

# STEADYWIN®电驱刷机指南

## ST-LINK 版



江西伺泰威自动化设备有限公司 (SteadyWin®)

## 目录

1	软件安装.....	2
1.1	软件获取.....	2
1.2	安装.....	2
2	刷机.....	2
2.1	电机连接.....	2
2.2	刷机.....	3
2.2.1	连接电驱.....	3
2.2.2	刷机.....	4
	图 1 电机连接示意图.....	2
	图 2 刷机线识别示意图.....	3
	图 3 刷机选项.....	4

## 1 软件安装

SteadyWin® GIM 电驱中的一部分系列采用了 STM32 的 MCU，使用 ST-LINK 进行烧录，烧录软件为 ST 旗下的 ST-LINK Utility。

### 1.1 软件获取

请向售后工程师索取烧录软件的最新版本，或至下述网址下载：  
<https://www.st.com/zh/development-tools/stsw-link004.html>。

### 1.2 安装

请按照默认步骤安装。

## 2 刷机

### 2.1 电机连接

下图展示了电机刷机时连接的示意图：

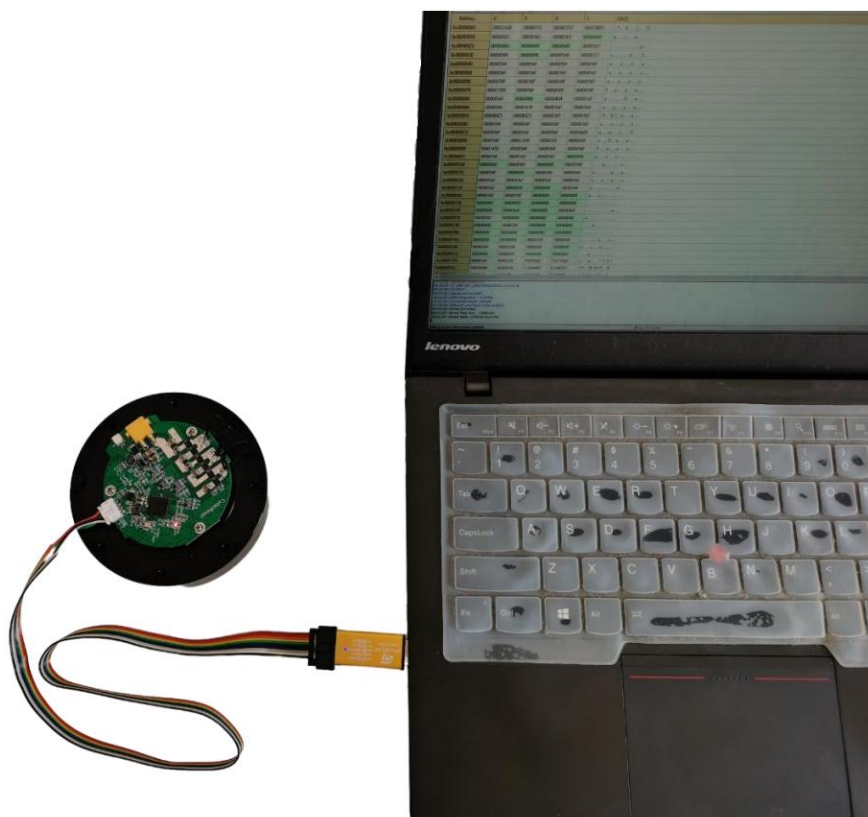


