介绍

这是一个 太阳能充电控制器40A~60A 具有自动最大。高效率是比传统的充电控制器几乎高出30%~60%功率点跟踪功能。它还具有系统电压自动识别，PV输入的大范围地使用，充电的功能，为各类电池，自动放电控制，RS-232 / LAN通信功能等等。这是非常的太阳能市场，其最好的合作伙伴I-P-TPI2型号逆变器/充电器/ UPS高端产品。

应用

1.工业，商用，家用离网太阳能发电系统

2.移动离网太阳能发电系统

3.通信基站

4.新能源教育业务

5。太阳能监控系统

6.太阳能路灯系统

理由选择

1. 30%-60%的太阳能电池板保存

1）峰值效率99%，以太阳能电池板最

2）收取各种电池，充电3阶段，保护电池。

降低消耗，节约成本。

2.数据监测和设置。从像充电电流/电压和IP栅极地址，总发电电力等的太阳能电池板的参数可以显示。 4种DC负载控制，全自动无论从人力和太阳能储存ernergy。坐在你旁边的电脑来监控您的电源系统。

3. LAN commucation和RS232端口。

4。软件监视计算机上的一个屏幕上同时100个设备。

特征

1。MPPT充 模式，转换效率高达99%以上

2. 12V / 24V / 48V系统自动识别;

3，范围广，最大PV输入的。为DC150V。

4.无限并联

5.日志功能，保存功能设置，日期，时间，发电量等。

6.Charge模式：三个阶段（快速充电，恒压充电，浮充电）。它可以延长电池的使用寿命。

7.Discharge模式：开/关模式，双倍时间控制方式，光伏电压控制模式下，光伏电压+时间延迟模式等。

8.Recommended电池类型：密封铅酸，通风，凝胶，镍镉电池。其他类型的电池也可以限定。

9.Most信息可以通过LCD来提供和LED一样：型号，PV输入电压，电池类型，电池电压，充电电流，充电电源，工作状态等。同时客户的信息，如公司名称，网站和标志可以添加到太阳鹰软件。

10.RS232和LAN通信端口。 IP和网关地址可以是用户定义它满足可以提供全球area.And通信协议，以帮助客户管理所有信息。

11.上位机软件显示11种语言，它可以显示排放系统的工作状态和设置参数。

12.With智能化设计，该设备可以进行在线升级终身。

13.Adopting知名品牌组件，这些设备可能遭受不小于105°C.The使用寿命被设计成使用了10年的理论的温度。

14.Compliance 2002/95 / EC环保要求，不包括镉，氢氟等物质

15.Equipment诚信：控制器+ CD-ROM（微电脑软件）+通信+丝感温线+安德森终端;

16.CE，ROHS，FCC认证批准。

参数

型号：I-P-SMART2-40A / 50A / 60A -系列		40A	50A	60A
充电模式	最大值 功率点跟踪			
方法	3个阶段：快速充电（MPPT），恒压，浮充			
系统类型	DC12V / 24V / 48V	自动识别		
系统电压	12V系统	DC9V~DC15V		
	24V系统	DC18V~DC30V		
	48Vsystem	DC36V~DC60V		
软启动时间	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S		
动态响应恢复时间	12V / 24V / 48Vsystem	500US		
转换效率	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%，≤99%		
光伏组件利用率	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%		

