# 智能物联网数据采集器

## WVC-Modem
## 使用手册

### 支持WVC全系列智能逆变器

- 高速最大功率点追踪(MPPT)
- 全球电压/频率自适应
- 逆向电力传输
- 内置高精度电表
- 输入出完全隔离用电更安全更靠性
- 高精度电压型感应微网模式
- 多台并联堆叠
- 5G物联网平台数据管理
- 智能手机APP监控系统
- 正激式全桥拓扑高频调制并网模式

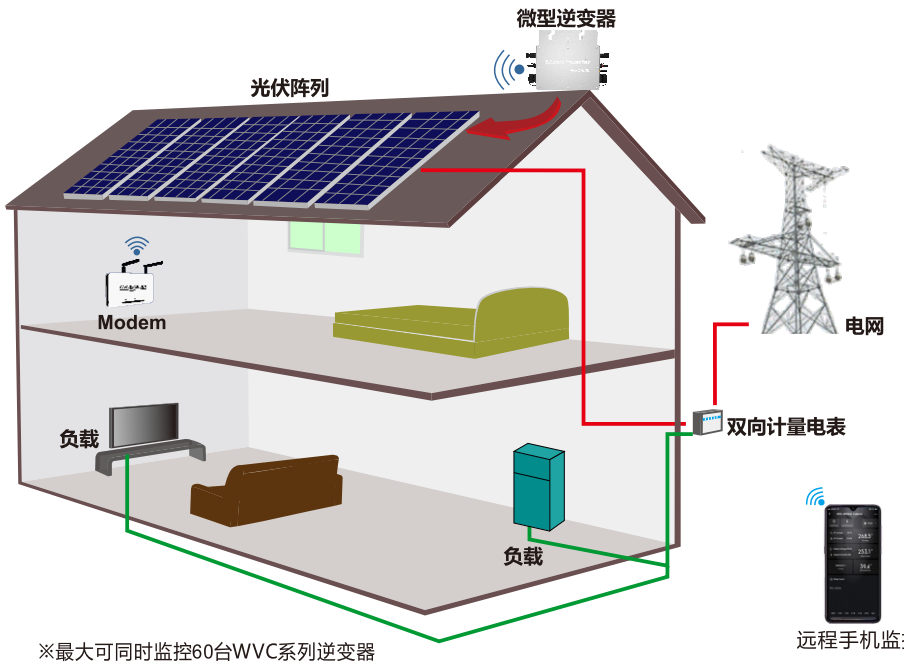


WVC - Modem(数据采集器)使用说明

数据采集器
WVC-MODEM

| 设备参数 | |
|---|---|
| 输入电压 | automatic shift 120/230V |
| 工作频率 | 50/60Hz |
| 输出功率 | 10Watt |
| 重量 | 0.35KG |
| 尺寸 | 160×100×32mm |
| 通讯模式 | 433MHz+WIFI |
| 传输距离 | 1000米(无障碍) |
| 防水等级 | IP23 |

