

CM108B & HS-100B

EEPROM配置工具使用说明

USB声卡硬件供货商 及 产品型号参数设置 说明

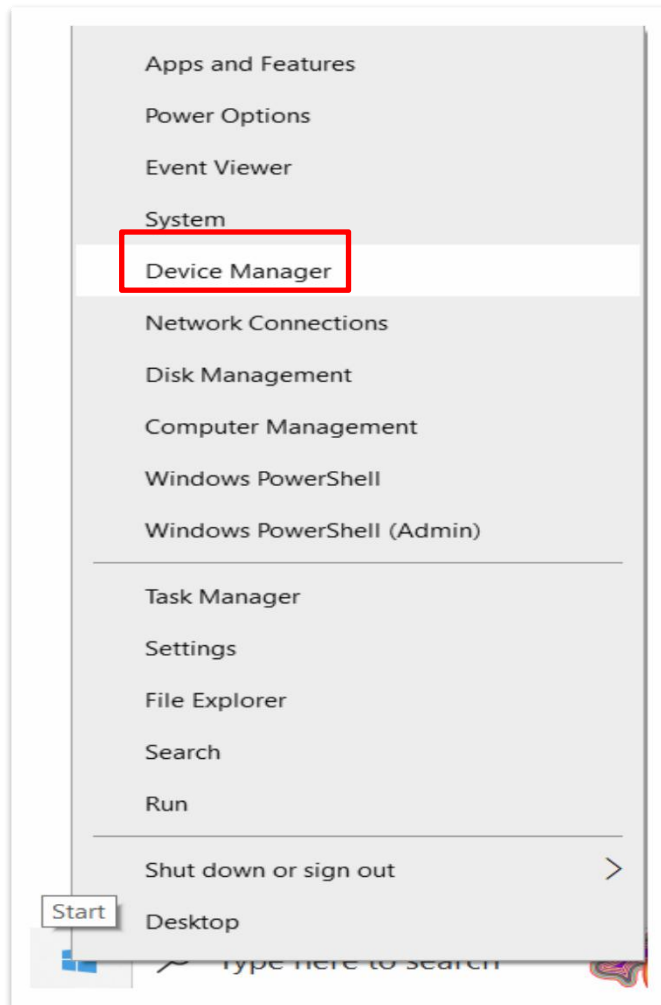


顺序如下

计算机

点击 鼠标右键

选取 设备管理器

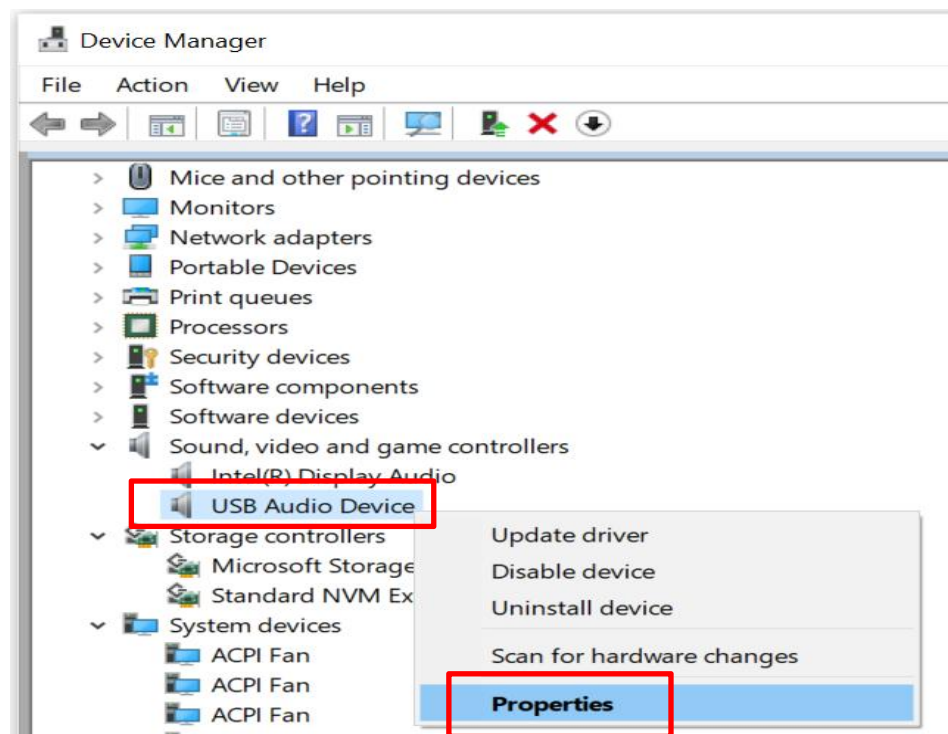


