



苏州华芯微电子股份有限公司

SUZHOU HUAXIN MICRO-ELECTRONICS CO.LTD. www.h-sun.com

三代烧录器错误列表

——液晶屏

Ver1.1

更新时间：2021.12.27



如何使用本错误列表

该文档将使用三代液晶屏烧录器过程中可能会遇到的问题进行整理。针对某一错误若解决方式较为简单，则通过查看目录即可得知操作方法；针对某一错误若有多种解决办法，则可点击查看详细解决方式。若仍无法自行解决，请联系相关负责人，谢谢。

更新说明

V1.0- V1.1 优化目录，将数码管屏与液晶屏错误分开显示，便于查看。



目录

错误: CHIP_NOT_SUPT	固件错误, 手动切换固件	4
错误: VDD_ERR	VDD 电压错误, 查看电压显示是否正常, 或电压使用错误	5
错误: VPP_ERR	VPP 电压错误, 查看电压显示是否正常, 或电压使用错误	5
错误: SoftWare_Too_LOW	上位机软件版本过低, 更新高版本的上位机软件	5
错误: Chip_not_match	芯片不匹配	5
错误: HardWareErr	硬件错误	6
错误: ChipIsChipEncrypted	芯片加密, 数据读取错误	6
错误: E920	滚码写入 EE 区域错误, 检测主板 EE 工作是否正常	6
错误: P-XX	XX 脚断开, 检查芯片通短路, 查看线路连接	6
错误: Reset_Write	将烧录器断电重启, 或重新下载烧录程序	6
错误: F_Board_Not_Exist	内部缺少继电器板, 联系设备组添加继电器板	6
错误: adj_Enter_P_Mode	没有进入烧写	6
错误: IRC_Err	频率修调错误, 换新的芯片	8
错误: IRC_OLD_Value	频率已经修调过, 但是不在范围内, 芯片不可使用	8
错误: WriteC_P_Mode	烧写 config 时, 没有进入烧写	8
错误: Test_Verify	测试区数据校验错误	8
错误: WriteR_P_Mode	烧写 ROM 时, 没有进入烧写	8
错误: ReadC_P_Mode	读取 config 时, 没有进入烧写	8
错误: ReadR_P_Mode	读取 ROM 时, 没有进入烧写	8
错误: Config_Verify	config 校验错误, 查看芯片是否为空片, 换新的芯片	8
错误: Rom_Verify	ROM 校验错误, 查看芯片是否为空片, 换新的芯片	8
错误: Current_NG	电流偏大	8
错误: FUT2_No_CARRIER	没有测到载波	8
错误: L2V_FUNC	低压功能错误	8
错误: CheckSum_Write	校验和烧写错误	8
错误: IRC_TEST	IRC 测试错误, 换新的芯片	8
错误: 0FFF	未知错误, 反馈给设备组	9
错误: lowIRC_Err	低频修调错误	9
错误: lowIRC_TEST	低频测试错误	9
错误: AD_NO_ADJ	AD 未修调	9
错误: READ_FLAG_ERR	HS23P6610 读取次数错误	10
4060 系列错误:		10
错误: MTP_Err	MTP 修调错误	10
错误: MTP_OLD_Value	第二次反读数据错误	10
错误: Test_Erea_Test	测试区测试错误	10
错误: FT_No_Fun	功能测试错误	10
错误: Test_Func	测试频率测试错误	10
错误: Freq_Test	测试频率错误	10
错误: Freq_Test_Cai	频率测试错误	10
错误: 1FFF	未知错误, 反馈给设备组	10
错误: 固件不存在		10
错误: 提示设备无法识别		14



错误：滚码设置后并未烧录.....	14
错误：当前所选芯片与烧录器设置的芯片 ID 不匹配.....	16
错误：当前 config 配置项为全零，重新配置保存 config 即可.....	16

