

第四代SR-SES系列 SES120/60/40/20 (-WB/IR) Gen4 人体感应无线调光型LED太阳能路灯控制器



SES20

SES40

SES60

SES120



极低休眠功耗



高精度恒压充电



10时段可编程
负载功率/时间控制



人体感应功能
红外/微波



高低温
保护功能



多种智能
功率选择



多重保护



高精度恒流
控制算法



2.4G无线
红外通讯

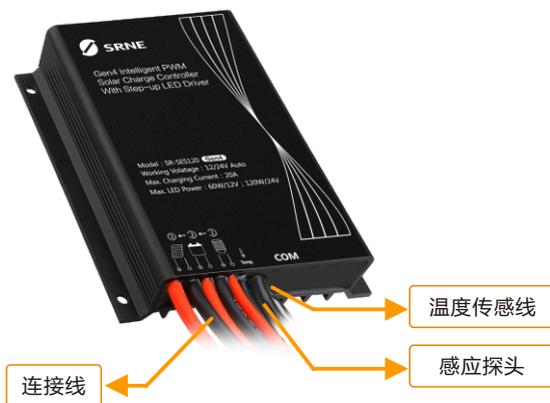
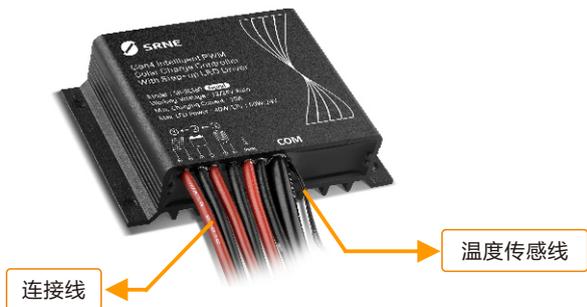


IP68
防水等级

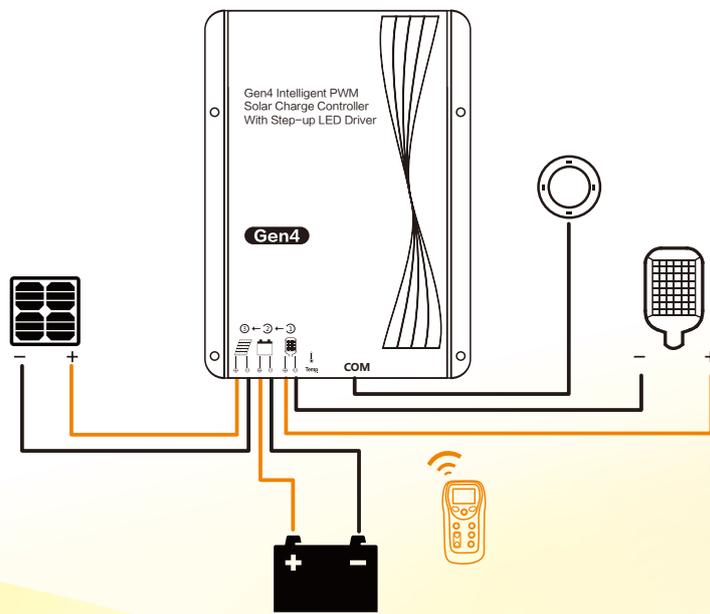
产品特点

- 极低的休眠电流，方便长途运输和存储。
- 高精度、高效脉宽调制恒压充电。
- 10时段可编程负载功率/时间控制。
- 人体红外/微波感应功能，感应延迟时间可设置。
- 锂电池充放电高低温保护功能，工作温度可设置。
- 多种锂电池智能功率模式，可根据蓄电池电量自动调节负载功率。
- 精度数字升压恒流控制算法，高效率恒流精度。
- 红外无线通讯，可设置/读取参数、读取状态等。
- 蓄电池/PV反接保护、LED短路/开路/限功率保护等多重保护功能。