选择音频 视讯 及游戏控制
器

USB声卡

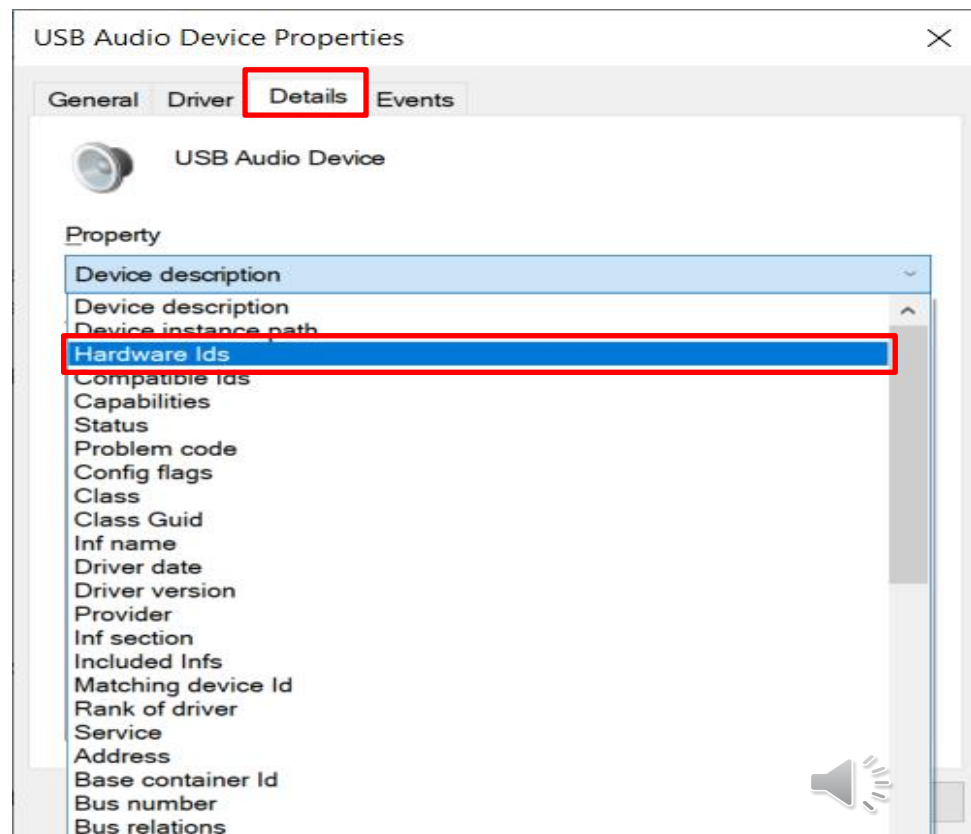
点击鼠标右键

选取内容



选取 详细资料

硬件 双击

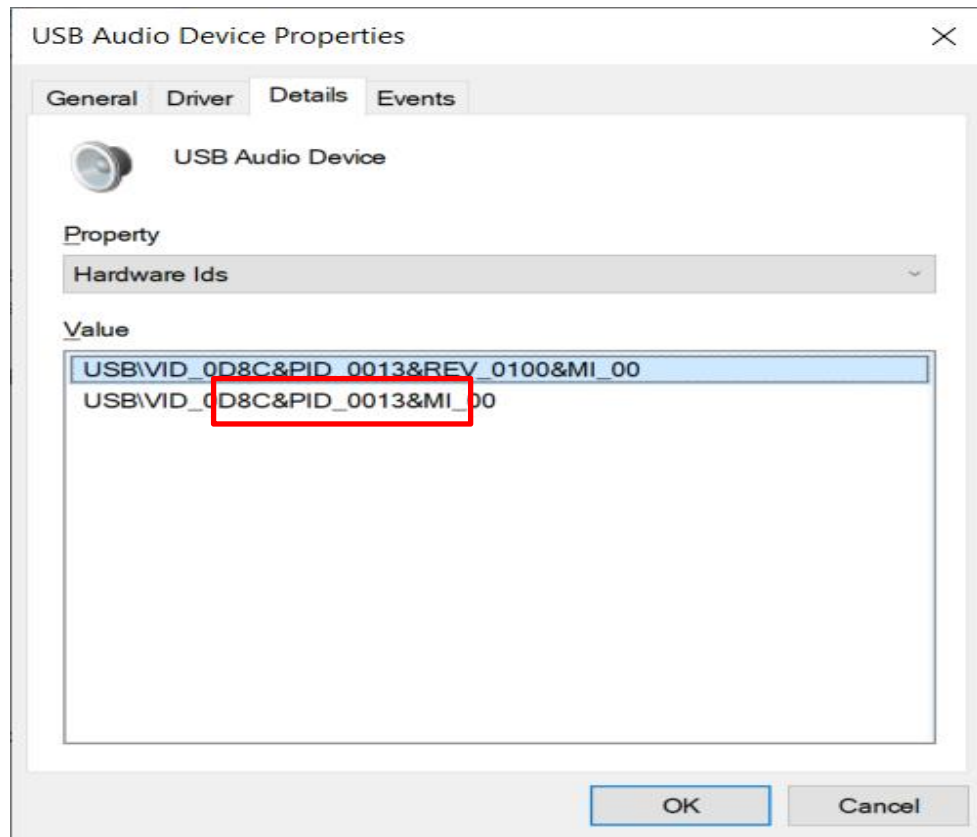


出现

硬件供货商

产品型号代码

记住!



