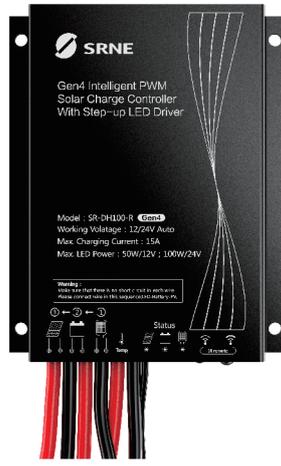


# 第四代SR-DH系列 DH60/DH100/DH120(-R/-W) Gen4 智能无线LED调光型太阳能路灯控制恒流一体机



SR-DH120-R/W



SR-DH100-R/W



SR-DH60-R/W



电池通用



极低休眠功耗



高精度恒压充电



多阶段温度补偿



人体感应功能  
红外/微波



多种智能功率选择



高精度恒流控制算法



2.4G无线红外通讯



高低温保护功能

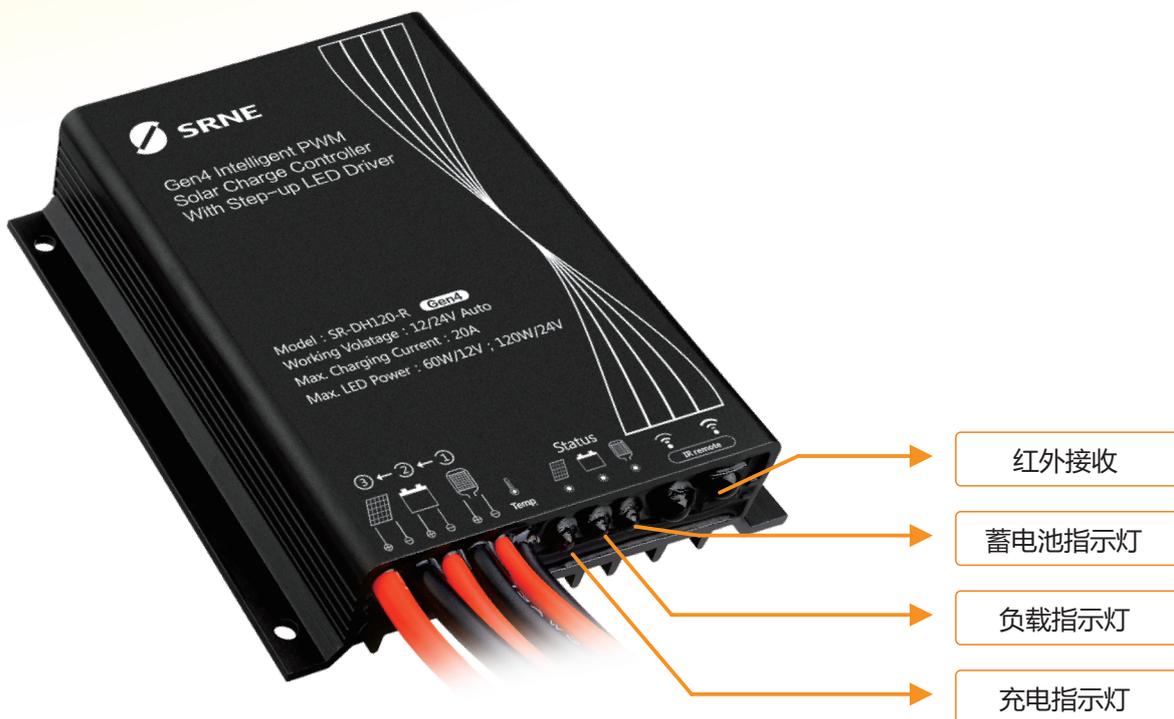


多重保护

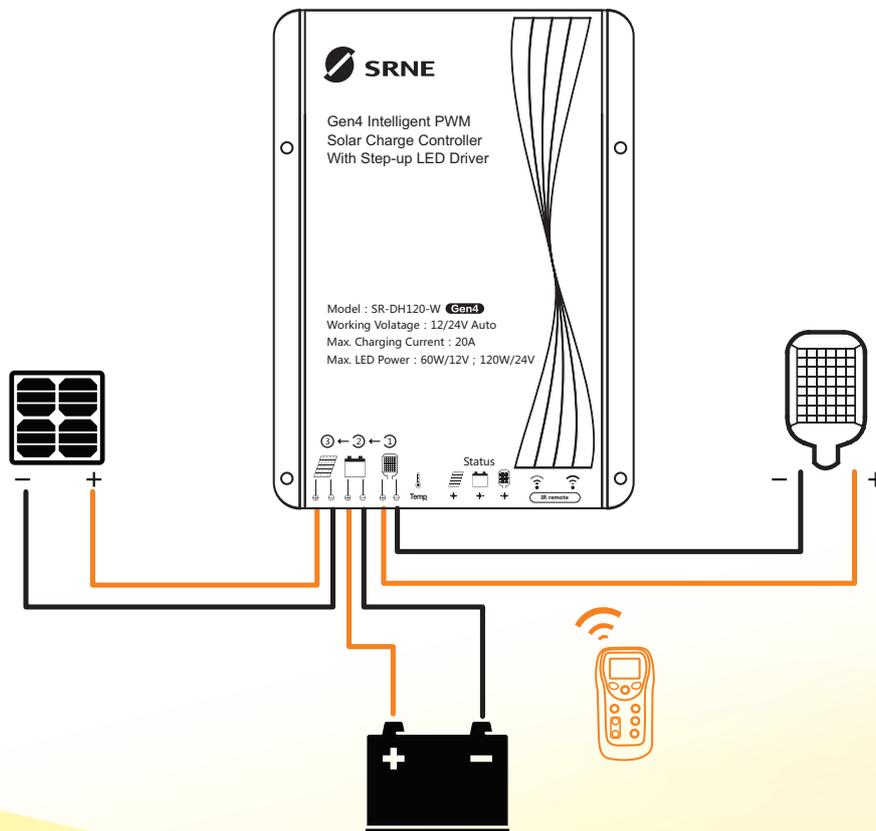
## 产品特点

- 全新2.4G无线/红外遥控设计，通过手持设备可修改控制器参数和读取系统息。
- 全数字高精度恒流控制，最高效率可达96%。
- 具有人体红外/微波感应功能，感应延迟时间可设置。
- 九时段调光及晨亮设计，工作时间0小时~15小时可设，功率0%~100%设。
- 铅酸电池、锂电池通用，运行参数可通过遥控器设置
- 多种智能功率模式可选择，可根据蓄电池电量自动调节负载功率。
- 极低的休眠电流，方便长途运输和存储。
- 系统状态记录，最长可记录7天系统状态，对系统进行全面监测。
- 金属外壳，IP67防水等级，能够在各种恶劣环境下使用。
- 高精度数字升压恒流控制算法，高效率恒流精度，使蓄电池利用时间更加久。
- 蓄电池充放电高低温保护功能，超过一定温度会减小负载或是关闭负载。
- 蓄电池反接保护，LED短路保护、开路保护等，使系统得到全面保护。

## 产品面板图



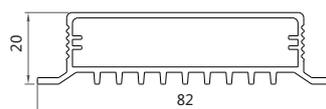
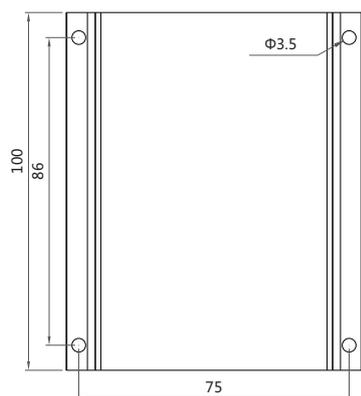
## 产品接线图



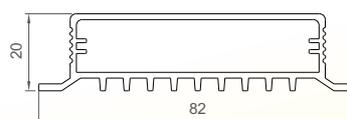
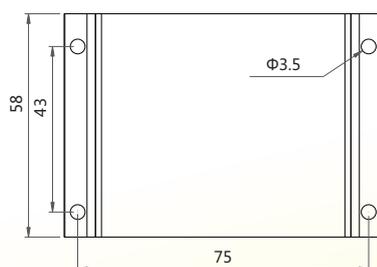
# 状态指示

LED灯	指示内容	状态	功能	遥控器系统状态
	太阳能板指示	常亮	电池板电压大于光控电压	空闲
		熄灭	电池板电压小于光控电压	空闲
		慢闪	正在充电	充电
		双闪	电池充满	充满
