

## 产品概述

iTracer系列基于多相同步整流技术的MPPT太阳能充放电控制器,采用MPPT控制算法及双核处理器架构,标准Modbus通讯协议的通讯接口,方便用户拓展应用,满足不同的监控需求,通过IEC62109认证,具有响应速度快,高可靠性和工业化标准等特点。应用于通讯基站、户用系统、路灯系统和野外监控等。



## 产品特点

- MPPT跟踪效率不小于99.5%
- 充电转换效率高达98%
- 支持免维护、胶体、液体和自定义多种蓄电池类型
- 多相同步整流技术
- 具有高达60A的直流负载输出
- 使用基于RS232,RS-485通信总线的标准Modbus通讯协议
- 支持远程监控功能
- 具有存储系统运行数据记录和随机事件记录功能
- 全铸铝散热外壳设计
- 完善的电子保护
- 通过IEC62109认证



太阳能房车



太阳能户用



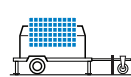
户外野营



太阳能游艇



太阳能路灯



太阳能电站

型号	IT6415ND
系统额定电压	12/24/36/48VDC 自动识别
蓄电池类型	免维护/胶体/液体/自定义
控制器工作电压范围	8-68V
额定充电电流	60A
额定放电电流	60A
MPPT转换效率	≤98.0%
MPPT跟踪效率	≥99.5%
最大PV开路电压	150V(最低温度下);138V(25°C下)
最大功率点电压范围	(蓄电池电压+2V)~108V
最大PV输入功率	800W/12V; 1600W/24V 2400W/36V; 3200W/48V
均衡电压	免维护:14.6V;胶体:无;液体:14.8V;自定义:9-17V
提升电压	免维护:14.4V;胶体:14.2V;开口:14.6V;自定义:9-17V
浮充电压	免维护/胶体/液体:13.8V;自定义:9-17V
低压断开恢复电压	免维护/胶体/液体:12.6V;自定义:9-17V
低压断开电压	免维护/胶体/液体:11.1V;自定义:9-17V
静态损耗	1.4W~2.6W
相对湿度	≤95%, 无凝露
防护等级	IP20
接地类型	负极接地
工作环境温度	-25°C~+50°C
外形尺寸	440×231×110mm
净重	5.9kg

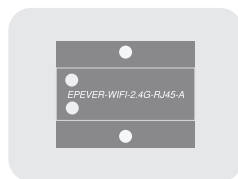
## 配件



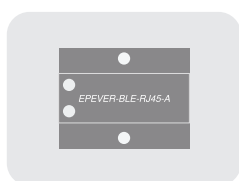
MT-50  
液晶显示单元



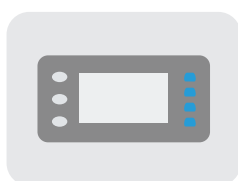
EPEVER-RTU-4G-C  
RTU无线数据传输终端



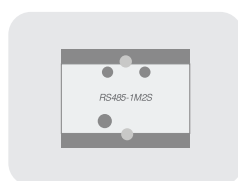
EPEVER-WIFI-2.4G-RJ45-A  
WiFi模块适配器



EPEVER-BLE-RJ45-A  
蓝牙模块适配器



MT-75  
液晶显示单元



RS485-1M2S  
RS485扩展模块

## 产品认证



我们能够为用户提供多种类型的配件，可适用于不同产品，更多配件信息请访问网站获取。