开启

参数设置工具

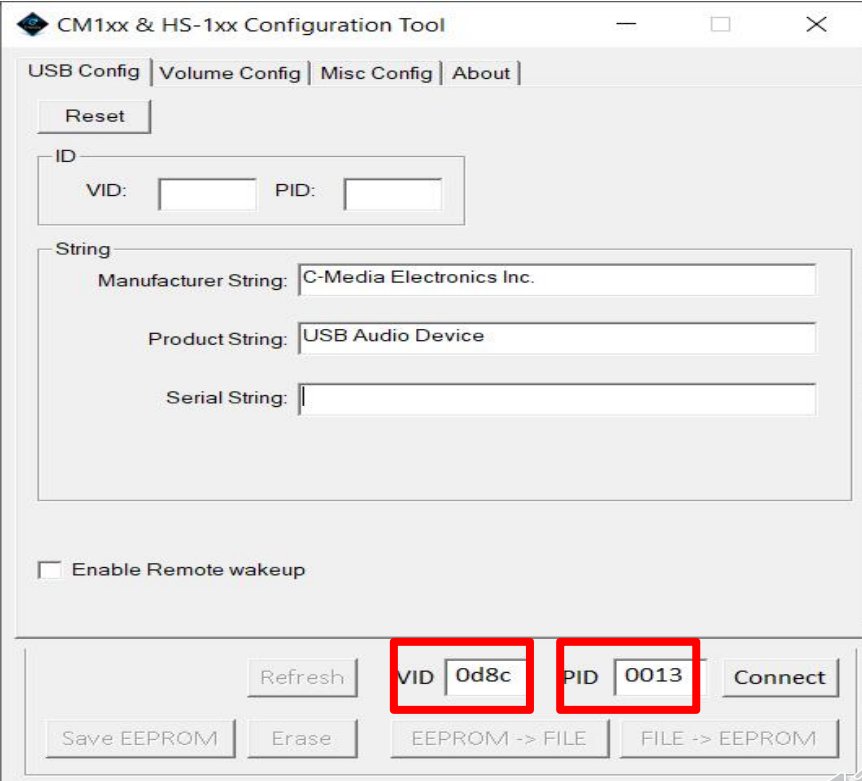
Name	Date modified	Type
 Win7Sys	11/14/2024 10:04 AM	File folder
 CM1xx_ConfigurationTool	2/23/2024 2:45 PM	Application
 CMVC.sys	6/2/2023 12:06 PM	System file
 CMVC64.sys	6/7/2023 11:54 AM	System file



红框位置输入

硬件供货商

产品型号代码



The image shows the 'CM1xx & HS-1xx Configuration Tool' window. It has a tabbed interface with 'USB Config' selected. The 'Reset' button is at the top. Below it, the 'ID' section contains 'VID' and 'PID' input fields. The 'String' section contains 'Manufacturer String' (C-Media Electronics Inc.), 'Product String' (USB Audio Device), and 'Serial String' (empty). At the bottom, there is a 'Refresh' button, and then 'VID' and 'PID' fields with values '0d8c' and '0013' respectively, both highlighted with red boxes. To the right of these is a 'Connect' button. Below these are buttons for 'Save EEPROM', 'Erase', 'EEPROM -> FILE', and 'FILE -> EEPROM'. A speaker icon is in the bottom right corner.

CM1xx & HS-1xx Configuration Tool

USB Config | Volume Config | Misc Config | About |

Reset

ID

VID: PID:

String

Manufacturer String:

Product String:

Serial String:

