導入

このE-SMART MPPT（最大電力点追従）ソーラー充電コントローラバッテリーを保護するための充電機能を自動認識機能を備えたスマートソーラーコントローラ、スマート充放電機能、3段階です。これは、従来のPWM制御に比べ、30%~60%の効率を高めることができます。また、持っているbatteries.Itの多くの種類をサポートしています RS232通信関数。

特徴

1. MPPT充電モード、99%までのピーク効率、従来のPWMコントローラよりも30%~60%の太陽電池パネルを節約できます。
2. DC12V / 24V / 48V電池システム自動認識、ユーザーが便利に別のシステムで使用することができます。
3.最大PV DC100Vへの入力電圧アップ。
4. 3つの段階が充電：急速充電（MPPT）、定電圧充電を、電荷をフローティング、これはよくバッテリーを保護することができます。
放電5.三つのオプション：オンモードとモードとPV電圧（ソーラー）制御モードをオフにします。
6.ユーザーは、一般的に標準的な電池の4種類（密閉型鉛酸、ベント、ジェル、ニッカド）を選択することができます。電池の他の種類は、ユーザによって定義することができます。
7.デジタルチューブは、電池電圧と充電電流を表示することができます。ソフトウェアは、モデル番号、PV入力電圧、電池の種類、電池の電圧、電流、充電電力を充電し、条件作業等の様々なパラメータを表示することができます。
8. RS232通信は、我々は、ユーザの統合管理のための便利な、また、通信プロトコルを提供することができます。
9.このコントローラは無限に並列に接続することができます。
10。CEおよびRoHS認証 approved.Weは、他の認定を承認するようにクライアントを助けることができています。
11. 2年間保証。 3~10年には、技術的なサービスを拡張しました。

パラメーター

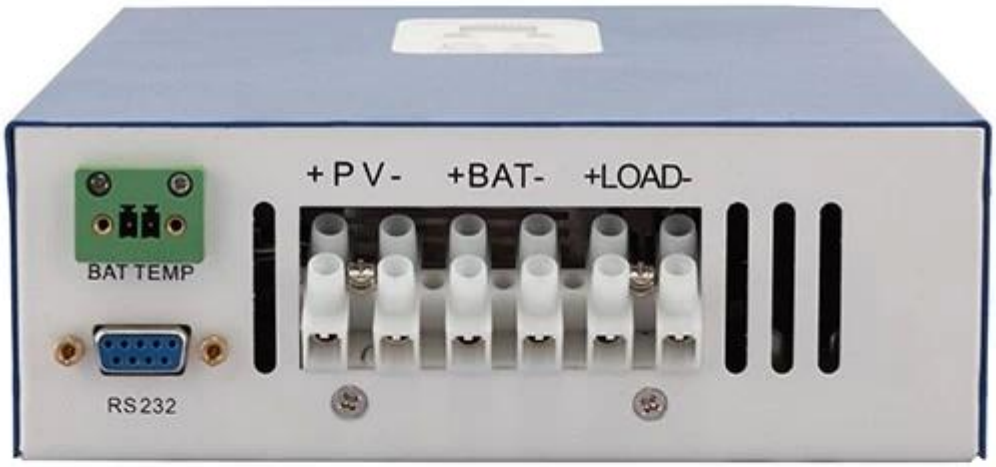
MPPTソーラーコントローラーモード： I-P-E-SMART-12V / 24V / 48Vシリーズ		15A	20A	25A	30A	40A
充電方式	MPPT（最大電力点追従）					
充電方法	三段階：定電流（MPPT）、定電圧、浮動充電					
システムタイプ	DC12V / 24V / 48V	自動認識				
系統電圧	12Vシステム	DC9V~DC15V				
	24Vシステム	DC18V~DC30V				
	48Vシステム	DC36V~DC60V				
ソフトスタート時間	12V / 24V / 48Vシステム	≤3S				
動的応答の回復時間	12V / 24V / 48Vシステム	500US				
MPPT効率	12V / 24V / 48Vシステム	≥96.5%、≤99%				
入力特性						
MPPT動作電圧範囲	12Vシステム	DC14V~DC100V				
	24Vシステム	DC30~DC100V				
	48Vシステム	DC60~DC100V				
低入力電圧保護ポイント	12Vシステム	DC14V				
	24Vシステム	DC30V				
	48Vシステム	DC60V				
低入力電圧回復点	12Vシステム	DC18V				
	24Vシステム	DC34V				
	48Vシステム	DC65V				
高入力電圧保護ポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC110				
高入力電圧回復ポイント	12V / 24V / 48Vシステム	DC100V				
最大の太陽光発電	12Vシステム（W）	213	284	355	426	568
	24V系（W）	426	568	710	852	1136
	48Vシステム（W）	852	1136	1420	1704	2272
CHARGE CHRECTRESTICS						

