

SYLD 和 SYMC 程序本地升级 操作指南

泵送研究院控制所

2011 年 5 月 13 日

目录

一、升级前准备	3
二、SYLD 本地升级操作.....	4
三、SYMC 本地升级操作.....	10

一、升级前准备

1、 编写目的

用于指导 SYLD、SYMC 的本地程序升级操作，本指南以高清屏（640X480 像素）的操作为例，对于普通屏（320X240 像素），界面内容不完全一致，但操作步骤相同。

2、 工具准备

序号	名称	数量	要求
1	程序下载工装	1 个	由智能院提供
2	U 盘	1 个	容量不超过 2GB； FAT32 文件格式； USB2.0 及其以下标准。

3、 U 盘拷贝

将 SYLD、SYMC 升级文件解压、拷贝到 U 盘根目录下，如果升级文件放在其他目录下，升级时将无法找到文件，从而导致升级不成功。示意图如下：

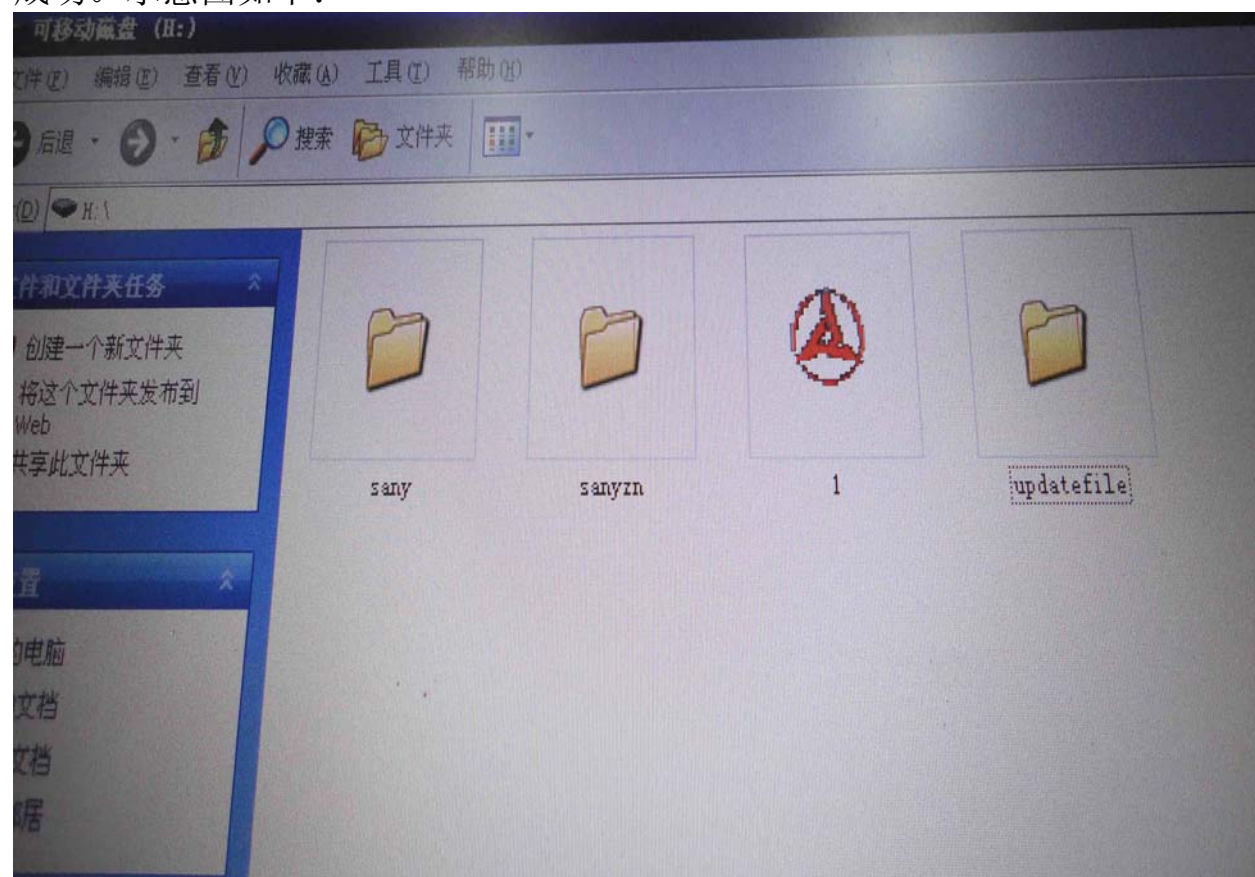


图 1.1：升级文件在 U 盘中的放置目录

二、SYLD 本地升级操作

第 1 步：系统断电，将转接头插入到 SYLD 上，如图 2.1 所示。



图 2.1：转接头连接

第 2 步：系统上电，同时按住 F3、F4、F6 键，进入程序拷贝界面，如图 2.2 所示。

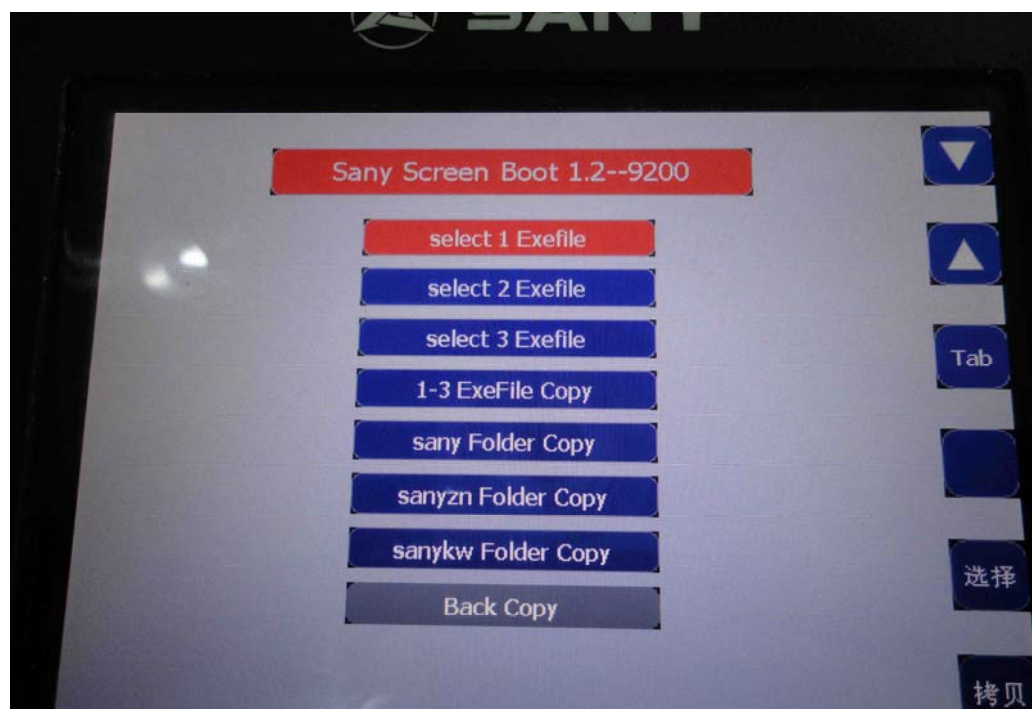


图 2.2：SYLD 程序拷贝界面

第 3 步：插入 U 盘到转接头上。



图 2.3: 插入 U 盘