输入特性				
MPPT工作电压和范围	12V系统	DC18V~DC150V		
	24V系统	DC34~DC150V		
	48V系统	DC65~DC150V		
低电压 输入保护点	12V系统	DC16V		
	24V系统	DC30V		
	48V系统	DC60V		
低电压输入恢复点	12V系统	DC22V		
	24V系统	DC34V		
	48V系统	DC65V		
最大直流电压	12V / 24V / 48V系统	DC160V		
输入过压保护点	12V / 24V / 48V系统	DC150		
输入过压恢复点	12V / 24V / 48V系统	DC145V		
最大。光伏发电	12V系统	570W	700W	900W
	24V系统	1130W	1400W	1700W
	48V系统	2270W	2800W	3400W
输出特性				
可选的电池类型（默认类型为GEL 电池）	12V / 24V / 48V 系统	密封铅酸，通风，凝胶，镍镉电池 （其它类型的电池也可以被定义）		
恒压	12V / 24V / 48V系统	请根据检查充电电压 电池类型形式。		
浮充电压	12V / 24V / 48V系统			
过充保护电压	12V系统	14.6V		
	24V系统	29.2V		
	48V系统	58.4V		
额定输出电流	12V / 24V / 48V系统	40A	50A	60A
限流保护	12V / 24V / 48V系统	44A	55A	66A
率 充电电流	12V / 24V / 48V 系统	40A	50A	60A
温度系数	12V / 24V / 48V系统	±0.02%/℃		
温度补偿	12V / 24V / 48V系统	14.2V- （最高温度25℃）* 0.3		
输出波纹（峰值）	12V / 24V / 48V系统	200mV的		
输出电压稳定精度	12V / 24V / 48V系统	≤±1.5%		
收费 电压峰峰值纹波	12V / 24V / 48V 系统	200mV的		
充电器 电压准确度	12V / 24V / 48V 系统	≤±1.5%		
卸货 特性				
设置 控制	控制器或LAN			
马克斯 放电电流	12V / 24V / 48V 系统	40A		
放电保护	12V / 24V / 48V 系统	保险丝 30A * 2		
双时间 控制	12V / 24V / 48V 系统	在早晨，关在早晨/ 在晚上，关在夜间		
上 /关模式	12V / 24V / 48V 系统	上 / OFF		
PV 电压控制	12V / 24V / 48V 系统	PV 电压上，光伏电压关闭		
PV 电压/延时控制	12V / 24V / 48V 系统	PV 电压时，延时关闭		
卸货 电压保护	12V / 24V / 48V 系统	产量 关闭时，它设定电压下;出厂设定为10.5（注：根据集 1号电池）		
通讯 特征				
RS232 通讯	12V / 24V / 48V 系统	选择 COM通讯		
局域网 通讯	12V / 24V / 48V 系统	组 IP和网关地址控制器和太阳能鹰;然后选择TCP 通讯		
保护				
输入低电压保护		检查输入特性		
输入过压保护		检查输入特性		
输入极性反转 保护		是		
输出过压保护		检查输出特性		
输出极性反转 保护		是		
短路保护		消除了短路故障时，对于长期短路没问题后恢复		
温度保护		95℃		
温度保护		85℃以上，降低输出功率，减少3A 每度。		
其它参数				
噪声		≤40dB		
热敏方式		强制风冷，风扇转速率调节 温度，当内温过低，风扇缓慢或停止运行;什么时候 控制器停止工作，同时风扇停跑。		
组件		世界品牌原料。符合欧盟 标准。电解电容器的额定所有比温度不低于 105℃		
闻		无异味 气味和有毒 物质。		
环境保护		符合2002/95 / EC, 无镉氢化物和 氟化物		
物理				
测量DxWxH（毫米）		270 * 185 * 90		
N.G（公斤）		3		
G.N（公斤）		3.6		
颜色		蓝/绿（可选）		
安全		CE, ROHS, PSE, FCC		
EMC		EN61000		
机械保护类型		IP21		
环境				
湿度	0~90%RH（无冷凝）			
高度	0~3000米			
工作温度	-20℃~+ 40℃			
储存温度	-40℃~+ 75℃			
气压	70~106kPa			

注: 提供OEM和ODM服务。在36V / 72V / 96V模式也可以为你定制。

产品配件

没有。	数量	描述
1	1单元	收费 调节器
2	2 PC	码头
3	2 PC	Gallow滑轮 （关于在控制器上安装 壁）
4	4集	拧 （关于在控制器上安装 壁）
五	1件	232转RJ45通讯 电缆
6	1件	用户手册
7	1件	感温线
8	2 PC	熔断丝