[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	[illegible]NiCd[illegible] [illegible]				
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	[illegible]				
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]					
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	15A	20A	25A	30A	40A
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	20A	25A	30A	35A	45A
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	±0.02[illegible]/℃				
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	14.2V-[illegible]25℃[illegible]* 0.3				
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	200mV[illegible]				
[illegible]	12V / 24V / 48V[illegible]	≤±1.5[illegible]				

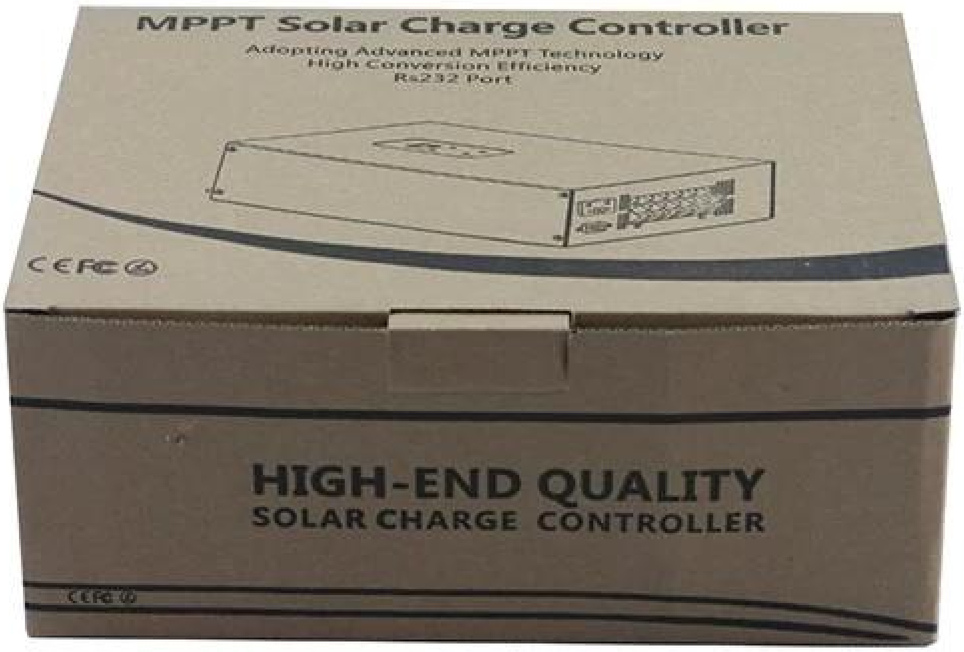
[illegible]

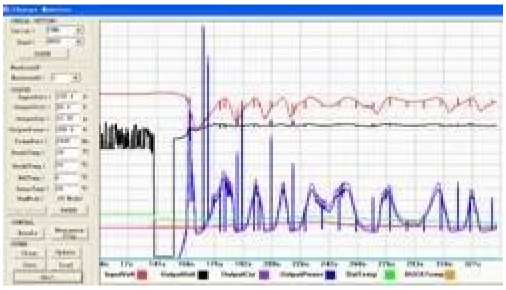
[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	1[illegible]	[illegible]OEM ODM[illegible]
2	2 PC	[illegible]
3	4[illegible]	[illegible]
4	1[illegible]	RS232[illegible]RJ45
5	1[illegible]	[illegible]
6	2 PC	[illegible]DC[illegible]
7	1[illegible]	[illegible]
8	1[illegible]	CD

MPPT CONTROLLER
MPPT CONTROLLER


+ P V -
+BAT-
+LOAD-
BAT TEMP
RS 232

Solar Eagle
Solar Eagle
Professional MPPT solar charge
controller manufacturer





コントローラ**PC**上位のソフトウェアおよびテストソフトウェア_

1.最初の映像ショーソーラーコントローラ動作状態（充電および放電）、PV電圧、充電電圧は、現在のなどのユーザーは、DC負荷出力制御方法を、電池の種類を選択することができます充電してください。

2.当社は、提供します PC上位のソフトウェア。テストソフトウェアは含めていません。（ユーザのPCがソフトウェア開発プラットフォームを持って、必要であれば、それを申請してください）

