

## 产品概述

陆之星LS-E/EU系列共正极太阳能控制器基于串联型脉宽调制（PWM）充电方式，采用全数字化设计，全自动运行模式，应用于家庭供电系统、交通指示灯、太阳能路灯、庭院灯系统等。新一代经济版太阳能控制器，美观、大方、经济、实用、易用。

## 产品特点

- 串联式PWM充电方式，保障蓄电池正常使用周期，增强系统性能
- 蓄电池指示灯可直观判断蓄电池电压状态，简洁直观
- 铅酸免维护、胶体、铅酸液体三种蓄电池类型可选
- 采用温度补偿，自动调整充放电参数
- 多重的保护功能
- USB输出接口可提供5VDC电源（仅LS-EU系列）
- 人性化按键设置，操作舒适、方便
- 工业级设计，使用范围宽广



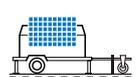
太阳能房车



太阳能户用



太阳能游艇



太阳能电站

# 技术参数

型号	LS0512E	LS1012E	LS1024E	LS2024E	LS0512EU	LS1012EU	LS1024EU	LS2024EU	LS3024EU
额定系统电压	12VDC		12/24VDC 自动识别		12VDC		12/24VDC 自动识别		
额定充放电电流	5A	10A		20A	5A	10A		20A	30A
蓄电池电压范围	8V~16V		8V~32V		8V~16V		8V~32V		
最大PV开路电压	30V		50V		30V		50V		
静态损耗	12V ≤ 5mA; 24V ≤ 7mA								
充电回路压降	≤ 0.21V				≤ 0.13V				
放电回路压降	≤ 0.12V				≤ 0.17V				
USB输出接口	—				5VDC/1.2A				5VDC/2A
温度补偿系数	-5mV/°C/2V								
工作温度范围	-35°C ~ +50°C								
相对湿度范围	≤ 95%, 无凝露								
防护等级	IP30				IP20 (室外使用时应避免阳光直射和雨水渗入)				
接地类型	正极接地								
外形尺寸 (长x宽x高)	92.8x65 x20.2mm	101.2x67 x21.8mm	101.2x67 x21.8mm	128x85.6 x34.8mm	109.7x65.5	120.3x67	120.3x67	148x85.6	148x106.8
					x20.8mm	x21.8mm	x21.8mm	x34.8mm	X43.7mm
安装尺寸	84.4mm	92.7mm	92.7mm	118mm	100.9mm	111.5mm		138mm	
安装孔大小	Φ4.5								
接线端子	14AWG/2.5mm <sup>2</sup>	12 AWG/4mm <sup>2</sup>	12AWG/4mm <sup>2</sup>	10AWG/6mm <sup>2</sup>	14AWG/2.5mm <sup>2</sup>	12AWG/4mm <sup>2</sup>	12AWG/4mm <sup>2</sup>	10AWG/6mm <sup>2</sup>	8AWG/10mm <sup>2</sup>
净重	0.07kg	0.08kg	0.08kg	0.15kg	0.09kg	0.10kg	0.10kg	0.18kg	0.29kg