

MPPT太阳能充放电控制器60A

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | MPPT太阳能充放电控制器60A |
| 公司名称 | 深圳市爱庞德新能源科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 材质:合金 品牌:I-Panda/OEM/可贴牌 |
| 公司地址 | 深圳龙岗布吉甘李路1号巨银科技园 |
| 联系电话 | 86-075523091101-614 18312466103 |

产品详情

尊敬的客户，您好。

本系列高品质mppt太阳能充电器是我司国内工程师和海外工程师历经2年多时间开发而成，现正式推向市场。

其特点真正具备有高效的mppt充电模式，高智能化，高转换效率，实用性强，寿命长等特点（详细请看如下参数）；

欢迎客户咨询，测试，和上门洽谈考察等工作。

一、产品特点：

- 1、充电模式为mppt；转换效率高达99%，可比使用传统的控制器节约30%~60%太阳能电池板；
- 2、高效率mppt运算方案，并采用ti28035芯片，使太阳能板利用率为99%；
- 3、智能设计，可在线升级，客户享受终生升级服务；
- 4、产品符合满足2002/95/ec环保要求，没有镉、氢氧化物和氟化物等；
- 5、采用的元器件均为品牌，耐高温不低于105℃，理论设计寿命10年；
- 6、充电方式：三阶充（恒流、恒压、浮充）；
- 7、12v/24v/48v 系统自动识别，方便客户使用；

- 8、太阳能板输入的工作电压范围大，最大为dc150v；
- 9、客户可自行选择为4类常用电池（密封铅酸电瓶，排放式电瓶，胶体电瓶，镍镉电瓶）充电，并且可以自定义为其它种类的电池充电；
- 10、lcd和led显示各种参数，如型号，pv输入电压，电池类型，电池电压，充电电流，充电功率，工作状态等；还可为客户加公司名称、网址等；
- 11、rs232通讯，可提供通讯协议，方便客户统一集成管理；
- 12、提供专业的11国语言上微机软件，显示了系统的整个工作状况和工作参数；
- 13、可扩展局域网远程控制；
- 14、整机配套：整机+光盘（上微机软件）+通讯线+说明书+安德森端子；
- 15、产品通过ce,rohs,fcc,pse认证；可配合客户通过各项认证。
- 16、正常保修期二年，并且可提供3~10年延长保修服务；

二、产品参数：

| mppt控制器型号： | | 40a | 50a | 60a |
|--------------------------|--------------------|--------------|-----|-----|
| i-p-msc-dc12v/24v/48v-系列 | | | | |
| 充电模式 | mppt自动最大功率点跟踪 | | | |
| 充电方式 | 三阶段：恒流（mppt），恒压，浮充 | | | |
| 系统类型 | dc12v/24v/48v | 自动识别 | | |
| 系统识别电压 | 12v系统 | dc9v~dc15v | | |
| | 24v系统 | dc18v~dc30v | | |
| | 48v系统 | dc36v~dc60v | | |
| 软启动时间 | 12v/24v/48v系统 | 10s | | |
| 动态响应恢复时间 | 12v/24v/48v系统 | 500us | | |
| 整机效率 | 12v/24v/48v系统 | 96.5%， 99% | | |
| 光伏组件利用率 | 12v/24v/48v系统 | 99% | | |
| 输入特性 | | | | |
| mppt工作电压及范围 | 12v系统 | dc18v~dc150v | | |
| | 24v系统 | dc34~dc150v | | |
| | 48v系统 | dc65~dc150v | | |
| 输入低压保护点 | 12v系统 | dc16v | | |
| | 24v系统 | dc30v | | |
| | 48v系统 | dc60v | | |
| 输入低压恢复点 | 12v系统 | dc22v | | |

| | | | | |
|------------|---------------|--------|-------|-------|
| | 24v系统 | dc34v | | |
| | 48v系统 | dc65v | | |
| 最高极限输入电压 | 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 | | |
| 最大太阳能板输入功率 | 12v系统 | 570w | 700w | 900w |
| | 24v系统 | 1130w | 1400w | 1700w |
| | 48v系统 | 2270w | 2800w | 3400w |

