

# Isuna 6000S 后台升级指导

## 目录

一 前言 .....	3
二 烧录所需 .....	3
三 烧录步骤 .....	3
3.1 烧录工具连接 .....	3
3.2 电脑软件安装 .....	5
3.3 开始升级 .....	7

## 一 前言

该烧录指导书用于 Isuna6000S 单相并网机使用后台软件进行程序更新工作指导。

## 二 烧录所需

硬件准备：电脑、RS485-USB 转换器。

软件准备：SmartPowerMonitor APP 后台、串口驱动程序。

软件烧录清单：

序号	文件类型	描述
1	ARM	Isuna6000S_ARM_APP_V120B010D016.bin
2	DCDC	Isuna6000S_DCDC_APP_V120B010D016.bin
3	DCAC	Isuna6000S_DCAC_APP_V120B010D016.bin

程序准备：将程序下载到本地，程序所在本地路径中，不能含有中文名称。

## 三 烧录步骤

### 3.1 烧录工具连接

RS485-USB 转换器如下图 1 所示连接，USB 侧端口与电脑连接（如图 3），另一侧接逆变器 WIFI/4G 端口（如图 4）。



图 1 RS485-USB 转换器



图 2 RS485 单端网线接线



图 3 USB 端口连接电脑

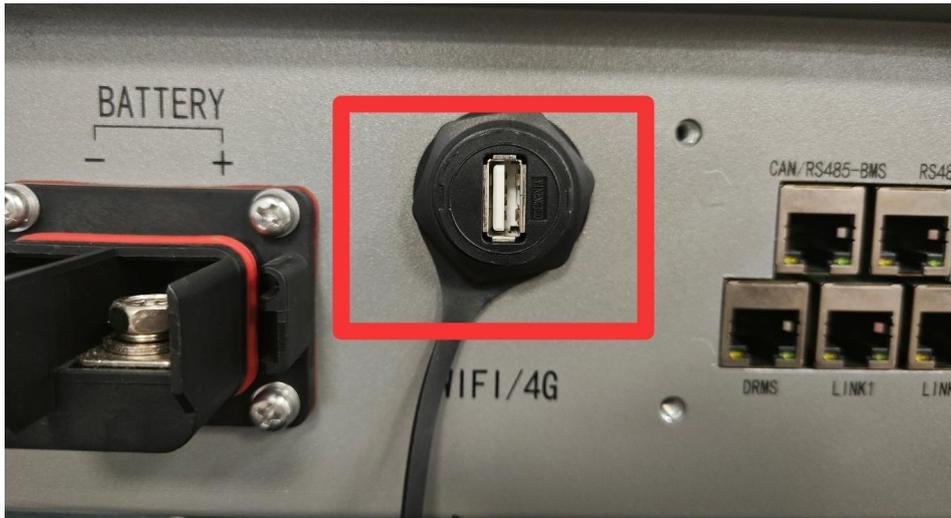


图 4 单端网线接逆变器 WIFI/4G 端口

## 3.2 电脑软件安装

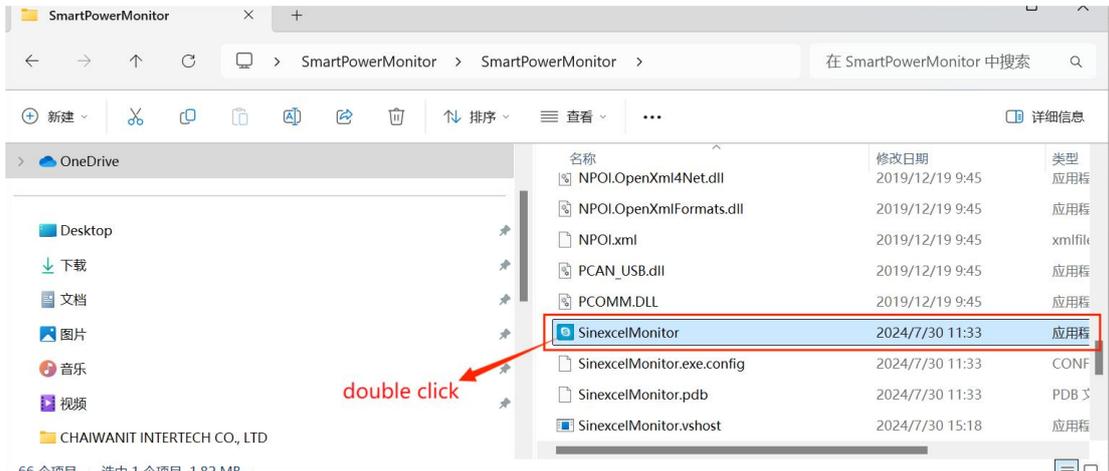
1.程序升级需电脑识别到 USB 接口，需要安装串口驱动程序，安装包如下所示，点击进行安装。如果可以识别到 USB 端口，则无需安装。



