

Высокое качество Интеллектуальный инвертор со встроенным серий MPPT контроллер IP-HPC

I-P-HPC-Series System

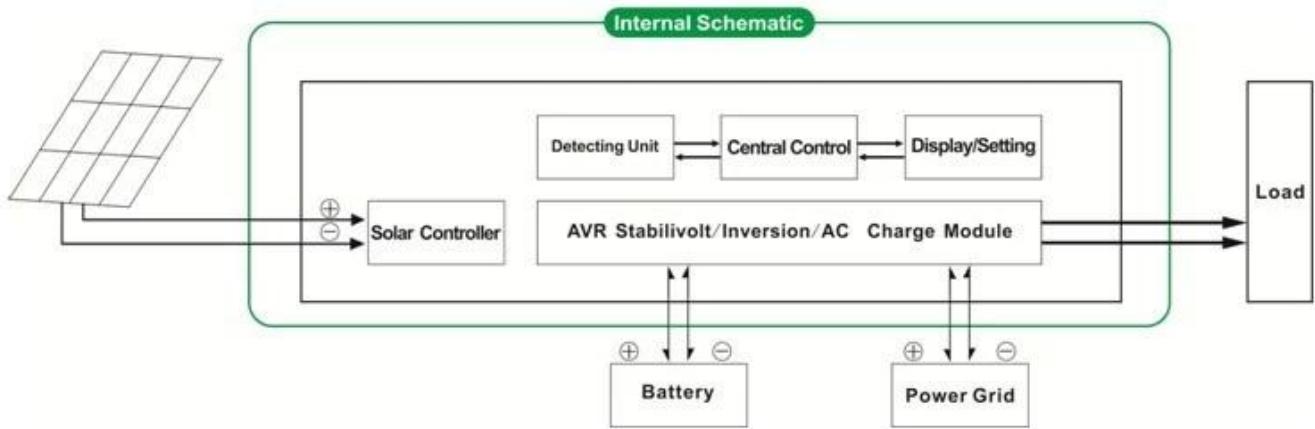


Введение

Чистая синусоида инвертор со встроенным контроллером MPPT Я-Р-НРС-серии является конструкция модуля. Он имеет преимущества высокой эффективности преобразования, низкое энергопотребление и сильной несущей способности. С интеллектуальным управлением, пользователи могут установить режим зарядки, (Utility в качестве дополнения питания) первый режим питания или первый режим постоянного тока, ремень режим инверсии и синхронизации утилиты режим, вкл / выкл режима. Это один из передовых гибридных инвертора и усилителя; Контроллер в мире.

Применение

- 1.[Off-сетки солнечные энергосистемы](#)
- 2.Solar и утилита дополняет система питания



Особенность

- 1.Easy in install. То настроить солнечную систему, пользователям нужно лишь подключить его с солнечными батареями и батареями
- Управление 2.CPU, интеллектуальное управление, модульная конструкция, ЖК-дисплей
- 3.[Встроенный контроллер MPPT](#), Высокая эффективность зарядки
- 4.Low энергопотребление, высокая эффективность преобразования
- 5.Intellectual, многофункциональный, это удобно для пользователей, чтобы в полной мере использовать солнечную энергию в другой ситуации
- 6 Подключение внешней батареи, это удобно для пользователей, чтобы расширить резервный время питания
- 7.Strong несущая способность, низкий процент отказов, легко обслуживания и длительный срок службы (при правильной эксплуатации, он может длиться не менее 5 лет)
- 8.Perfect защиты: защита от низкого напряжения, защита высокого напряжения, защита от перегрева, защита от короткого замыкания, защита от перегрузки
- 9.[CE / EMC / LVD / RoHS Сертификаты](#)
- 10.Два года гарантии, пожизненная техническая поддержка

Функция

Функция 1.Charging

Есть 2 режима, как показано ниже:

Режим только 1,1 PV: когда PV и полезность как подключен к преобразователю, только PV будет зарядить аккумулятор в то время как утилита не будет зарядить аккумулятор.

1.2 PV + гибридный режим AC: когда PV и полезность как подключен к преобразователю, как П.В. и утилита зарядить аккумулятор.

2.Utility как функция ИБП дополнительной мощности

Есть 2 вида дополнительных режимов, показанных как показано ниже:

2.1 AC-первых, в режиме ожидания ИБП постоянного тока

Когда утилита и батареи подключены к преобразователю, утилита будет поставлять силу к нагрузкам преимущественно. Когда утилита отрезан, батарея автоматически продолжает питать к нагрузкам.

Шаги в следующем:

Шаг 1: Когда сетевого питания доступен, он будет ездить нагрузки непосредственно после

напряжения, стабилизированные и заряжать аккумуляторы в то же время.