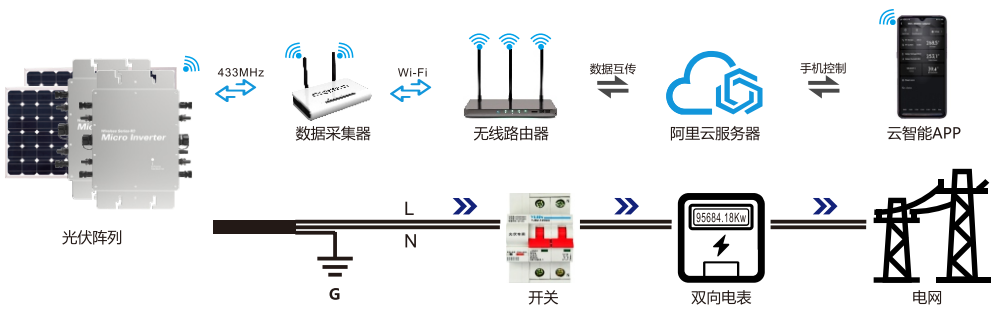
### 系统安装



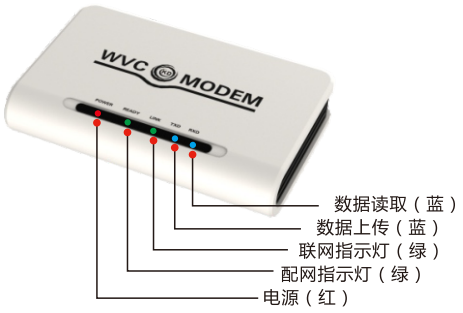

※最大可同时监控60台WVC系列逆变器

远程手机监控

### 系统组成




### 按钮&指示



### Ali-Cloud System

### 智能监控平台

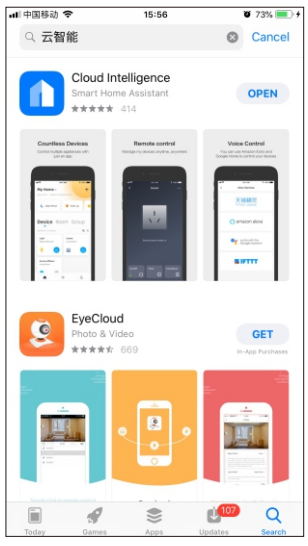
KDM光伏监控系统支持各种WVC微型逆变器。 通过访问阿里云物联网平台，用户可以建立不同的应用场景。 它的高速，安全，稳定的通信模式使KDM远程监控系统成为用户，只需在手机上使用APP应用程序即可轻松实现远程电站管理。同时，智能云APP具有内置的视图表功能，可让用户根据日，月，年等查询方式简化统计。 为用户提供强大的数据分析方法

KDM“云智能”应用程序可以通过阿里云服务器平台有效地为用户提供设备的高速，稳定，安全的数据存储和快速响应功能。利用物联网的特性，用户可以自己动手做自己的事 智能电站系统根据自己的喜好。

## 软件下载及安装

使用手机二维码码扫描功能扫描以下二维码，进行下载并安装云智能APP（A-1），也可以苹果商城或手机自带的应用商城搜索“云智能”应用程序进行下载安装（A-2）。

(A-1)

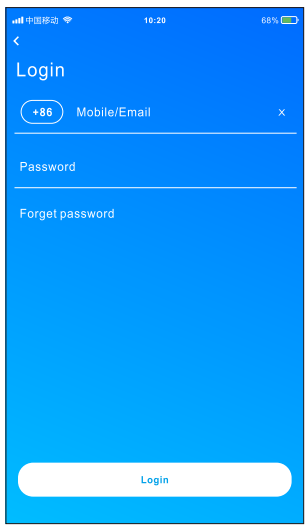



(A-2)

## 注册&登陆

按照系统提示要求选择正确的国家区码进行注册帐户（B-1）并登录"云智能APP"系统（B-2）。

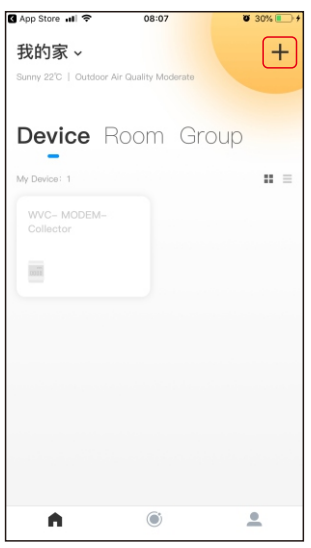
（B-1）



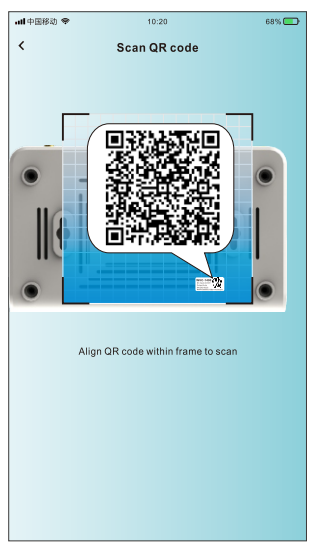

（B-2）

## 添加数据采集器

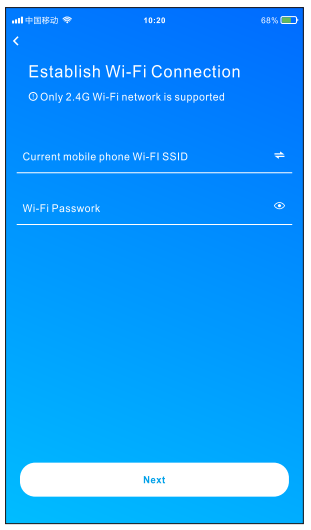
单击右上角的“+”（C-1），在添加设备页面时单击“二维码扫描”功能按钮，当出现二维码扫描状态（C-2）时，请扫描采集器上的二维码。
*二维码位于采集器背面



