

Isuna 12000SO 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 Isuna6000SO 离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	Isuna12000SO_ARM_APP_V120B000.bin
2	DCDC	Isuna12000SO_DCDC_APP_V120B000.bin
3	DCAC	Isuna12000SO_DCAC_APP_V120B000.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 端口与电脑连接，RJ45 网线端口接逆变器 RS485/OP 端口（如图 3）。

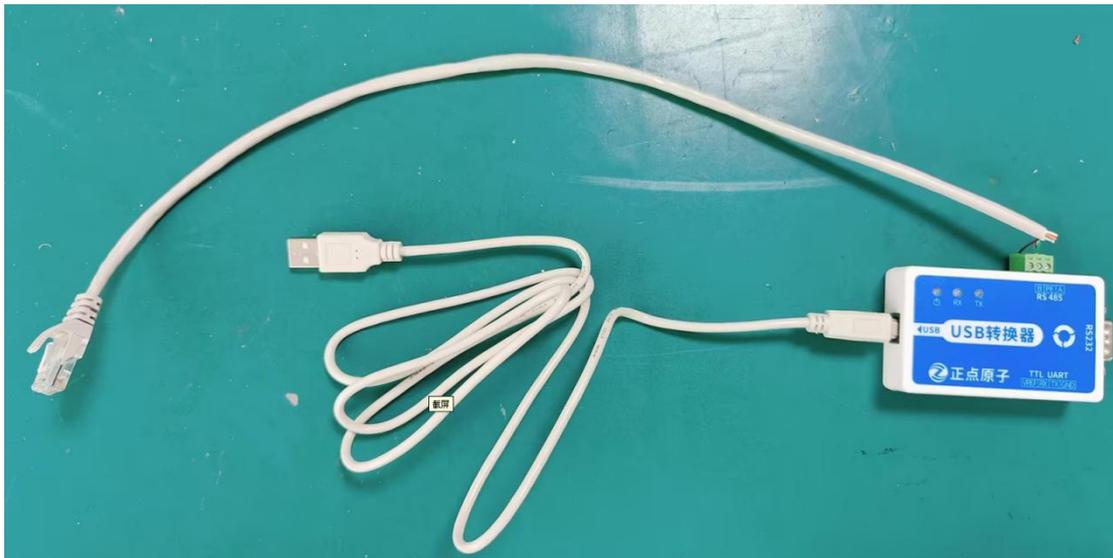


图 1 RS485-USB 转换器



图 2 RS485 单端网线接线



图 3 USB 端口连接电脑