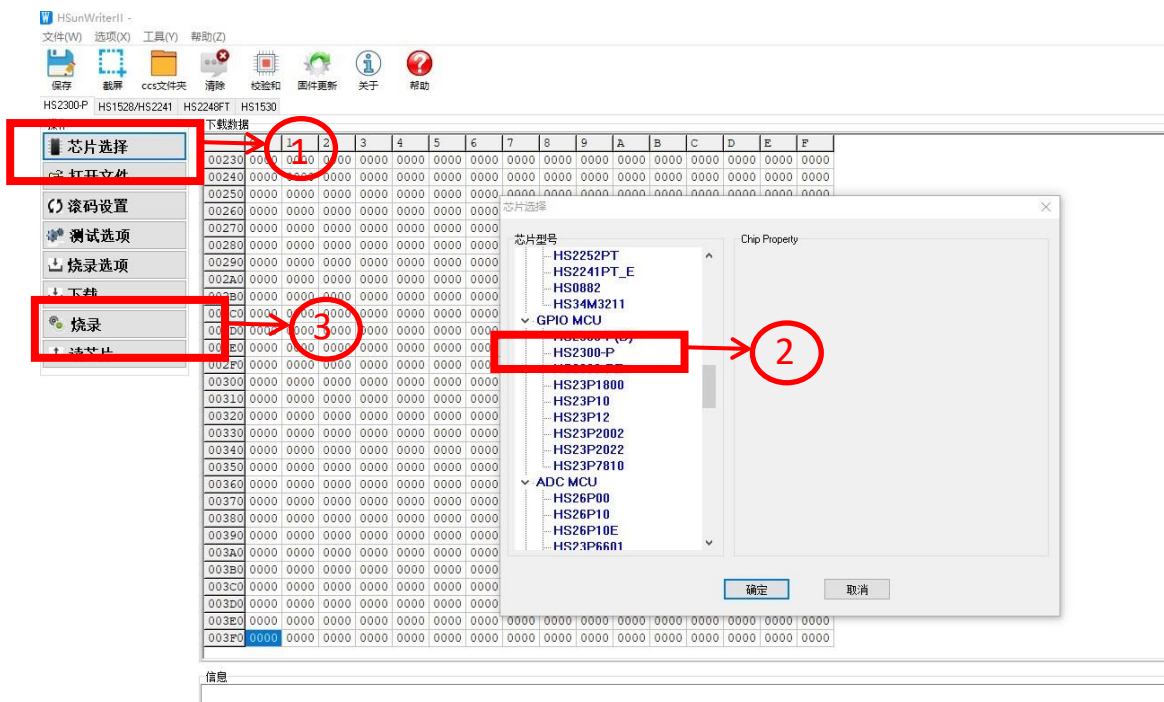


三代烧录器的错误列表

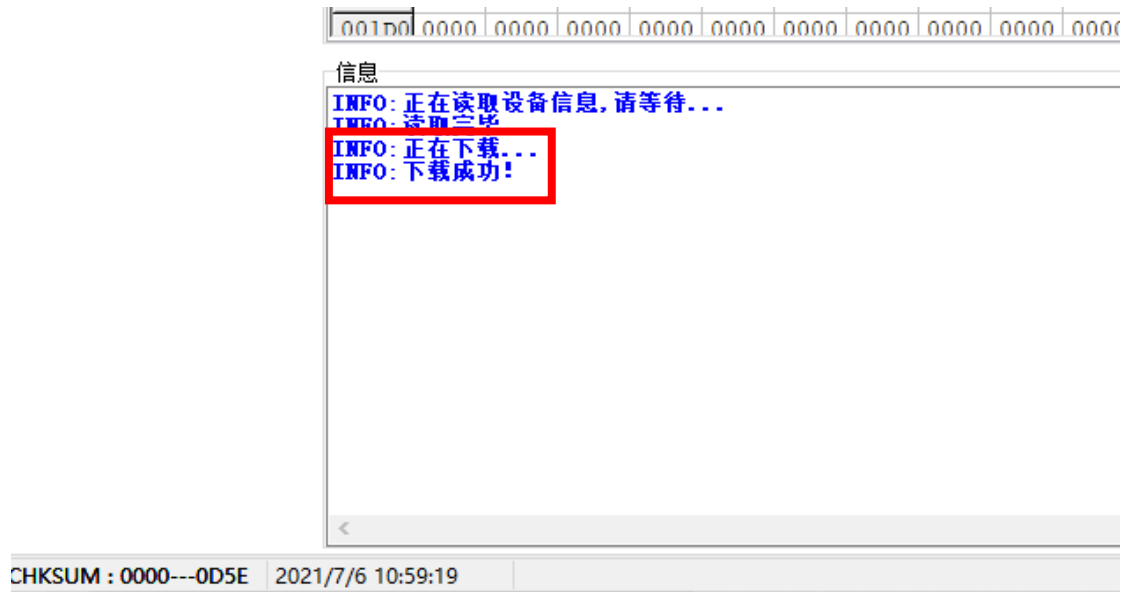
错误：CHIP_NOT_SUPT 固件错误，手动切换固件

解决方式：

1. 打开上位机软件，芯片选择 HS2300-P 进行下载，此时不必选择 ccs，可直接点击下载。



2. 等待上位机软件提示下载成功，此时烧录器显示屏显示内容将会改变。



3. 进行以上操作后可看到烧录器自动切换固件并呈现正常界面，即烧录器恢复正常，此时可选择自己需要的芯片及使用的 ccs 进行烧录。

错误：VDD_ERR VDD 电压错误，查看电压显示是否正常，或电压使用错误

错误：VPP_ERR VPP 电压错误，查看电压显示是否正常，或电压使用错误

错误：SoftWare_Too_LOW 上位机软件版本过低，更新高版本的上位机软件

错误：Chip_not_match 芯片不匹配

错误解释 1： 芯片不匹配，不是此系列的芯片；

解决方式 1： 确认芯片是否正确。

错误解释 2： 接触不良或者 SDA 或者 SDAH 脚被干扰，读取数据错误

解决方式 2： 1.多发生在从应用板拆除的芯片，需要用刀刮刮芯片脚

2.在线烧，在 SDA 或者 SDAH 脚有其他电路干扰



错误: HardWareErr 硬件错误

错误解释: 硬件错误。

解决方式: 通常可选择 2300 固件对烧录器进行强制更新, 检查硬件版本是否正确, 确认正确后芯片选择 HS2300-P 导入任意一个 HS2300-P 的 ccs 程序。随后可切换至想要烧录的芯片进行烧录。

错误: ChipIsChipEncrypted 芯片加密, 数据读取错误

错误: E920 滚码写入 EE 区域错误, 检测主板 EE 工作是否正常

错误: P-XX XX 脚断开, 检查芯片通短路, 查看线路连接

错误: Reset_Write 将烧录器断电重启, 或重新下载烧录程序