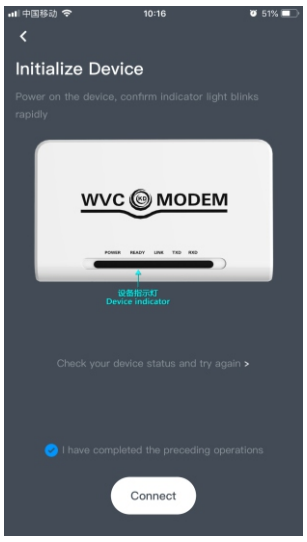

（C-1）




（C-2）




（D-1）



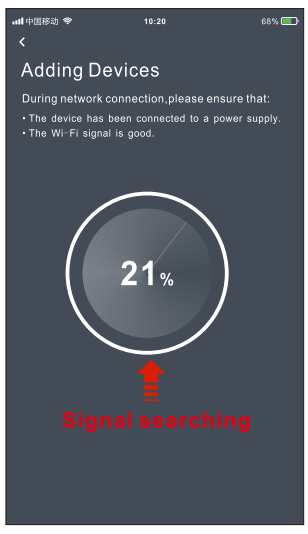

（D-2）

WVC - Modem(数据采集器)使用说明

WVC - Modem(数据采集器)使用说明

将数据采集器的天线对应安装好并且接通电源后，短按采集器上的配网按钮，当"reday"指示灯熄灭后立即松开按钮（E-1）。此时云智能APP将会和采集器同时进入到配网状态（E -2）

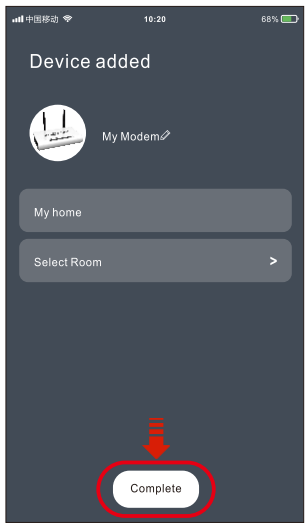
（E-1）




（E-2）

在配网的过程中，采集器上的"Link"指示灯将从快闪变为慢闪状态，直到配网完成后变为常亮状态（F-1）。当云智能AP上显示如（F-2）时，点击完成，即完成了采集器的初始化添加。
*在添加过程中遇到错误，请重新执行以上步骤

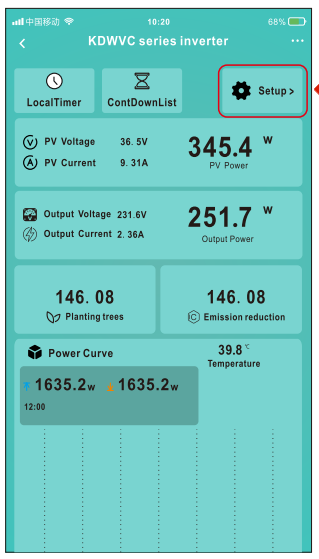
（F-1）



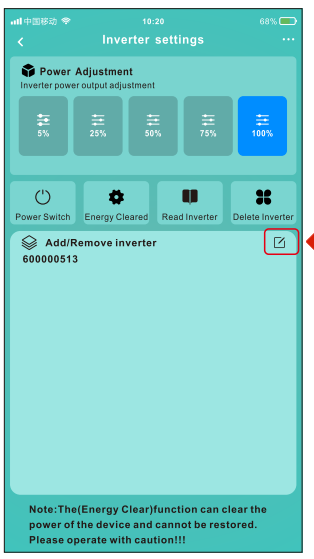

（F-2）

## 添加逆变器

在采集器主页面菜单中点击右上角的"设置”按钮（G-1），在添加/删除逆变器菜单中点击编辑逆变器列表，将逆变器机身上的ID输入到逆变器列表（G-2）中.



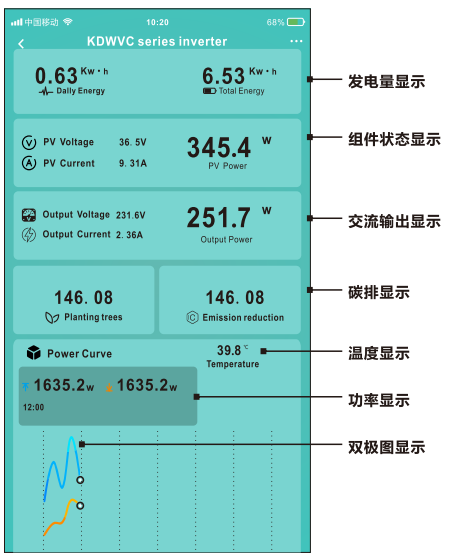

（G-1）




（G-2）

## 功能&显示

KDM“云智能”应用程序可以通过阿里云服务器平台有效地为用户提供设备的高速，稳定，安全的数据存储和快速响应功能。利用物联网的特性，用户可以自己动手做自己的事 智能电站系统根据自己的喜好。



WVC - Modem(数据采集器)使用说明