

主控器固件烧录教程

一、版本差异

	V1.1	V1.2
主控器固件	 主控器固件-V1.1-20221124.bin	 主控器固件-V1.2-20230330.bin
遥控器固件	 遥控器固件-V1.1.bin	 遥控器固件-V1.2.bin
未连接遥控器时，主控器上电灯效	黄-黄-紫-白	黄-黄-紫-黄-白
行驶控制模式切换	通过遥控器独立六档按键可选择六种不同的模式”坦克手模式、全左手模式、全右手模式、左手油门右手方向模式、右手油门左手方向模式、麦克纳姆模式“	主控器固件默认”左手油门右手方向模式“后续可通过烧录主控器固件切换不同的模式
武器控制	左侧三档元宝开关限制武器最高转速 左后滚轮调节转速大小	左肩键每按一下，武器转速减少10% 右肩键每按一下，武器转速增加10%
解锁赛事模式	主控器绿灯状态下，插入“武器解锁卡”3s后变为黄灯，此时两侧肩键同时按下3s直至主控器变为紫灯，机器进入赛事模式（注：严禁在格斗舱外开启武器，严禁在格斗舱外插赛事卡解锁赛事模式）	
<ol style="list-style-type: none">2023年4月之前生产的版本均为V1.1，之后生产的版本固件均为V1.2用户可根据需要自行选择版本进行烧录，推荐大部分用户选择更简洁的V1.2版本主控器与遥控器固件版本须配套使用，同步更新		

