

参数更新上位机使用说明

MD10x 电调模块

TN01010101 1.2.00 Date:2023/1/6

类别	内容
关键词	工程技术笔记
摘要	

参数更新使用说明

MD10x 电调模块

Technical Note

修订历史

版本	日期	原因
V1.0.00	2022/12/22	创建文档

目 录

1. 适用范围.....	1
2. 使用方法介绍.....	2
2.1 参数设置.....	2
2.2 参数下载.....	3
3. 免责声明.....	7

1. 适用范围

本文档仅适用于 MD10x 电调模块的参数更新上位机，x 为模块软件代号 (x=0、1、2)：

- 0 为伺服控制（力矩、速度、位置控制）；
- 1 为霍尔（速度控制）；
- 2 为无感（速度控制）。

2. 使用方法介绍

参数更新时，主要分为两个步骤，分别是参数设置与参数更新。

2.1 参数设置

1. 点击上位机软件目录下“start.exe”，打开上位机。此时上位机会提示选择向导文件。

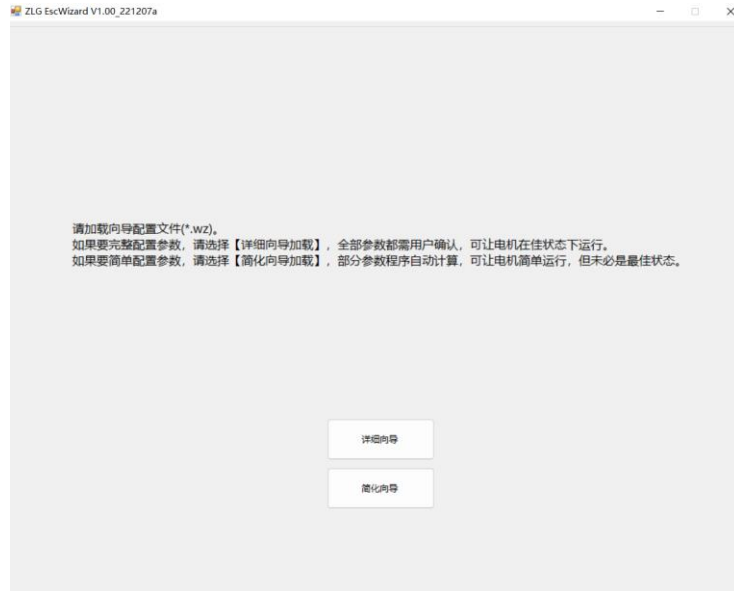


图 2.1 启动界面

2. 根据需要进行详细向导或者简化向导。对此不熟悉的可先选择简化向导进行配置。选择完成后，在弹窗中选择“Common/ sensorless.wz”向导文件。

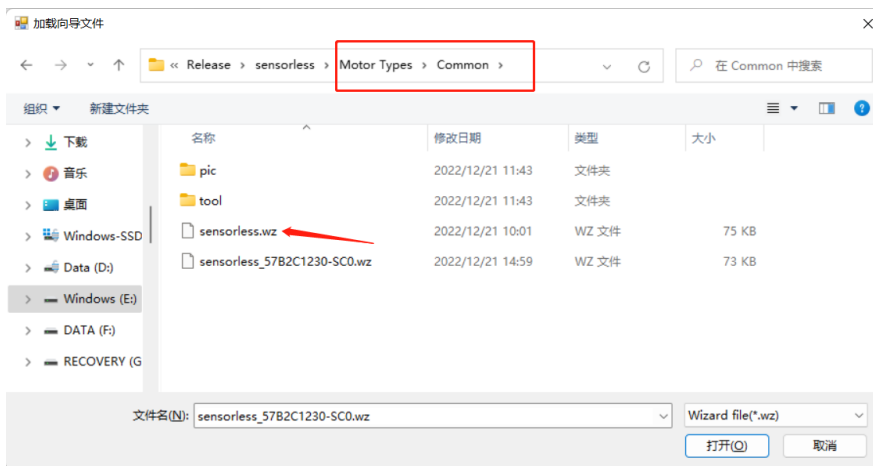


图 2.2 选择向导

3. 选择向导文件后，即可进入参数设置界面。参数设置界面中，按照提示，可以对每个参数进行设置。

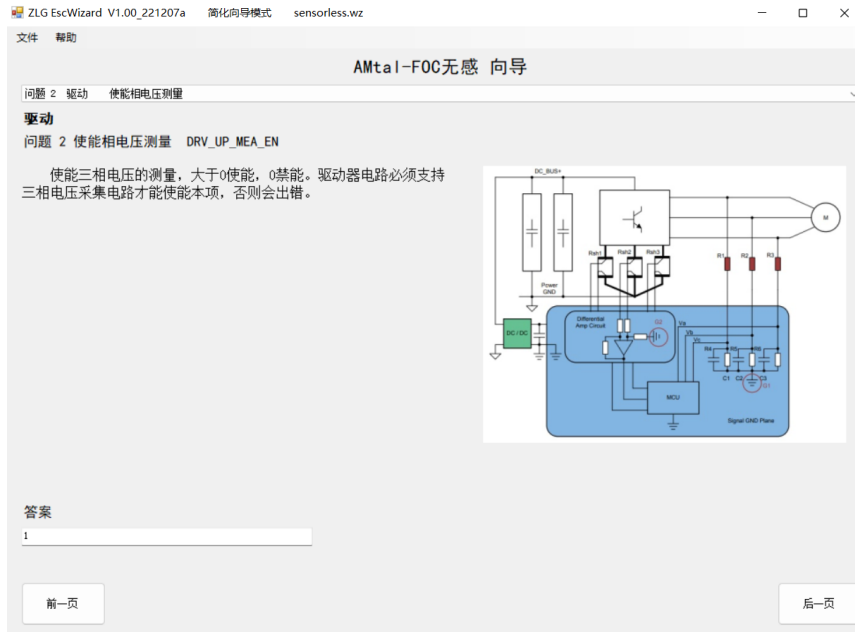


图 2.3 设置参数

- 参数设置完成后，即可导出参数头文件，该头文件可用来将参数下载到板子上。点击菜单栏“文件->导出 C 头文件”，然后选择导出路径，路径固定为“Download\analysis\用户文件放这”目录，名称可根据需要命名。

