介绍

这是一个 太阳能充电控制器20A~30A 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，其最好的合作伙伴的高端产品 I-P-TPI2型号逆变器/充电器/ UPS。

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。
3. LAN commucation和RS232端口。
4。软件监控100台设备 同时在计算机上的一个屏幕上。

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认证批准。

参数

型号: I-P-SMART2-20A / 25A / 30A -系列	20A	25A	30A
充电模式	最大功率点 跟踪		
放电模式	智能控制		
系统类型	12V 24V 48V自动识别		
软启动时间	≤10S		
动态响应恢复时间	500US		
转换效率	≥96.5%，≤99%		
光伏组件利用率	≥99%		
INPUT 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		DC160V		
输入过压保护点		DC150		
输入过压恢复点		DC145V		
最大。光伏发电	12V系统	286W	357W	429W
	24V系统	572W	715W	858W
	48V系统	1144W	1430W	1716W
收费 特性				
可选电池类型		密封铅酸，通风，凝胶，镍镉电池（默认类型是GEL 电池）		
其他类型的电池设置的		恒流充电	用户定义DC10V~DC15之间保持恒定/浮充电压范围（基于1个12V电池）	
		浮动抵押		
电池类型设置		12V / 24V / 48V SYS	控制器与上位机	
充电式		12V / 24V / 48V SYS	三个阶段：快速充电/恒压充电/浮充	
额定输出电流		20A	25A	30A
限流保护		25A	30A	35A
温度系数		±0.02%/℃		
温度补偿		14.2V-（最高温度25℃）* 0.3		
输出波纹（峰值）		200mV的		
输出电压稳定精度		≤±1.5%		
充电电压峰峰值纹波		200mV的		
充电电压精度		≤±1.5%		
卸货 特性				
设置控制		控制器或LAN		
最大放电电流		30A		
最大放电功率		420W	840W	1680W
放电保护		保险丝40A * 2		
双时间控制		在早晨，关在清晨/在晚上，关在夜间		
开/关模式		开关		
光伏电压控制		上，光伏电压关闭光伏电压		
光伏电压/延时控制		上，时间延时关闭光伏电压		
放电电压 保护		输出关闭时，它设定电压下;出厂设定为10.5。（注：基于数据集上的1号电池）		
通讯 港口				
RS232通讯		选择COM通讯		
LAN通讯		设置IP和网关地址控制器和太阳能鹰;然后 选择TCP通信		
保护				
输入低电压保护		检查输入/输出特性		
输入过压保护				
输入极性反转保护				
输出过压保护				
输出极性反转保护				
短路保护		消除了短路故障后的恢复，没有问题 长期短路		
温度保护		95℃		
温度保护		85℃以上，降低输出功率，每度降低3A。		

其他 参数	
噪声	≤40dB
热敏方式	强制风冷，风扇转速率温度调节，当内部温度过低，风扇缓慢或停止运行;当控制器 停止工作，风扇也会停止跑。
环境保护	世界品牌原料。符合欧盟标准。遇见 2002/95 / EC没有氢化镉，氟，异味和有毒 电解电容器substances.All额定温度不低于105℃
物理	
测量DxWxH（毫米）	270 * 185 * 90
N.G（公斤）	2.1
G.N（公斤）	2.4
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件	收费 调节器
2	2 PC	Gallow滑轮（对于安装 控制器上的壁）
3	4集	螺钉（对于安装 控制器上的壁）
4	1件	232转RJ45通讯 电缆
五	1件	用户手册
6	1件	感温线
7	2 PC	熔断丝

Blue

Green

Upper Computer

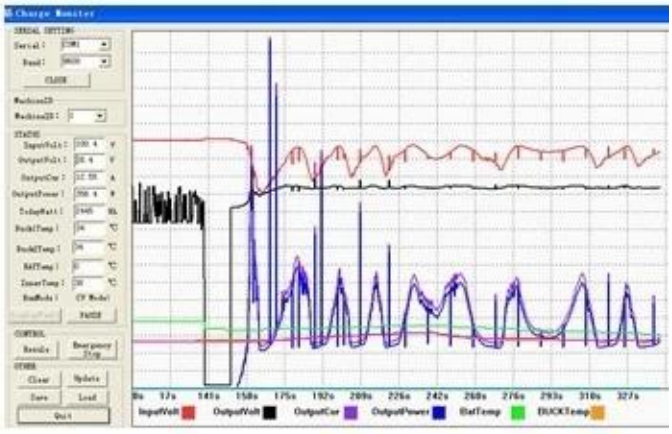
Package

□□□□□□□□□□□

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□□

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。