

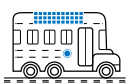
产品概述

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



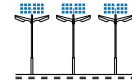
太阳能户用



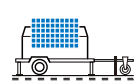
户外野营



太阳能游艇



太阳能路灯



太阳能电站

技术参数

参数	Tracer2606BPL	Tracer3906BPL	Tracer5206BPL	Tracer2610BPL	Tracer3910BPL	Tracer5210BPL
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)					
控制器蓄电池工作电压范围	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PV开路电压	60V(最低温度条件); 46V(标准温度25°C条件)			100V(最低温度条件); 92V(标准温度25°C条件)		
最大功率点工作电压范围	(蓄电池实际电压+2V) ~36V			(蓄电池实际电压+2V) ~72V		
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
负载输出电压范围	(蓄电池最大电压+2V)-58V			(蓄电池最大电压+2V)-80V		
负载开路电压	58V			80V		
负载超压保护值	63V			100V		
最大输出效率	96%					
负载电流控制精度	≤2%					
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)					
蓄电池	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)				
锂电池	提升电压	磷酸铁锂(4S): 14.5V, 三元锂(3S): 12.5V, 自定义: 9-17V (×2/24V)				
	低压断开恢复电压	磷酸铁锂(4S): 12.8V, 三元锂(3S): 10.5V, 自定义: 9-17V (×2/24V)				
	低压断开电压	磷酸铁锂(4S): 11.1V, 三元锂(3S): 9.3V, 自定义: 9-17V (×2/24V)				
静态功耗	≤15mA/12V, ≤22mA/24V					
温度补偿系数	-3mV/°C/2V (锂电池无温度补偿)					
通讯方式	RS485					
工作温度范围	-40°C~+60°C					
防护等级	IP67					
外形尺寸 (长×宽×高)	124×89×30mm	150×93.5×32.7mm	153×105×52.1mm	124×89×30mm	150×93.5×32.7mm	153×105×52.1mm
安装孔大小	Φ3.5mm					
安装尺寸 (长×宽)	88×76mm	120×83mm	120×94mm	88×76mm	120×83mm	120×94mm
电源引线	PV/BAT: 14AWG(2.5mm ²) LOAD: 18AWG(1.0mm ²)		PV/BAT: 12AWG(4mm ²) LOAD: 16AWG(1.5mm ²)		PV/BAT: 14AWG(2.5mm ²) LOAD: 18AWG(1.0mm ²)	
净重	0.54kg	0.73kg	1.18kg	0.54kg	0.73kg	1.18kg

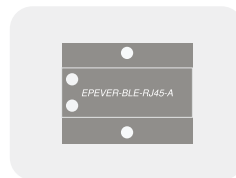
配件



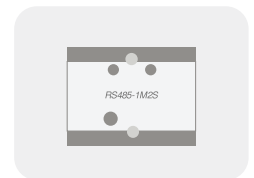
EPEVER-RTU-4G-C
RTU无线数据传输终端



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

