网络型MPPT太阳能充放电控制器

产品名称	网络型MPPT太阳能充放电控制器
公司名称	北京汇能精电科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:汇能精电 型号:ITRACER
公司地址	北京市昌平区何营路8号院企业墅18号楼
联系电话	010-82894856-6065 18611625323

产品详情

感谢您选择 itracer 系列mppt太阳能充放电控制器产品。该款控制器是一款基于多相位同步整流技术的高端产品，具有高效率、高可靠性的工业化产品特点，同时拥有众多优秀的性能：

· 12v/24v/36v/48v 系统电压自动识别或自定义工作电压

· 创新性的最大功率点跟踪技术，跟踪效率高达99.7%

· 多相位同步整流技术保证了峰值转换效率高达98.7%

· 多相位功率分散控制技术可使光电池在小功率充电情况下同样具有很高的转换效率，有效提高系统的发电量

· 高速高性能的双处理器架构，提高了系统的响应速度，优化了系统的性能

· 多相控制技术，优化了充电电流的平滑性，降低纹波，提高系统发电效率

· 优良的emc性能

· 具有优良的散热特性，采用一体化全铸铝散热外壳，控制器热量可自然冷却

· 简洁的人机交互界面，采用128*64点阵式液晶直观的显示数据及状态，多组合按键操作方便，中英文两种界面可供选择

· 使用基于rs-232、rs-485、can通讯总线的标准modbus通讯协议，最大化地满足不同场合的通讯需求

· 密封、胶体、开口式和用户自定义四种类型蓄电池充电程序可选

· 具有多样的负载控制功能和智能记忆功能，增强了负载输出的灵活性

· 控制器具有超温，光伏过流、反接、短路及反向电流保护，蓄电池反接保护及负载短路、过载保护功能

· 具有当前功率计算及实时电量统计记录功能，方便用户查看设备每日、每月、每年及总计的充电电量与放电电量值

· 具有存储系统运行数据记录和随机事件记录功能

· 支持软件升级功能，方便产品售后维护

itracer 使用内建的模糊智能控制算法，控制器能够工作在太阳能电池组件的最大功率点，以获得更多的光伏能源。

控制器的蓄电池充电过程是经过优化的，能够延长蓄电池寿命，改善系统性能。其全面的自测功能和电子保护功能可以避免由于安装错误和系统故障而导致的控制器损坏。

尽管控制器易于操作和使用，为了让您能够更好地使用控制器的所有功能，为您的光伏系统提供更好的服务，还是请您花一点儿时间来了解本手册中的指示和说明。

2.2 型号及参数

光伏阵列最高输入电压150vdc**

标准的rs-232、rs-485以及can总线

it3415nd

ü 额定持续充放电电流30a

ü 光伏电池最大输入功率1600w

ü 12v/24v/36v/48v 电压等级自动识别 *

it4415nd

ü 额定持续充放电电流45a

ü 光伏电池最大输入功率2400w

ü 12v/24v/36v/48v 电压等级自动识别 *

it6415nd

- ü 额定持续充放电电流60a
- ü 光伏电池最大输入功率3200w
- ü 12v/24v/36v/48v 电压等级自动识别 *

* 初始上电控制器具有全自动识别系统电压功能，不需要用户进行任何操作和设置。

** 最高输入电压是指应用场合处于最低气温条件下光伏阵列的开路电压（voc），即此时voc的值应小于或等于规定的光伏阵列最大输入电压值。