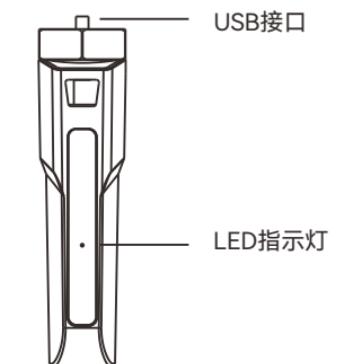


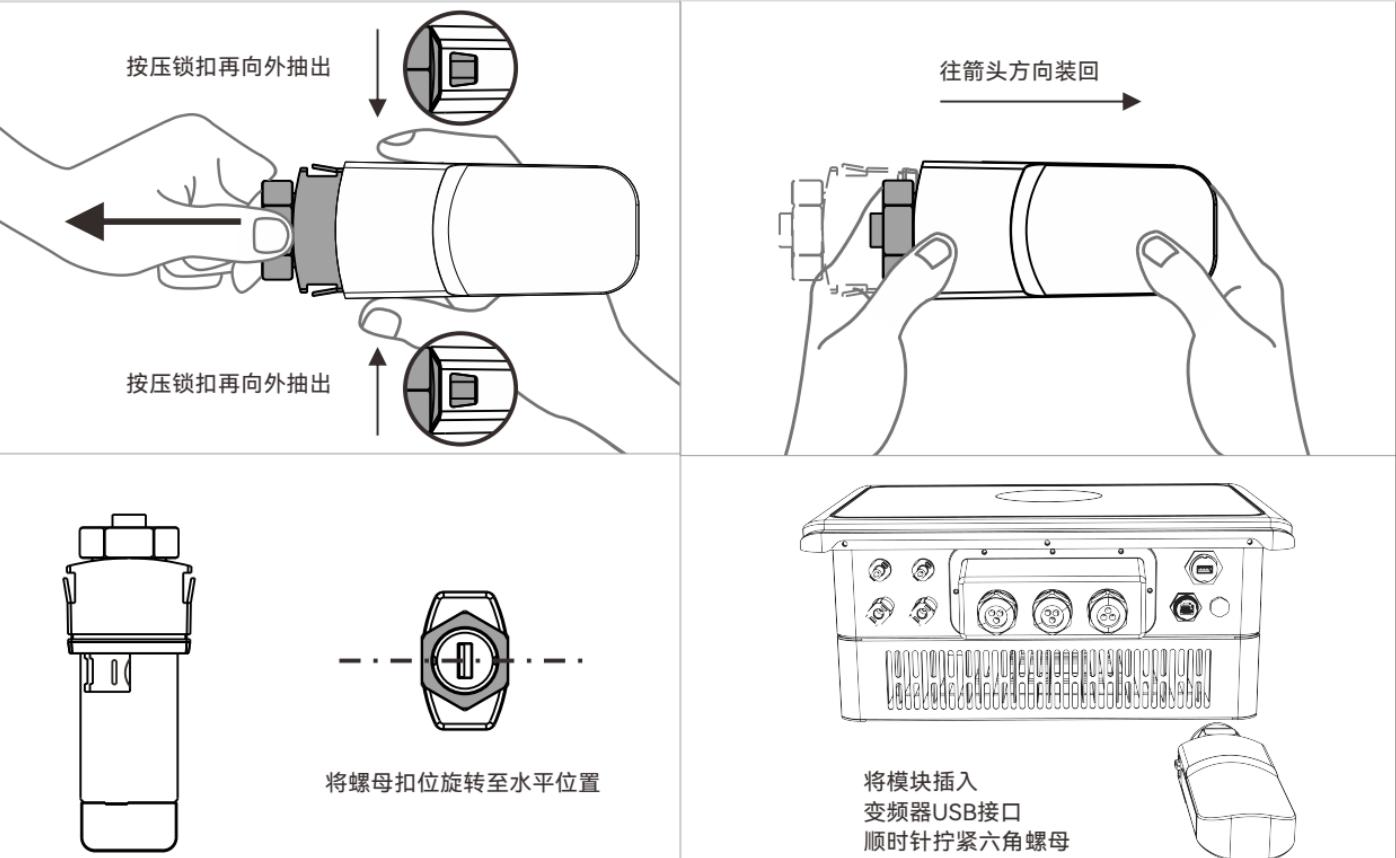


1. 安装与连接

快速安装指南



LED 指示灯状态说明		
双色灯状态	说明	
绿灯	闪烁	RS232 通讯正常
	不亮	RS232 通讯异常
蓝灯	闪烁	网络连接正常
	不亮	网络连接异常
蓝、绿双色灯都不亮	模块未上电, 或网络连接异常	
蓝灯和绿灯间歇性闪烁	网络连接和RS232 通讯都正常	



2. 建站流程

(1) 下载晶水星APP

- ① iOS系统可到App Store搜索“晶水星”进行下载安装。
Android系统可到华为应用商城、小米应用商城、应用宝等多个平台搜索“晶水星”进行下载安装。
② 安装完成, 请注册账号并登陆。

(2) 确认控制器的通讯参数设置正确

①光伏扬水控制器系列 (PDS51) :

参数代码	说明	推荐参数设置
FC.00	RS232通信地址	1
FC.01	波特率	5
FC.02	数据格式	3

(3) 确认PDS51-4G模块连接服务器成功

正常情况: 模块上电后, LED指示灯以蓝、绿色间歇性闪烁。此时网络连接与RS232通讯正常, PDS51-4G模块成功连接服务器。

(4) APP操作流程

- ① 根据产品选择对应的产品系列:
进入APP主页界面, 点击主页左上角图标, 根据产品选择对应的产品系列, 进入系列界面。
若该产品系列还未添加站点, 则需在弹窗提示下点击“创建站点”。



主页界面示意图



弹窗提示界面示意图

2. 建站流程

