

SWRS系列PWM太阳能控制器

产品型号：SWRS30B

主要特点：

- 12V/24V系统电压自动识别。
- 密封、胶体、开口铅酸电池和锂电池充电程序可选。
- 改进三段式PWM充电算法，过放或定时对蓄电池进行一次均衡充电，有效防止蓄电池不均衡和硫化现象，提高蓄电池使用寿命。
- 采用温度补偿，自动调整充电参数。
- 丰富的负载工作模式，方便使用在各种直流负载。
- 具有过充、过放、过载保护以及电子短路保护。
- 负载采用先进的方法启动，可启动大电容负载。
- 采用图形点阵式液晶器及按键人机界面操作。
- 人性化设计浏览、动态界面，方便直观各项操作。
- 工业级别设计，能在各种恶劣环境下使用。



技术参数：

型号	SWRS30B
额定电流	30A
系统电压	12V/24V 自动识别
空载损耗	< 13mA/12V; < 15mA/24V
太阳能输入电压	<55V
蓄电池端最大允许电压	<35V
蓄电池类型	开口FLD/密封SLD/胶体GEL/锂电LI（按键可设）
超压保护	16.0V; ×2/24V;
均衡充电电压	14.6V; ×2/24V;
提升充电电压	14.4V; ×2/24V;
浮充电压	13.8V; ×2/24V;
充电返回电压	13.2V; ×2/24V;
过放返回电压	12.6V; ×2/24V;（按键可设）
过放电压	11.1V; ×2/24V;（按键可设）
均衡充电间隔	30天
均衡充电时间	1H
提升充电时间	2H
温度补偿	-3.0mV/℃/2V
光控电压	光控开5V, ×2/24V; 光控关6V, 设定值加1V; ×2/24V
光控判断时间	10分钟
工作温度	-25℃至+55℃;
防护等级	IP30
净重	390g
保护功能	蓄电池反接、电池板反接、充电过载、负载过载、短路保护
尺寸	164×103.5×47 (mm)

使用注意事项：太阳能控制器应固定于避免阳光直射，高温和容易被浸泡的位置。接线时应先接负载端，再接蓄电池端，最后接太阳能板端；分清正负极，避免反接、短接和虚接；白天接通正常情况下，显示屏会显示充放电箭头指示。