☐ Enable Remote wakeup

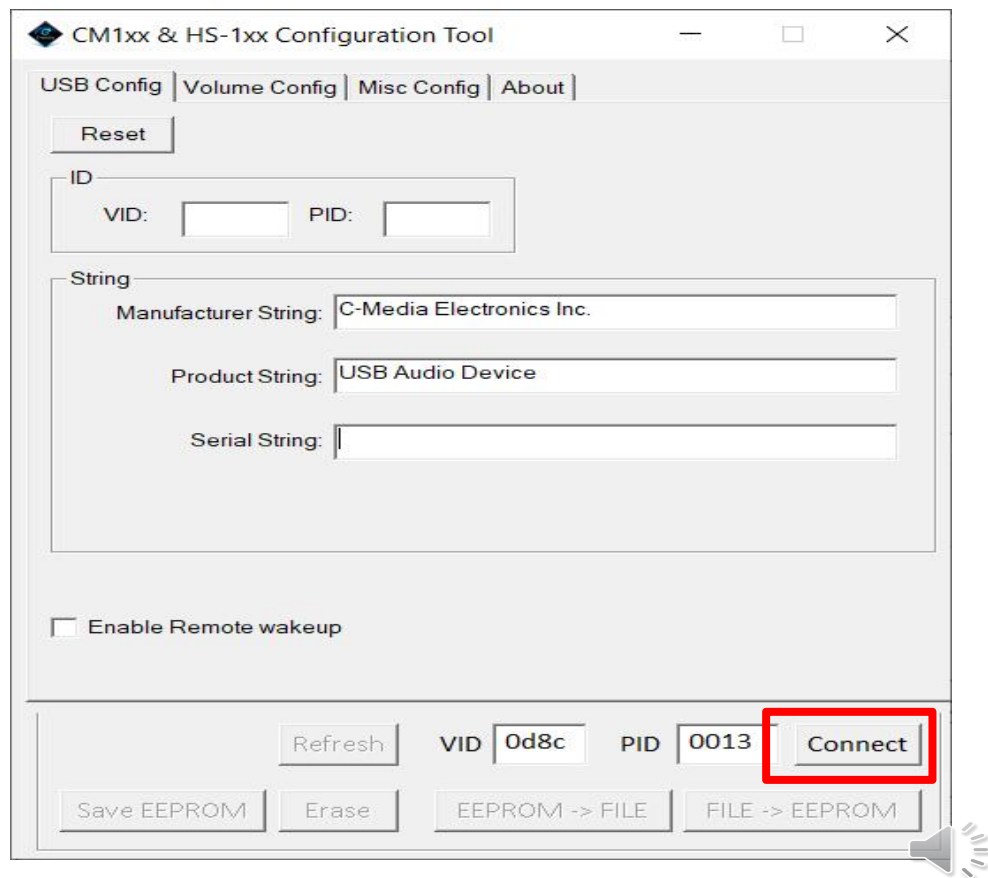
Refresh

VID PID Connect

Save EEPROM Erase EEPROM -> FILE FILE -> EEPROM

点击

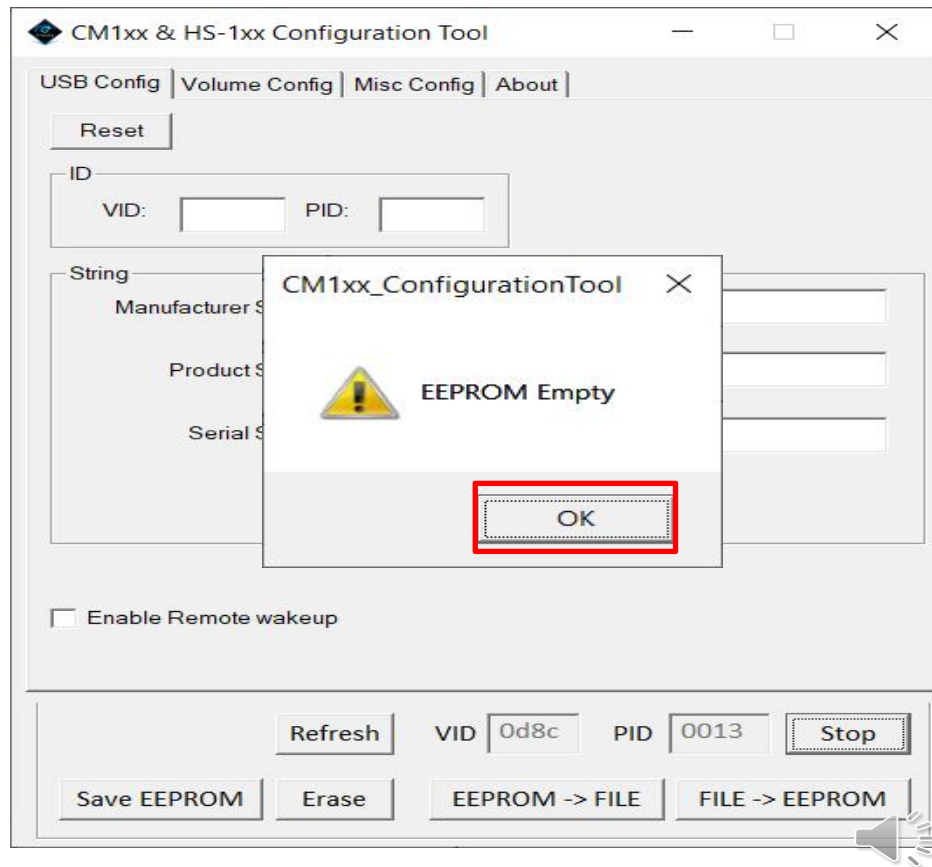
链接 或 开始



出现

已进入EEPROM对话框

点击OK



红框处输入

客户提供代码

产品型号代码

设备名称描述

产品描述

生产批号

CM1xx & HS-1xx Configuration Tool

USB Config | Volume Config | Misc Config | About

Reset

ID

VID: 0d8c PID: 1234

String

Manufacturer String: C-Media Electronics Inc.