二、主控器烧录准备

电脑、专用烧录线、主控器（若组装成整机，无需拆下即可烧录）



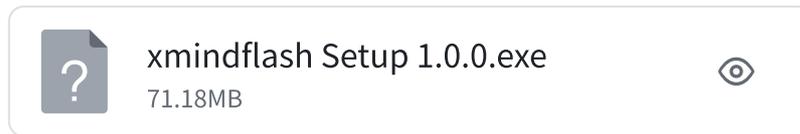
专用烧录线



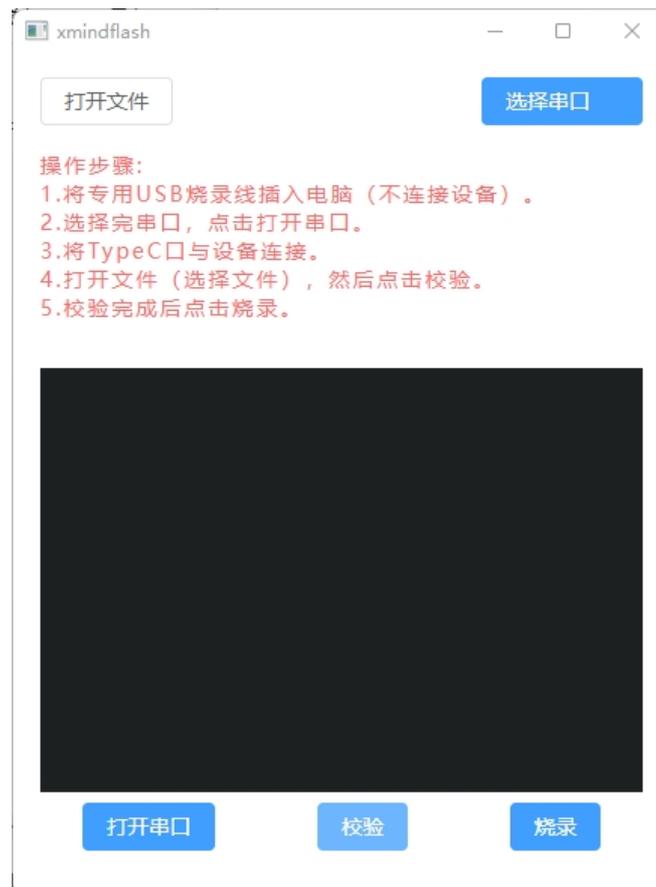
主控器

三、主控器烧录步骤

1. 下载并安装软件



2. 运行该软件，界面如图



3. 将专用USB烧录线插入电脑（此时Type-C端不连接主控器）

4. 点击“选择串口”，选择该烧录线所对应的串口



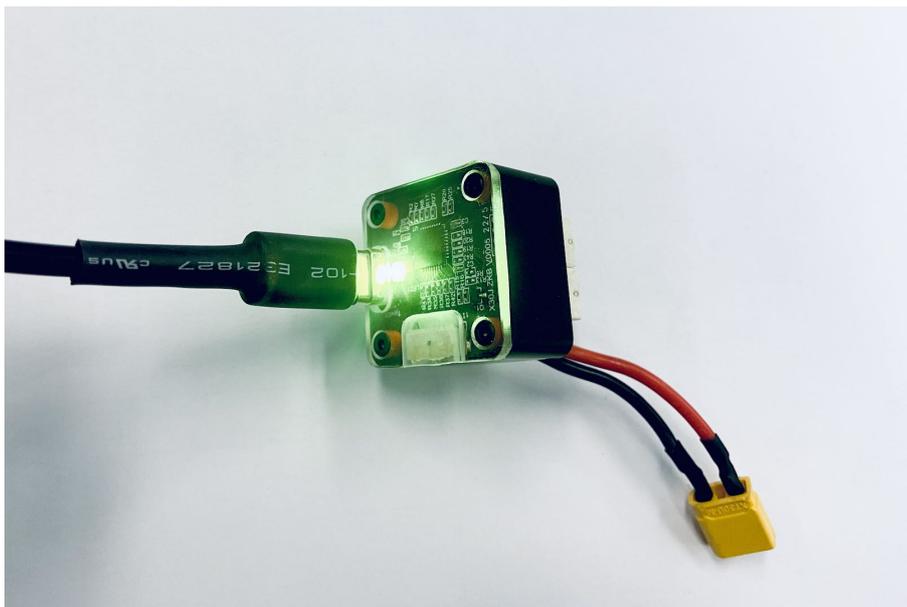
5. 点击“打开串口”，显示“串口打开成功”



6. 将Type-C口与主控器连接，烧录线Type-C口有字的一面朝向主控器灯，此时显示“串口连接成功”，主控器黄灯长亮

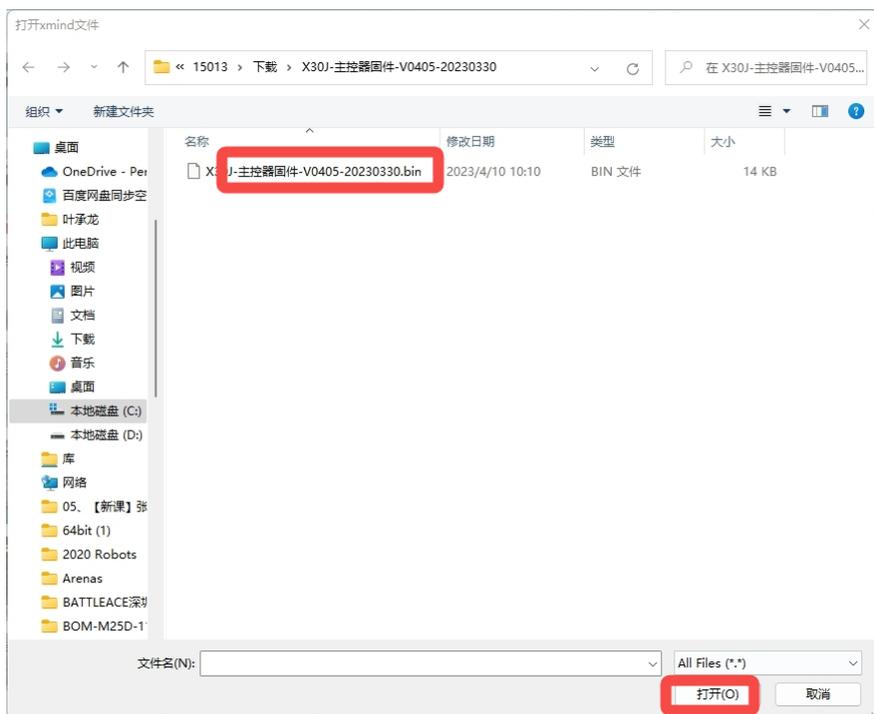
注：

- 若主控器灯效为黄紫灯闪烁后白灯常亮，且未显示“串口连接成功”，请调换烧录线Type-C口插入方向
- 此步骤使用的主控器须为未上电的状态（未连接电池或螺丝开关旋松）