2.将附件 SmartPowerMonitor\_V011\_User.zip 解压到桌面，打开文件夹，双击 SinexcelMonitor，在弹出的框中输入密码 123456，点击登录



SmartPowerMonitor\_V011\_User.zi



### 3.3 开始升级

- 1.逆变器电池或电网或 PV 上电，等待逆变器 LED 灯带点亮
- 2.SinexcelMonitor 监控软件进入逆变器主页面，选择 RS485-USB 转换器对应端口(取决于连接的电脑哪个端口，在设备管理器中查看)，设置波特率 115200，无校验，点击打开。



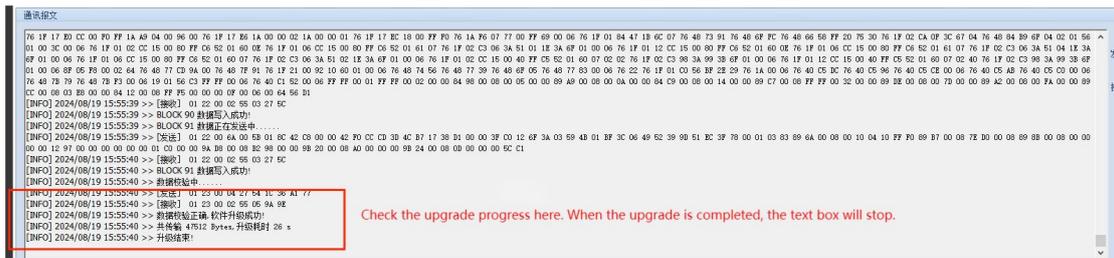
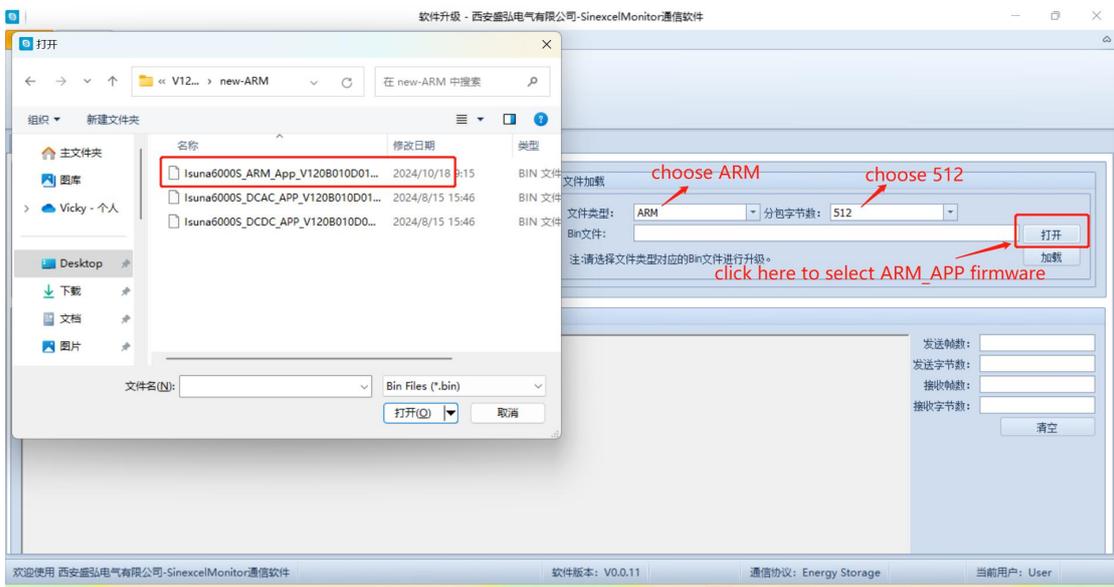
- 3.点击刷新逆变告警量,下面界面显示出逆变器运行状态，说明连接成功。如果没有，请检查上面步骤是否正确。



