

# 【新产上市】供应全防水控制恒流一体半功率太阳能控制器—SR-SD

产品名称	【新产上市】供应全防水控制恒流一体半功率太阳能控制器—SR-SD
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SRNE 型号:SR-SD 额定电压:12V/24 ( 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SRNE	型号	SR-SD
额定电压	12V/24 ( V )	额定电流	10A ( A )
功耗	- ( W )	外形尺寸	82*58*20 ( mm )
产品认证	CE,ROHS		

一、主要特点 · pwm数字调光技术； · 四段式智能充电； · 三时段调光，调光时间自由设置；  
· 最高效率96%； · 最高输出电压70v，可驱动20颗串联的led灯； · led功率指示； · 高精度温度补偿；  
· led软启动； · led开路保护； · led短路保护； · 陶瓷电容设计； · ip68防水等级； · 内置测试模式；  
· 体积小、高功率密度； · 金属外壳，工业级品质。二、产品描述 sr-  
sd系列控制器内置高性能恒流源，其采用自主知识产权的smartledtm专利技术研发而成，其高效率、高功率密度、多灯珠串联驱动、多级调光等技术已走在行业前沿。sr-sd系列控制器采用高性能led专用驱动ic和高速mcu联合控制方案实现，使其不管在led恒流驱动还是多任务处理上，相比单纯采用pwm调制或是单mcu模拟的“恒流源”都有无法比拟的优势：1.高速动态响应;2.快速环路控制;3.精确斜率补偿;4.智能软启动;5.精准电流控制;6.瞬间故障保护;7.低电流纹波;8.高可靠性。本系列产品专为太阳能大功率led路灯、led庭院灯等需要调光的led场所设计，独具创新的将太阳能控制器和高效率led恒流源集成于一体，加之先进的脉宽调制充电技术使得系统充放电管理得到最根本的优化，可有效降低系统成本，增加系统灵活性。本产品采用先进pwm调光技术使得led色温表现异常出色，即使在不同亮度下，led色偏也能够严格统一。由于采用高功率密度设计，在相同体积下，sr-sd系列产品可以提供更大的功率输出。四时段调光技术可以让led工作在不同功率下，且每组功率工作时间都可以自由设置，使负载的控制更加智能和灵活。sr-sd全系列产品采用高品质固体电容设计，超长使用寿命，低纹波控制，最大限度提升系统无故障工作时间。三、参数 · 额定输入电压：12v/24v； · 蓄电池输入电压范围：10v ~ 34v；  
· 太阳能电池板输入电压：< 55v； · 电池板输入功率： 140w/12v、 280w/24v；  
· 输出电压范围： 70v； · 待机静态功耗：5ma/12v、7ma/24v；  
· 最大输出电流：330ma\*7串=2310ma； · 最大输出功率：70w。四、状态指示五、工作模式六、尺寸大

小七、接线图八、led负载连接sr-sd内置升压型恒流源，最大输出电压可达70v，最大可驱动20颗led灯珠。本控制器为12v/24v电压自动识别，连接led负载时，请确认正确串联数目的led灯，推荐数目如下：使用时，请先接好led灯再打开负载。如果连接led灯串联数目不正确，有可能损坏led负载或是控制器！