7. 下载需要烧录的主控器固件（主控器固件V1.1/主控器固件V1.2）

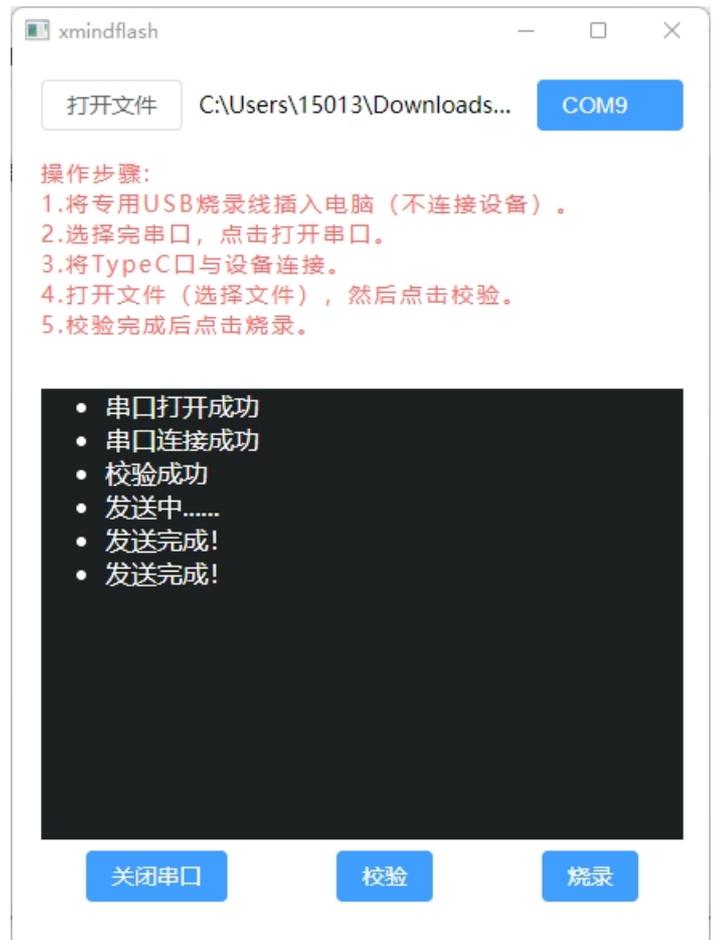
8. 点击“打开文件”，选择需要烧录的主控器固件bin文件打开



9. 点击”校验”，显示“校验成功”，此时主控器紫灯闪烁



10. 点击烧录，显示“发送中……”，烧录完成后显示“发送完成！”，此时方可将烧录线Type-C口拔出主控器



11. 在未与遥控器匹配的状态下，主控器再次上电时，灯效为“黄-黄-紫-白（V1.1）” / “黄-黄-紫-黄-白（V1.2）”即为烧录成功

四、常见问题

1. 烧录完成后，主控器灯效不正确、功能异常怎么办？

此时的现象代表烧录不成功，请按烧录步骤再试一次

2. 为什么会烧录失败？

烧录过程中数据传输异常可能导致烧录失败，**在烧录完成前，切勿随意插拔烧录线及主控器**

3. 串口连接不成功怎么办？

a. 正确选择烧录线对应的串口

b. 注意烧录线Type-C口插入方向（烧录线Type-C口有字的一面朝向主控器灯）

4. USB Type-C线是否都能用做烧录线？

不能，请使用专用烧录线

5. 烧录时是否需要从机器中拆下主控器？

不需要

6. 烧录时机器必须关机吗？

必须关机，烧录前请保证主控器未处在上电状态（主控器未连接电池或螺丝开关螺丝开关旋松），上电状态的主控器插烧录线无法进入烧录模式。

7. 为什么主控器烧录成功，但无法正常遥控？

遥控器与主控器固件版本须配套使用，请将二者升级到同版本。遥控器烧录方法详见“遥控器固件烧录教程”