情報表示とパラメータ設定

1. ENTER1ボタン：押して（それが充電されていれば、2つのデジタル充電電圧を示し、）2デジタルバッテリー電圧を表示ENTER1を残し、例えば、バッテリ電圧や充電電圧

は13.5Vである、それは、図2.1を参照してくださいshows13;プレスENTER1少し長く、ユーザーがバッテリーの種類を設定することができます。

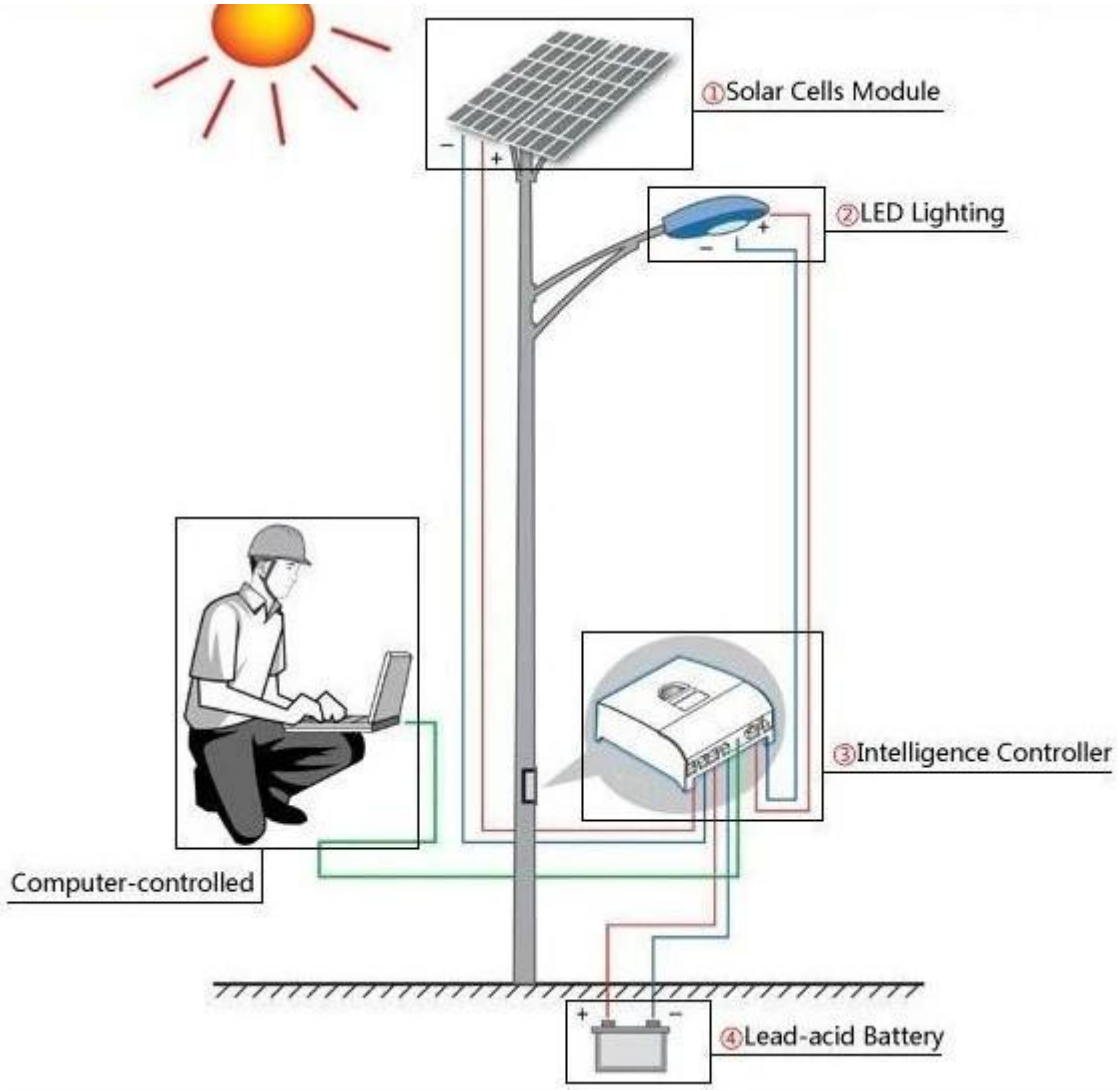
2. ENTER2ボタン：押して右ENTER2が2デジタルバッテリ電流を示す（それは22を示し、それが充電されていない場合、充電電流は22.5Aである場合、それは、00を表示し、図2.2を参照してください）。少し長く押してENTER2ボタンは、DC負荷制御を設定することができる（モードオフ、オンモード、PV電圧制御モード）

マニュアルで詳細を参照してください。

MPPT CONTROLLER
CHARGE
LOAD

アプリケーション

DC FIRST SYSTEM
Grid
SP Low frequency pure sine wave inverter
AC Loads
PV
Solar Controller
Batteries


①Solar Cells Module
②LED Lighting
③Intelligence Controller
④Lead-acid Battery
Computer-controlled