输出特性

| | | | | |
|----------------------|---------------|---|-----|-----|
| 可选择的电池类型（默认为gel胶体电池） | 12v/24v/48v系统 | 密封铅酸电池，排放式电池胶体电池，镍镉电池（还可以自定义为其它种类的电池充电） | | |
| 恒压电压 | 12v/24v/48v系统 | 请参考电池类型的充电电压参数表 | | |
| 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 | | |
| 输出额定电流 | 12v/24v/48v系统 | 40a | 50a | 60a |
| 限流保护 | 12v/24v/48v系统 | 44a | 55a | 66a |
| 温度系数 | 12v/24v/48v系统 | ± 0.02%/ | | |
| 温度自动补偿 | 12v/24v/48v系统 | 14.2v-（最高温度-25）*0.3 | | |
| 输出电压纹波峰-峰值 | 12v/24v/48v系统 | 200mv | | |
| 输出稳压精度 | 12v/24v/48v系统 | ± 1.5% | | |

显示

| | |
|-------------|------------------------------------|
| lcd 显示 | 输入，输出参数及输出总功率等（详见lcd显示说明） |
| led 显示 | 三个指示灯：故障指示灯，充电指示灯，电源指示灯（详见led指示说明） |
| pc上微机（通信端口） | rs232（配套）或局域网(可选) |

保护功能

| | |
|----------|-------------------|
| 输入低压保护 | 参见输入特性 |
| 输入高压保护 | 参见输入特性 |
| 输入极性反接保护 | 有 |
| 输出过压保护 | 参见输出特性 |
| 输出极性反接保护 | 有 |
| 短路保护 | 可长期短路，短路故障消除后可自恢复 |
| 温度保护 | 95摄氏度 |

| | |
|--------------|---|
| 温升保护 | 85 以上，减少功率输出，每度减少3a |
| 其它参数 | |
| 音响噪声 | 40db |
| 散热方式 | 强迫风冷，风扇转速由温度调节，内部温度较低时，风扇缓慢运转或停转；控制器停止工作时，风扇停止运转； |
| 元器件 | 进口材料，符合欧盟标准，所有温度选择的电解电容额定温度不低于105 |
| 气味 | 不产生异味和有害健康的气味 |
| 环保要求 | 满足2002/95/ec；没有镉、氯化物和氟化物 |
| 属性 | |
| 尺寸 dxwxh(mm) | 270*185*90 |
| 净重(kg) | 3 |
| 毛重(kg) | 3.6 |
| 安全等级 | ce、pse、fcc、emc |
| 电磁兼容性 | en61000 |
| 机械防护类型 | ip21 |
| 环境要求 | |
| 湿度 | 0~90%rh (不会结露) |
| 海拔高度 | 0~3000m |
| 环境温度 | -20 ~ +40 |
| 储存温度 | -40 ~ +75 |
| 大气压力 | 70~106kpa |

备注：

- 1、以上为本公司的标准参数，如有改动恕不通知；
- 2、我司可为客户定制36v/72v/96v 等非常规mppt控制器，提供oem和odm服务；

三、上微机和测试软件如下图所示：

四、其它：

请参见设计大纲、技术文件、产品说明书等；

五、联系方式：

市场部经理：曾文辉 owen

电话：0755-23091101，0755-23091100

传真：0755-23091102

手机：13691938340

qq: 2355514763

网站1：www.wipanda.com

网站2：www.aipangde.com

邮箱：owen@wipanda.com

欢迎洽谈，期待您的合作。

爱庞德（博爱、发展、道德）

本产品的加工定制是是，材质是合金，品牌是I-Panda/OEM/可贴牌，型号是I-P-smart，动力类型是太阳能，输出电流是60A，输出电压是12/24/48（自动识别）