【】SRNE大功率太阳能单路输出控制器—深圳

产品名称	【】SRNE大功率太阳能单路输出控制器—深圳
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-L 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-L
额定电压	12V/24V（V）	额定电流	20A（A）
外形尺寸	131×89×35（mm）	产品认证	CE+ROHS

一、产品简介：本控制器专为太阳能直流供电系统、太阳能直流路灯系统、小型太阳能电站系统设计，使用专用电脑芯片实现了智能化控制，所有芯片均采用工业级别，可以在恶劣的环境下使用。同时系统具有短路、过载、和独特的防反接保护，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。本控制器通过电脑芯片对蓄电池电压、光电池电压、放电电流、环境温度等参数进行采样，通过专用控制模型计算，实现符合蓄电池特性的放电率、温度补偿修正的高准确控制，并采用了智能高效的pwm模糊充电方式对蓄电池进行充电，采用7段式电压控制，保证蓄电池工作在最佳状态，大大延长了蓄电池的使用寿命。本控制器还具有多种工作模式，可满足不同用户各种需要。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、产品特点：1.
采用大口径线端子设计，可安装最大6mm2导线。2.
五种负载工作模式：纯光控、光控+定时、手动、调试模式、常开模式。3.
具有放电率修正控制，不同放电率具有不同的终止电压，符合蓄电池固有特性。4. 科学的蓄电池管理方式，当出现过放时，对蓄电池进行提升电压充电，进行一次补偿维护，正常使用时，使用直充充电和 浮充结合的充电方式，每7天进行一次提升充，防止蓄电池硫化，大大延长了电池的使用寿命；同时具有高精度温度补偿.5. 参数设置具有掉电保存功能,即系统模式和控制参数等重要数据均保存在芯片内部,掉电后不丢失，使调节更加方便,系统 工作更可靠。6. 充电回路采用双mos串联式控制回路，使回路电压损失较使用二极管的电路降低近一半，充电采用pwm模糊控制，使充电效 率大幅提高,用电时间大大增加。7. led直观显示太阳能电池、蓄电池和负载的状态，数码管显示调节参数，让用户实时了解系统运行状况，并且具有丰富的 参数设置,用户可以根据不同使用环境设置相应的工作模式。8. 具有过充、过放、过载保护以及独特电子短路保护与防反接保护，所有保护均不损害任何部件，不烧保险；具有tvs防雷
保护,无跳线设计，可提高系统的可靠性、耐用性。9. 所有控制全部采用工业级芯片和精密元器件，能在

寒冷、高温、潮湿环境正常运行。同时使用晶振定时控制，使定时控制
更加精确。10.使用了数字led显示及设置，一键式操作即可完成所有设置，使用方便直观。

三、参数说明：

额定充电电流：	□5a □10a □15a □20a
额定放电电流：	□5a □10a □15a □20a
系统电压：	□12v ； □24v ； □12v/24v auto
空载损耗:	<5ma
充电回路压降：	不大于0.20v
放电回路压降:	不大于0.15v
超压保护:	17v；×2/24v
提升充电电压:	14.6v；×2/24v
直充充电电压:	14.4v；×2/24v
浮充电压:	13.6v；×2/24v
充电返回电压:	13.2v；×2/24v
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
光控点电压：	5.0v；×2/24v
温度补偿:	-4.0mv/℃/2v
控制方式:	充电：pwm脉宽调制；
工作温度:	-35℃至+65℃