

## 【新品上市】SRNE全防水型太阳能控制器SR-SL—深圳硕日

产品名称	【新品上市】SRNE全防水型太阳能控制器SR-SL—深圳硕日
公司名称	深圳硕日新能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:硕日 型号:SR-SL 额定电压:12V/24V (V)
公司地址	深圳市宝安区航城街道固戍开发区泰华梧桐工业园13A栋 4-5F
联系电话	86 0755 26458295-810 18666292229

### 产品详情

品牌	硕日	型号	SR-SL
额定电压	12V/24V (V)	额定电流	5A/10A/15A (A)
外形尺寸	131 × 89 (mm)		

产品名称：太阳能智能充电控制器产品尺寸：82 × 58 × 20(mm)

#### 一、产品简介

sr-sl系列为新一代防水太阳能智能控制器，采用高速mcu和专用控制算法设计，使控制更加先进和智能。同时采用先进工艺生产，具有防水性能好、体积小、功率密度高等特点。独具创新的调试方式为用户提供更加简单快捷的使用方式。sr-sl系列控制器具有短路、过载、防反接保护，充满、过放自动关断、恢复等全功能保护措施，详细的充电指示、蓄电池状态、负载及各种故障指示。对于具有自动识别的型号，系统上电时将检测系统电压，如果是12v系统数码管显示“0”；如果是24v系统数码管将显示“1”。

二、主要特点 1.ip68防水等级，铝制外壳设计，能有效的防止各种腐蚀。 2.12v/24v系统电压自动识别。 3.led数字显示和防水按键操作，使用简单快捷。 4.改进三段式充电算法，每周对蓄电池进行一次均衡充电，有效的防止蓄电池不均衡和硫化现象，提高蓄电池使用寿命。 5.五种负载工作模式,方便使用在各种路灯及监控设备上。 6.外置温度传感器，具有高精度温度补偿。 7.参数设置掉电保存功能，无需重复设置，使用方便快捷。 8.各种状态指示。 9.具有过充、过放、过载保护以及电子短路保护与防反接保护。 10.tvs防雷保护。 三、安装和接线

1.控制器安装要牢靠，尺寸如下：外形尺寸：82 × 58 × 20(mm)安装尺寸：43 × 75(mm)安装孔径：3.5(mm)  
2.sr-sl系列控制器可以在12v或24v系统电压下工作，使用时请先接蓄电池，控制器会自动识别蓄电池电压

后开始工作。如果是12v系统数码管显示“0.”；如果是24v系统数码管将显示“1.”。3.连接“+”极：控制器为共正极设计，请将蓄电池、光电池和负载的正极分别与控制器的正极端（红线）连接在一起。4.连接蓄电池“-”极：如果连接正确，控制器指示灯会闪烁，否则，请检查连接是否正确。5.连接太阳能板“-”极：如果有阳光，太阳能板指示灯会亮，否则，请检查连接是否正确。6.连接负载“-”极：将负载连接线接入控制器负载输出端，电流不能超过控制器额定电流。接线图如下图所示：四、参数说明

系统电压	12v/24v auto
系统电流	5a/10a/15a
空载损耗	< 5ma
太阳能输入电压	< 55v
超压保护	17.0v ; × 2/24v
均衡充电电压	14.6v ; × 2/24v ( 25 ) , 维持时间 : 1小时
提升充电电压	14.4v ; × 2/24v ( 25 ) , 维持时间 : 2小时
浮充电压	13.8v ; × 2/24v ( 25 )
充电返回电压	13.2v ; × 2/24v ( 25 )
过放返回电压	12.5v ; × 2/24v
欠压电压	12.0v ; × 2/24v
过放电压	11.1v ; × 2/24v
温度补偿	-4.0mv/ /2v ;
光控电压	光控开5v , 光控关6v
光控判断时间	10min
过载、短路保护	1.25倍额定电流30秒 ; 1.5倍额定电流5秒过载保护动作 ; 3倍额定电流短路保护。
工作温度	-35 至+65 ;
防护等级	ip68
重量	140g
尺寸	82 × 58 × 20(mm) (长 × 宽 × 高)