Product String: USB Audio Device

Serial String: 12345678

☐ Enable Remote wakeup

Refresh VID: 0d8c PID: 0013 Stop

Save EEPROM Erase EEPROM -> FILE FILE -> EEPROM

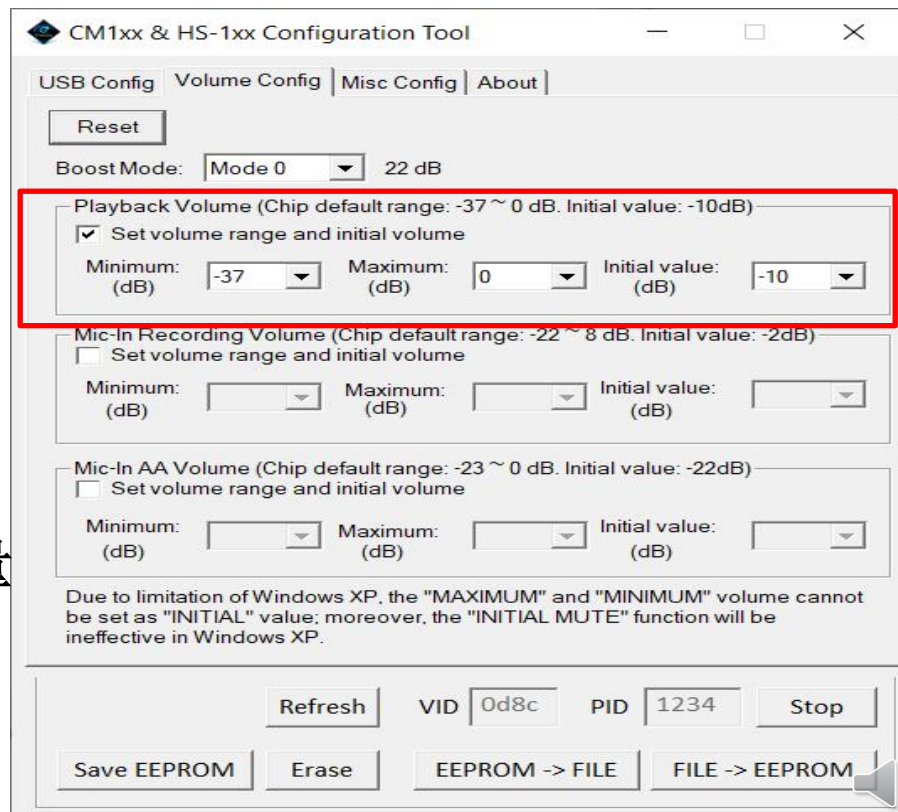