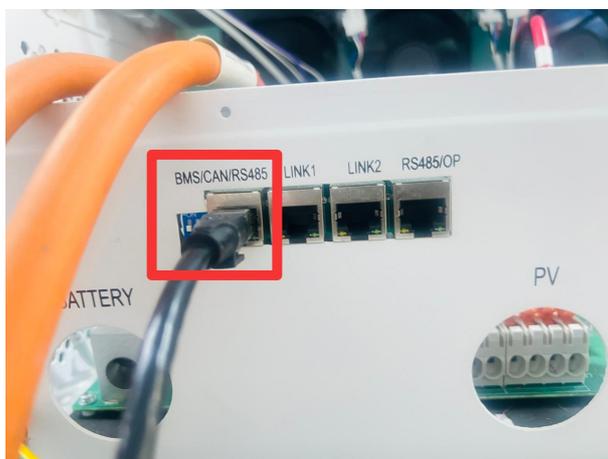


图 4 单端网线接逆变器 BMS/RS485 端口

3.2 电脑软件安装

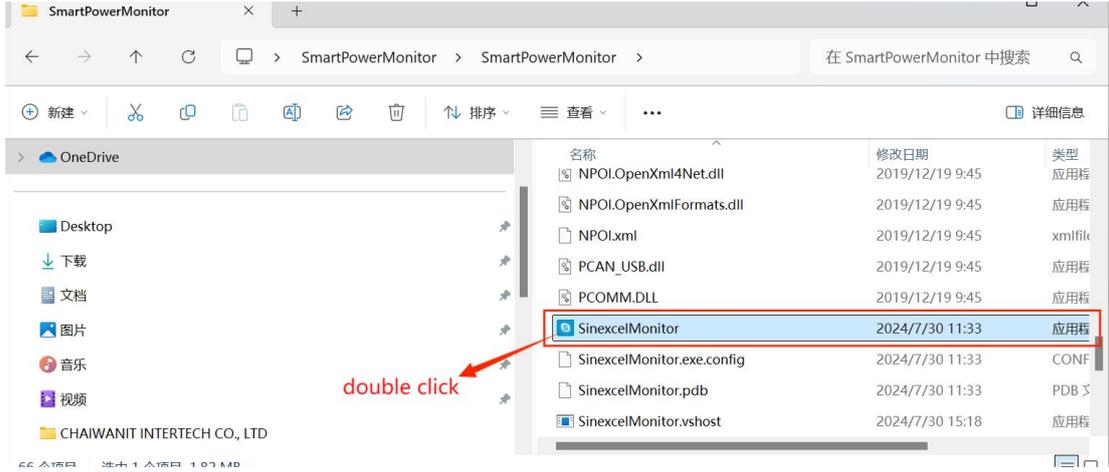
1.程序升级需电脑识别到 USB 接口，需要安装串口驱动程序，安装包如下所示，点击进行安装。如果可以识别到 USB 端口，则无需安装。



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



Isuna6000SO-后台升级指导手册



3.3 开始升级

- 1.逆变器电池或电网或 PV 上电，等待逆变器 LCD 屏幕点亮
- 2.SmartPowerMonitor 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。

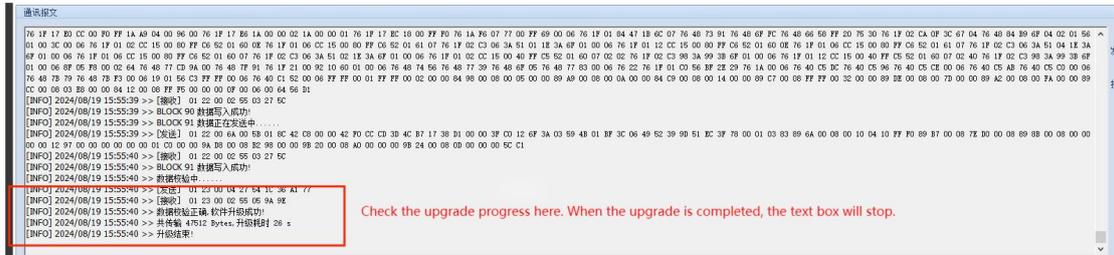
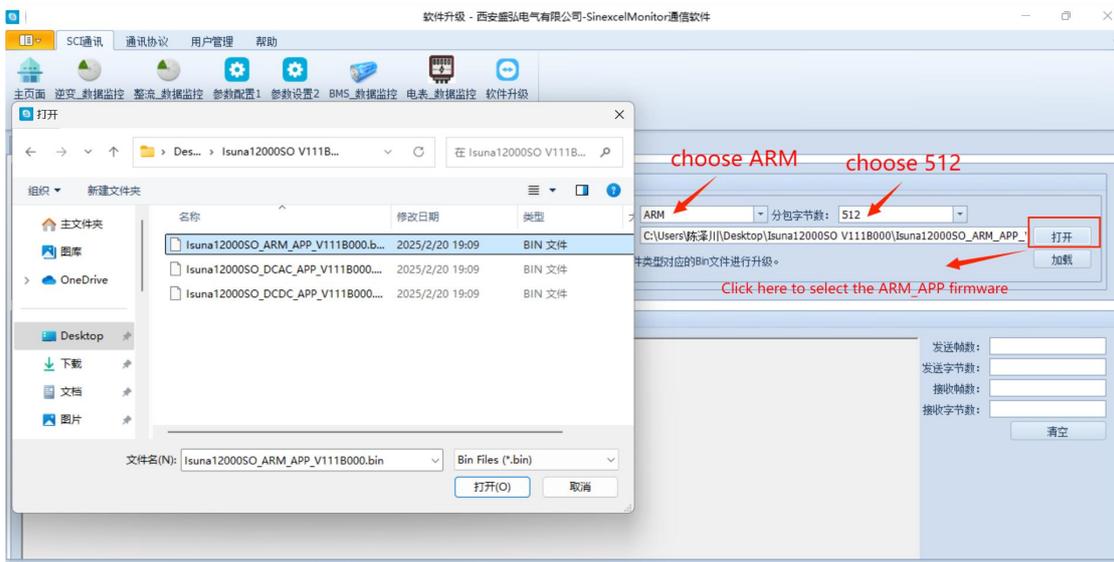


