, высокая эффективность преобразования (85% ~ 92%);**
5. Интеллектуальная, многофункциональный, удобный для клиентов с различным использованием окружающей среды, чтобы полностью использовать солнечную энергию;
6. Подключение внешней батареи, удобно разложить резервное время питания;
7. **Усиленная несущая способность, низкий процент отказов,** простота в обслуживании и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, это может быть до тех пор, как 5 лет);
8. **Идеальная защита:** Низкий уровень защиты от перенапряжения, защита от перенапряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, перегрузки защиты;
9. CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты;
10. **Два года гарантии, пожизненные службы технической поддержки.**

функция

Функция 1. Заряжается

- 1.1 PV зарядить аккумулятор, утилита не будет: когда PV и полезности оба подключены к машине, только PV будет заряжать батарею при попадании солнечного света
- 1.2 Оба PV и утилита будет зарядить аккумулятор: когда PV и полезности оба подключены к машине, AC (утилита) будет заряжать батарею. В то же время, PV также зарядить аккумулятор, если есть солнечный свет.

2. Полезность в качестве дополнительной функции питания

2.1 AC-первых, режим ожидания ИБП постоянного тока

Когда обе утилиты и батареи подключены к машине, утилита будет подавать питание на нагрузку до батареи. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжит подавать питание.

2.2 DC во-первых, в режиме ожидания ИБП переменного тока

Когда обе утилиты и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать

питание на нагрузку до утилиты. Когда емкость батареи не хватает, утилита будет продолжать автоматически подавать питание.

Функция 3. Сроки

3.1 Timed вкл / выкл нормальный режим и режим сна: может установить конкретное время, когда открывать нормальный выход и когда закрывать выход переменного тока, чтобы войти в режим ожидания.

3.2 Батарея и утилита переключаемый режим: можно установить конкретное время, когда использовать батарею или газоснабжающей (подходит для областей, в которых электрический плата начисляется в соответствии с периодом в разные промежутки времени).

4. Запись / функция проверки

4.1 машина проверка неисправности: проверить информацию о неисправности машины.

4.2 Разгрузка проверка времени: может проверить время разряда батареи.

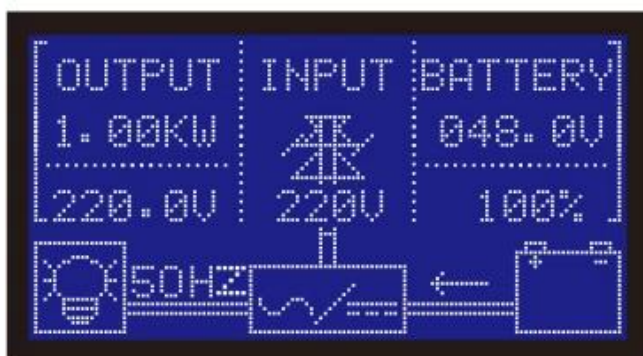
параметр

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|------------|------------|-------|--------|
| Параметр Модель | | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Номинальная выходная мощность | | 1000W | 1500W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W |
| Пиковая мощность | | 2000W | 3000W | 4000W | 6000W | 8000W | 10000W |
| аккумулятор (Свинцово-кислотная батарея) | | 24V | 24V / 48V (опционально) | | | 48V | |
| Зарядка Параметр | | | | | | | |
| Режим Charge (настройка) | | PV заряд | | | | | |
| | | PV заряд + утилита заряд | | | | | |
| MPPT Солнечный контроллер | напряжение Текущий | 24V | 24V / 48V | | | 48V | |
| | Макс PV Входное напряжение | 100V | | | | | |
| | PV Charge Эффективность | 95% ~ 99% | | | | | |
| | Максимальная входная мощность PV | 568W | 24V: 710W | 24V: 852W | 24V: 1136W | 2272W | 2272W |
| | | | 48V: 1420W | 48V: 1704W | 48V: 2272W | | |
| Утилита | АС ток заряда | 0 ~ 15A | | | | | |
| | Режим зарядки | 3-этап зарядки | | | | | |
| параметр Инверсия | | | | | | | |
| Выход переменного тока | напряжение | 220V ± 3% или 230 В ± 3 или 240V ± 3% или 100V ± 3% или 110V ± 3% (по желанию) | | | | | |
| | частота | 50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0.5 (опционально) | | | | | |
| Тип выходного волна | | Чисто выход волны синуса, искажение формы волны rate ≤ 3 | | | | | |
| возможность перегрузки | | > 120% 1 мин, > 130% 10s | | | | | |
| потребляемая мощность (При нормальном рабочем режиме) | | 0.4A | 24V: 0.5A | 24V: 0.7A | 24V: 0.7A | 0.6A | 0.65A |
| | | | 48V: 0.4A | 48V: 0.45A | 48V: 0.5A | | |
| потребляемая мощность (В спящем режиме) | | 1-6W | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|----|----|-----------------|----|----|
| Эффективность преобразования инвертора | 85% ~ 92% | | | | | | |
| Режим Utility | | | | | | | |
| вход переменного тока | напряжение | 220V ± 35% или 110V + 35% (по желанию) | | | | | |
| | частота | Так же, как утилиты | | | | | |
| Выход переменного тока | напряжение | 220V ± 5% или 110V + 5% (по желанию) | | | | | |
| | частота | Так же, как утилиты | | | | | |
| Возможность перегрузки | | > 120% 1 мин, > 130% 10s | | | | | |
| (AC или DC первым первым) приоритетом | | | | | | | |
| Выход ИБП (настройка) | | AC-первых, DC в режиме ожидания DC первый, AC ожидания | | | | | |
| Реле времени | | <5мс (AC к DC / DC к сети переменного тока) | | | | | |
| Включить (Настройка) | | Набор пользователей Timed открыть / закрыть выход переменного тока автоматически | | | | | |
| Общий параметр | | | | | | | |
| дисплей | Режим отображения | LCD + LED | | | | | |
| | Отображение информации | Входное напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информации о состоянии | | | | | |
| защита | | Выход от перегрузки, короткого замыкания, вход высокого напряжения, вход низкого напряжения, от перегрева | | | | | |
| Окружающая среда | температура | -10 °C ~ 50 °C | | | | | |
| | влажность | 10% ~ 90% | | | | | |
| | высота над уровнем моря | ≤4000m | | | | | |
| Размер Ш × Г × В (мм) | | 208 * 438 * 413 | | | * 246 450 * 468 | | |
| Размер упаковки Ш × Г × В (мм) | | * 310 520 * 460 | | | * 300 540 * 518 | | |
| Вес нетто (кг) | | 15 | 17 | 19 | 25 | 34 | 35 |
| Вес брутто (кг) | | 16 | 18 | 20 | 27 | 40 | 41 |