音量设置

播放音量

麦克风录音音量

麦克风录音监听音量的参数设置

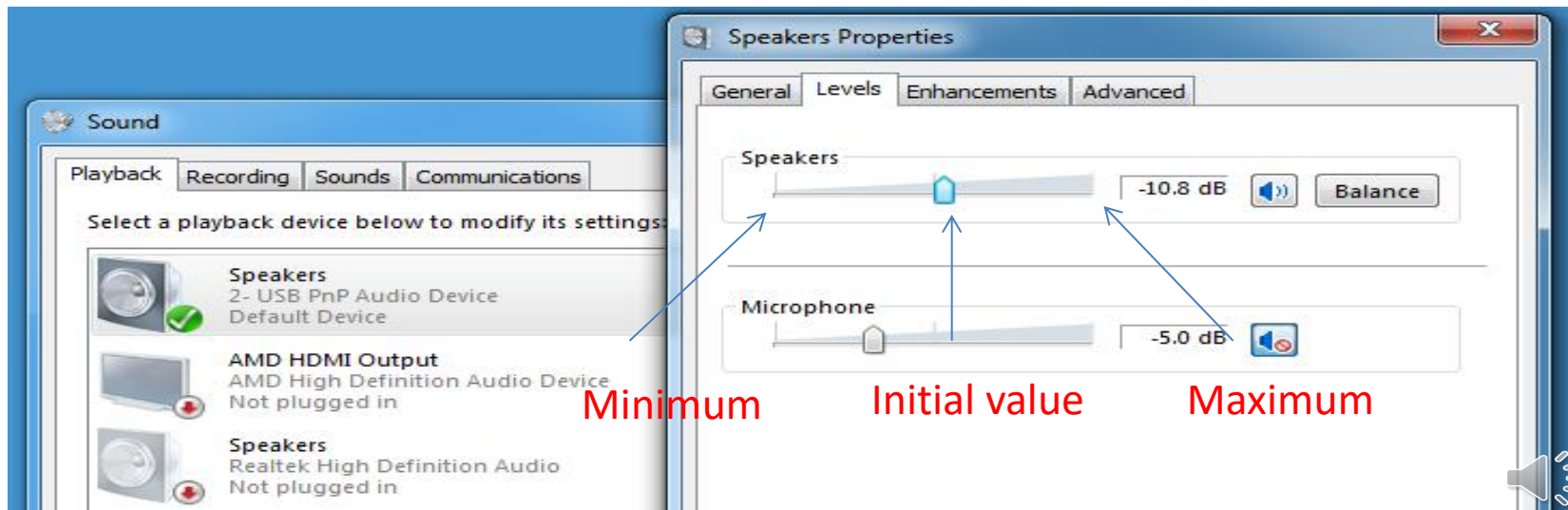
最大音量 最小音量 起始音量



完成设定后分别对应的

最小音量 起始音量 最大音量

的位置

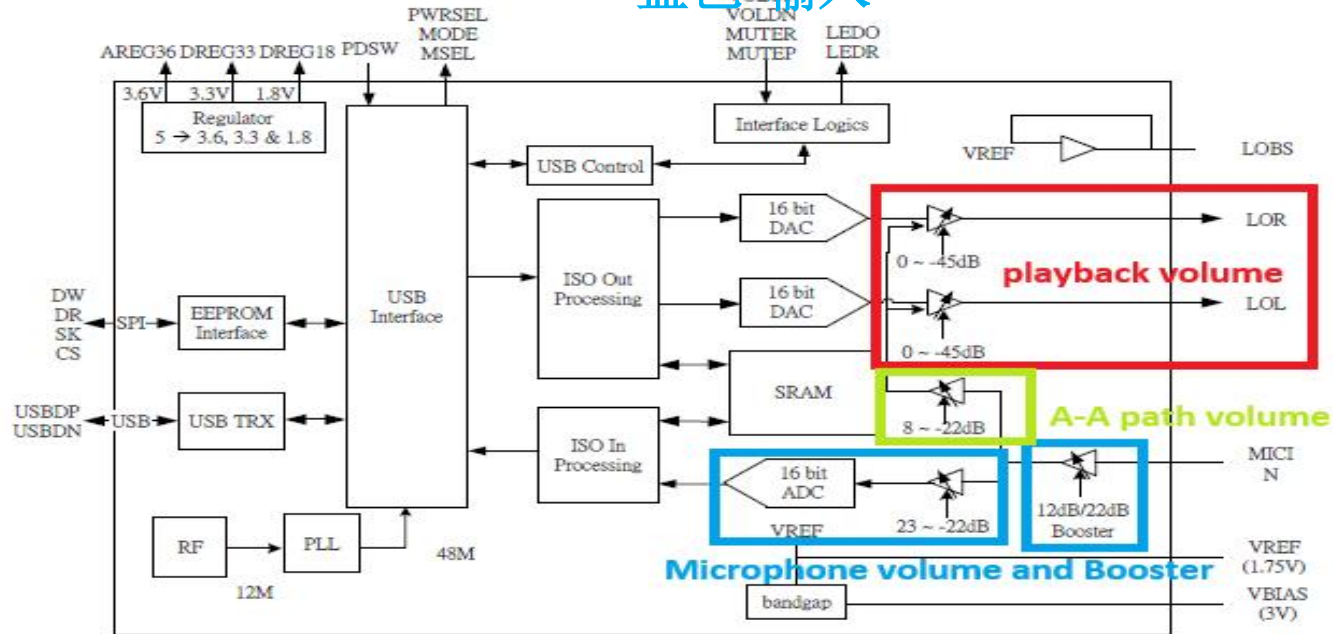


芯片方块图 工具设置区块

红色 输出

绿色 麦克风监听

蓝色 输入