- 4.点击下图所示位置，进入软件升级界面

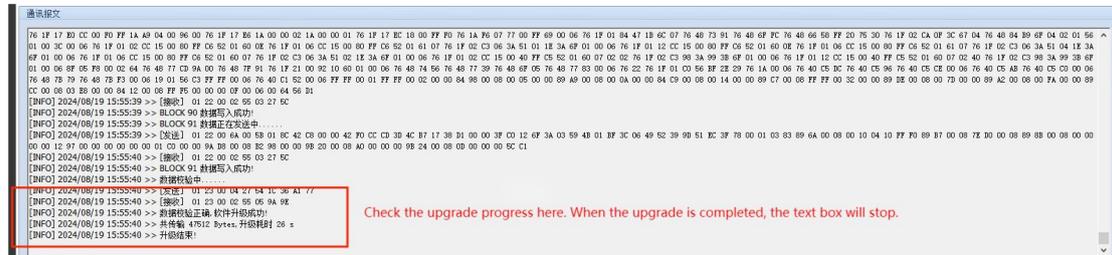
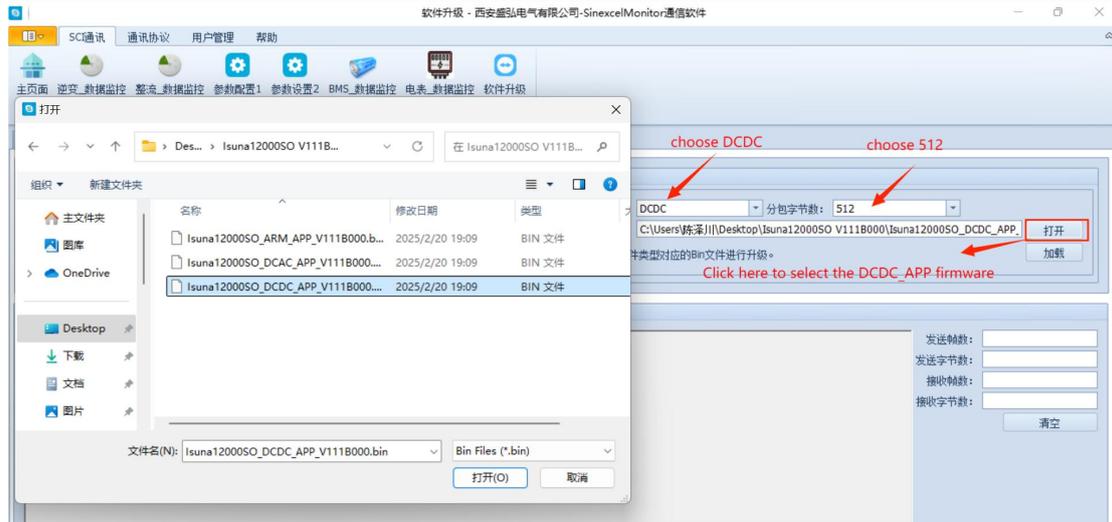
Isuna6000SO-后台升级指导手册