第 4 步：按“Tab”键，选中“1-3 Exefile Copy”项，按拷贝键，出现如图 2.4 所示的拷贝界面。

如果按拷贝键后，提示“文件没找到”，可尝试多按几次“拷贝”键。



图 2.4: EXE 文件拷贝

拷贝成功后，界面显示如图 4 所示。

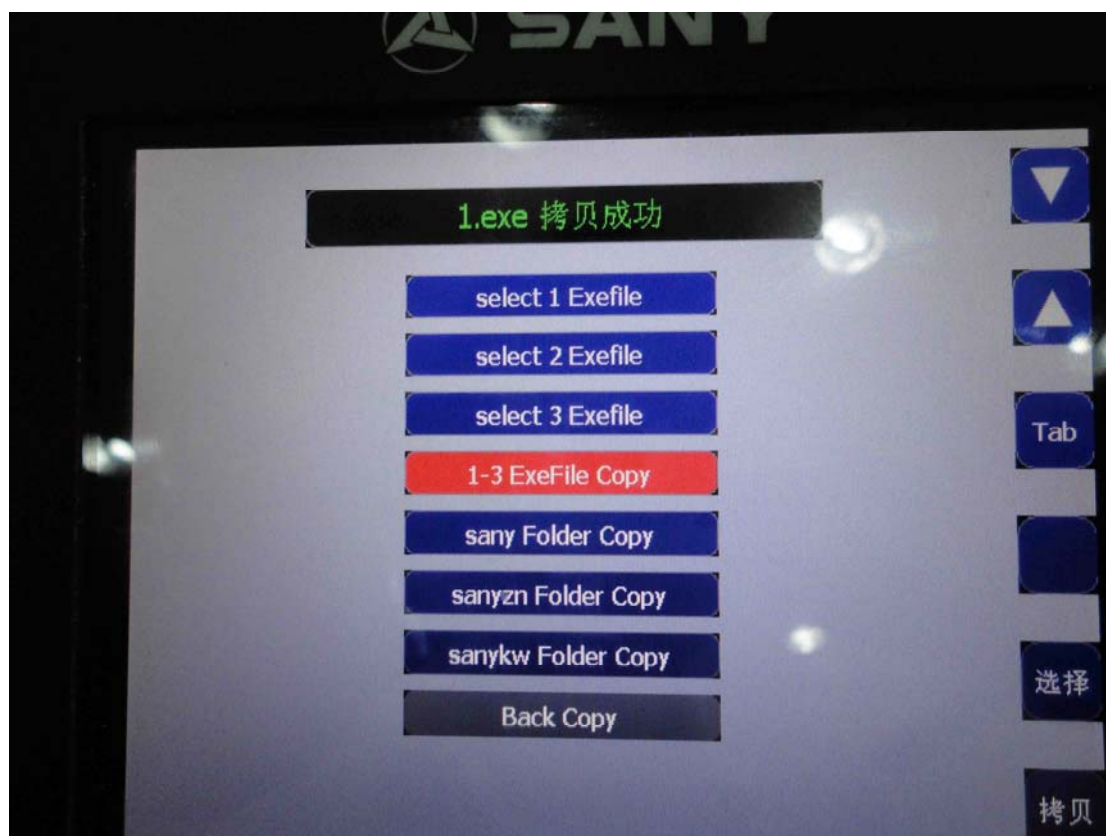


图 2.5: EXE 文件拷贝成功

第 5 步：按 F1 向下移动光标，使“sany Folder Copy”项被选中，按下拷贝键，出现拷贝界面如图 2.6 所示。

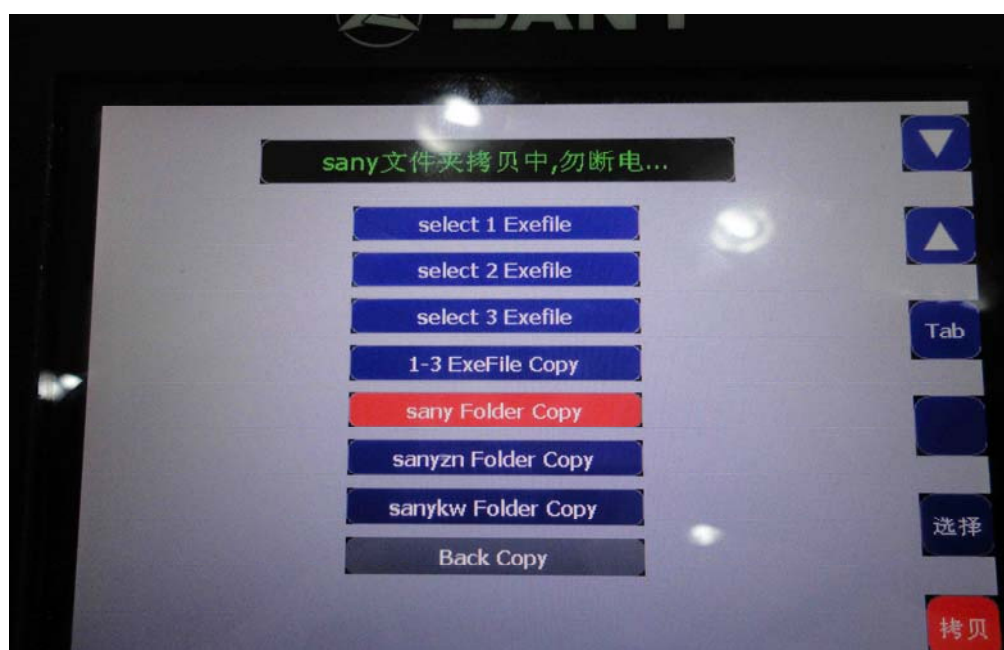


图 2.6: sany 文件夹拷贝

拷贝成功后，出现界面如下所示。