② 添加设备：

主页界面点击创建站点后，会自动切换到设备添加界面，界面上可以通过“扫码”或手动输入“SN/模块”IMEI的方式添加。



添加设备示意图

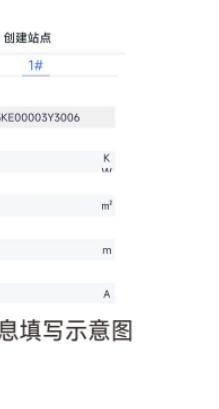


设备信息读取示意图

根据模块连接的产品类型选择对应的型号，填写站点名称以及站点地址等信息后点击创建站点，进入设备信息读取，此时正在获取产品的SN码等相关信息，过程需要几十秒，请耐心等待。

③ 设备信息填写：

获取到产品信息后，跳转到添加设备界面，需要手动填写该泵站下每个设备的额定功率、水泵的额定流量等信息，然后点击保存，即可完成建站。



设备信息填写示意图

特别注意：

如果在第二步骤中，设备信息获取失败则不会跳转到步骤三，主要原因有以下三种：

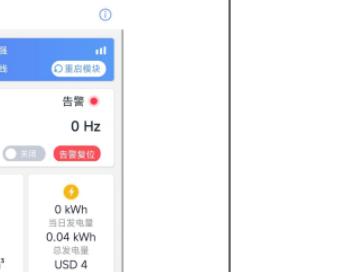
- 1、模块和变频器之间的通讯异常导致小程序无法获取到变频器相关设备信息，需要检查监控模块连接是否正常以及相关参数设置是否正确（波特率、数据位、校验位、停止位以及从机地址）。
- 2、4G模块没有连接上服务器，借助上位机检查。

④ 设备信息查看：

建站完成后切换到站点界面，点击相应站点即可查看该站点下设备的相关信息。



站点选择界面示意图



站点状态界面示意图



图表界面示意图

⑤ APP 远程调试

在站点状态界面，点击“参数调试”功能框，进入远程调试界面。在远程调试界面选择相关参数组进行调试设置，参数设置完成之后点击保存即可。



参数调试界面示意图



参数设置界面示意图