		快闪	锂电池BMS保护 BAT超压 PV超压 过温（环境温度）	E-BMS BV超 PV超 过温
	蓄电池指示	常亮	蓄电池工作正常	空闲
		熄灭	蓄电池没有连接 或锂电池保护板过放保护	/
		快闪	电池过放	过放
		单闪 (10秒闪烁一次)	过放休眠	/
	负载指示	常亮	负载打开	放电
		熄灭	负载关闭	空闲
		慢闪	负载开路	开路
		快闪	负载短路	短路

# 安装尺寸



DH120/100尺寸如下：  
外形尺寸：82×100×20mm 安装  
尺寸：86×75mm  
安装孔径：3.5mm



DH60尺寸如下：  
外形尺寸：82×58×20mm 安装  
尺寸：43×75mm  
安装孔径：3.5mm

# 技术参数

参数名称	参数值			参数可调	默认值
型号	DH60	DH100	DH120		
遥控类型	2.4G 无线遥控：-W；红外遥控：-R				
系统电压	12V/24V				
空载损耗	-R：<10MA/12V；<15MA/24V -W：<32MA/12V；<38MA/24V				
休眠功耗	<0.8MA/12V；<8MA/24V				
最大充电电流	10A	15A	20A		
太阳能输入电压	≤ 55V				
恒流源典型效率	90% ~ 96%				
恒流源典型效率	40W/12V 60W/24V	50W/12V 100W/24V	60W/12V 120W/24V		
输出电流	50mA ~ 2000mA	50mA ~ 3300mA	50mA ~ 4000mA	√	330mA
超压电压	铅酸电池：16V；锂电池：充电电压+2V				
均衡充电电压	铅酸电池：14.6V；锂电池：无均衡充电				
均衡充电间隔	30天				
提升充电电压(铅酸) 充电电压(锂电)	9.00V ~ 17.00V可设置			√	12.45V
浮充充电电压(铅酸) 充电返回电压(锂电)	9.00V ~ 17.00V可设置			√	12.00V
过放电压	9.00V ~ 17.00V可设置			√	09.20V
过放返回电压	9.00V ~ 17.00V可设置			√	10.20V
温度补偿	铅酸电池：-3.0MV/°C/2V；锂电池：无温度补偿				
电流精度	< 3%				
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	150g	280g	280g		