错误: F_Board_Not_Exist 内部缺少继电器板, 联系设备组添加继电器板

错误: adj_Enter_P_Mode 没有进入烧写

目前发现导致该错误的主要原因有以下情况:

错误解释 1: 没有进入烧写, 芯片放置错误。

解决方式 1: 按照不同转接板提示的芯片放置位置进行正确放置。

错误解释 2: 没有进入烧写, 烧写脚有问题。

解决方式 2: 芯片型号选择错误, 例如某一烧写程序所对应芯片是 HS2300-P 而误用其他型号芯片进行烧录。此时更换芯片即可。



错误解释 3: 该情况主要出现于 HS2300-P 中。

如果进行 HS2300-P 芯片进行烧录，下载烧录程序时，复位时间选择 140us，如下图所示，则会出现该错误。



解决方式 3: 更新固件。



- 错误: **IRC_Err** 频率修调错误, 换新的芯片
- 错误: **IRC_OLD_Value** 频率已经修调过, 但是不在范围内, 芯片不可使用
- 错误: **WriteC_P_Mode** 烧写 config 时, 没有进入烧写
- 错误: **Test_Verify** 测试区数据校验错误
- 错误: **WriteR_P_Mode** 烧写 ROM 时, 没有进入烧写
- 错误: **ReadC_P_Mode** 读取 config 时, 没有进入烧写
- 错误: **ReadR_P_Mode** 读取 ROM 时, 没有进入烧写
- 错误: **Config_Verify** config 校验错误, 查看芯片是否为空片, 换新的芯片
- 错误: **Rom_Verify** ROM 校验错误, 查看芯片是否为空片, 换新的芯片
- 错误: **Current_NG** 电流偏大
- 错误: **FUT2_No_CARRIER** 没有测到载波
- 错误: **L2V_FUNC** 低压功能错误
- 错误: **Checksum_Write** 校验和烧写错误
- 错误: **IRC_TEST** IRC 测试错误, 换新的芯片