图 2.7: sany 文件夹拷贝成功

第 6 步：按 F1 向下移动光标，使“sanyzn Folder Copy”项被选中，按下拷贝键，出现拷贝界面如图 2.8 所示。

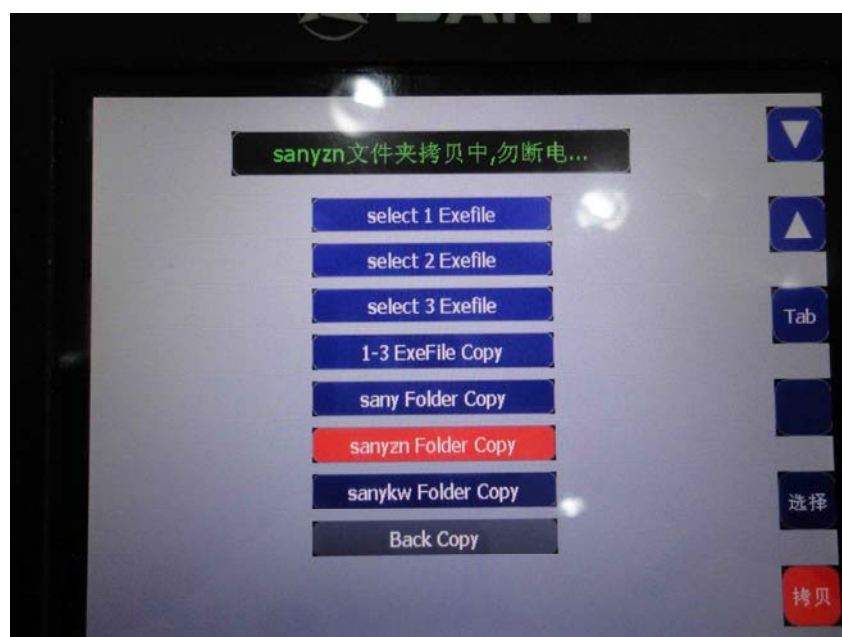


图 2.8: sanyzn 文件夹拷贝

拷贝成功后，界面如图 2.9 所示。



图 2.9: sanyzn 文件夹拷贝成功

第 7 步：按下“Tab”键，使“select 1 Exefile”项被选中，按选择键，开始选择文件，界面如下示。

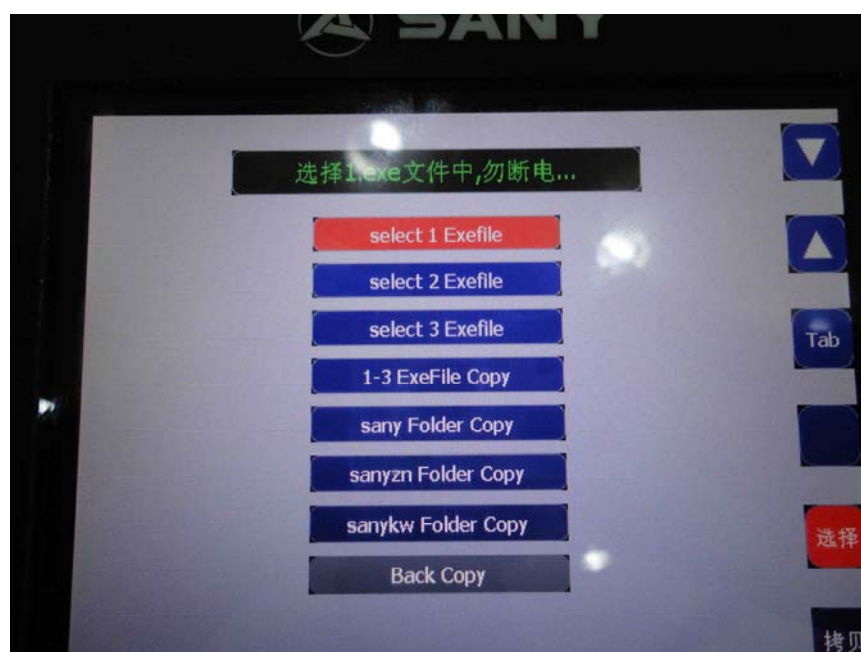


图 2.10: 选择 EXE 文件

选择成功后，界面如图 2.11 所示。