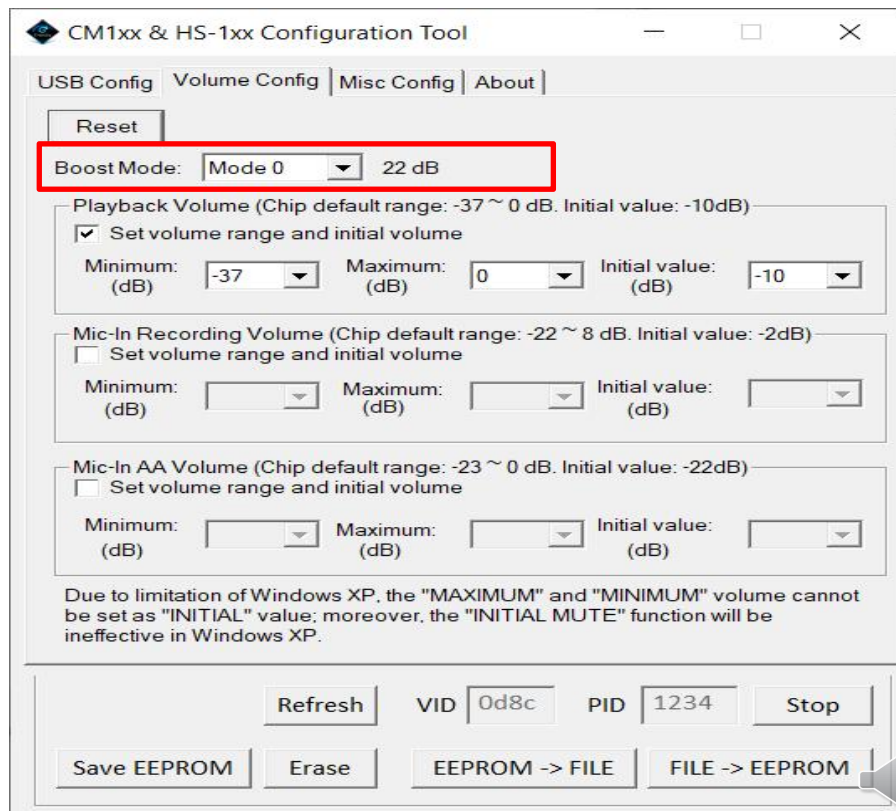


额外提供麦克风前置放大功能

高达 8dB 与 22dB 增益

模式 0 为 22dB

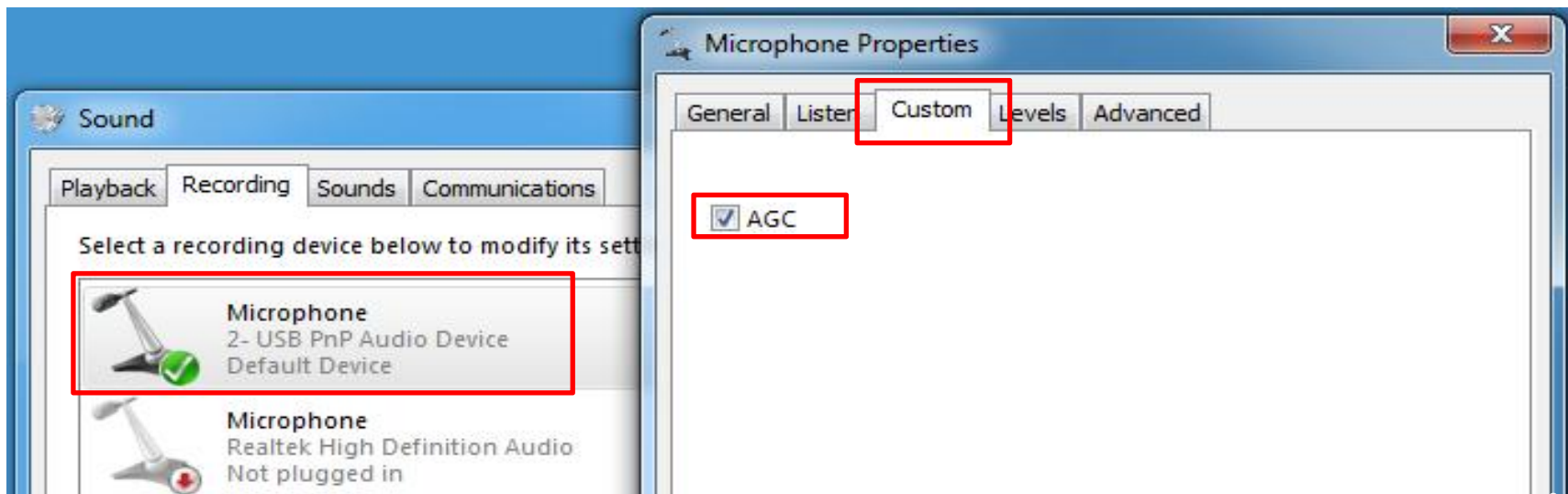
模式 1 为 8dB



麦克风增益设置

由于微软操作系统的限制

显示的是AGC而不是Boost



拓谱设置及其他重点设置

输出的部分可设置为

