

# GPRS 数据采集器

## 用户使用手册-JFY 监控平台



版本： 3.0

# 目录

1. 简介.....	1
1.1. 外观图.....	1
2. 手机卡安装方式.....	2
3. 连接逆变器.....	3
4. 网站查看数据.....	4
4.1 账户注册.....	4
4.2 电站管理.....	6
5. 常见故障.....	7
6. 联系我们.....	8

## 1. 简介

GPRS Plug 是一款嵌入式数据采集模块。模块通过简单的插拔方式直接接入到逆变器上，并从逆变器端接收光伏系统的各项运行数据。采集模块通过内置的 GSM/GPRS 模块将接收到的数据上传到云服务器，用户通过在线监控平台（网址：<http://120.77.159.159>）查看数据，进行远程监控。另外，用户也可以通过手机 APP 软件，直接在手机端查看逆变器相关数据。

### 1.1. 外观图

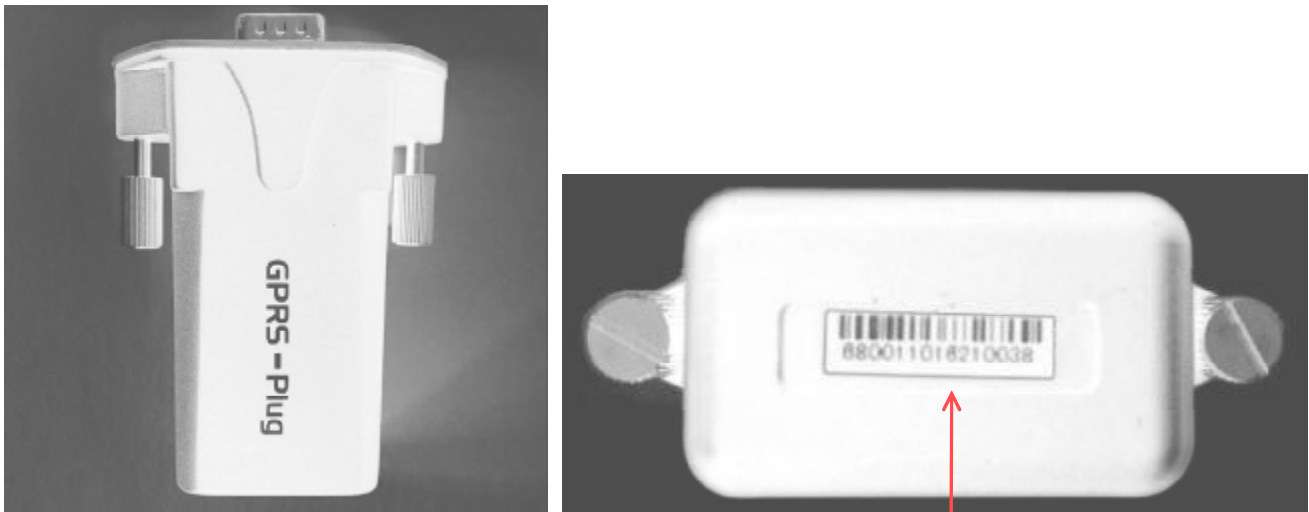


图 1

序列号

备注：序列号即注册采集器编号

## 2.手机卡安装方式（如出厂已安装手机卡请跳过此步骤）

2.1 请到当地移动或联通运营商购买手机卡（不支持电信卡）：

手机卡类型： nano SIM 标准卡 ,尺寸为 9mm\*12mm，如图 2 所示

支持网络频段为 GSM850/EGSM900/DSC1800/PCS1900MHz

（支持中国移动/中国联通 2G 卡 GSM900 网络，不支持中国电信 2G 卡 CDMA 网络）。



图 2

### 2.2 安装手机卡

拆开 GPRS Plug 两颗螺丝 取出内部电路板 ，将手机卡安装在电路板手机卡槽，安装卡后请恢复原状。



图 3



图 4

### 3. 连接逆变器

3.1. 断开逆变器交流测试电源

3.2. 移开逆变器底部的 RS232 接口盖板



图 5

3.3. 将 GPRS Plug 插接到逆变器 RS232 通讯接口上，并且扭紧螺栓。



图 6

## 4. 账号注册与数据监控

### 4.1 账户注册

打开浏览器并且输入网址: http://120.77.159.159

提示: 支持浏览器: IE 9, 谷歌浏览器 10+, 火狐浏览器 9+, Safari 4+

#### 4.1.1 注册

用户注册页面分为两个步骤, 首先创建用户过程如下图所示, 其中\*为必填字段,

##### 1.创建用户

按提示输入用户名, 密码, 姓名, 电话号码, 采集器编号 (即采集器底部 68 开头的一串数字编号, 一个采集序列号只能注册一个电站和用户, 如果提示不能正常注册请及时联系我司), 注册信息请尽量填写真实信息以方便后期系统升级及设备维护。

