

电调固件升级操作说明书

版本：V1.0

日期：2026.5.29

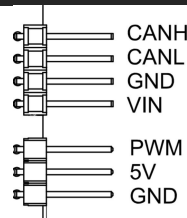
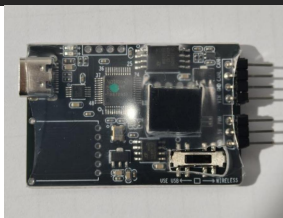


注意事项

感谢您选购本产品！本动力系统功率强劲，不当使用易造成人身伤害及设备损坏。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.升级器



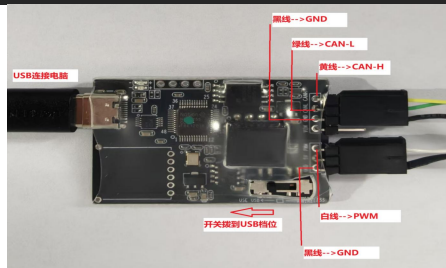
2.Type-C数据线



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.操作步骤

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



4.升级固件。点击读信息可以读取电调信息，电调默认 ID 为 32 ,点击固件升级，选择固件文件进行升级



04.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

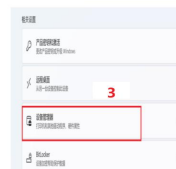
①



②



③



④



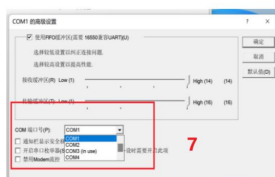
⑤



⑥



⑦



⑧



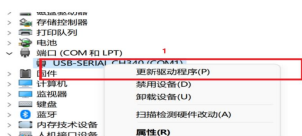
2.端口有黄色感叹号:

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

