はじめに

これは ソーラー充電コントローラ20A~30A それは、自動最大を持っている。従来の充電制御部のほぼ30%~60%の高い高効率の電力点追従機能。また、バッテリー、自動放電制御、RS 232 / LAN通信機能などのすべての種類のシステム電圧の自動認識、PV入力の広い鳴った、充電機能を備えています。それは、その最高のパートナーとのソーラー市場のために非常にハイエンド製品です I-P-TPI2モデルインバータ/充電器/UPS。

アプリケーション

1.工業、商業、家庭用オフグリッド太陽光発電システム
2.可動オフグリッド太陽光発電システム
3.通信基地局
4.新エネルギー教育事業
5。ソーラーモニタリングシステム
6.ソーラー街路照明システム

選択する理由

1. 30%-60%の太陽電池パネルは、保存
1）変換効率95%の-99%、太陽電池パネルからのほとんどを取る
電池のすべての種類2）充電、バッテリーを保護するための3充電ステージ。
消費の削減、コストが保存さ。
2.データモニタとセット。等の充電電流/電圧とIPゲートアドレス、総発電電力などソーラーパネルからのパラメータを示したことができる。 4種類のDC負荷制御は、自動に人間や太陽からernergy両方を保存します。
3. LANのcommucationとRS232ポート。
4。100個の機器を監視するためのソフトウェア コンピュータ上の一つの画面上に同時に。

特徴

1。MPPTチャージ モード、99%の点で最大変換効率
2. 12V / 24V / 48Vシステムの自動認識。
マックスとPV入力の3.幅広い。 DC150Vである。
4.無制限の並列接続
5.ジャーナル機能なので、上の関数セット、日付、時間、容量を生成して保存します。
6.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、フローティング充電）.Itは、電池の寿命を延ばすことができます。
7.Dischargeモード: ようにON / OFFモード、ニ制御モード、PV電圧制御モード、PV電圧+時間遅延モードON。
8.Recommendedバッテリータイプ: 鉛蓄電池密封されたが、ゲル、NiCd電池、ベント。他のタイプのバッテリも定義することができる。
9.Most情報はLCDによって提供することができるようにLED: 型番、PV入力電圧、電池の種類、電池電圧、充電電流の充電電力、働く状態など。また、会社名、ウェブサイト、ロゴ等顧客の情報ソーラーイーグルソフトウェアに追加することができる。
10.RS232とLAN通信ポート。 IPおよびゲートアドレスは、ユーザは、グローバルarea.And通信プロトコルは、顧客がすべての情報の管理を支援するために提供することができる満足定義する可能性があります。
11.上部コンピュータソフトウェアは11の言語で表示され、その作業状態を示し、放電システムのパラメータを設定することができます。
12.Withインテリジェントデザイン、デバイスがオンライン生涯アップグレードすることができます。
よく知られたブランドのコンポーネントを13.Adopting、デバイスは、以上105°C.The寿命は理論的には10年間使用するように設計されて温度が低下する可能性があります。
14.Complianceが需要を保護する2002/95 / EC環境で、カドミウムが含まれていない、水素化物、フッ化物などが材料
15.Equipmentの整合性: コントローラ+ CD-ROM（マイコンソフト）+通信線+温度センシング線+アンダーソン端子。
16.CE、ROHS認定を承認した。

パラメーター

MODEL: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES		20A	25A	30A
充電モード		最大電力点追尾		
放電モード		インテリジェント制御		
システムタイプ		12V 24V 48V自動認識		
ソフトスタート時間		≤10S		
動的応答回復時間		500US		
変換効率		≥96.5%、≤99%		
PVモジュールの利用率		≥99%		
入力特性				
MPPT動作電圧とレンジ	12Vシステム	DC18V~DC150V		
	24Vシステム	DC34~DC150V		
	48Vシステム	DC65~DC150V		
低電圧入力保護ポイント	12Vシステム	DC16V		
	24Vシステム	DC30V		
	48Vシステム	DC60V		
低電圧入力リカバリポイント	12Vシステム	DC22V		
	24Vシステム	DC34V		
	48Vシステム	DC65V		