错误: 0FFF 未知错误, 反馈给设备组

错误: lowIRC_Err 低频修调错误

错误: lowIRC_TEST 低频测试错误

错误: AD_NO_ADJ AD 未修调

错误解释 1: AD 没有修调

解决方式 1: 换新的芯片, 如果全部都是, 则考虑芯片返厂, 进行统一修调。

错误解释 2: 在烧录 HS23P2721 时出现该错误, 且出现频率为 1%-2%左右。

解决方式 2: 手动更新固件, 出现原因可能为上位机更新但固件未成功更新。若更新固件后仍旧出现该错误, 且频率较高, 则考虑芯片返厂。



错误：READ_FLAG_ERR HS23P6610 读取次数错误

4060 系列错误：

错误：MTP_Err MTP 修调错误

错误：MTP_OLD_Value 第二次反读数据错误

错误：Test_Erea_Test 测试区测试错误

错误：FT_No_Fun 功能测试错误

错误：Test_Func 测试频率测试错误

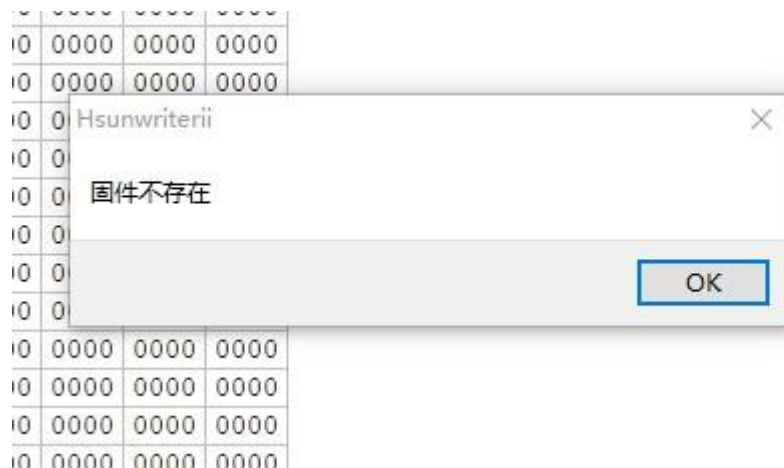
错误：Freq_Test 测试频率错误

错误：Freq_Test_Cai 频率测试错误

错误：1FFF 未知错误，反馈给设备组

错误：固件不存在

在使用烧录器时，上位机软件可能会出现“固件不存在”的错误（该错误使用三代烧录器进行示例），如下图所示：

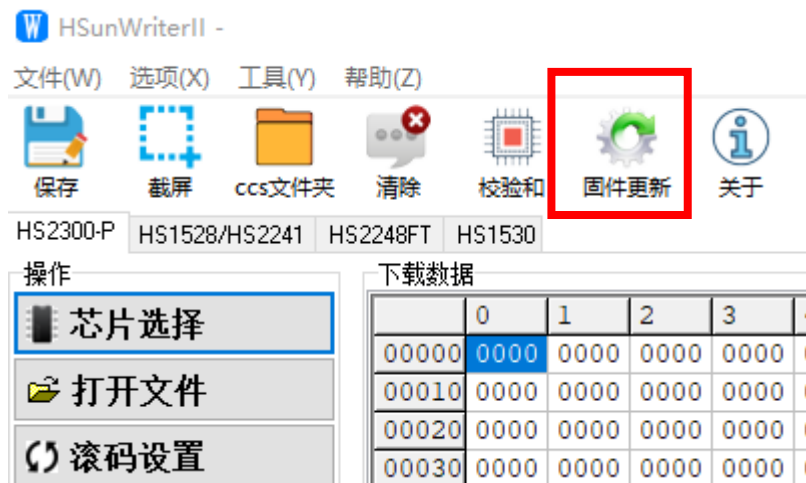




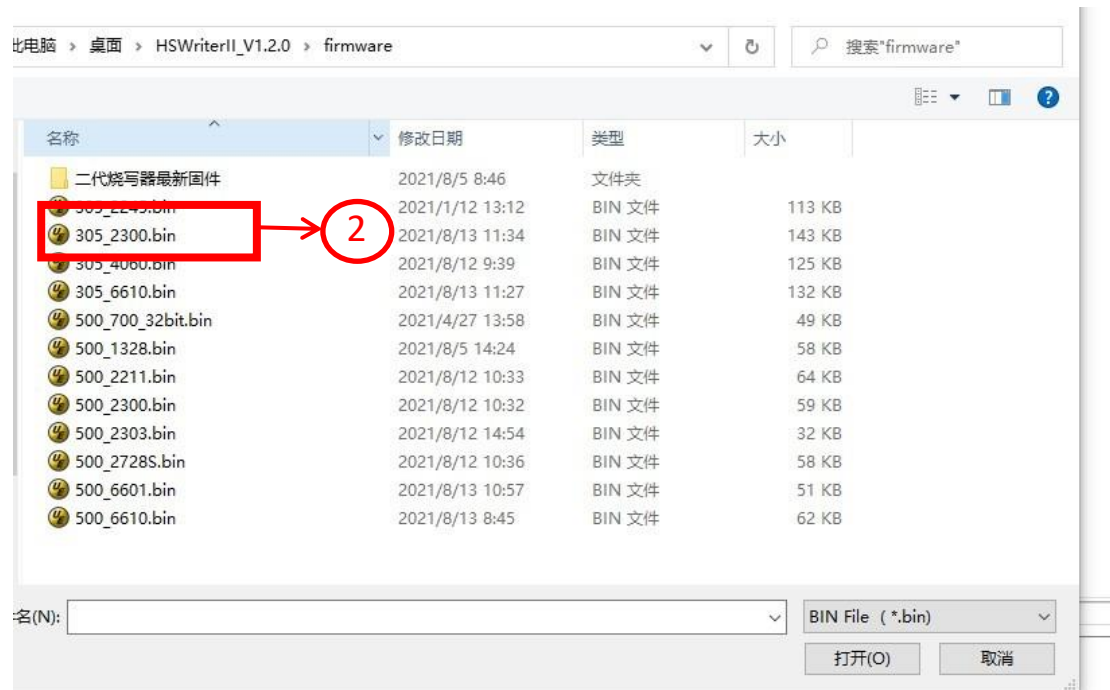
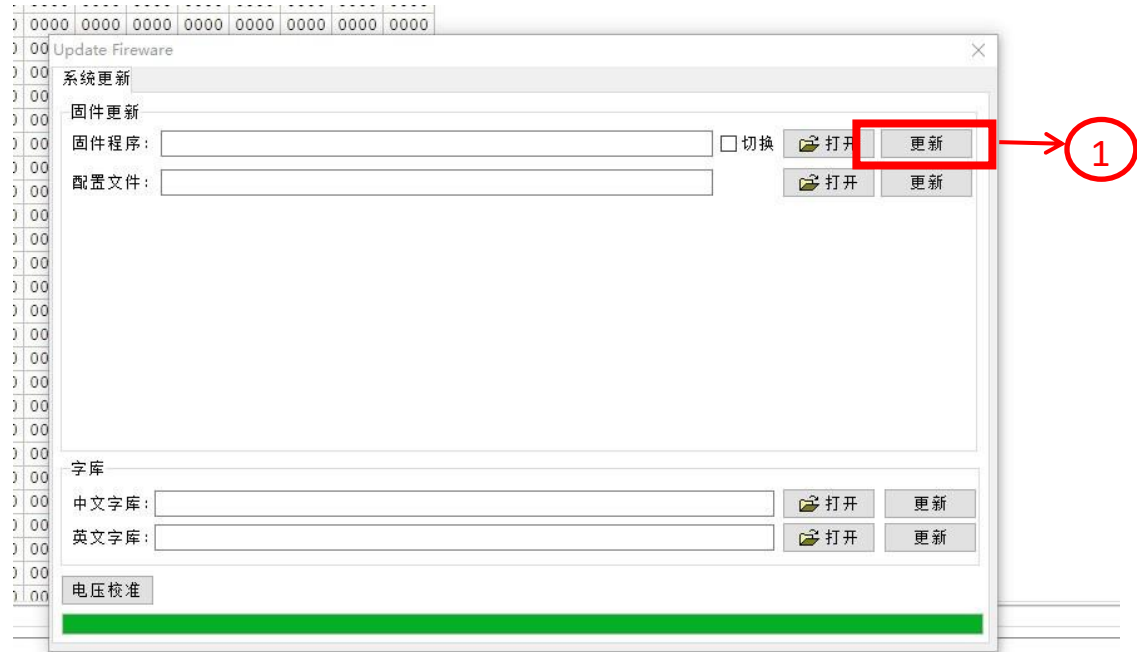
此时需要确认上位机右下角烧录器硬件版本显示是否正确，使用三代烧录器应显示硬件版本为 3.0.5 即为正确。



