特徴:

1.MPPT充電モード、99%の点で最大変換効率

2.12V / 24V / 48Vシステムの自動認識 maxがPV入力の

3.Wide範囲。 DC150Vである。

4.Journal機能なので、上の機能設定、日付、時間、容量を生成し、保存します。

5.Chargeモード: 3段階（高速充電、一定の電荷、浮動充電）.Itは、電池の寿命を延ばすことができます。

6.Dischargeモード: モード、オフモード、のようにニ制御モード、PV電圧制御モード、PV電圧を加えた時間遅延モードをオン。

7.Recommended電池の種類: 鉛シールさは、ゲル、NiCd電池、ガス抜き。他のタイプのバッテリも定義することができる。

8.Most情報は、LCDによって提供し、同様にLEDもできますので、上のモデル番号、PV入力電圧、電池の種類、電池電圧、充電電流、充電電力を、作業ステータスと。また、会社名、ウェブサイトやロゴなどの顧客情報は、ソーラーイーグルソフトウェアに追加することができます。

9.RS232とLAN通信ポート。 IPおよびゲートアドレスは、ユーザが、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、それがグローバルarea.And通信プロトコルを満たす定義するかもしれない

10。上部のコンピュータ・ソフトウェアを11の言語で表示されて、それが仕事の状況を示し、放電システムのパラメータを設定することができます。

11.Withインテリジェントデザイン、デバイスがオンラインの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12.Adopting、デバイスが以上105℃.theの寿命は理論的には10年前から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。

13.Compliance 2002 95 ⸍EC環境保護要求に、水素化物、カドミウム、及びフッ化物などの材料が含まれていません

14.Equipmentの整合性: コントローラ、CD-ROM（マイコンソフト）、通信線、温度感知線、アンダーソン端末

15.CE ⸍ROHSの認定を承認した。

16.2年間保証。そして、3~10年延長保証サービスも提供することができる。

技術仕様:

MODEL: SMART2-20A / 25A / 30A - SERIES		20A	25A	30A
充電モード		最大出力点 追跡		
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の自動認識		
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		密閉型鉛蓄電池は、ベント、ジェル、NiCdバッテリ（デフォルトのタイプです GELバッテリー）		
バッテリーの設定の他のタイプ		一定電荷	ユーザ定義定数/浮動充電&NBSPは、 DC10V~DC15間の電圧範囲（オンベース 1個の12Vバッテリー）	
		浮動担保		
バッテリタイプ設定		12V / 24V / 48V SYS	コントローラとアッパーモニター	
荷電タイプ		12V / 24V / 48V SYS	三段階: 高速充電/定充電/浮動充電	
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%		

放電特性			
設定コントロール	コントローラーまたはLAN		
最大放電電流	30A		
最大放電電力	420W	840W	1680W
退院&NBSPは、保護	ヒューズ40A※2		
ダブルタイム制御	午前中に、夜にオフ、夜に朝に/ ON OFF ON		
ON / OFFモード	ON / OFF		
PV電圧制御	オフは、PV電圧にPV電圧		
PV電圧/時間遅延制御	オフ時間遅延、上PV電圧		
放電電圧 保護	出力オフ時に設定電圧の下で;ファクトリーセットです 10.5（注：1バッテリーをもとに設定）。		
COMポート			
RS232通信	COM通信を選びました		
LAN通信	コントローラや太陽ワシのIPおよびゲート･アドレスを設定します ;そして、TCP通信を選びました		
プロテクション			
入力低電圧保護	イン/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	いや、短絡故障を排除した後に回復 長期的に短絡するための問題		
温度保護	95℃		
温度保護	85℃以上では、減少 出力電力は、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、ファン速度率がによって規制 温度は、内部温度が低すぎると、ファンがゆっくり走っまたは停止;時コントローラ停止作業は、ファンにも走ったを停止します。		
環境保護	世界のブランドの原料。 EU基準の遵守。カドミウム水素化物、フッ化物、独特の香りとすることなく、2002/95 / ECに会う 電解コンデンサ以下の毒性substances.All定格温度 より105℃		
PHYSICAL			
測定DxWxHさ（mm）	270 * 185 * 90		
N.G量（kg）	2.1		
G.N量（kg）	2.4		
カラー	ブルー/グリーン（オプション）		
安全	CE ､RoHS指令、PSE ､FCC		
EMC	EN61000		
機械的保護のタイプ	IP21		
環境			
湿度	0~90%RH（結露しない凝縮）		
標高	0~3000メートル		
作動温度	-20℃~+ 40℃		
保存温度	-40℃~+ 75℃		
大気圧	70~106kPaで行います		