マックス。 DC電圧		DC160V		
入力過電圧保護ポイント		DC150		
入力過電圧リカバリポイント		DC145V		
マックス。 PVパワー	12Vシステム	286W	357W	429W
	24Vシステム	572W	715W	858W
	48Vシステム	1144W	1430W	1716W
充電特性				
選択可能なバッテリタイプ		シール鉛酸は、通気、ジェル、NiCd電池は、（デフォルトのタイプはゲルである　　バッテリー）		
バッテリーの設定の他のタイプ		一定電荷	DC10V~DC15の間でユーザ定義の定数/浮動充電電圧範囲は（1個の12Vバッテリーに基づく）	
		浮動担保		
バッテリタイプの設定		12V / 24V / 48V SYS	コントローラとアッパーモニター	
充電タイプ		12V / 24V / 48V SYS	三段階: 急速充電/定充電/フローティング担当	
定格出力電流		20A	25A	30A
電流制限保護		25A	30A	35A
温度要因		±0.02%/℃		
温度補償		14.2V-（最高温度-25℃）* 0.3		
出力リップル（ピーク）		200mVの		
出力電圧の安定性、高精度		≤±1.5%		
充電電圧のピーク･ピーク･リップル		200mVの		
充電電圧精度		≤±1.5%		
DISCHARGE特性				
設定制御		コントローラやLAN		
最大放電電流		30A		
最大放電電力		420W	840W	1680W
放電保護		ヒューズ40A※2		
ダブル時間制御		午前中に、夜にオフ、夜の午前中にオン/オフオン		
ON / OFFモード		ON / OFF		
PV電圧制御		オフPV電圧、上PV電圧		
PV電圧/時間遅延制御		オフ時間遅れ、上PV電圧		
放電電圧保護		出力オフ時にそれを設定電圧の下で、ファクトリーセットが10.5である（注: 1バッテリーをもとにセット）。		
COMポート				
RS232通信		COM通信を選択しました		
LAN通信		コントローラと太陽鷲のIPおよびゲートアドレスを設定します。そして、TCP通信を選択しました		
PROTECTIONS				
入力低電圧保護		中/出力特性を確認してください		
入力過電圧保護				
入力極性反転保護				
出力過電圧保護				
出力極性反転保護				
短絡保護		短絡故障、長期短絡のため問題はないを解消した後に回復する		
温度保護		95℃		
温度保護		85℃上記の、出力電力を減少させる、度当たり3Aを減少させる。		
ソノタ				
ノイズ		≤40dB		
熱的方法		強制空冷、温度によって調節されるファン速度率、内部温度が低すぎると、ファンはゆっくり実行または停止する。コントローラは動作を停止したときに、ファンにも走ったを停止します。		
環境保護		世界のブランド原材料。 EU基準の遵守。 105℃未満ではない電解コンデンサのカドミウム水素化物、フッ化物、独特の匂いと毒性substances.All定格温度ことなく、2002/95 / ECに会う		
PHYSICAL				
測定DxWxH (MM)		270 * 185 * 90		
N.G量 (kg)		2.1		
G.N量 (kg)		2.4		
色		ブルー/グリーン（オプション）		
安全性		CE ､RoHS指令、PSE ､FCC		
EMC		EN61000		
機械的保護のタイプ		IP21		
ENVIRONMENT				
湿度		0~90%RH (非凝縮)		
標高		0~3000メートル		
運転温度		-20℃~+ 40℃		
保存温度		-40℃~+ 75℃		
大気圧		70~106kPaで行います		

注: OEMおよびODMサービスを提供している。 36V / 72V / 96Vモデルは、カスタムあなたのために作ることができる。

製品部品

NO。	数量	説明
1	1 PC	充電コントローラ
2	2 PC	Gallowブーリー（壁上のコントローラをインストールするために）
3	4セット	ネジ（壁上のコントローラをインストールする場合）
4	1 PC	RJ45通信ケーブル232番
5	1 PC	ユーザーマニュアル
6	1 PC	温度感知線
7	2 PC	ヒューズ線

Blue

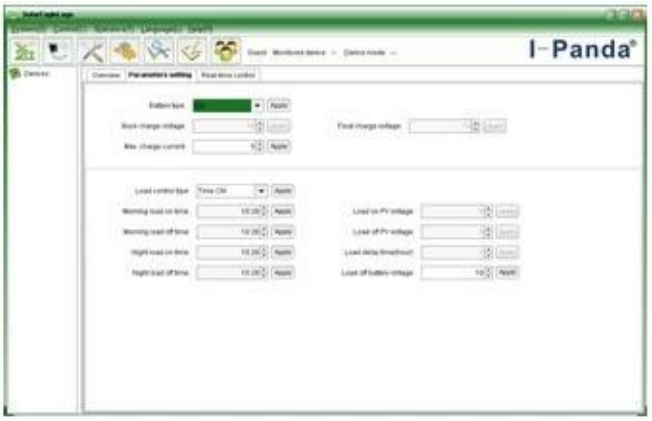
Green

Upper Computer

Package

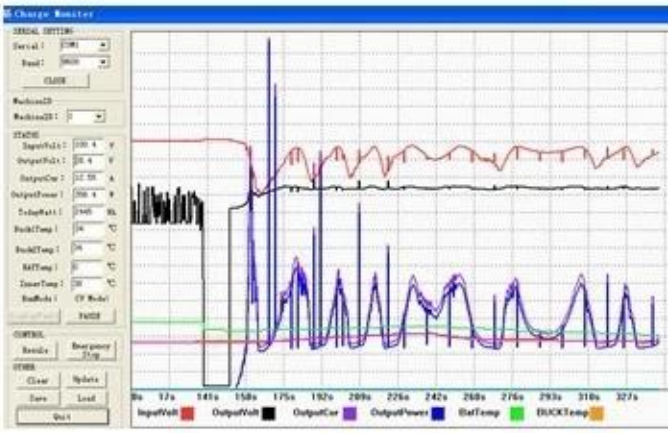
アッパーコンピュータソフトウェアおよびテストソフトウェア

The interface of upper computer software working state



The interface of upper computer software parameter setting state

Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT□□□

証明書

ISO2008

ISO2004

CE

FCC

ROHS

サービスと連絡先

1.保証

1.2年間の保証、生涯技術支援。

2.条件と規約

2.1保証は、当社工場出荷日から開始します。

保証期間中2.2は、任意の不良品は、修理または無償で交換してしまいます。

2.3保証は、暴力や不注意によって破損または修理または許可なしに変更されるそれらの製品では使用できません。

3.リードタイム

3.1サンプル注文は5-7営業日以内に私達の工場から配信されます。

3.2一般注文は7-15営業日以内に私達の工場から配信されます。

3.3ビッグオーダーは最大で25営業日以内に私達の工場から配信されます。

4.出荷

EMS 、DHL、フェデックス、または他のExpressで4.1。

4.2私たちの転送エージェントによって（空気によってまたは海によって）。

あなた自身のフォワーディングエージェントによって4.3。

5. OEMおよび**ODM**

5.1このページには、基本的なデータを示し、私たちはあなたのためのOEM 、ODMサービスを提供することができます。