数据填写完成后点击下一步来创建电站。

## 2.创建电站



按提示输入电站 ID，电站名称等信息，完成后提示创建成功。

备注：电站容量、电站经度、电站维度请不要填写单位，否则注册不成功。

## 4.2 登录平台

返回登录界面，输入正确账号与密码即可登录成功



成功登录后即跳转到首页面，界面如下图所示。



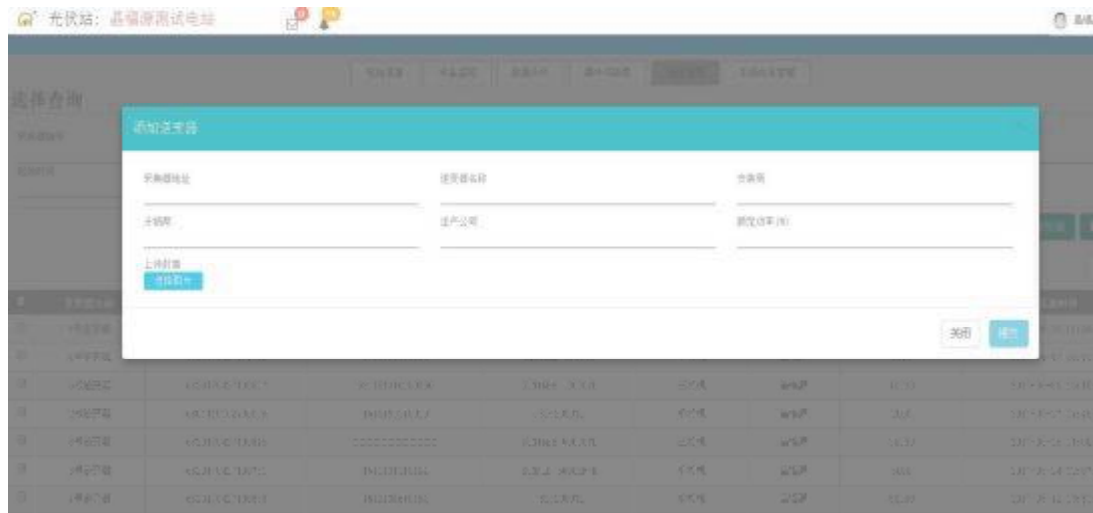
## 1、进入电站

点击进入电站图标，进入到如下界面



## 2、添加逆变器

进入电站管理下的逆变器管理界面，点击电站管理-逆变器管理：添加逆变器弹出如下界面





在对话框里填写采集器地址（即采集器地址）、逆变器名称号、安装商等信息，（备注请不要轻易删除逆变器，如果删除逆变器，后续再次添加该逆变器会失败）提交完成后。进入设备管理即可查看逆变器信息



## 5.手机监控

**5.1 注册帐号：**手机注册方式：打开微信搜索“晶福源光伏监控”，进入到“晶福源光伏监控”公众号，点击“光伏电站”，进入登录注册页面，点击“免费注册”，填写您的账号名称和密码。注册成功后，返回登录页面 登录进入电站列表。

**5.2 添加设备：**进入电站，点击“电站管理”添加设备，将逆变器信息和采集器序列号添加进去。添加成功后大约等待 5-10 分钟可在手机接收数据。

您还可以使用手机微信扫一扫如下二维码进入到“晶福源光伏监控”，点击光伏电站进入登录页面。



## 6. 常见故障及指示灯状态

一般采集器成功安装到逆变器上后需要 5-10 分钟时间，网页端就会接收到数据。如果没有接收到数据，请拆开采集器外壳观察采集器工作指示灯状态。

底板红色 LED 灯状态指示长亮代表连上服务器、如果不是长亮则请检查手机卡是否安装正确。

## 7. 联系我们

如果您对我们的产品存在技术方面的任何疑问，请您联系我们，在联系我们之前，请确定以下几项：

- ◆ 设备型号及序列号
- ◆ 数据采集器序列号

深圳晶福源科技股份有限公司

地址：深圳市南山区西丽镇南岗第二工业区十二栋五楼

电话：+86-755-26632536

传真：+86-755-26505986

邮箱：support@jfy-tech.com