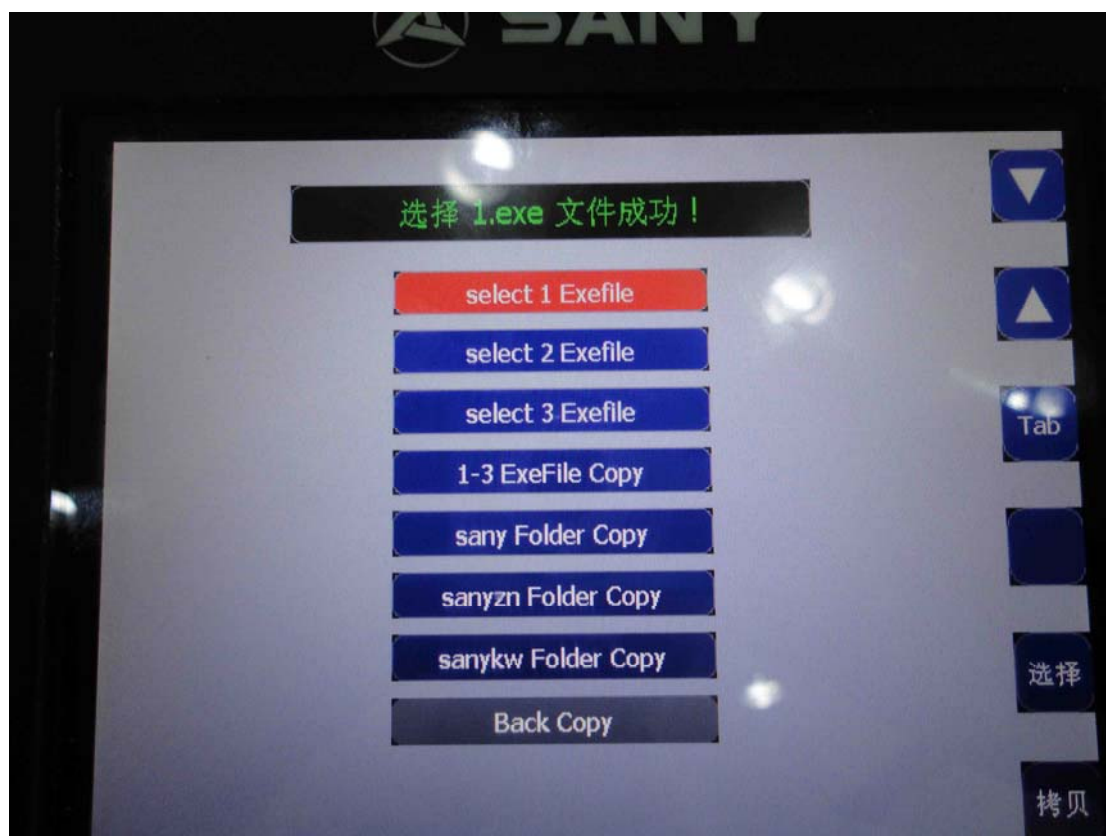


图 2.11：选择 EXE 文件成功

完成以上步骤后，SYLD 程序升级完成！

三、SYMC 本地升级操作

提醒：

升级 SYMC 前，先确认是否满足现场 U 盘升级的两个条件，即：

SYMC 序列号在 310009070201 之后。

SYLD 序列号在 35030907XXXX 之后。

如果以上有 1 个条件不满足，则不能进行 SYMC 的本地升级操作。

升级步骤：

第 1、2、3 步与 SYLD 升级操作相同，先进入 SYLD 程序拷贝界面。

第 4 步：按 F1 向下移动光标，使“select 3 Exefile”项被选中，执行“选择”操作。