фотографии продукции





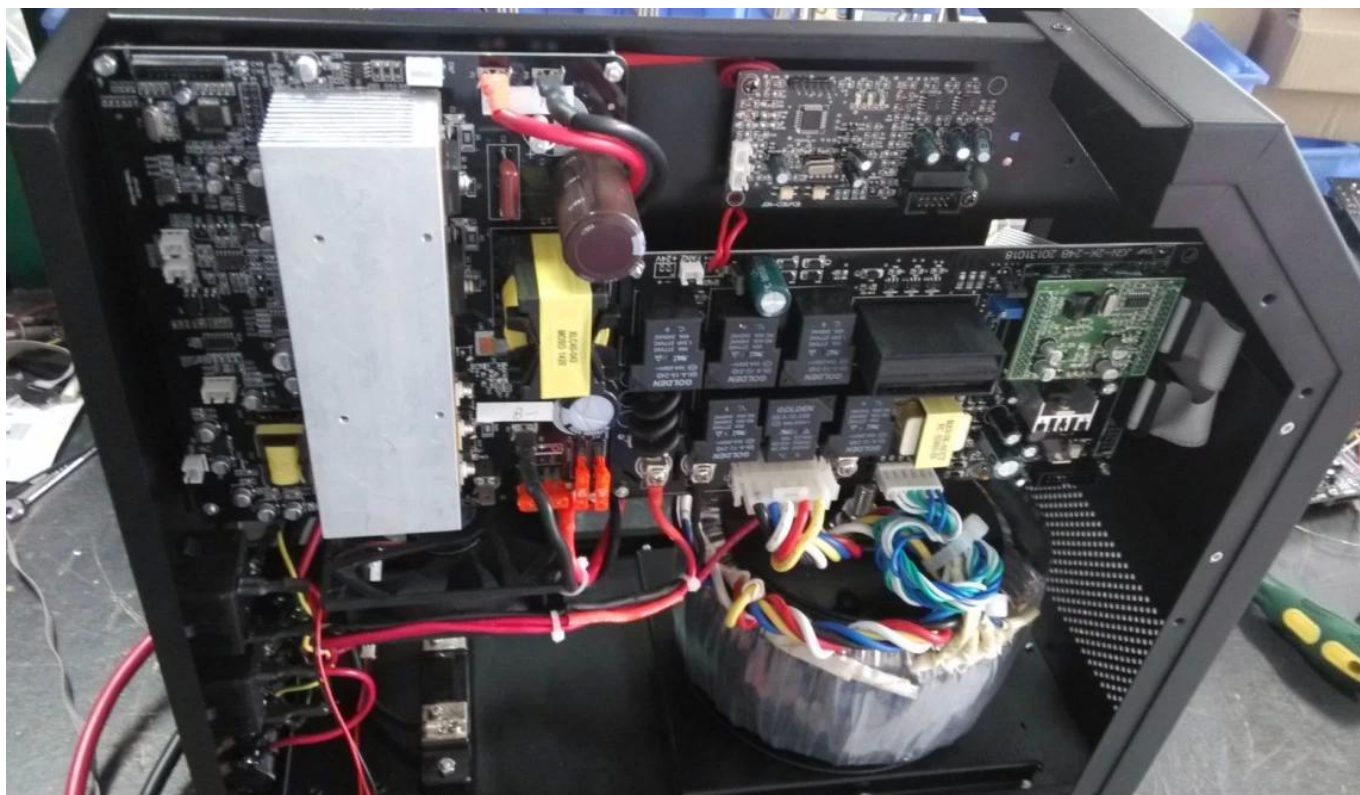


фото компании