图 1 电机连接示意图

请按照如下步骤操作：

### 1. 连接刷机线至电驱板

刷机线为 4pin 接头。将 USB 侧插入刷机电脑，此时可看到电源指示灯亮红灯。请注意，刷机时不用连接电驱的电源。

### 2. 确保 Windows 正确识别刷机线

右击系统左下角的 Windows 图标，点击“设备管理器”，确保能够找到下图的设备：

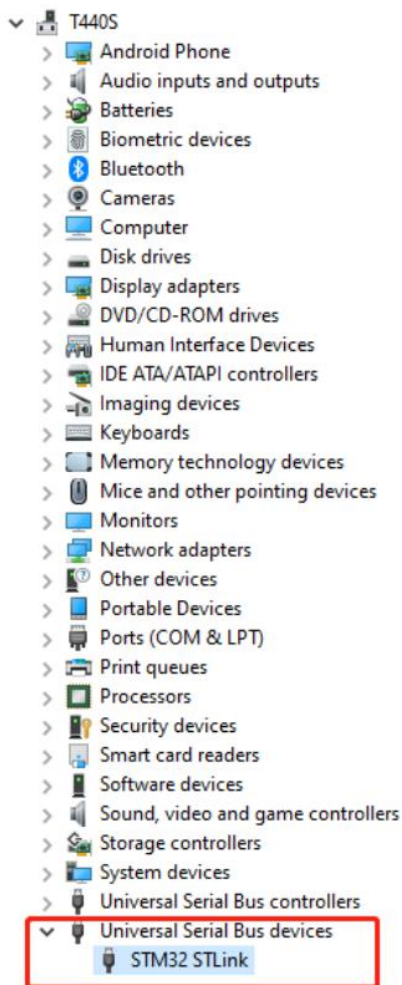


图 2 刷机线识别示意图

## 2.2 刷机

### 2.2.1 连接电驱

点击菜单“Target”，再点击“Connect”，确保连接成功。如果设备无法连接，会有提示“Can not connect to target!”，请检查电驱电源是否正常，且重新拔插刷机线。

## 2.2.2 刷机

点击菜单“File”中的“Open file...”，打开售后工程师提供的 hex 固件文件，并点击“Target”中的“Program & Verify...”，如下图：

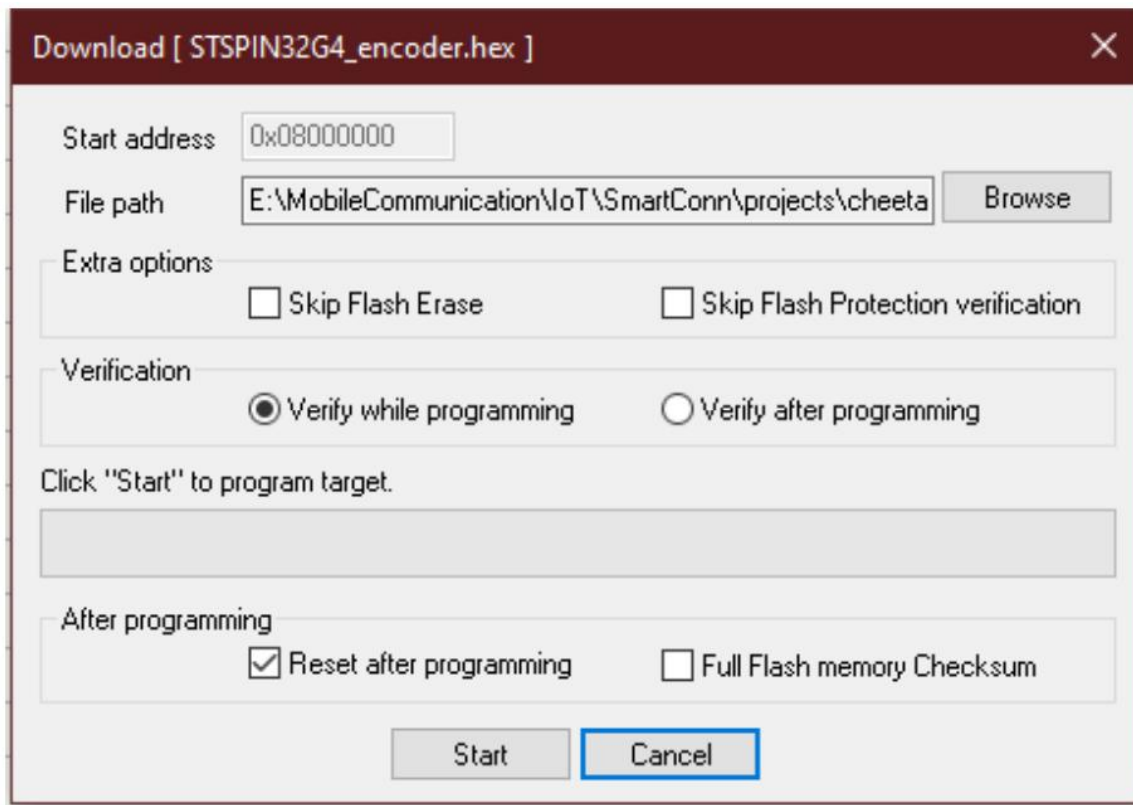


图 3 刷机选项

请保持跟上图相同的选项，点击“Start”即可刷机成功。

刷机完成后，请断开电驱电源重启。