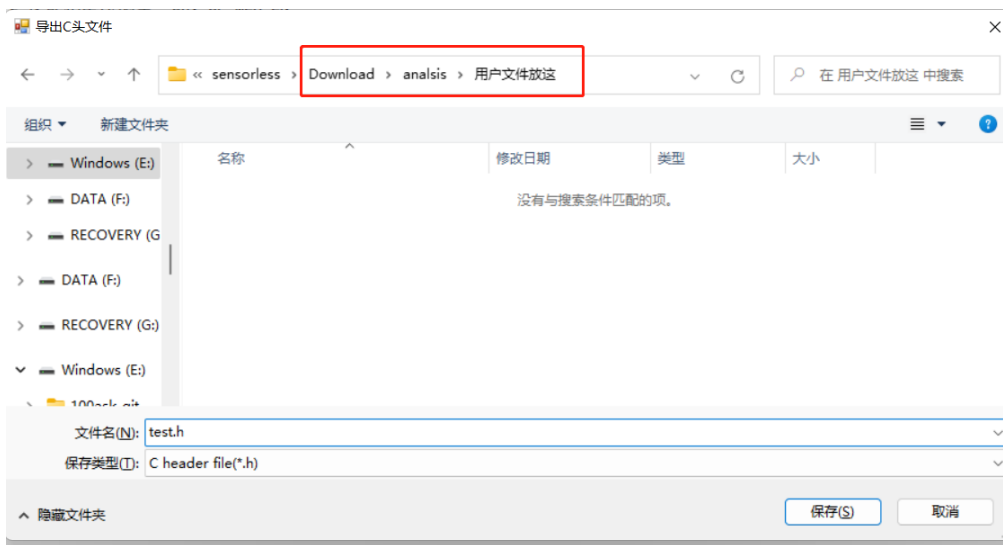


图 2.4 头文件导出

- 头文件导出完成后，参数设置的部分完成了。

2.2 参数下载

参数下载用于将上位机配置好的参数下载到板子上运行。具体下载步骤如下：

1. 点击菜单栏“文件->参数下载”，会调用参数下载程序。

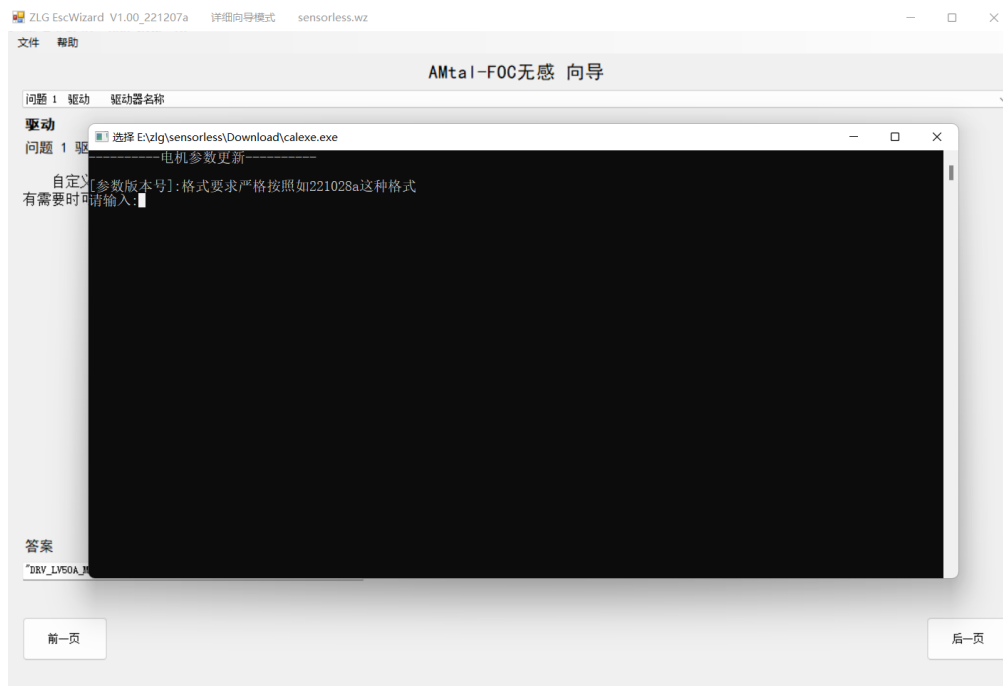


图 2.5 参数下载

2. 按照要求输入版本号，如“221220a”，按下回车键。

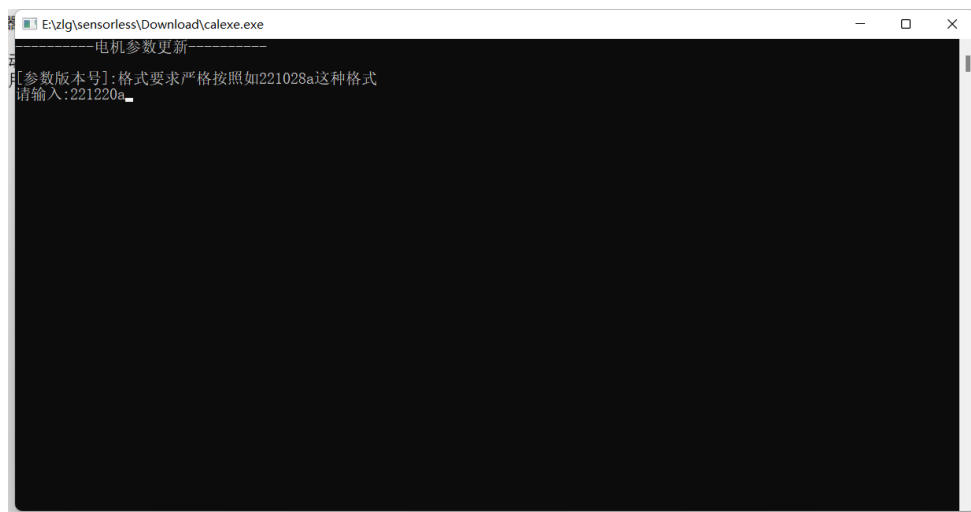


图 2.6 版本号输入

3. 选择串口更新功能，输入“1”，按下回车键。