Blue

Green

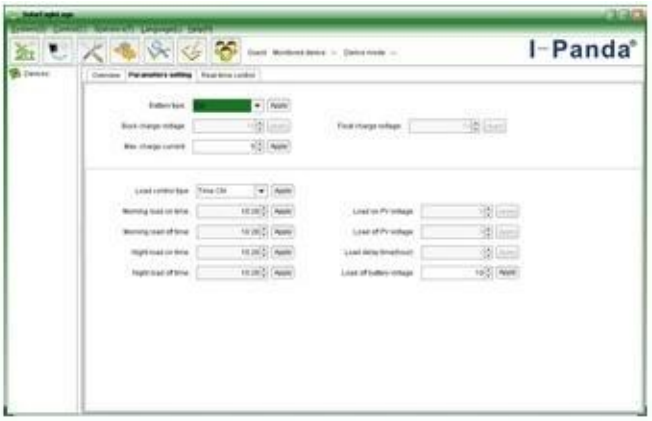
Upper Computer Software

Parts

Package

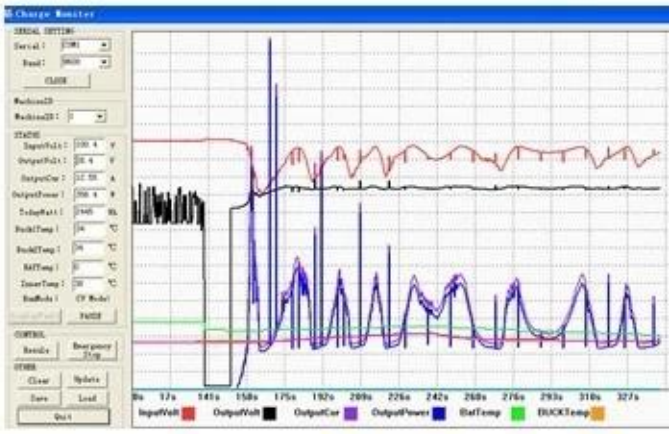
上位机软件和测试软件

The interface of upper computer software working state



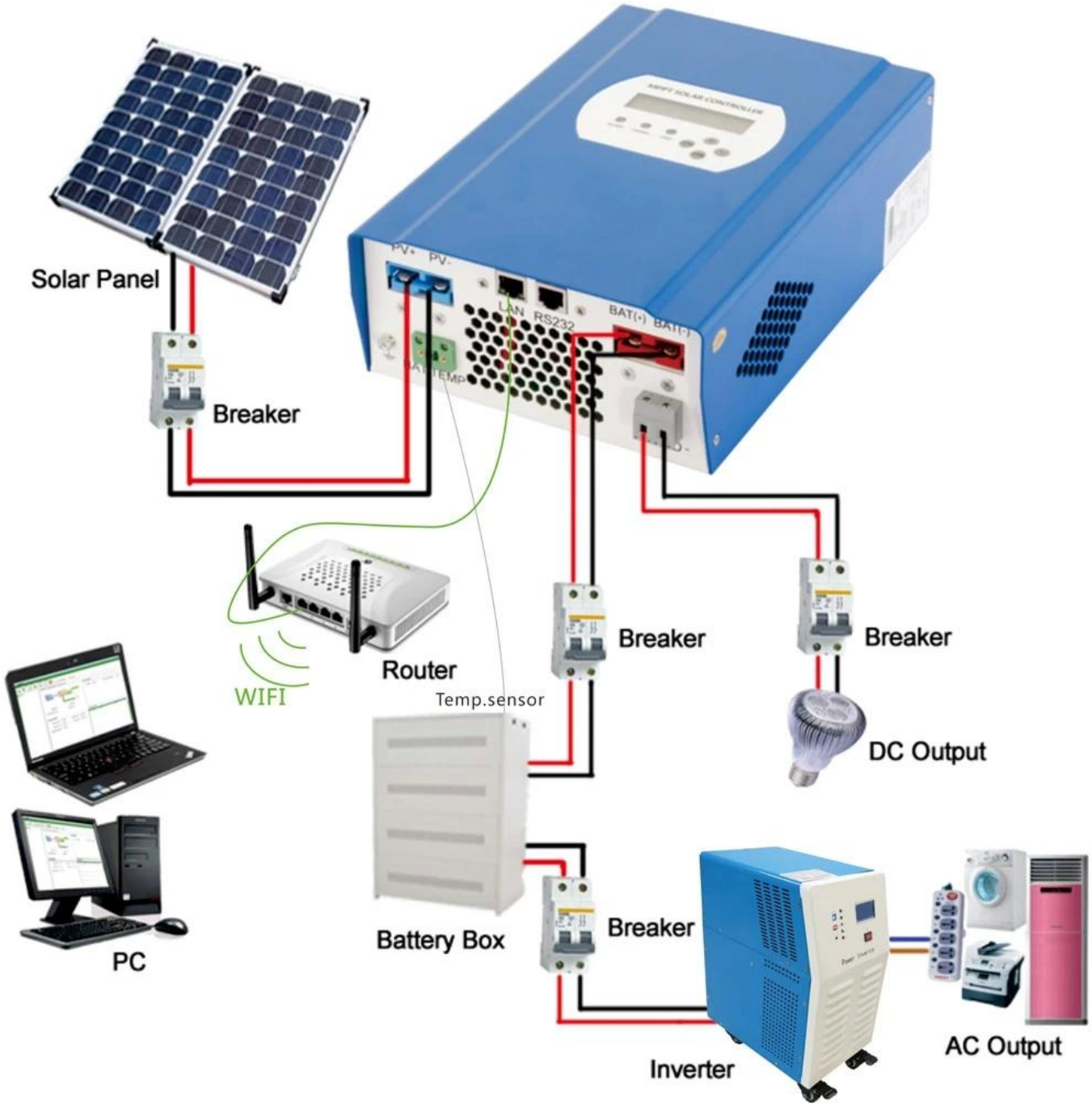
The interface of upper computer software parameter setting state