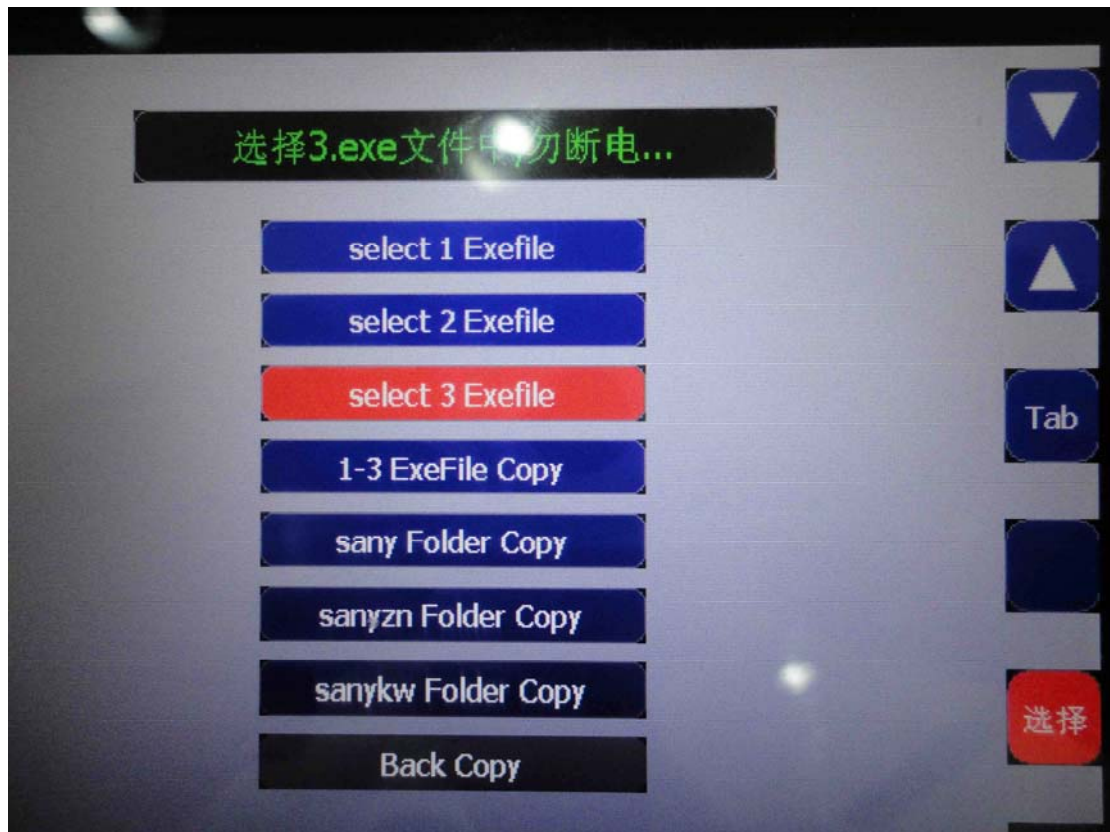


图 3.1：选择 3.EXE 文件

选择成功后，界面如下。

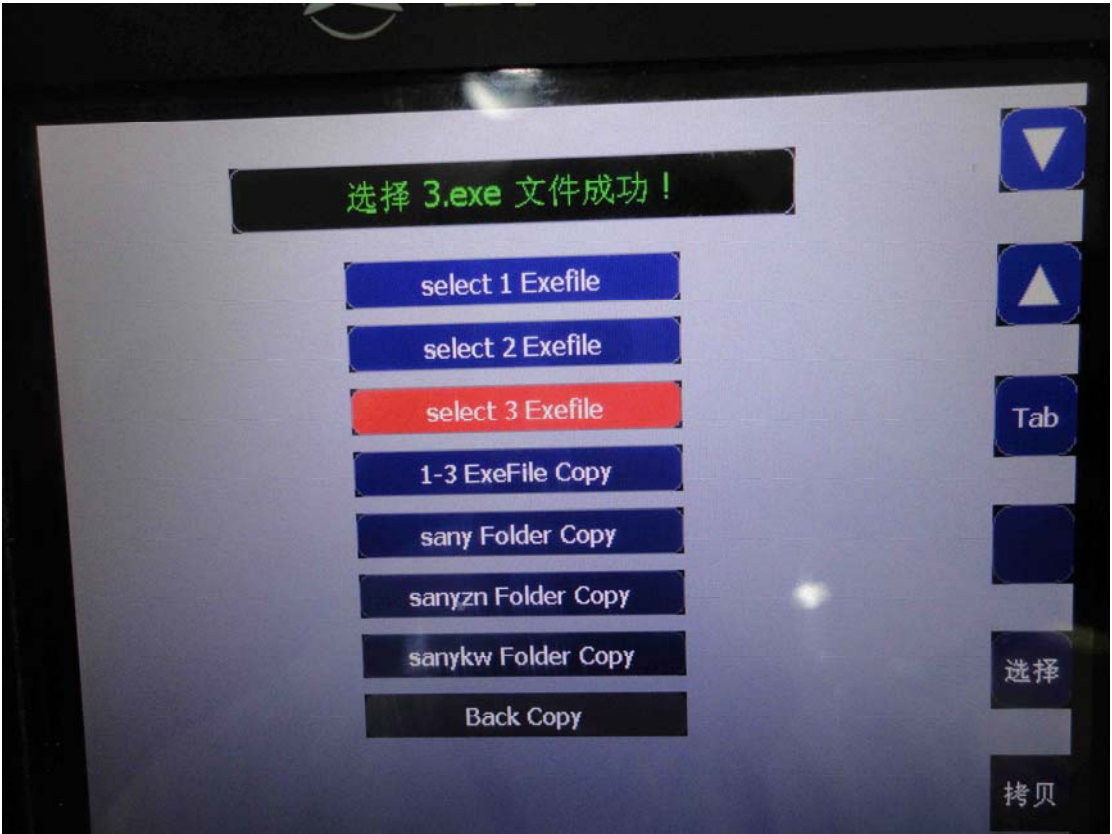


图 3.2：选择 3.EXE 文件成功

第 5 步：重新上电，进入如下工装测试界面。



图 3.3：测试工装界面

第 6 步：同时按 F1、F2、F3、F4 键，进入密码输入界面。按“确定”键，开始输入密码“**318318**”，输入完后按“确定”键。



图 3.4: SYMC 升级，密码输入界面

第 7 步：界面显示如图 3.5，选中“U 盘本地升级”，按“确定”键。



图 3.5: 升级选项界面