产品面板图



产品接线图



状态指示

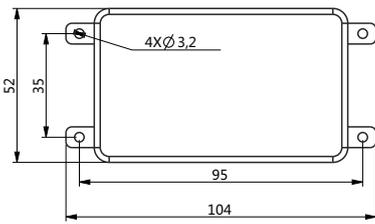
1、SES40两个红蓝双色指示灯。

颜色	指示灯状态	指示灯说明	遥控器系统状态
蓝色	常亮	负载打开	放电
	单闪	电池正常，空闲待机状态	空闲
	慢闪	正在充电	充电
	双闪	锂电池充满	充满
	快闪	锂电池BMS过充保护	E-BMS
颜色	指示灯状态	指示灯说明	遥控器系统状态
红色	慢闪	负载开路	开路
		负载短路	短路
		PV超压	PV超
		BAT超压	BV超
		过温	过温

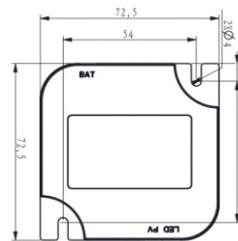
2、SES20/SES60/SES120一个红色指示灯。

颜色	指示灯状态	指示灯说明	遥控器系统状态
红色	常亮	系统正常	空闲/放电
	慢闪	正在充电	充电
	快闪	系统故障	短路/开路/过放/PV超/BV超/EBMS/过温

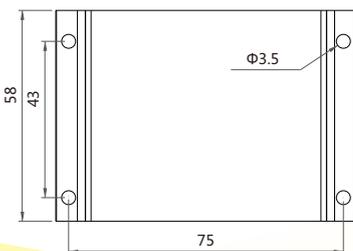
尺寸规格



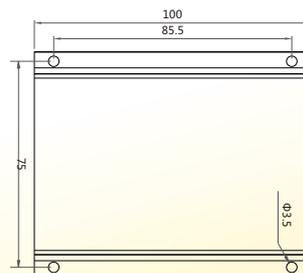
产品型号：SES20
产品尺寸：104*52*20mm
安装尺寸：95*35mm
安装孔径：φ3.2



产品型号：SES40
产品尺寸：72*72*26mm
安装尺寸：58*54mm
安装孔径：φ4.0



产品型号：SES60
产品尺寸：82*57.5*20mm
安装尺寸：43*75mm
安装孔径：φ3.5



产品型号：SES120
产品尺寸：82*100*20mm
安装尺寸：86*75mm
安装孔径：φ3.5

技术参数

参数名称	参数值				参数可调	默认值
型号	SES20	SES40	SES60	SES120		
遥控类型	微波感应：-WB；红外感应：-IR					
组合方式	控制器与感应探头一体		控制器与感应探头分体			
系统电压	12V		12V/24V			
空载损耗	< 10mA/12V		<10mA/12V；<15mA/24V			
休眠功耗	< 0.8mA/12V		<0.8mA/12V；<8mA/24V			
负载电流	50mA ~ 1000mA	50mA ~ 2000mA		50mA ~ 4000mA	√	330mA
负载电压	15V ~ 45V		15V ~ 60V			
负载最大功率	20W/12V	40W/12V	40W/12V 60W/24V	60W/12V 120W/24V		
负载转换效率	90% ~ 96%					
负载电流精度	< 3%					
最大充电电流	5A	10A		20A	√	中
太阳能输入电压	≤ 25V		≤ 55V			
超压电压	充电电压+2V					
充电电压	9.00V ~ 17.00V可设置				√	12.45V
充电返回电压	9.00V ~ 17.00V可设置				√	12.00V
过放电压	9.00V ~ 17.00V可设置				√	9.20V
过放返回电压	9.00V ~ 17.00V可设置				√	10.20V
光控电压	3V ~ 11V				√	5V
光控延时	5s ~ 60s/2min ~ 60min				√	10s
工作温度	-35°C ~ +65°C					
防护等级	IP67					
重量	120g	150g	170g	300g		