介绍

这是一个太阳能充放电控制器 20A ~ 30A 有自动最大功率点跟踪功能的高 效率，几乎 30%~ 60%高于传统的充电控制器。它还具有系统的功能 自动识别，宽幅的光伏输入电压充电电池，RS 自动放电控制各类 232 / 局域网通信功能，等等。它是非常高端产品为太阳能市场的最佳伙伴。 P-Ipt2 模型逆变器，充电，UPS。

应用程序

1.工业、商业、家庭离网太阳能发电系统
2 移动式离网太阳能发电系统
3.通信基站
4 新能源教育事业
5 太阳能监控系统
6 太阳能路灯照明系统

选择的理由

保存 1 30-60%太阳能电池板
（1）转换效率 95%-99%，采取最从太阳能电池板
2）负责各种型号的电池，3 阶段保护电池充电。降低能耗，节省的成本。
2 数据监控和设置。从电流/电压及 IP 地址，总的栅极电荷一样的太阳能电池板参数 发电，可以显示等。4 种直流负荷控制，自动保存后都从人类和 太阳能。
3 局域网之间的交往和 RS232 端口。
4 软件在一个屏幕上同时监控 100 件设备有电脑。

功能

1.大功率充电模式，转换效率高达 99%

2.12V/24V/48v 系统自动识别;

3.宽范围的光伏输入与最大值是 DC150V。

4.记忆功能，保存设置功能：日期、时间，生成能力记录，等等。

5.充电模式： 3 课程（快速负载、恒载、浮动抵押）。它可以延长电池的使用寿命。

6.卸料方式：上关闭模式、双时间控制模式、电压控制模式，光伏光伏电压 + 时间延迟模式，等等。

7.选择电池类型：密封铅酸、售、凝胶、镍镉电池。也可以定义其他类型的电池。

8.最多的信息可以通过 LCD 和 LED 像提供：模型号，光伏输入的电压、电池类型、电池电压、充电电流，充电电源，工作状态等等。也有客户的信息像
公司名称、网站和徽标可以加入太阳能鹰软件。

9.RS232 和 LAN 通信端口。IP 和门的地址可以是用户定义它满足全球范围。并可以提供通信协议来管理所有信息。

10.上位机软件显示在 11 种语言，它可以显示工作状态和放电系统参数的设置。

11.智能化设计，可以在线升级设备终身。

12.遵守 2002年/95/EC 环境的保护需求，并不包括镉、氟化物等和杂化材料

13.设备完整性：控制器 + CD-ROM （微机软件） + 有线通信温度传感线 + 安德森终端;

14.CE, ROHS 认证批准。

15.2 年保修。使用寿命被设计为使用 10 年的理论。延长 3 ~ 10 年保修服务也可以提供。

16.CE, ROHS 认证批准。

技术规范

型号：我-P-SMART2-20A / 25A / 30A-系列		20A	25A	30A
收费模式		最大值 大功率点跟踪		
卸料方式		智能 控制		
系统类型		423 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%		
PV 模块利用率		≥ 99%		
输入的特性				
最大功率点跟踪工作电压和范围	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		
输入过电压保护点		DC150		
输入电压的恢复点		DC145V		
最大的光伏电站	12V 系统	286W	357W	429W
	24V 系统	572W	715W	858W
	48v 系统	1144W	1430W	1716W
负荷特性				
可选的电池类型		密封（默认值是凝胶电池类型）的销售，凝胶，镍镉电池铅酸		
其他类型的电池设置		恒定载荷	用户定义 常数/浮动充电电压范围之间 DC10V ~ DC15（基于 1） Pc 12V 电池）	
		浮动抵押		
电池类型设置		12V/24V/48V SYS	控制器 与上位机	
支持类型		12V/24V/48V SYS	三 实习：快速负载/恒定负载/浮充电	
额定的输出电流		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		
输出纹波（峰值）		200mV		
输出电压稳定精度		≤±1.5%		
负荷峰-峰值纹波电压		200mV		
负载电压精度		≤±1.5%		
放电特性				
设置控制		控制器 黄金兰		
最大放电电流		30A		
最大放电功率		420W	840W	1680W

放电保护	保险丝 40 * 2
双倍控制	我们 在早上，在早上 / 我们在夜里，在夜晚
ON / 关闭模式	我们 / 开关
PV 电压控制	PV 关闭电压对 PV 电压
PV 电压 / 时间延迟控制	PV 电压，关闭延迟时间
放电电压保护	输出 关闭时它下电压设置;工厂集是 10.5 °(注：基于集的其中一个) 1 电池)
通讯端口	
RS232 通信	事 COM 通信
局域网通信	设置 IP 和门地址控制器和太阳能的雄鹰;事情然后 TCP 通信
保护	
输入低电压保护	检查 在 / 输出特性
输入过电压保护	
输入的极性反转保护	
输出过压保护	
输出极性反转保护	
短路保护	恢复 后消除短路故障，长期号问题 短路
温度保护	95 ℃
温度保护	以上 85 ℃，降低输出功率，降低每度 3A °
其他参数	
噪声	≤40db
热的方法	强迫 空气冷却，风扇速度速率受温度，当内部温度 太低，风扇运行速度缓慢或停止;当控制器停止工作，风扇 也 停止运行。
环境保护	世界 品牌的原料。符合欧盟标准。满足 2002年/95/ec 号 无镉混合、氟化物、异味和有毒物质。 所有 额定的电解脖子不小于 105 ℃ 温度
物理	
测量 DxWxH （毫米）	270 * 185 * 90
分数（公斤）	2.1
G.N （公斤）	2.4
颜色	蓝色/绿色（可选）
安全	这。RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
机械保护的类型	IP21
环境	
湿度	0 ~ 90 %RH （号浓缩）
海拔高度	0 ~ 3000 米
工作温度	-20 ℃ ~ + 40 ℃
存储温度	-40 ℃ ~ + 75 ℃
大气压力	70 ~ 106kPa