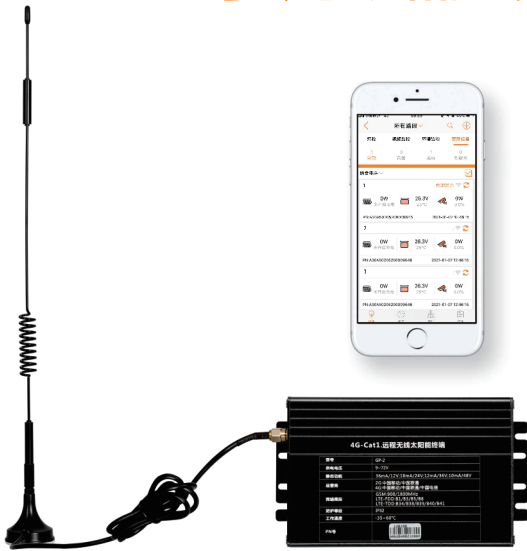


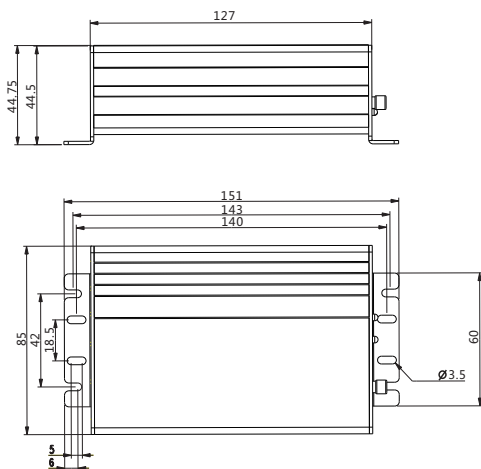
SR-GP系列 太阳能专用物联网模块



产品特性：

- ◆ 使用方便，安装简洁；
- ◆ 结构简单，方便更换SIM卡；
- ◆ 工业级元器件，可在-35°C~+60°C内长期工作；
- ◆ 即插即用，无需配置，通电即可使用；
- ◆ 供电方便，直接从电池端取电，无需外置电源模块；
- ◆ 组网简单，无需辅助设备，直接接入公网；
- ◆ 资费省心，流量包年，经济实惠，不必担心流量超标，可以直接在平台续费。
- ◆ 稳定机制，心跳检测，联网重试；
- ◆ 数据安全，私有协议，数据校验；
- ◆ 接口丰富，支持TTL,232,485等通讯接口，通讯接口全部采用隔离通讯；

产品尺寸：



产品简介：

SR-GP系列是硕日开发的第三代太阳能物联网模块，结合行业最新需求，升级硬件和软件，更好的服务客户。

这个系列包含GPRS,CAT.1 (4G),NB-IOT等多个通讯方案，根据客户需求和当地网络情况，提供多种选择。

模块具有安装简单，使用方便等特点，适用于各种太阳能路灯产品，同时针对太阳能应用，功耗管理做了升级处理，采用低功耗控制技术，最大限度节省能源。

该系列模块采用多重稳定机制和网络重连机制，可大大降低模块掉线几率。

另外该模块可方便更换SIM卡，针对国外用户或特殊地区需要自己配卡用户也可以方便使用。

SR-GP系列可以配合硕日太阳能控制器实现远程数据采集和控制功能，并提供网络平台支持，实现全方案服务。

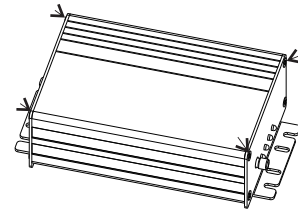
安装步骤：

- Step 1、按产品的安装尺寸在合适位置固定模块；
- Step 2、连接天线到SMA天线端口ANT；
- Step 3、打开上盖安装SIM卡(如需要)；
- Step 4、根据控制器通讯端口的通讯方式连接通讯线到模块的相应通讯端口；
- Step 5、连接模块的电源线到控制器的蓄电池端或负载端；
- Step 6、登录云平台，创建项目，添加设备等具体操作见其他相关文档。

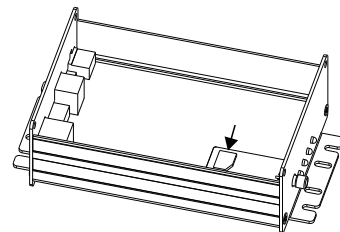
SIM卡安装方法：

- 1、确保模块为断电状态；
- 2、拆除模块上盖左右上边的四个螺丝，打开上盖；
- 3、装入NanoSIM卡，卡缺口朝里；
- 4、装入上盖，锁好四个螺丝。

Step1.拧下上盖的四个螺丝，取下上盖；



Step2.插卡，注意SIM卡缺口朝里面。



产品参数：

产品型号	SR-GP-2
工作电压	9~72V
静态功耗	< 36mA/12V;18mA/24V; < 12mA/36V;10mA/48V
峰值电流	2G模式：< 2A; 4G模式：< 1A
通讯接口	RS485/RS232/TTL
接口类型	隔离通讯
串口波特率	9600bps
运营商网络	2G/4G
运营商频段	GSM：900/1800MHz LTE-FDD：B1/B3/B5/B8 LTE-TDD：B34/B39/B40/B41
国内运营商	2G：中国移动/中国联通 4G：中国移动/中国联通/中国电信
无线数据速率	2G：Max 85.6Kbps 4G：Max 10 Mbps
SIM卡类型	nano
天线接口	50Ω/SMA (母头)
设备端协议	ModBus透传
网络层协议	ModBus-RTU
数据上传周期	5分钟 (默认)
固件升级	远程空中升级
连接设备数量	1台
防水等级	IP32
状态指示灯	4个
工作温度	-35℃~60℃
产品重量	310g
产品尺寸	155*85*44.5mm

APP下载地址：



IOS



Android (中国)



Android (Google Play)