第 8 步：进入图 3.6 所示界面，选中“SYMC 三一运动控制器”，按“确定”键。

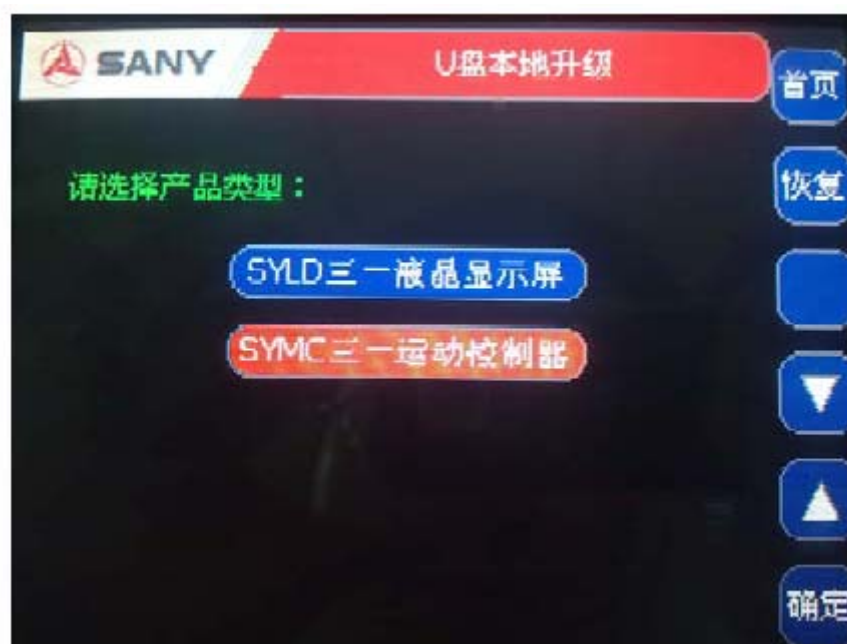


图 3.6：产品选择

第 9 步：接下来进入图 3.7 所示界面，按下“查找”键。

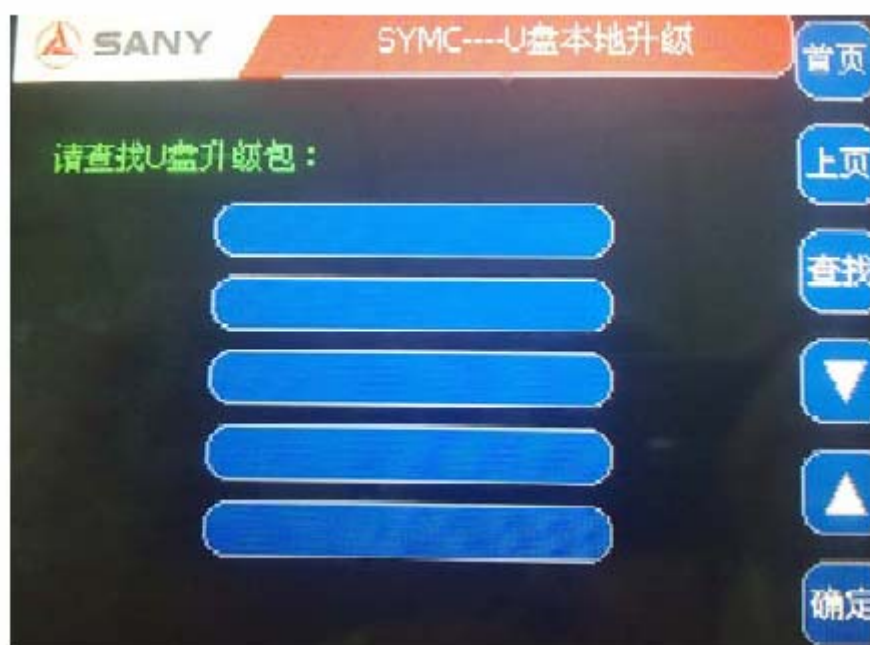


图 3.7：U 盘本地升级界面

第 10 步：界面变为图 3.8 所示：第 1 行为程序版本信息，不同的程序版本显示信息不同，这里以泵车 V3.20 的程序为例。

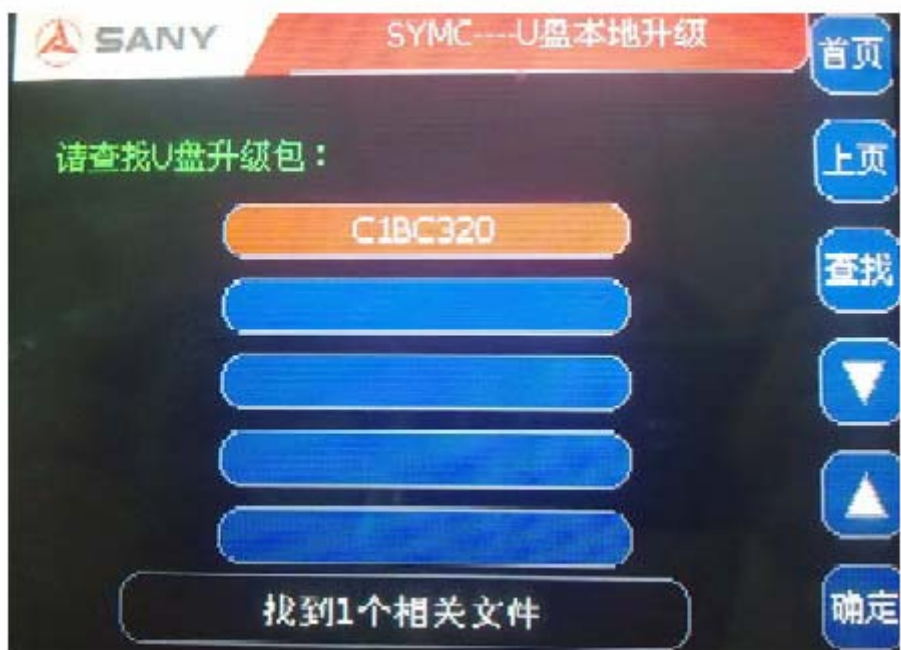


图 3.8：升级文件查找界面

第 11 步：选中“C1BC320”行，按确定键，界面如下。