第 2 步：打开上位机烧录软件，点击“固件更新”按钮。



第 3 步：选择 305 系列固件进行更新，示例中选用 305-2300. bin 进行固件更新。





第 4 步：更新成功后将出现下图提示。

第 5 步：等待数据拷贝完成(5 秒左右)。

此刻右下角会显示出正确的硬件版本，即此时对烧录器硬件版本进行了正确设置，可正常选择所需其他芯片进行正常烧录。





错误：提示设备无法识别



错误解释：在设备进行固件自动切换时，可能出现该错误提示，此时忽略即可，不影响使用，等待固件更新完毕后就会恢复正常。

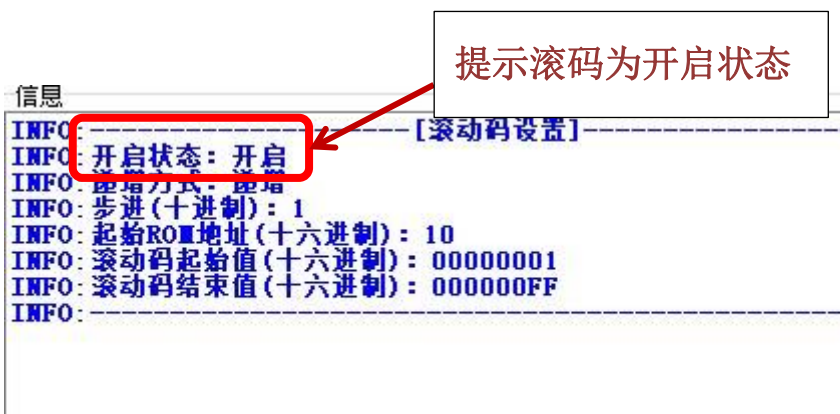
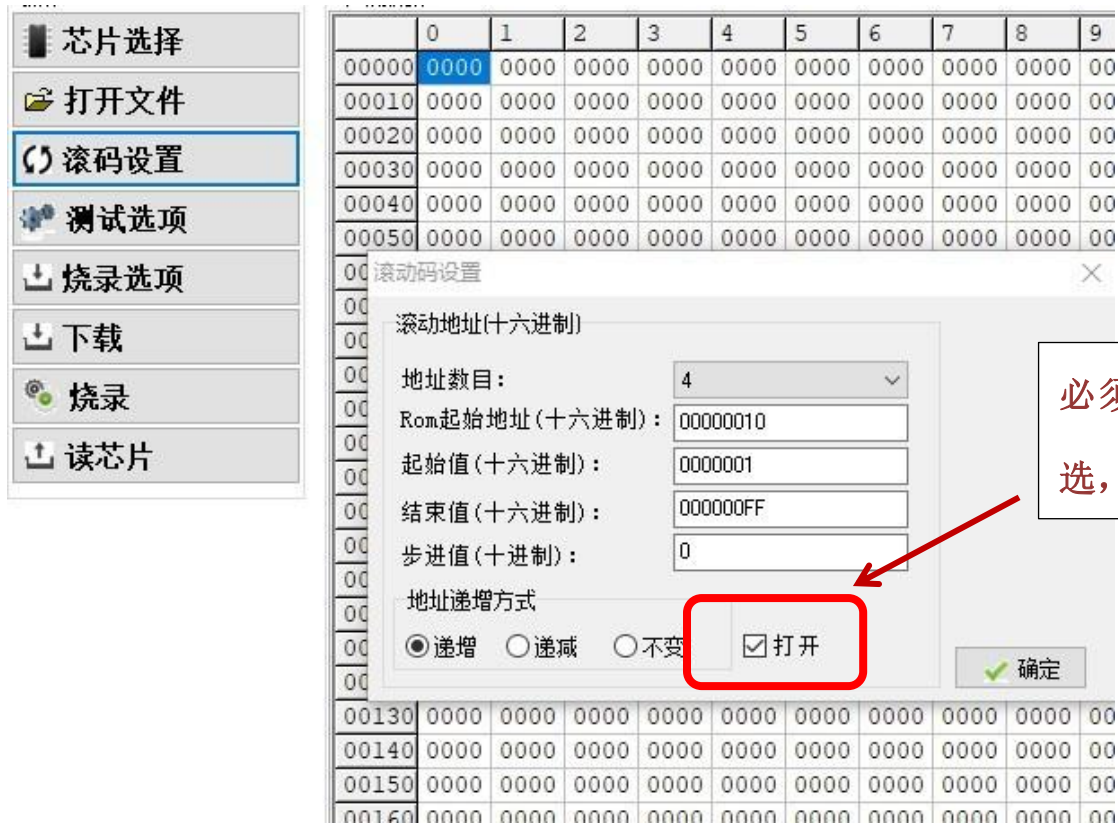
若初次使用时，需等待约 3-5 秒，待烧录器界面正常即可正常使用。

错误：滚码设置后并未烧录