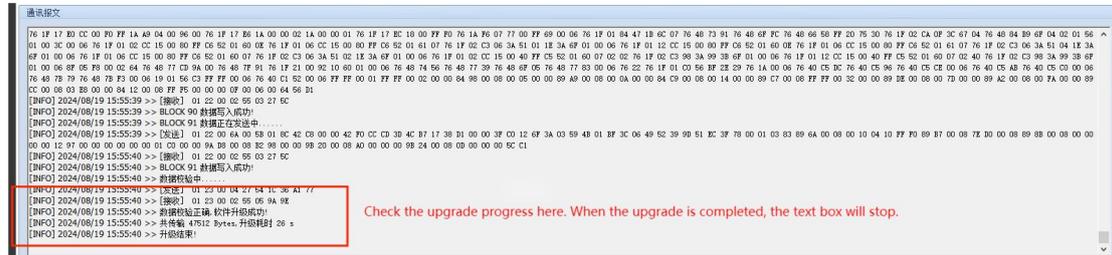
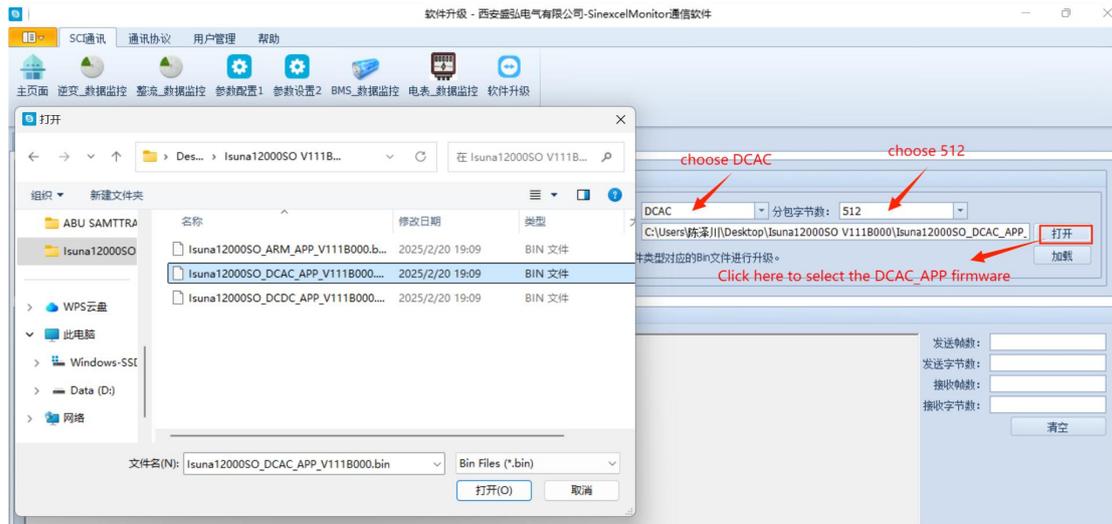
5.如下图所示步骤进行 ARM 升级



6.如下图所示进行 DCDC 升级

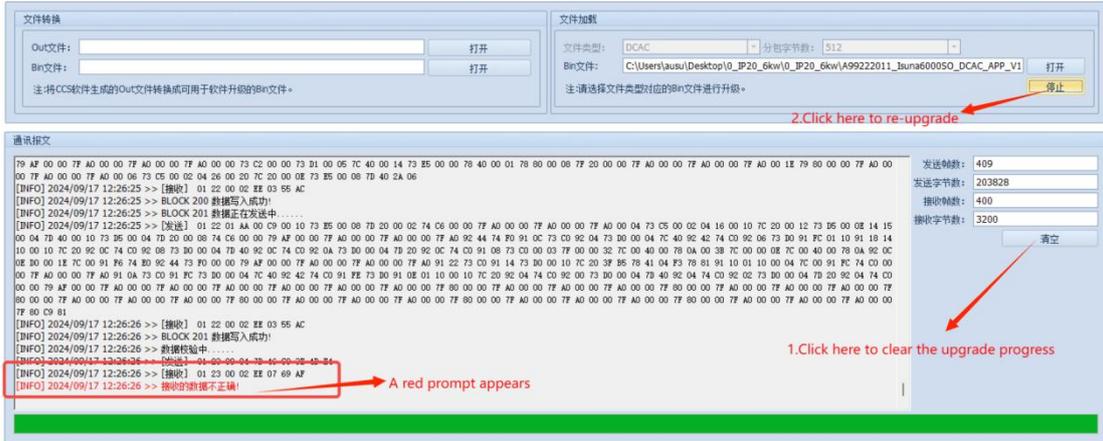


7.如下图所示进行 DCAC 升级



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

Isuna6000SO-后台升级指导手册



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

