

## I-Panda умный от сетки солнечной энергии инвертор с 99% MPPT солнечного контроллера 2000w 30a

[Чисто инвертор волны синуса](#) со встроенным [контроллер MPPT](#) IP-HPC-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 режима, включение / выключение режима Это один из передовых гибридного инвертора & усилителя; 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, мультифункциональный, 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

#### 2.1AC 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, [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: батареи 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
Модель							
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	
<b>Зарядка Параметр</b>							
Режим Charge (настройка)		PV заряд PV заряд + утилита заряд					
	напряжение	24V	24V / 48V			48V	
	Текущий	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT Солнечный контроллер	Макс PV Входное напряжение	100V					
	PV Charge Эффективность	95% - 99%					
	Максимальная входная мощность PV	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Утилита	AC ток заряда	0 - 15A					
	Режим зарядки	3-этап зарядки					
<b>параметр Инверсия</b>							
Выход переменного тока	напряжение	220V ± 3% или 230 V ± 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, 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	0.65A
потребляемая мощность (В спящем режиме)		1-6W					
Эффективность преобразования инвертора		85% - 92%					
<b>Режим Utility</b>							
вход переменного тока	напряжение	220V ± 35% или 110V + 35% (по желанию)					
	частота	Так же, как частота утилиты					
Выход переменного тока	напряжение	220V ± 5% или 110V + 5% (по желанию)					
	частота	Так же, как частота утилиты					
Возможность перегрузки		& GT; 120% 1 мин, & GT; 130% 10s					
<b>AC или DC первым первым) приоритетом</b>							
Выход ИБП (настройка)		АС-первых, DC в режиме ожидания					
		DC первый, AC ожидания					
Реле времени		От перегрузки, короткого замыкания, вход высокого напряжения, вход низкого напряжения, от перегрева					
Включить (Настройка)		Набор пользователей					
		Timed вкл / выкл выход переменного тока автоматически					
<b>Общий параметр</b>							
дисплей	Режим отображения	LCD + LED					
защита	Отображение информации	Входное напряжение, выходное напряжение, выходная частота, емкость батареи, состояние нагрузки, информация о состоянии					
Окружающая среда	температура	-10 °C - 50 °C					
	влажность	10% - 90%					
	высота над уровнем моря	≤4000m					
Размер Ш x Г x В (мм)		208 * 438 * 413					
Размер упаковки Ш x Г x В (мм)		* 310 520 * 460					
		* 246 450 * 468					
		* 300 540 * 518					