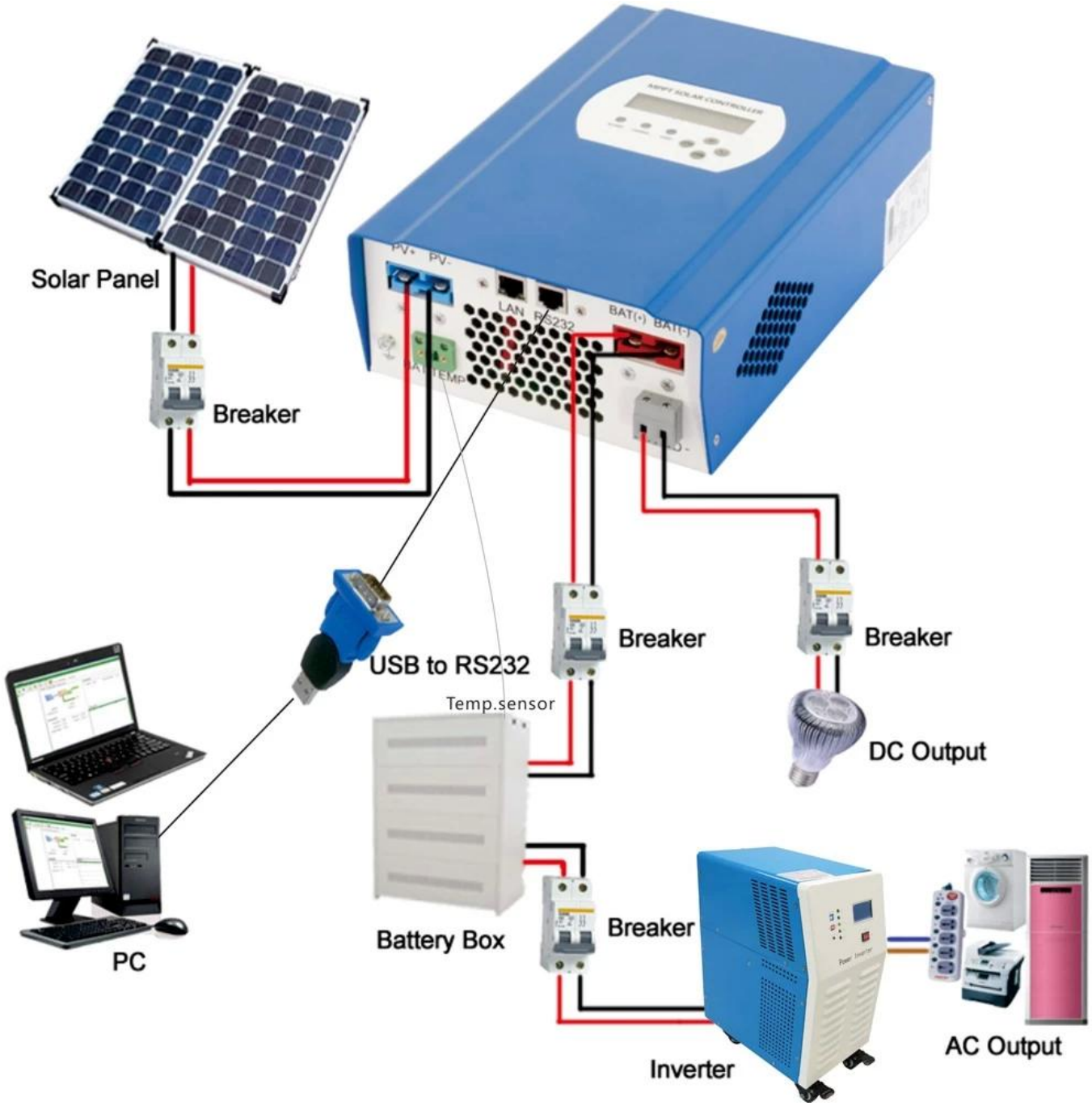
Upper computer software on/off interface and generating capacity record clean interface



The interface of test software working state

MPPT□□


Solar Panel
Breaker
PV+
PV-
LAN
RS232
BAT(+)
BAT(-)
BAT TEMP
Router
WIFI
Temp.sensor
Breaker
Breaker
DC Output
PC
Battery Box
Breaker
Inverter
AC Output



证书

[ISO2008]
[ISO2004]
[CE]
[FCC]
[ROHS]

服务与联系

1.保修

1.2年保修，终身提供技术援助。

2.条件和条款

2.1保修期从我们的工厂交货日期开始。

2.2在保修期内，任何有缺陷的产品将得到维修或更换是免费的。

2.3保修期是这是由暴力或不小心损坏或修理或未经授权的更改这些产品不可用。

3.交货期

3.1样品订单会从我们的工厂在5-7个工作日内交付。

3.2一般订单会从我们的工厂在7-15个工作日内交付。

3.3大订单会从我们的工厂在25个工作日内最多交付。

4.出货

4.1 EMS, DHL, 联邦快递或其他快递。

4.2通过我们的货运代理（空运或海运）。

4.3通过自己的货运代理。

5. OEM和ODM

5.1本页面显示的基础数据，我们可以提供OEM, ODM服务，为您服务。