

产品概述

Tracer-BP系列基于MPPT控制算法设计,支持蓄电池和锂电池类型,具有RS485防水通讯接口,可查看和修改控制器的工作状态。外接专用物联网模块,配合云服务器监控软件,可实现多机远程集中监控。广泛应用于物联网、野外监控、太阳能照明等领域。



产品特点

- MPPT充电方式
- 具有锂电池自激活和低温保护功能
- 具有实时电量统计记录功能
- 通过手机APP和PC机,监控设置软件
- 使用基于RS-485通信总线的标准Modbus通讯协议
- 通讯接口具有对外供电功能
- 全面的电子保护功能
- 采用铝型材散热外壳
- IP67防护等级



太阳能房车



太阳能户用



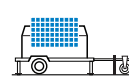
户外野营



太阳能游艇



太阳能路灯



太阳能电站

技术参数

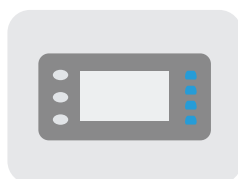
型号	Tracer2606BP	Tracer3906BP	Tracer5206BP	Tracer2610BP	Tracer3910BP	Tracer5210BP	Tracer7810BP
系统额定电压	12/24VDC/自动识别 (锂电池不能自动识别电压等级)						
电池类型	蓄电池 (免维护/胶体/液体) /锂电池 (磷酸铁锂/三元锂) /自定义						
控制器工作电压范围	8.5~32VDC						
额定充电电流	10A	15A	20A	10A	15A	20A	30A
额定放电电流	10A	15A	20A	10A	15A	20A	30A
额定充电功率	130W/12V 260W/24V	200W/12V 400W/24V	260W/12V 520W/24V	130W/12V 260W/24V	200W/12V 400W/24V	260W/12V 520W/24V	390W/12V 780W/24V
MPPT转换效率	≤98%						
MPPT跟踪效率	≥99%						
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	≤13mA(12V); ≤11.5mA(24V)						
温度补偿系数	-3mV/°C/2V (默认); 锂电池无温度补偿						
防护等级	IP67						
通讯方式	RS485						
工作环境温度	-40°C~+60°C						-40°C~+50°C
外形尺寸(mm)	124×89×30	150×93.5×32.7	153×105×52.1	124×89×30	150×93.5×32.7	153×105×52.1	153.3×105×52.1
净重	0.54kg	0.74kg	1.20kg	0.54kg	0.74kg	1.20kg	1.26kg

配件

产品认证



MT-50
液晶显示单元



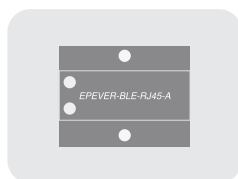
MT-75
液晶显示单元



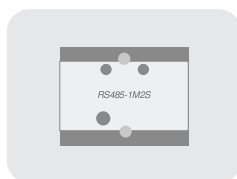
EPEVER-RTU-4G-C
RTU无线数据传输终端



EPEVER-WIFI-2.4G-RJ45-A
WiFi模块适配器



EPEVER-BLE-RJ45-A
蓝牙模块适配器



RS485-1M2S
RS485扩展模块

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。