

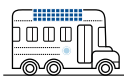
## 产品概述

陆之星LandStar-B系列共正极太阳能控制器专为小型太阳能独立发电系统设计，基于串联型脉宽调制（PWM）充电方式，采用全数字化技术设计，全自动运行模式，应用范围广泛。如：家庭供电系统，交通指示灯、庭院灯系统等。

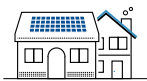


## 产品特点

- 采用国际知名品牌（ST/IR）的高品质、低失效率器件，确保产品的使用寿命
- 接线端子通过UL、VDE认证，产品更安全更可靠
- 工作环境温度范围内均可满载运行
- 3阶段PWM充电：快速充电、提升/均衡、浮充
- 免维护、胶体、液体和自定义四种蓄电池类型可选
- 具有蓄电池温度补偿功能
- 具有实时电量统计记录功能
- 基于RS485通讯总线的标准Modbus通讯协议，通讯距离更长
- 多样的负载控制方式
- 多重的电子保护功能



太阳能房车



太阳能户用



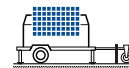
户外野营



太阳能游艇



太阳能路灯



太阳能电站

## 技术参数

型号	LS1024B	LS2024B	LS3024B
额定系统电压	12/24VDC 自动识别		
蓄电池类型	免维护/胶体/液体/User		
额定充电电流	10A	20A	30A
额定放电电流	10A	20A	30A
控制器工作电压范围	8~32V		
最大PV开路电压	50V		
静态损耗	≤8.4mA/12V; ≤7.8mA/24V		
充电回路压降	≤0.28V		
放电回路压降	≤0.20V		
温度补偿系数	-3mV/°C/2V (默认)		
工作环境温度	-35°C ~ +50°C		
相对湿度	≤95% 无凝露		
防护等级	IP30		
接地类型	正极接地		
外形尺寸	138.6x69.3x37mm	159.6x81.4x47.8mm	200.6x101.3x57mm
安装孔尺寸	126mm	147x50mm	190x70mm
安装孔大小	Φ4.3	Φ4.3	Φ4.5
接线端子	4mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
净重	0.13kg	0.3kg	0.5kg