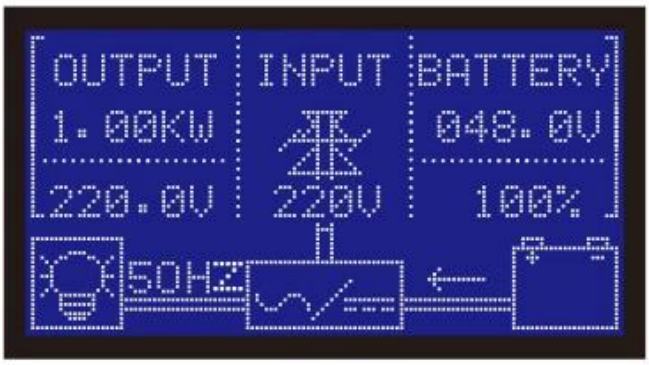
はじめに

内蔵した純粋な正弦波インバーター MPPTコントローラ I-P-HPC-シリーズは、モジュール設計です。これは、高変換効率、低消費電力、強い荷重支持能力の利点を有する。インテリジェント制御により、ユーザーはオン/オフモード、反転モードとタイミングユーティリティモードのタイミング、充電モード、（ユーティリティなどの補完電源）AC第一モードまたはDC第一のモードを設定することができます。それは、高度なハイブリッドインバーター&#038の一つである。世界のコントローラ。

アプリケーション

1.Offグリッド太陽光発電システム
2。太陽とユーティリティの補完的な電源システム

LCDディスプレイ



パラメータ

パラメータ&NBSPは、&NBSPは、&NBSPは、モデル		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
定格出力電力		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
ピーク電力		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
バッテリー（鉛蓄電池）		24V	24V / 48V（オプション）			48V	
充電パラメータ							
充電モード（設定）		PV料					
		PV料+ ユーティリティチャージ					
MPPTソーラーコントローラー	電圧	24V	24V / 48V			48V	
	現在の	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	最大PV入力電圧	100V					
	PV充電効率	95%~99%					
	マックス･PV入力電力	568W	24V: 710W	24V: 852W	24V: 1136W	2272W	2272W
			48V1420W	48V: 1704W	48V: 2272W		
ユーティリティ	AC充電電流	0~15A					
	充電モード	3ステージ充電					
反転パラメータ							
AC出力	電圧	220V±3%または230V±3 または240V±3%または100Vの±3%または110Vの±3%（オプション）					
	周波数	0.5±50Hzまたは 0.5±60Hzの（オプション）					
出力波 タイプ		純粋な 正弦波出力、全高調波歪みTHD≤3					
過負荷 能力		> 120% 1分、およびGT; 130%10秒					
消費電力（通常の作業モードの下で）		0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
			48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
消費電力（スリープモードの下で）		1-6W					
インバータ変換効率		85%~92%で					
ユーティリティモード							
AC入力	電圧	220Vは35%±または 110V + 35%（オプション）					
	周波数	同じ ユーティリティの周波数					
AC出力	電圧	220V±5%または110V±5%（オプション）					
	周波数	同じ ユーティリティの周波数					
過負荷能力		> 120% 1分、およびGT; 130%10秒					
（ACまたはDC最初の最初の）優先順位							

UPSの出力（設定）		ACまず、直流スタンバイ					
		最初のDC ‘AC スタンバイ					
タイムスイッチ		< 5msの（ACにDC / DCへのAC）					
電源オン（設定）		ユーザーが設定します					
		自動的にAC出力オン/オフを時限					
一般的指標							
ディスプレイ	表示モード	液晶＋は、LED					
	情報の表示	インプット 電圧、出力電圧、出力周波数、バッテリ容量、負荷条件、 ステータス情報					
保護		過負荷、 過熱短絡、高電圧入力、低電圧入力、					
環境	温度	-10℃~50℃					
	湿度	10%~90%					
	標高	≤4000m					
サイズW×D×H（mm）の		438 * 208 * 413				450 * 246 * 468	
パッキングサイズW×D×H（mm）の		520 * 310 * 460				540 * 300 * 518	
質量（kg）		15	17	19	25	34	35
総重量（kg）		16	18	20	27	40	41

フィーチャー

install.Toへ1.Easy太陽系を構成すると、ユーザーは単にソーラーパネルやバッテリーとそれを接続する必要があります
2.CPU管理、インテリジェント制御、モジュール設計、LCDディスプレイ
3.Builtインmpptコントローラ、充電効率の向上
4.低い消費電力、高い変換効率
ユーザーが別の状況では、太陽エネルギーを最大限に利用する5.Intellectual、多機能は、それが便利だ
ユーザがバックアップ電源時間を拡大するための6外部バッテリ接続は、それが便利だ
メンテナンスと長寿命に簡単に7.Strong耐荷重能力、低故障率、（適切な動作の下では、少なくとも5年以上続くことができます）
8.Perfect保護：低電圧保護、高電圧保護、過熱保護、短絡保護、過負荷保護
9 °CE / EMC / LVD / RoHS指令の承認_
10.Two年保証、生涯の技術サポート

機能

1.Charging機能
怒鳴る示すように2つのモードがあります：
1.1 PV専用モード：PVおよびユーティリティが両方のインバータに接続されている場合、ユーティリティ、バッテリーを充電されませんが、唯一のPVがバッテリーを充電します。
1.2 PV ＋交流ハイブリッドモード：PVとユーティリティが両方のインバータに接続されており、PVとユーティリティの両方が、バッテリーを充電します。

補完的な電源、UPSの機能として2.Utility
怒鳴るように示さ補完的なモードの2種類があります。
2.1 ACまず、DCスタンバイUPSモード

ユーティリティは、バッテリがインバータに接続されている場合、ユーティリティは、優先的に負荷に電力を供給する。ユーティリティが遮断されると、バッテリーは自動的に負荷に電力を供給し続ける。

以下のような手順は次のとおりです。
ステップ1：商用電源が利用可能であるとき、それは直接に後負荷を駆動&引う。電圧を同時に安定化し、充電電池されている。
ステップ2：商用電源が突然遮断されると、インバータが5msの内の無停電電源装置を確実にするために、自動的に直流を交流に変換します。
ステップ3：商用電源が再び使用可能になると、それは自動的に同時に負荷および充電バッテリーに電力を供給するユーティリティに転送する。

3.Timing機能

タイミングモードの2種類があります。
3.1オン/オフモード：ユーザーは、インバータの出力をオン/オフにするために特定の時間を設定することができます。
3.2ワーキングモード：バッテリーまたはユーティリティ切り替え可能なモードです。ユーザーは、（電気料金が異なる期間で異なる充電された領域に適しています）電源を供給するバッテリーやユーティリ

ティを使用する特定の時間を設定することができます

4.Recording /チェック機能

4.1インバータフォルトチェック：ユーザーは、インバータ障害情報を確認することができます

4.2放電時間のチェック：ユーザーがバッテリーの放電時間を確認することができます

「オプション」パラメータは、顧客の要件ごとに設定することができます

上記は、当社の標準パラメータです。事前の予告なく変更することがあります。

Dチームと私たちは技術的なサポートとOEM、ODMサービスを提供し、私たちは私たち自身の専門のインバータとコントローラのR&アンプを持っている