

Китай производитель оптовая низкое потребление солнечной и интеллектуальные сетки дополняют друг друга MPPT солнечный регулятор инвертор 4000W

Введение

[Чисто инвертор волны синуса](#) со встроенным [контроллер MPPT](#) I-P-НПС-серии является конструкция модуля. Он имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильную способность несущей. С помощью интеллектуального управления, пользователи могут установить режим зарядки, (Utility в качестве дополнительной мощности) переменного тока первый режим или DC первый режим, режим синхронизации инверсии и синхронизации полезности режим, включение / выключение режима. Это один из передовых гибридного инвертора & усилителя; контроллер в мире.



заявка

1. Off-сетка системы солнечной энергии
2. Solar и полезности дополнительной системы питания



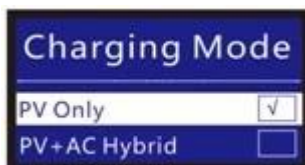
Особенность

1. Easy в install. То настроить солнечную систему, пользователи просто нужно подключить его с помощью солнечных панелей и батарей
- Управление 2. CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, ЖК-дисплей
3. Built контроллер MPPT, высокая эффективность зарядки
4. Low потребляемая мощность, высокая эффективность преобразования
5. Intellectual, multifunctional, это удобно для пользователей, чтобы в полной мере использовать солнечную энергию в другой ситуации
6. Подключение внешнего аккумулятора, это удобно для пользователей, чтобы расширить резервное время питания
7. Strong несущая способность, низкий процент отказов, легко технического обслуживания и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться не менее 5 лет)
8. Perfect защиты: низкий уровень защиты от перенапряжения, высокой защиты от перенапряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
9. CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты
10. Two лет гарантированности, пожизненного технической поддержки

функция

функция 1. Charging

- 1.1 PV только режим: когда PV и полезности оба подключены к преобразователю, только PV будет заряжать батарею в то время как утилита не будет зарядить аккумулятор.
- 1.2 PV + Гибридный режим AC: когда PV и полезности оба подключены к преобразователю, как PV и утилита будет зарядить аккумулятор.



2. Utility как функция дополнительной мощности ИБП

- 2.1 AC во-первых, в режиме ожидания ИБП постоянного тока

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет подавать питание на нагрузку преимущественно. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжит подавать

питание к нагрузкам.

Шаги заключаются в следующем:

Шаг 1: Когда утилита мощность доступна, она будет управлять нагрузки непосредственно после того, как напряжение стабилизируется и заряда батареи в то же время.

Шаг 2: Когда утилита отключения питания внезапно, инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда энергосистема снова доступен, он будет автоматически передавать утилиты подачи питания на нагрузки и заряда батарей, в то же время.

2.2DC во-первых, AC режиме ожидания ИБП:

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, батарея будет подавать питание на нагрузку до утилиты. Когда емкость батареи не хватает, утилита будет продолжать автоматически подавать питание.

Шаги заключаются в следующем:

Шаг 1: Когда батарея имеет достаточную мощность, он будет управлять нагрузки напрямую через инвертор питания

Шаг 2: Когда батарея не имеет достаточно мощности, он будет автоматически передавать утилиты подачи питания на нагрузку

Шаг 3: После того как аккумулятор полностью заряжен (например, путем [солнечной или ветровой заряд контроллер](#)), Он будет автоматически передавать батареи подачи питания к нагрузке.



функция 3.Timing

3.1 Включение / выключение режима: Пользователь может установить определенное время, чтобы включить / выключить выход инвертора.

3.2 Режим работы: батарея или утилита переключаемых режима. Пользователи могут установить конкретное время, когда использовать батарею или утилиту подачи питания (подходит для областей, в которых электрический плата начисляется по-разному в другой период)



4.Recording / функция проверки

4.1 Инвертор проверка неисправности: Пользователи могут проверить информацию о неисправности инвертора

4.2 Сброс Проверка времени: Пользователи могут проверить время разряда батареи

параметр

параметр	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						
	напряжение	24V		24V / 48V			48V	
	Текущий	20A		25A			40A	
MPPT Солнечный контроллер	Макс PV Входное напряжение	100V			30A		40A	40A
	PV Charge Эффективность	95% – 99%						
	Максимальная входная мощность PV	568W		24V: 710W 48V:1420W		24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W
Утилита	AC ток заряда	0 – 15A						
	Режим зарядки	3-этап зарядки						
Параметр Инверсия								
Выход переменного тока	напряжение	220V ± 3% или 230 В ± 3 или 240В ± 3% или 110В ± 3% (по желанию)						
	частота	50 Гц ± 0,5 или 60 Гц ± 0,5 (опционально)						
Тип выходного волна		Чисто выход волны синуса, Коэффициент нелинейных искажений THD≤3						
возможность перегрузки		& GT; 120% 1 мин, & GT; 130% 10s						
потребляемая мощность (При нормальном рабочем режиме)		0.4A		24V: 0.5A 48V: 0.4A		24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A
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 частота утилиты						
Выход переменного тока	напряжение	220В ± 5% или 110В + 5% (по желанию)						
	частота	Так же, как частота утилиты						
Возможность перегрузки		& GT; 120% 1 мин, & GT; 130% 10s						
АС или DC первым первым) приоритетом								
Выход ИБП (настройка)		АС-первым, DC в режиме ожидания						
Реле времени		DC первым, AC ожидания						
Включить (Настройка)		& LT; 5мс (переменный ток в DC / DC к сети переменного тока)						
		Набор пользователей						
		Timed вкл / выкл выход переменного тока автоматически						
Общий параметр								
дисплей	Режим отображения	LCD + LED						
защита	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информация о состоянии						
Окружающая среда	температура	От перегрузки, короткого замыкания, вход высокого напряжения, вход низкого напряжения, от перегрева						
	влажность	-10 °C – 50 °C						
	высота над уровнем моря	10% – 90%						
		≤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			35
Вес брутто (кг)		16	18	20				