注：私たちは、OEMおよびODM service.The 36V / 72V / 96Vモデルは、カスタムあなたのために行うことができます。

製品の部品：

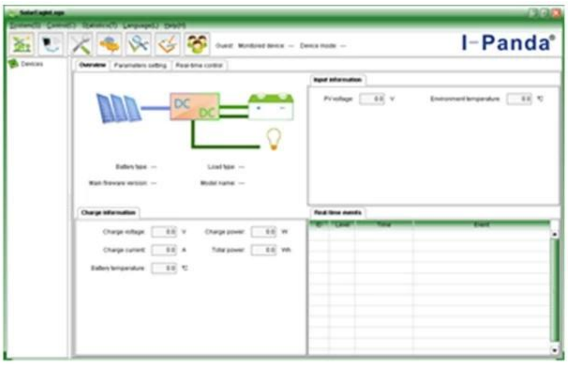
Blue

Green

Upper Computer

Package

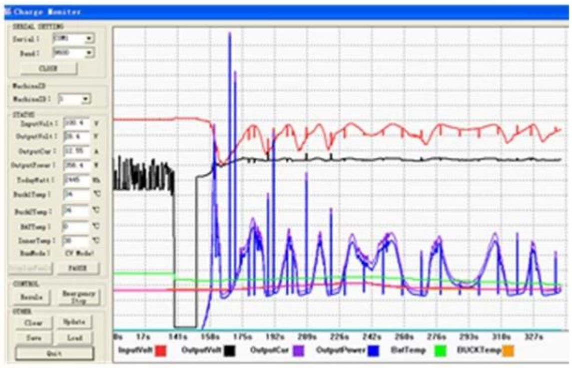
NO.	Quantity	Description
1	1 pc	Charge controller
2	2 pc	Gallow pulley (For install the controller on the wall)
3	4 set	Screw (For install the controller on the wall)
4	1 pc	232 turn to RJ45 communication cable
5	1 pc	User manual
6	1 pc	Temperature sensing wire
7	2 pc	Fuse wire



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

□□

1□□□

2□□□CD□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ administrator.More□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□3□WIN7□IN8·□□□□·□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

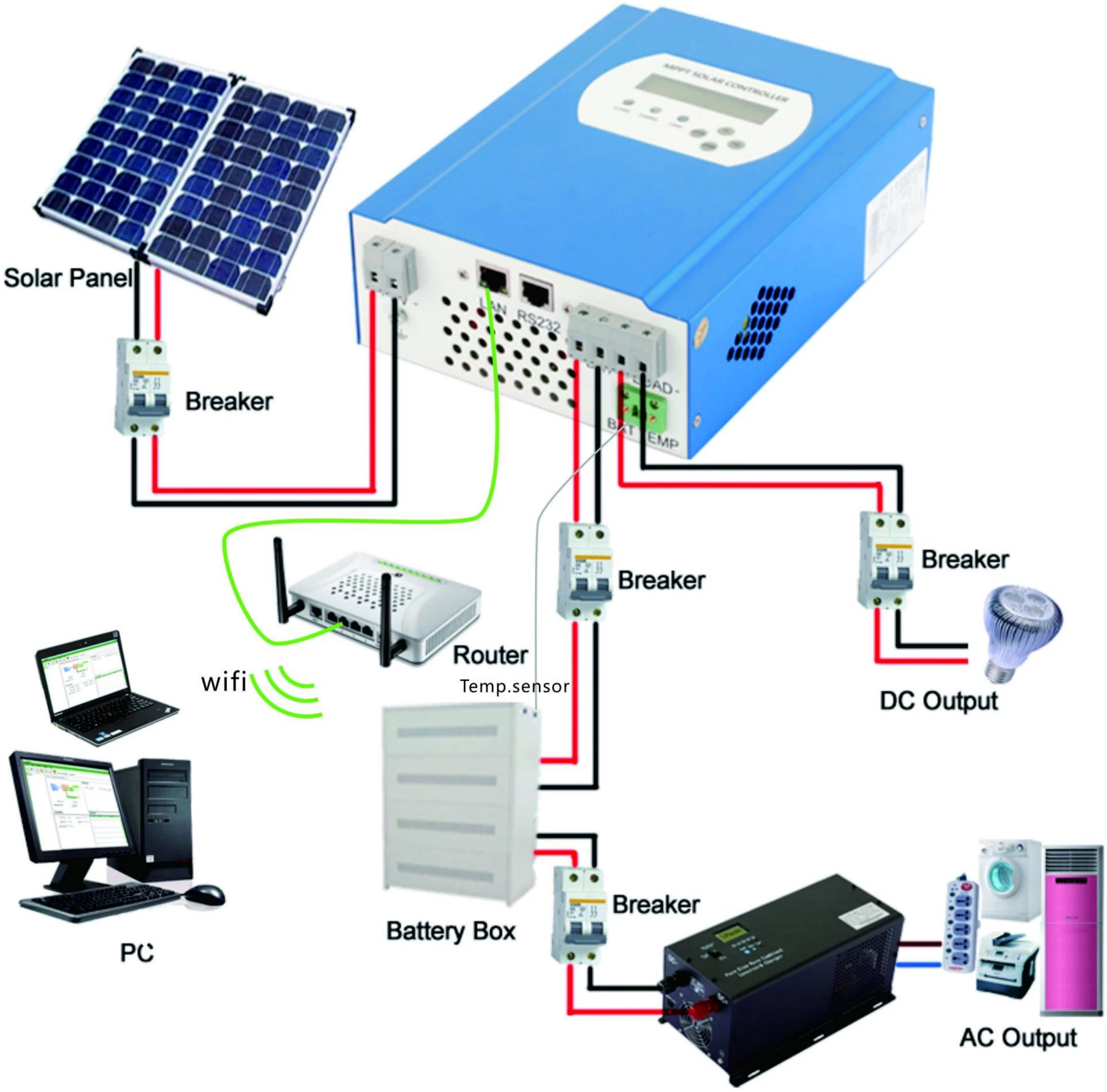
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□MPPT□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□2□□□

□□□□□□



Solar Panel
Breaker
LAN
RS232
LOAD -
BAT
TEMP
Breaker
Breaker
Router
wifi
Temp.sensor
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
AC Output

□□

1□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

2□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□