

修改电调ID操作说明书

版本：V1.0

日期：2026.5.29

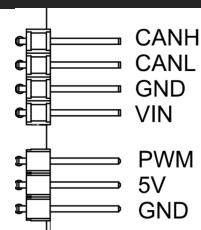
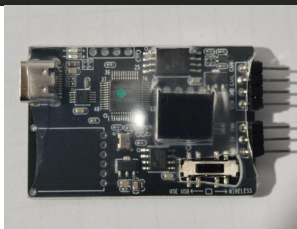


注意事项

感谢您选购本产品！请您在使用前仔细阅读本说明书，并严格遵照规范流程操作。一经使用本产品，即代表您已完整阅读并认可说明书全部条款。对于因违规使用、擅自改装产品所引发的一切问题，包括但不限于衍生损失、间接损失，我方均不承担相关责任。

01.工具

1.升级盒



2.Type-C数据线



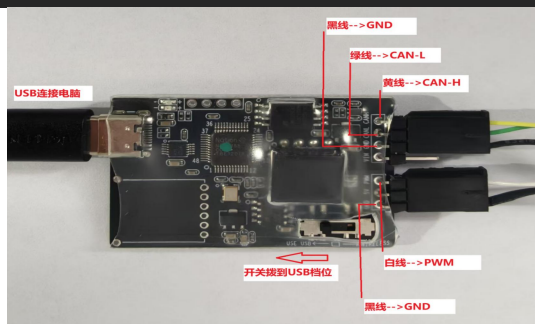
3.上位机

Qt5Svg.dll	2021/5/19 12:43	应用程序扩展	337 KB
Qt5Test.dll	2021/5/18 20:47	应用程序扩展	249 KB
Qt5Widgets.dll	2021/5/18 20:47	应用程序扩展	5,446 KB
Qt5WinExtras.dll	2021/5/19 13:30	应用程序扩展	462 KB
Sinemotion-Tool	2025/9/2 15:49	应用程序	6,504 KB
vcctorlib140.dll	2022/8/17 17:23	应用程序扩展	330 KB
vcruntime140.dll	2022/8/17 17:23	应用程序扩展	99 KB
vcruntime140_1.dll	2022/8/17 17:23	应用程序扩展	44 KB

02.接线

从上往下如图所示接线：

- 1.黄线接CAN-H，绿线接CAN-L，黑线接GND
- 2.白线接PWM，黑线接GND
- 3.开关拨到USB（箭头所示方向）
- 4.升级器通过USB线连接电脑
- 5.电调动力线连接电源



03.串口连接

- 1.USB连接电脑，电调独立供电

2.打开上位机

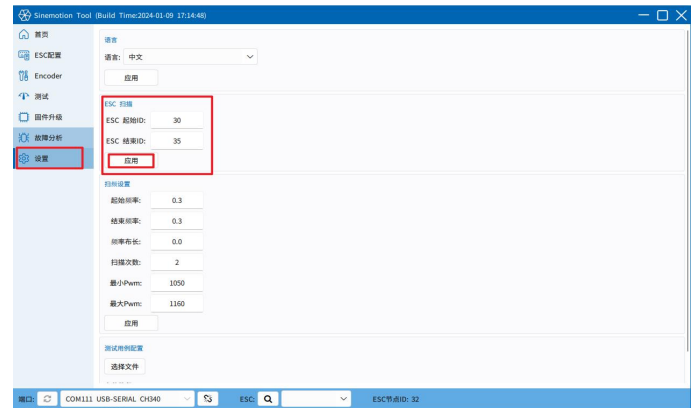
Qt5Svg.dll	2021/5/19 12:43	应用程序扩展	337 KB
Qt5Test.dll	2021/5/18 20:47	应用程序扩展	249 KB
Qt5Widgets.dll	2021/5/18 20:47	应用程序扩展	5,446 KB
Qt5WinExtras.dll	2021/5/19 13:30	应用程序扩展	462 KB
Sinemotion-Tool	2025/9/2 15:49	应用程序	6,504 KB
vccorlib140.dll	2022/8/17 17:23	应用程序扩展	330 KB
vcruntime140.dll	2022/8/17 17:23	应用程序扩展	99 KB
vcruntime140_1.dll	2022/8/17 17:23	应用程序扩展	44 KB