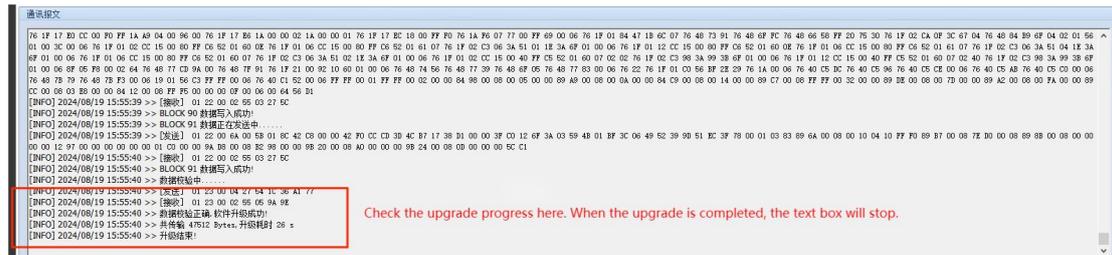
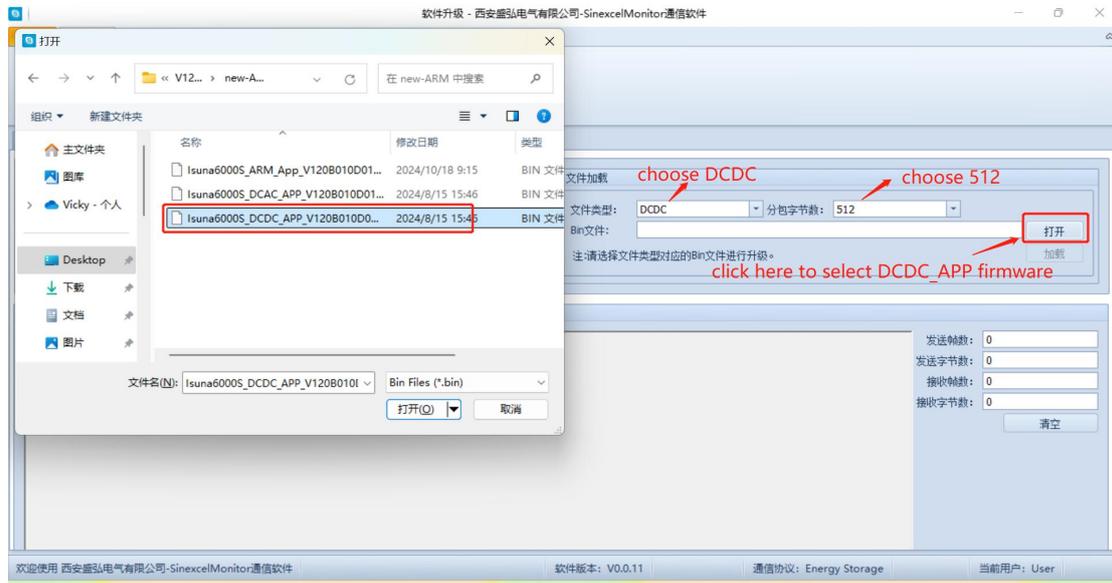
- 4.点击下图所示位置，进入软件升级界面



