

## Введение

Серия I-P-PP13-300W-1000W это третье поколение нашей высокой частоты чисто инвертор синусоидальной волны, который преобразует постоянный ток в переменный. Выходной сигнал является чистой синусоидой. Она имеет много преимуществ, таких как сильная стабильность, высокая эффективность преобразования, префект функции защиты и так далее.







## заявка

Предназначен для выполнения различных приложений, таких как транспортные средства, мобильный офис, лодок, автодомов, кемпингов, телекоммуникации, работы на местах, солнечный & Amp; система ветра, аварийный резервный источник питания, все виды электрического оборудования, таких как телевизор, DVD, плееры, компьютеры, принтеры, факсы и так далее.

## Особенности

1. Patent дизайн
2. Достаточная мощность
3. Емкость плавного пуска
4. Отличная производительность и высокая эффективность преобразования
5. Идеальная защита: низкий уровень защиты от перенапряжения, высокой защиты от перенапряжения, защита от перегрузки, защита от перегрева и защиты от короткого замыкания

## Спецификация

Модель: I-P-PPi3		300W	500W	600W	800W	1000W
номинальная мощность		300W	500W	600W	800W	1000W
Пиковая мощность		600W	1000W	1200W	1600W	2000W
Включить		Мягкий старт				
вход постоянного тока	Номинальное входное напряжение	12V / 24V / 48V / 96V				
	напряжение	100V / 110V / 220V / 230V / 240V				
Выход переменного тока	частота	50HZ / 60HZ				
	форма волны	Чистая синусоида				
	Максимальный постоянный	110%				
	Выходная мощность нагрузки					
	Суммарные гармонические искажения	THD≤2%				
	Номинальная выходная эффективность	> 85%				
защита	Высокое входное напряжение отключения	15В, автоматическое отключение, 2 петли звуковая сигнализация				
	Низкое входное напряжение отключения	10.0В, автоматическое отключение, 2 петли звуковая сигнализация				
	Аварийный сигнал низкого входного напряжения	10.5V, без отключения питания, 1 петля звуковой сигнал				
	Защита от перегрева	Когда внутренняя температура радиатора выше 80 ° C, он отключится автоматически и триггер 3 петли звуковой сигнал тревоги				
	Защита от короткого замыкания	Shutdown, 5 циклов звуковой сигнал тревоги, автоматический перезапуск				
	Над нагруженный защита	Shutdown, 4 контура звуковой сигнал тревоги, автоматический перезапуск				
Окружающая среда	Обратный вход	Быстрый прорыв предохранитель				
	температура	-10--40 °C				
Шум вентилятора	влажность	0% -95%				
		& Л; 55дБ				
Изоляционное сопротивление		EN50081-1 / EN55022				
Электрическая прочность изоляции		EN50081-1 / EN55022				
Вес (кг)		1.16	1,92	3		
Размер W * D * H (мм)		* 115 235 * 65	* 132 295 * 72	320 * 185 * 72		

## Почему выбрали нас

1, I-Panda является ведущим MPPT солнечной контроллер заряда и инвертор производителя в Китае.

2, Наша миссия состоит в том, чтобы способствовать развитию энергетической отрасли, наш R & Amp; D команда постоянно развивать высокую эффективность и новые продукты энергии;

3, наши четыре полных систем управления (система контроля качества, системы управления производством, Управление проектированием, Eсо-Management), чтобы обеспечить быстрый, здоровый, продолжение устойчиво развитие.

4, Мы принимаем "Человечество, развитие, морале" в качестве темы предпринимательства; Человечество означает заботливых сотрудников, клиентов и общества; Развитие означает разработку совместно с сотрудниками, клиентами и обществом;

5, Нравственность означает подчиняться международным нормам и правилам коммерческих,

## Профиль Компании



сертификат

**LN**  
**FCC VERIFICATION of CONFORMITY**

Certificate Number: **17120048312**

**MPPV SOLAR CHARGER CONTROLLER**  
Trade Name: **L-PANDA**  
MODEL NUMBER:  
**SMART XHA, SMART YHA, SMART ZA, SMART ZHA, SMART XHB, SMART YHB, SMART ZB, SMART ZHB**

**FC**




**LN**  
**Certificate of Compliance**

Certificate Number: **17120048312**

<b>Manufacturer:</b>	Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd. Room 5, High Technology Industrial Park, Bao'an Company Building, Shenzhen, China
<b>Manufacturer's Address:</b>	Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd. Room 5, High Technology Industrial Park, Bao'an Company Building, Shenzhen, China
<b>Product:</b>	<b>MPPV SOLAR CHARGER CONTROLLER</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>L-PANDA</b>
<b>Model:</b>	<b>SMART XHA, SMART YHA, SMART ZA, SMART ZHA, SMART XHB, SMART YHB, SMART ZB, SMART ZHB</b>

