

# Porcellana fabbricante fornendo intelligente AVR onda sinusoidale pura potenza inverter 24v 3000w & amp; amp; professional OEM & amp; amp; ODM

## Introduzione

Pure inverter sinusoidale con built-in di controllo MPPT IP-HPC-Series è un disegno del modulo. Presenta i vantaggi di alta efficienza di conversione, bassi consumi e forte capacità di carico. Con il controllo intelligente, gli utenti possono impostare la modalità di ricarica, (Utility come potere complementare) prima modalità AC o DC prima modalità, tempi modalità inversione e modalità utility tempistica, modalità on / off E 'uno dei avanzata Hybrid Inverter & amp; amp; , regolatore nel mondo.



## Applicazione

- 1.OFF-grid
- 2.Solar e l'utilità del sistema di alimentazione complementare



## Caratteristica

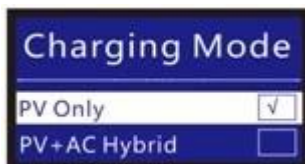
1. Facile da install. To configurare un sistema solare, gli utenti solo bisogno di connettersi con i pannelli solari e batterie
- Gestione VITTORIA 2.CPU, controllo intelligente, design modulare, display LCD
- 3.Built-controller MPPT, alta efficienza di ricarica
- Il consumo di energia 4.Low, alta efficienza di conversione
- 5.Intellectual, multi-funzione, è conveniente per gli utenti a fare pieno uso di energia solare in situazione diversa
6. Connessione batteria esterna, è conveniente per gli utenti di espandere back-up tempo di potenza
- Capacità di carico 7.Strong, basso tasso di fallimento, di facile manutenzione e lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)
- Protezione 8.Perfect: protezione di bassa tensione, protezione di alta tensione, protezione termica, protezione da cortocircuito, protezione di sovraccarico
- 9.CE / EMC / LVD / RoHS Approvazioni
- 10.Two anni di garanzia, assistenza tecnica per tutta la vita

## Funzione

### Funzione 1.Charging

1.1 PV modalità di sola: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, solo il fotovoltaico caricherà la batteria mentre utility non caricare la batteria.

1.2 PV + modalità ibrida AC: quando PV e l'utilità sono entrambi collegati all'inverter, sia fotovoltaico e l'utilità si caricare la batteria.



### 2.Utility come funzione UPS alimentazione complementare

#### 2.1AC prima, DC modalità standby UPS

Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimentare i carichi preferenzialmente. Quando l'utilità viene interrotta, la batteria continuerà automaticamente per alimentare i carichi.

I passaggi sono i seguenti:

Fase 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, verrà guidare i carichi subito dopo tensione essendo stabilizzata e caricare le batterie allo stesso tempo.

Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte CC a CA automaticamente per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Fase 3: Quando l'alimentazione di rete è nuovamente disponibile, trasferirà automaticamente all'utilità alimentazione di carichi e caricare le batterie allo stesso tempo.

## 2.2DC prima, AC UPS standby mode:

Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria alimentare i carichi prima di utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, utility continuerà a fornire automaticamente la potenza.

I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, guiderà i carichi direttamente tramite inverter di potenza

Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, trasferirà automaticamente all'utilità alimentazione dei carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio regolatore solare o eolica carica), si trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare i carichi.



## Funzione 3.Timing

3.1 modalità On / Off: Gli utenti possono impostare un'ora specifica per attivare / disattivare l'uscita dell'inverter.

3.2 Modalità di funzionamento: batteria o Utility Modalità commutabile Gli utenti possono impostare tempo specifico quando utilizzare la batteria o l'utilità fornire energia (adatto per le aree in cui tasso elettrico viene addebitato in modo diverso in periodo diverso).



## 4.Recording funzione / controllo

4.1 Inverter guasto controllo: Gli utenti possono controllare le informazioni di errore inverter

4.2 Scarico tempo controllo: Gli utenti possono controllare il tempo di scarica della batteria

## Parametro

Parametro Modello	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nominale Potenza di uscita	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Picco Potere	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batteria (Piombo batteria)	24V	24V / 48V (opzionale)			48V	
Carica Parametro						
Carica Mode (impostazione)	PV carica PV carica + carica utility					

MPPT Regolatore solare	Voltaggio	24V	24V / 48V		48V	
	Corrente	20A	25A	30A	40A	40A
	Max PV Tensione in ingresso	100V				
	PV Charge Efficienza	95% a 99%				
Max PV Alimentazione	568W	24V: 710W	24V: 852W	24V: 1136W	2272W	2272W
		48V: 1420W	48V: 1704W	48V: 2272W		
Utilità	AC Charge Corrente	0 ~ 15A				
	Carica Modo	3-Stage Carica				
Inversione parametro						
Uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240 V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)				
	Frequenza	50Hz ± 0.5 o 60Hz ± 0.5 (opzionale)				
Produzione tipo di onda	Puro uscita sinusoidale, Total Harmonic Distortion THD≤3					
Sovraccarico capacità	& Amp; Gt; 120% 1 min, & amp; qt; 130% 10s					
Potere Consumo (Sotto modalità di funzionamento normale)	0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
		48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Potere Consumo (Sotto modalità sleep)	1-6W					
Inverter Efficienza di conversione	85% al 92%					
Utilità Modo						
Input AC	Voltaggio	220V ± 35% o 110V + 35% (opzionale)				
	Frequenza	Il stessa frequenza di utility				
Uscita AC	Voltaggio	220V ± 5% o 110V + 5% (opzionale)				
	Frequenza	Il stessa frequenza di utility				
Sovraccarico Capacità (AC prima o DC prima) priorità	& Amp; Gt; 120% 1 min, & amp; qt; 130% 10s					
Uscita UPS (impostazione)	AC prima, DC standby DC prima, standby AC					
Interruttore Tempo	& Amp; Lt; 5ms (AC a DC / DC ad AC)					
Potere Su (Setting)	Set dagli utenti Timed on / off uscita AC automaticamente					
Generale Parametro						
Display	Display Modo	LCD + LED				
	Display Informazioni	Ingresso tensione, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, condizione di carico, Informazioni di stato				
Protezione	Sovraccarico, cortocircuito, ingresso ad alta tensione di ingresso a bassa tensione, surriscaldamento					
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C				
	umidità	10% al 90%				
	Altitudine	≤4000m				
Dimensione L x P x H (mm)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Imballaggio Dimensioni L x P x H (mm)	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Netto Peso (kg)	15	17	19	25	34	35
Lordo Peso (kg)	16	18	20	27	40	41

Foto





Rs232

B0  
B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
B9  
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage  48VDC  96VDC

AC INPUT N L  $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$  AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