Tracer-BPL系列

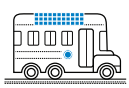
MPPT物联网控制恒流一体机

产品概述

Tracer-BPL系列专为户外物联网监控设计，具有IP67防护等级，支持RS485通讯接口，支持铅酸电池和锂电池类型，MPPT充电方式可选，适用于物联网及专用于太阳能LED照明应用场合等。

产品特点

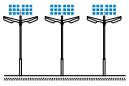
- MPPT充电方式
- LED负载调光功能
- 支持铅酸电池和锂电池
- 锂电池自激活功能
- 365天亮灯智能降功率
- 多种负载控制模式
- 完善的电子保护
- RS485通讯方式，可实现物联网监控
- IP67防护等级

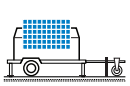

太阳能房车

太阳能户用

户外野营

太阳能游艇

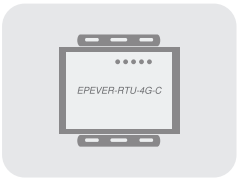

太阳能路灯


太阳能电站

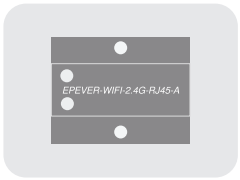
技术参数

型号	Tracer2606BPL	Tracer3906BPL	Tracer5206BPL	Tracer2610BPL	Tracer3910BPL	Tracer5210BPL
系统额定电压	12/24VDC自识别（锂电池不能自动识别电压等级）					
蓄电池类型	蓄电池（免维护(默认)/胶体/液体）;锂电池（磷酸铁锂(4串;8串)/三元锂(3串;6串)/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
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
最大输出电流	3.3A	4.5A	6.6A	3.3A	4.5A	6.6A
最大输出功率	100W	130W	200W	100W	130W	200W
最大PV开路电压	60V(最低温度）；46V(标准温度25°C)			100V(最低温度）；92V(标准温度25°C)		
最大功率点电压范围	（蓄电池实际电压+2V）～36V			（蓄电池实际电压+2V）～72V		
均衡电压	免维护:14.6V/胶体：无/液体：14.8V (×2/24V)					
提升电压	免维护:14.4V/胶体：14.2V/液体：14.6V/自定义：9-17V (×2/24V)					
浮充电压	免维护/胶体/液体:13.8V/自定义：9-17V (×2/24V)					
低压断开恢复电压	免维护/胶体/液体:12.6V/自定义：9-17V (×2/24V)					
低压断开电压	免维护/胶体/液体:11.1V/自定义：9-17V (×2/24V)					
静态损耗	≤15mA/12V;≤22mA/24V					
温度补偿系数	-3mV/°C/2V （锂电池无温度补偿）					
防护等级	IP67					
通讯方式	LLT					
工作环境温度	-40°C～+60°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
净重	0.54kg	0.73kg	1.18kg	0.54kg	0.73kg	1.18kg

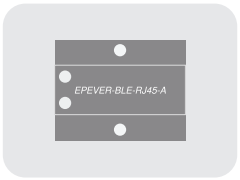
配件



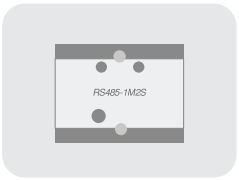
EPEVER-RTU-4G-C
RTU无线数据传输终端



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。

产品认证

惠州市仲恺高新区陈江街道东星路103号 0752-3889706 www.epever.com.cn info@epsolarpv.com