3.串口连接



04.修改电调CAN ID

1、用户根据自己电调ID范围（1-127）设置上位机扫描ID的范围，电调默认ID为32。



2、点击扫描搜索按钮，等待扫描搜索结束，选择需要通信的电调的ID作为当前上位机通信目标。



3、在NodeID这栏点击读取，可以读取当前电调ID。



4、修改ID为34，点击写入，上位机提示需要重启才可以生效。先点击保存配置，否则掉电不保存，再点击重启ESC，等待电调重启完成，设置的ID生效。再次进行CANID扫描搜索，选择对应ID即可通信。



05.问题解答

1.端口没显示：

原因：端口被占用

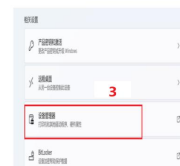
解决方法：选择新端口

操作步骤：此电脑-->点击右键-->属性-->设备管理器（或在搜索栏搜索设备管理器）-->双击端口和子目录-->选择端口设置'-->高级--->选择空闲端口-->确定

①

②

③



④

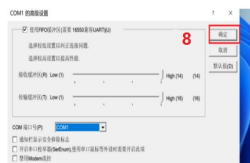
⑤

⑥



⑦

⑧



2.端口有黄色感叹号：

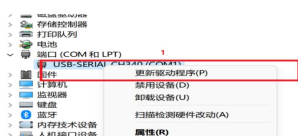
原因：没有对应驱动

解决方法：安装对应驱动

操作步骤：右键点击感叹号端口 --> 更新驱动程序 --> 自动搜索，一般是CH340（沁恒微电子官网下载）

①

②



3.地面站未显示电调 ID：

原因：飞控与地面站通信协议设置错误。

原理：飞控已经识别到电调 ID，地面站就显示了，识别到电调后再用地面站设置数据上传周期就能获取电调数据。

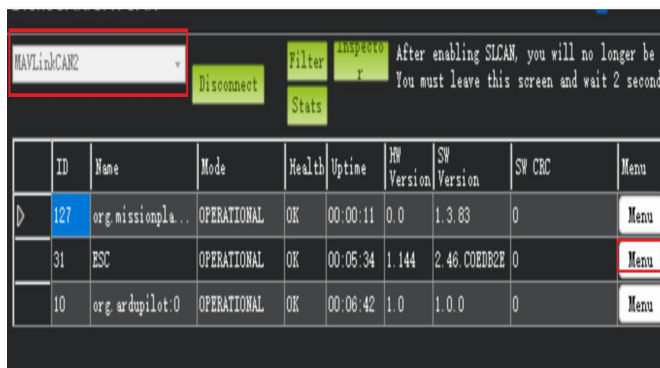
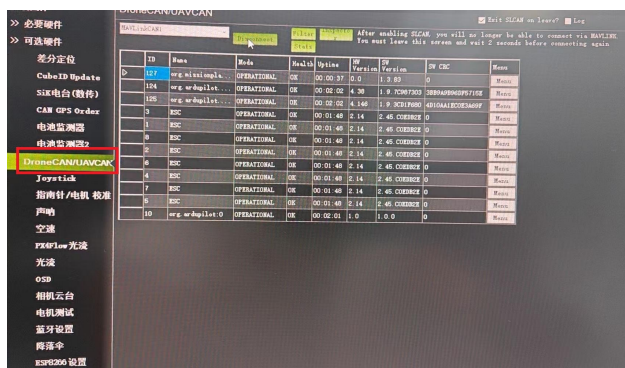
解决办法：修改地面站与飞控的通信协议为 MAVLINKCAN

操作步骤：地面站选择 DRONECAN/UAVCAN --> MAVLINKCAN --> 修改 ESC_INDEX 和 STATUS_PERIOD_MS
ESC_INDEX 是油门通道从 0 开始四个电调就分别设置从 1 2 3 4 (上位机上电调 ID 同步设置)

STATUS_PERIOD_MS 状态数据上传周期，设置成 20-50ms

①

②



③