Шаг 2: Когда утилита сила отрезана вдруг, инвертор преобразует постоянный ток в переменный автоматически, чтобы обеспечить бесперебойное энергоснабжение в течение 5 мс.

Шаг 3: Когда сетевого питания снова доступен, он будет автоматически передаваться в полезности подачи питания на нагрузки и батарей заряда в то же время.

Смотреть Workflow, как показано ниже:

Функция 3.Timing

Есть 2 вида режима синхронизации:

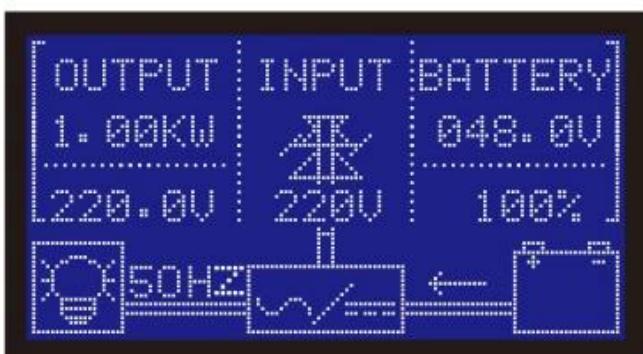
3.1 Вкл / Выкл Режим: Пользователи могут установить определенное время, чтобы включить / выключить вывод инвертора.

3.2 Режим работы: батарея или утилита переключаемый режим. Пользователи могут установить конкретное время, когда использовать батарею или утилиту подачи питания (подходит для областей, где электрическая плата взимается по-разному в разных периодов)

4.Recording / проверки функции

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

4.2 Сброс проверка времени: Пользователи могут проверить время разряда батареи "Дополнительный" параметр может быть установлен в соответствии с требованием заказчика выше наш стандартный параметр. Возможны изменения без предварительного уведомления. У нас есть собственный профессиональный инвертор и контроллер R & ампер; D команда, и мы предоставляем техническую поддержку и обслуживание OEM ODM



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)	24	24/48 В (опция)		48V		
Зарядка Параметр		PV заряд PV плата + утилита заряд					
Режим зарядки (установка)							
MPPT солнечный регулятор	Напряжение	24	24/48		48V		
	Текущий	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Макс PV Входное напряжение	100V					
	Обязанности PV Эффективность	95% ~ 99%					
	Макс PV Входная мощность	568W	24: 710W 48V1420W	24: 852W 48V: 1704W	24: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Утилита	AC зарядка	0 ~ 15A					
	Режим зарядки	3-ступенчатый зарядки					
Параметр	Инверсия						

Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 3% или 230 ± 3% или 240 ± 3% или 100V ± 3%				
	Частота	50 Гц ± 0.5 или 60 Гц ± 0.5 (опционально)				
Тип выходного волна		Чистая синусоида выход, Коэффициент нелинейных искажений THD≤3				
Способность перегрузки		& GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s				
Потребляемая мощность (При нормальных режим работы)	0.4A	24: 0.5A 48V: 0.4A	24: 0.7A 48B: 0.45A	24: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A 0.65A	
Потребляемая мощность (В режиме сна)	1-6W					
Инвертор преобразования	Эффективность	85% ~ 92%				
Утилита Режим						
Переменного тока	Напряжение	220 В ± 35% или 110В ± 35% (опция)				
	Частота	Так же, как частоты утилиты				
Выход переменного тока	Напряжение	220 ± 5% или 110 ± 5% (опция)				
	Частота	Так же, как частоты утилиты				
Возможность перегрузки		& GT; 120% 1 мин, и GT; 130% 10s				
(AC первой или DC первый) приоритет						
Выход ИБП (установка)		AC-первых, DC ожидания DC-первых, AC ожидания				
Время переключения		& Lt; 5 мс (AC в DC / постоянного тока в переменный)				
Power On (Установка)		Установите пользователями Временный вкл / выкл выхода переменного тока автоматически				
Генеральный Параметр						
Показать	Режим отображения	LCD + LED				
	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходной частота, емкость аккумулятора, состояние нагрузки, информацию о состоянии				
Задача		Перегрузка, короткое замыкание, высокого напряжения вход, вход низкого напряжения, перегрев				
Окружающая среда	Температура	-10 °C ~ 50 °C				
	влажность	10% ~ 90%				
	Высота над уровнем моря	≤4000m				
Размер Ш x Г x В (мм)	438 * 208 * 413	450 * 246 * 468				
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)	520 * 310 * 460	540 * 300 * 518				
Чистая Вес (кг)	15	17	19	25	34	35
Общая Вес (кг)	16	18	20	27	40	41

Фотографии