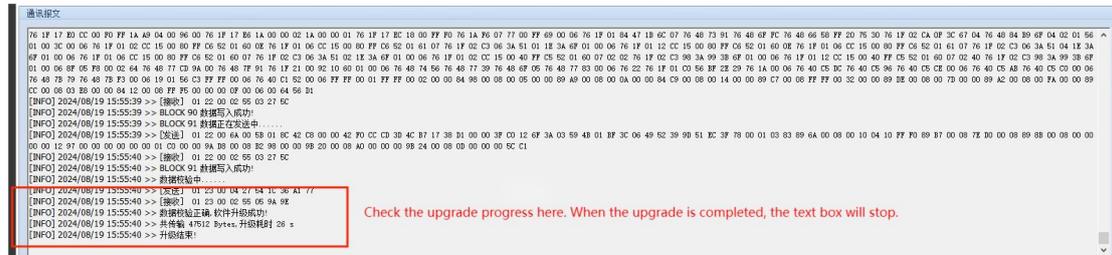
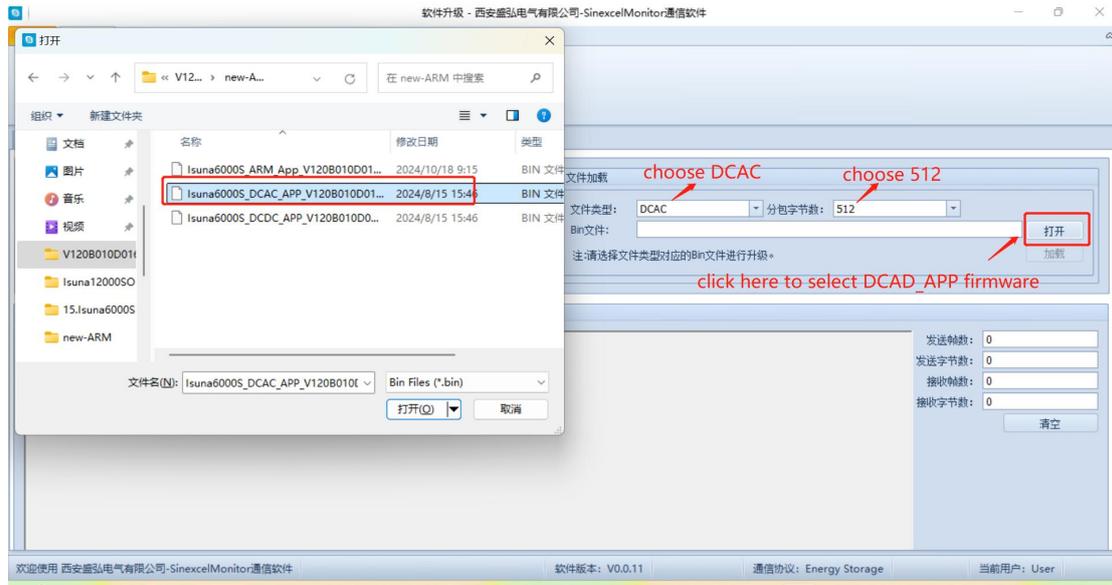
5.如下图所示步骤进行 ARM 升级



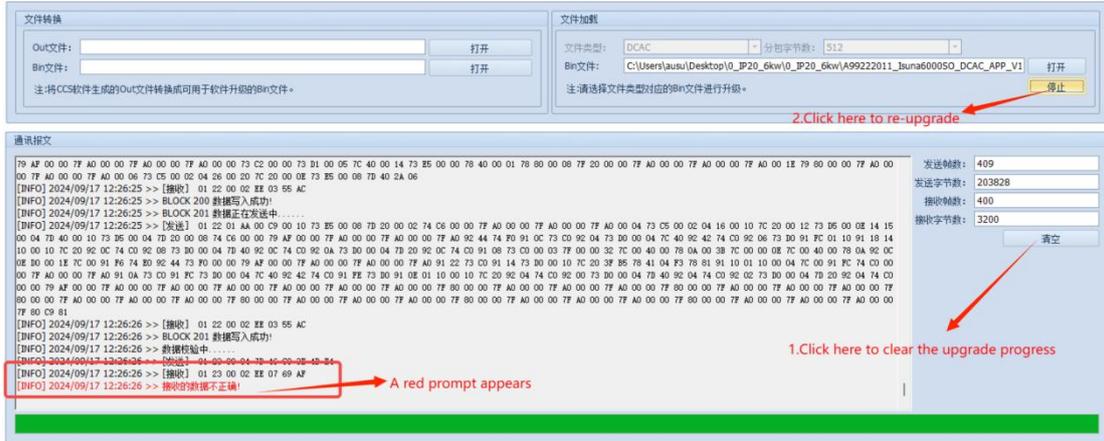
6.如下图所示进行 DCDC 升级



7.如下图所示进行 DCAC 升级



8.如果出现下图红色提示，则清空升级进度后重新升级即可



9.升级完成后，返回主界面，点击查询查看 ARM DCDC DCAC 版本是否正确