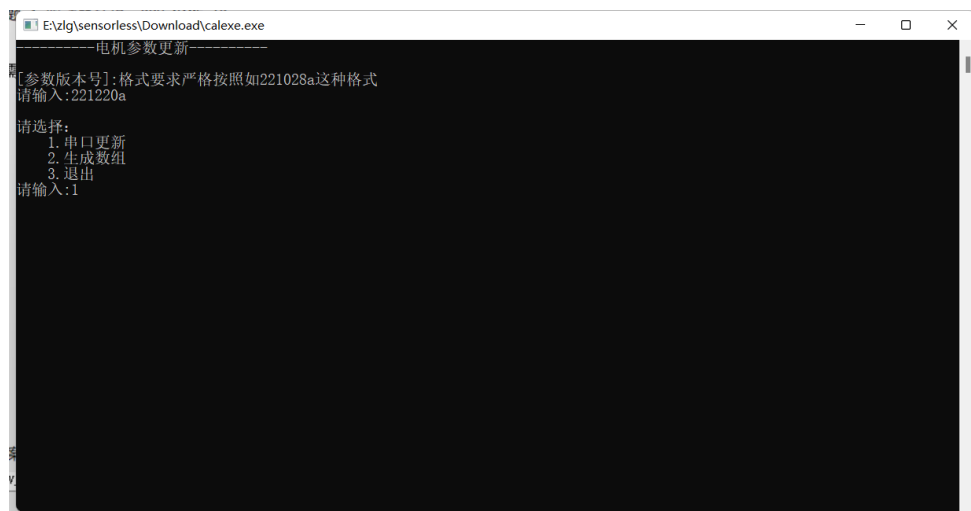


图 2.7 选择串口更新

4. 选择与板子通信的 COM 口。如“com3”,按下回车键。

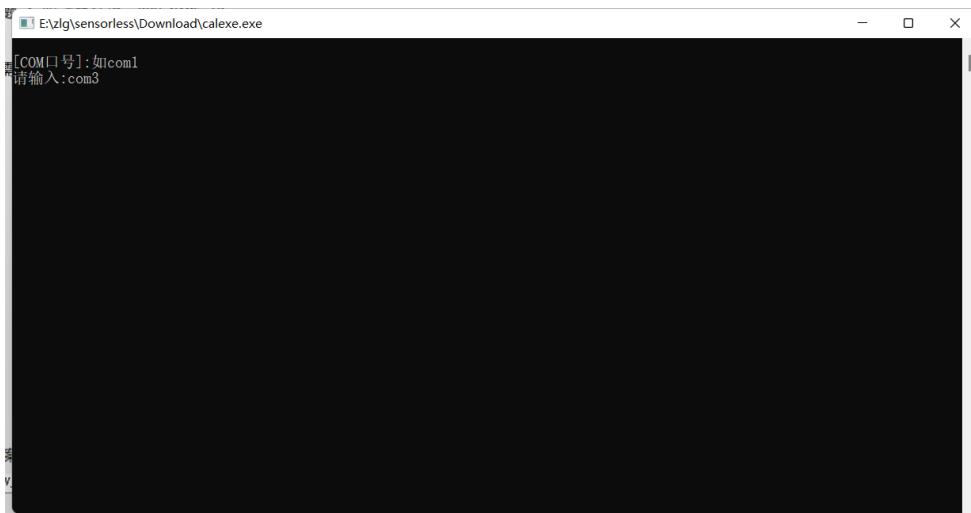


图 2.8 选择 com 口

5. 此时程序已解析出头文件中的参数，准备进行参数下载，选择“n”，不打印生成信息。

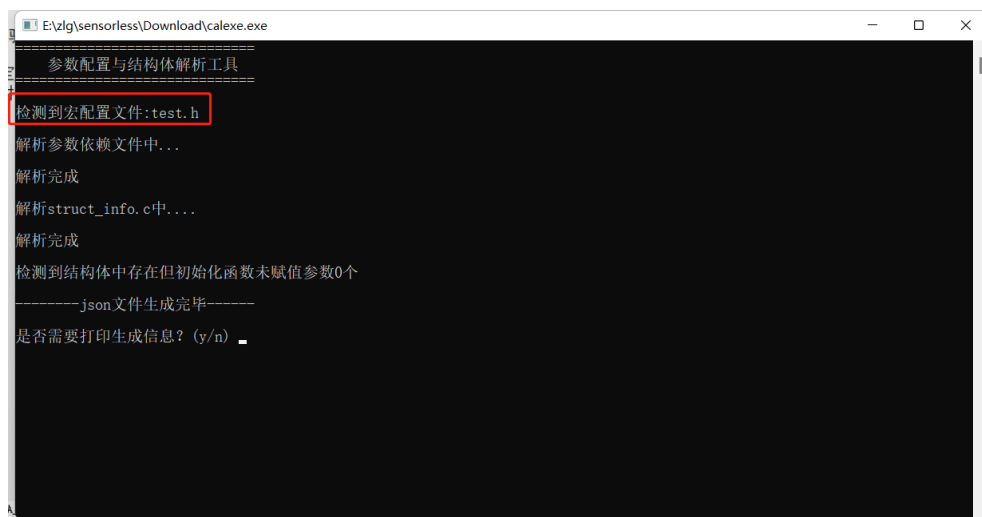


图 2.9 解析头文件

6. 此时等待电调就绪，复位电调电源后，按下回车键，即完成参数下载。

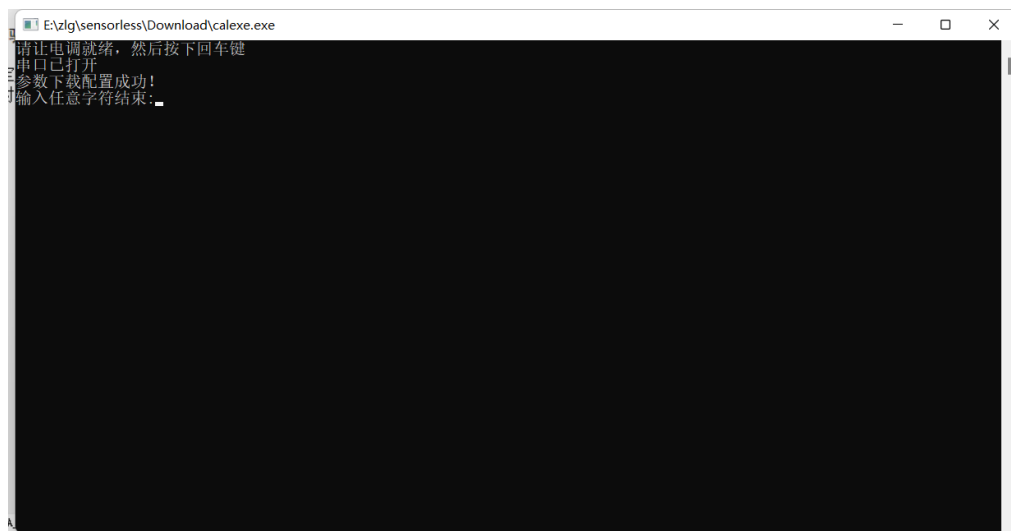


图 2.10 下载完成

3. 免责声明

本着为用户提供更好服务的原则，广州立功科技股份有限公司（下称“立功科技”）在本手册中将尽可能地为用户呈现详实、准确的产品信息。但鉴于本手册的内容具有一定的时效性，立功科技不能完全保证该文档在任何时段的时效性与适用性。立功科技有权在没有通知的情况下对本手册上的内容进行更新，恕不另行通知。为了得到最新版本的信息，请尊敬的用户定时访问立功科技官方网站或者与立功科技工作人员联系。感谢您的包容与支持！

专业 · 专注成就梦想

Dreams come true with professionalism and dedication.

广州立功科技股份有限公司

更多详情请访问

www.zlgmcu.com

欢迎拨打全国服务热线

400-888-2705