The DUT identified above has been tested to comply with the relevant standards and found to conform with the standard EN60950 (EMC Part 3) & EN60950-1-2, EMC Part 4, EN 55022, EN 55024, EN 55025, EN 55026, EN 55027, EN 55030, EN 55035, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61010-1, EN 61010-2-1, EN 61010-3, EN 61010-4, EN 61010-5, EN 61010-6, EN 61010-7, EN 61010-8, EN 61010-9, EN 61010-10, EN 61010-11, EN 61010-12, EN 61010-13, EN 61010-14, EN 61010-15, EN 61010-16, EN 61010-17, EN 61010-18, EN 61010-19, EN 61010-20, EN 61010-21, EN 61010-22, EN 61010-23, EN 61010-24, EN 61010-25, EN 61010-26, EN 61010-27, EN 61010-28, EN 61010-29, EN 61010-30, EN 61010-31, EN 61010-32, EN 61010-33, EN 61010-34, EN 61010-35, EN 61010-36, EN 61010-37, EN 61010-38, EN 61010-39, EN 61010-40, EN 61010-41, EN 61010-42, EN 61010-43, EN 61010-44, EN 61010-45, EN 61010-46, EN 61010-47, EN 61010-48, EN 61010-49, EN 61010-50, EN 61010-51, EN 61010-52, EN 61010-53, EN 61010-54, EN 61010-55, EN 61010-56, EN 61010-57, EN 61010-58, EN 61010-59, EN 61010-60, EN 61010-61, EN 61010-62, EN 61010-63, EN 61010-64, EN 61010-65, EN 61010-66, EN 61010-67, EN 61010-68, EN 61010-69, EN 61010-70, EN 61010-71, EN 61010-72, EN 61010-73, EN 61010-74, EN 61010-75, EN 61010-76, EN 61010-77, EN 61010-78, EN 61010-79, EN 61010-80, EN 61010-81, EN 61010-82, EN 61010-83, EN 61010-84, EN 61010-85, EN 61010-86, EN 61010-87, EN 61010-88, EN 61010-89, EN 61010-90, EN 61010-91, EN 61010-92, EN 61010-93, EN 61010-94, EN 61010-95, EN 61010-96, EN 61010-97, EN 61010-98, EN 61010-99, EN 61010-100.

**LN** **CE**




**LN**  
**Certificate of Compliance**

Certificate Number: **17120048312**

<b>Manufacturer:</b>	Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd. Room 5, High Technology Industrial Park, Bao'an Company Building, Shenzhen, China
<b>Manufacturer's Address:</b>	Shenzhen I-Panda New Energy Technology & Science Co., Ltd. Room 5, High Technology Industrial Park, Bao'an Company Building, Shenzhen, China
<b>Product:</b>	<b>MPPV SOLAR CHARGER CONTROLLER</b>
<b>Trade Name:</b>	<b>L-PANDA</b>
<b>Model:</b>	<b>SMART XHA, SMART YHA, SMART ZA, SMART ZHA, SMART XHB, SMART YHB, SMART ZB, SMART ZHB</b>

**LN** **RoHS**




**MS CERT**  
**Certificate Of Registration**  
**ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM**  
This is to certify that the Environmental Management System  
of  
**SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY  
& SCIENCE CO., LTD.**  
Address:  
**Room 5, High Technology Industrial Park, Bao'an Co., Longgang Dist., Shenzhen,  
518109, Guangdong, China**  
has been assessed and found to comply with the requirements of  
**ISO 14001:2004**  
(Environmental Management System)  
Scope of Certification:  
**Design, Production and Sales of Power Inverter, Solar Controller,  
Solar Generator System and UPS.**  
Issue Code: (ANSI CODE: 2019)  
Certificate Number: CHN/TW/QMS-08028  
Issue No.: 01  
Date of approval: 03.07.2014 Valid until: 03.07.2017  
Revision no.: nil Revision date: nil  
Original Certificate Date: 03.07.2014

**MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.**  
[www.ms-cert.com](http://www.ms-cert.com)  
The Certificate is valid only if the document has been issued in Signed by Author on Original.




**MS CERT**  
**Certificate Of Registration**  
**QUALITY MANAGEMENT SYSTEM**  
This is to Certify that the Quality Management System  
of  
**SHENZHEN I-PANDA NEW ENERGY TECHNOLOGY  
& SCIENCE CO., LTD.**  
Address:  
**Room 5, High Technology Industrial Park, Bao'an Co., Longgang Dist., Shenzhen,  
518109, Guangdong, China**  
has been assessed and found to comply with the requirements of  
**ISO 9001:2008**  
(Quality Management System)  
Issue 7 permit to Electronic Nil  
Scope of Certification:  
**Design, Production and Sales of Power Inverter, Solar Controller, Solar  
Generator System and UPS.**  
Issue Code: (ANSI CODE: 2019)  
Certificate Number: CHN/TW/QMS-08119  
Issue No.: 01  
Date of approval: 03.07.2014 Valid until: 03.07.2017  
Revision no.: nil Revision date: nil  
Original Certificate Date: 03.07.2014

**MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD.**  
[www.ms-cert.com](http://www.ms-cert.com)  
The Certificate is valid only if the document has been issued in Signed by Author on Original.


