

# SNS系列防水型单串

SR-SNS30



## 产品简介

SR-SNS30系列防水型单串，双串锂电池管理控制器，产品集成了单串，双串锂电池的太阳能充放电管理、LED恒流驱动、休眠低功耗控制等功能于一体，主要应用于太阳能路灯、太阳能庭院灯、锂电池的储控一体系统等，具有高可靠性、高效率、高精度、安装简单方便维护等特点。

产品型号	应用场景
SR-SNS30	适用单串,双串磷酸铁锂或三元锂电池，红外遥控型，可外接感应探头

## 产品尺寸

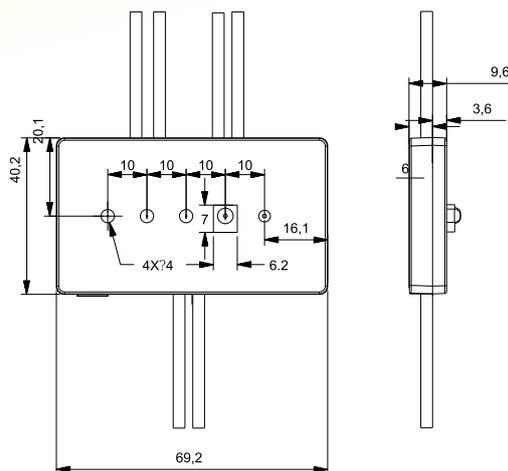
### 1. 控制器安装要牢靠，尺寸如下：

HP2430N/2440N

外形尺寸：166.0×118.2×52.6(mm)

安装尺寸：156×57.5 (mm)

### 2. 安装孔径：3.5(mm)



## 产品参数

参数名称	参数值	参数可调	默认值
型号	SNS30		
控制器类型	单串、双串电池，红外遥控,可外接感应		
系统电压	单串、双串磷酸铁锂或三元锂电池		
静态功耗	30mA/3.2V; 15mA/6.4V		
休眠功耗	<1mA		
负载电流	150mA ~ 10000mA	√	660mA
负载电压	≤蓄电池电压		
负载最大功率	30W		
负载转换效率	90% ~ 98%		
负载电流精度	< 5%		
智能功率	高/中/低/自动/自定义/否	√	中
负载工作时段	九时段+晨亮		
时段调节幅度	1分钟		
功率调节幅度	1%		
最大充电电流	15A		
太阳能输入电压	单串Vmp=5V Voc=6V;双串Vmp=10V Voc=12V		
超压电压	充电电压+2V		
充电电压	02.50 ~ 08.40V可设置	√	3.65V
充电返回电压	02.50 ~ 08.40V可设置	√	3.40V
过放电压	02.50 ~ 08.40V可设置	√	2.50V
过放返回电压	02.50 ~ 08.40V可设置	√	3.00V
光控电压	1V ~ 7V	√	2V
光控延时	5s ~ 60s/2min ~ 60min	√	10s
工作温度	-35°C ~ +65°C		
防护等级	IP65		
保护功能	蓄电池反接保护、电池板反接保护、电池板超压保护、锂电池过充过放保护、锂电池BMS过充检测保护、过温保护、负载短路、负载过流保护等		
重量	50g		
控制器尺寸 ( mm )	69.2*40.2*9.6		