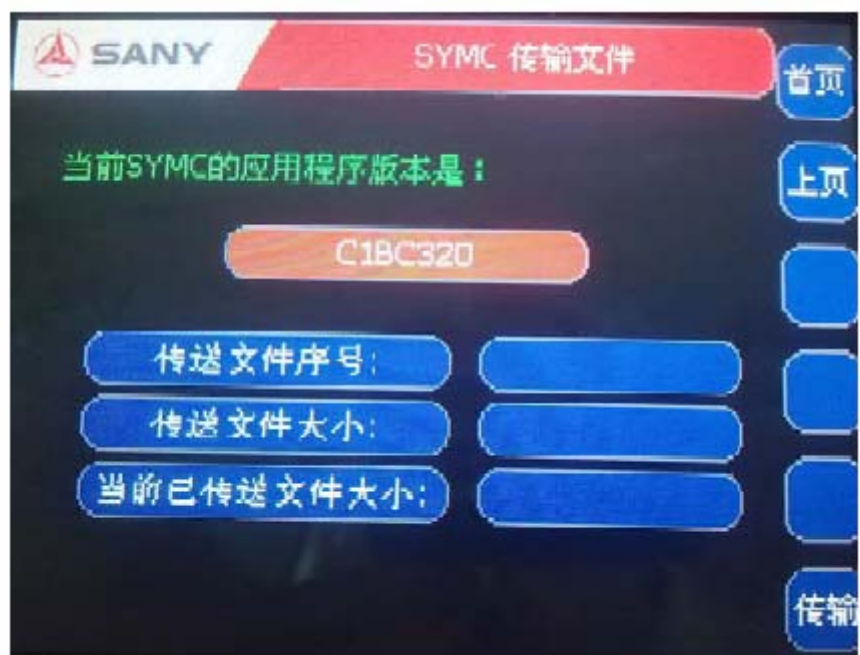


图 3.9：升级文件显示界面

第 12 步：按下传输键，开始文件传输，示意图如下。



图 3.10: 升级文件显示界面

第 13 步: 等待传输完成。



图 3.11: 文件传输完成界面

下方提示“传输文件完成后”， SYMC 程序升级成功。

第 14 步: 恢复 SYLD 的应用程序。把 SYLD 重新上电，再按 F3、F4、F6 键进入 SYLD 升级界面，执行选择“select 1 Exefile”操作，等待系统提示选择成功。

- 说明: 这一步很重要，必须操作，否则不能进入正常的 SYLD 应用程序。

最后，SYLD、SYMC 都升级成功后，重启电源，系统开始正常工作。