错误解释：在滚码设置完成后需要勾选“**打开**”一栏，才可以顺利烧录滚码，若未点击打开，则默认滚码不烧录。

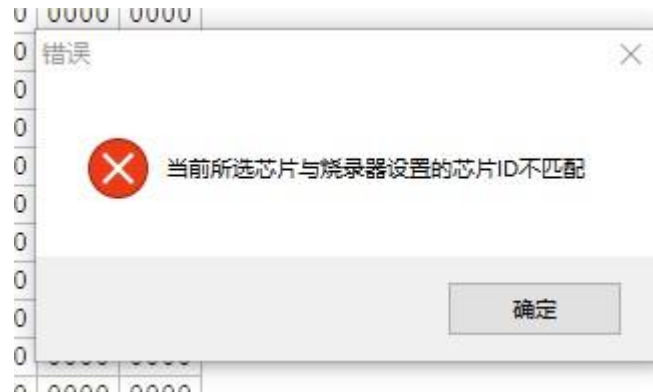


滚码设置打开后，上位机软件内信息栏会提示滚码已打开。





错误：当前所选芯片与烧录器设置的芯片 ID 不匹配



错误解释：该错误通常出现在读取芯片数据时。此刻应该先查看读取芯片所使用的烧录器是否下载了该芯片的程序，烧录器所下载的程序必须与所要求读取的芯片保持一致，否则读取数据失败并显示该错误。

解决方式：读哪个芯片，先下载哪个芯片的 ccs，下载成功后再进行读取。例如读取 HS2300-P 的芯片，必须先下载一个 HS2300-P 的 ccs，然后再进行读取。

错误：当前 config 配置项为零，重新配置保存 config 即可



错误解释：该错误通常出现于 HS2300-P 以及 HS23P10 系列。