

产品概述

Tracer-AN系列(10A-40A)基于MPPT控制算法设计,在任何环境下均能快速追踪到光伏阵列的最大功率点;支持铅酸蓄电池及锂电池类型,内置多种保护功能,可广泛应用于房车、通讯基站、户用系统和野外监控等多个领域。



产品特点

- MPPT跟踪效率不小于99.5%
- 充电转换效率最高可达98%
- 支持铅酸电池和锂电池类型
- 多种负载控制模式
- 充电限流限功率功能
- 高温充电自动降功率功能
- 使用基于RS-485通信总线的标准Modbus通讯协议
- 实时电量统计功能



太阳能房车



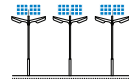
太阳能户用



户外野营



太阳能游艇



太阳能路灯



太阳能电站

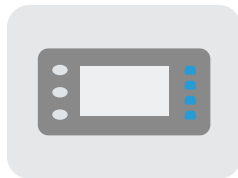
技术参数

型号	Tracer1206AN	Tracer2206AN	Tracer1210AN	Tracer2210AN	Tracer3210AN	Tracer4210AN
系统额定电压	12/24VDC/自识别					
电池类型	蓄电池(免维护/胶体/液体)/锂电池(磷酸铁锂/三元锂)/自定义					
控制器工作电压范围	8~32V					
额定充电电流	10A	20A	10A	20A	30A	40A
额定放电电流	10A	20A	10A	20A	30A	40A
额定充电功率	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	390W/12V 780W/24V	520W/12V 1040W/24V
MPPT转换效率	≤98.0%					
MPPT跟踪效率	≥99.5%					
最大PV开路电压	60V(最低温度);46V(25°C)			100V(最低温度);92V(25°C)		
最大功率点电压范围	(蓄电池电压+2V)~36V			(蓄电池电压+2V)~72V		
均衡电压	免维护:14.6V; 胶体:无; 液体:14.8V; 锂电池:无; 自定义:9-17V					
提升电压	免维护:14.4V; 胶体:14.2V; 开口:14.6V; 磷酸铁锂(4S):14.4V; 三元锂(3S):12.4V; 自定义:9-17V					
浮充电压	免维护/胶体/液体:13.8V; 磷酸铁锂(4S):13.6V; 三元锂(3S):11.8V; 自定义:9-17V					
低压断开恢复电压	免维护/胶体/液体:12.6V; 磷酸铁锂(4S):12.4V; 三元锂(3S):10.4V; 自定义:9-17V					
低压断开电压	免维护/胶体/液体:11.1V; 磷酸铁锂(4S):11.0V; 三元锂(3S):9.2V; 自定义:9-17V					
静态损耗	≤12mA					
温度补偿系数	-3mV/°C/2V(默认); 锂电池无温度补偿					
相对湿度	≤95%, 无凝露					
防护等级	IP30					
通讯方式	RS485(RJ45)					
接地类型	负极接地					
工作环境温度	-25°C~+45°C(满载运行)					
外形尺寸(mm)	172×139×44	220×154×52	172×139×44	220×154×52	228×164×55	252×180×63
净重	0.57kg	0.94kg	0.57kg	0.94kg	1.26kg	1.65kg

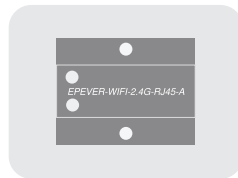
配件



MT-50
液晶显示单元



MT-75
液晶显示单元



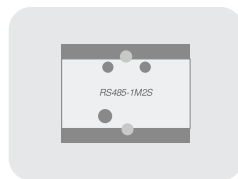
EPEVER-WIFI-2.4G-RJ45-A
WiFi模块适配器



EPEVER-BLE-RJ45-A
蓝牙模块适配器



EPEVER-RTU-4G-C
RTU无线数据传输终端



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。