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[®])

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目	包机连接示意图	2 3 4 2 3		
	图 2 届	图 2 刷机线识别示意图			
	图 3 届	刘机选项	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 2 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:

Download [STS	[PIN32G4_encoder.hex]	×		
Start address	0x08000000	Browse		
Fute actions		Diomoo		
Exita options	Skip Flash Erase Skip Flash Protection	verification		
Verification	Verify while programming O Verify after programm	ing		
Click "Start" to program target.				
After programming				
	Start Cancel			

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。