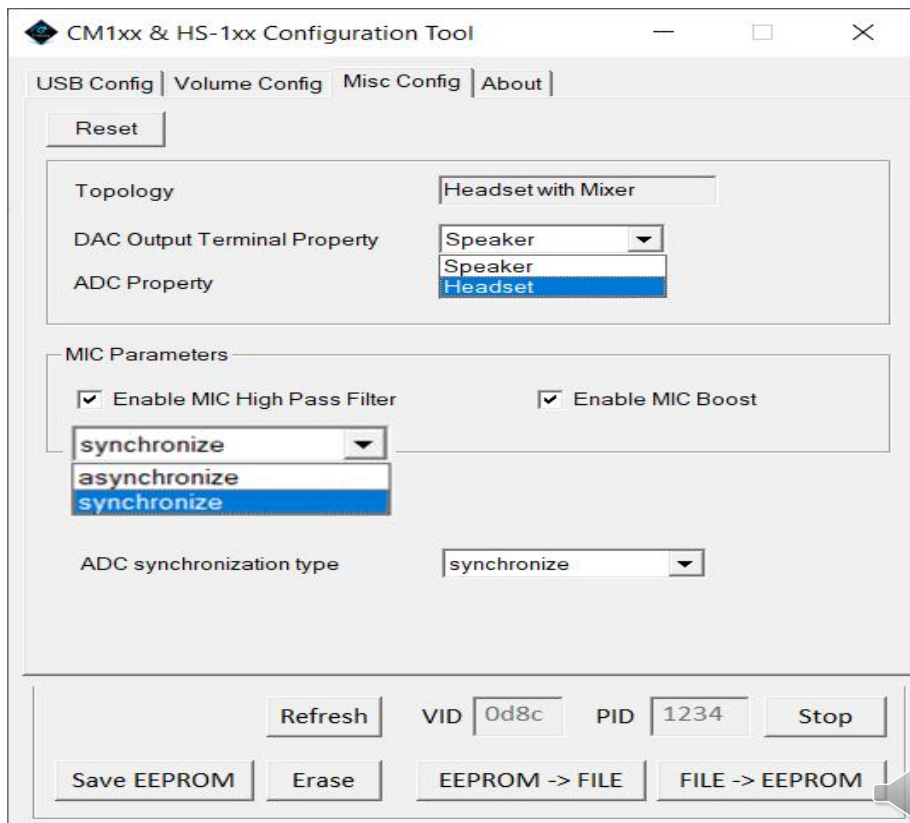
耳麦 模式

喇叭 模式

输入可以设置

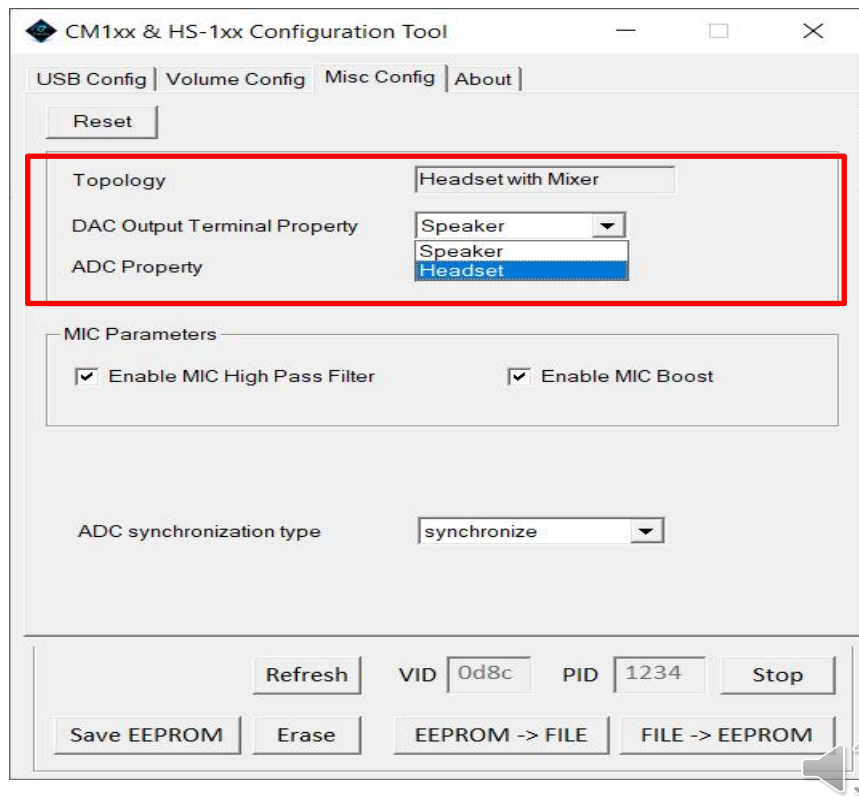
同步 模式

异步 模式



起始设置
喇叭模式

变更
耳麦模式



检视变更

前

后

差异

DAC Output Terminal in Speaker as below:



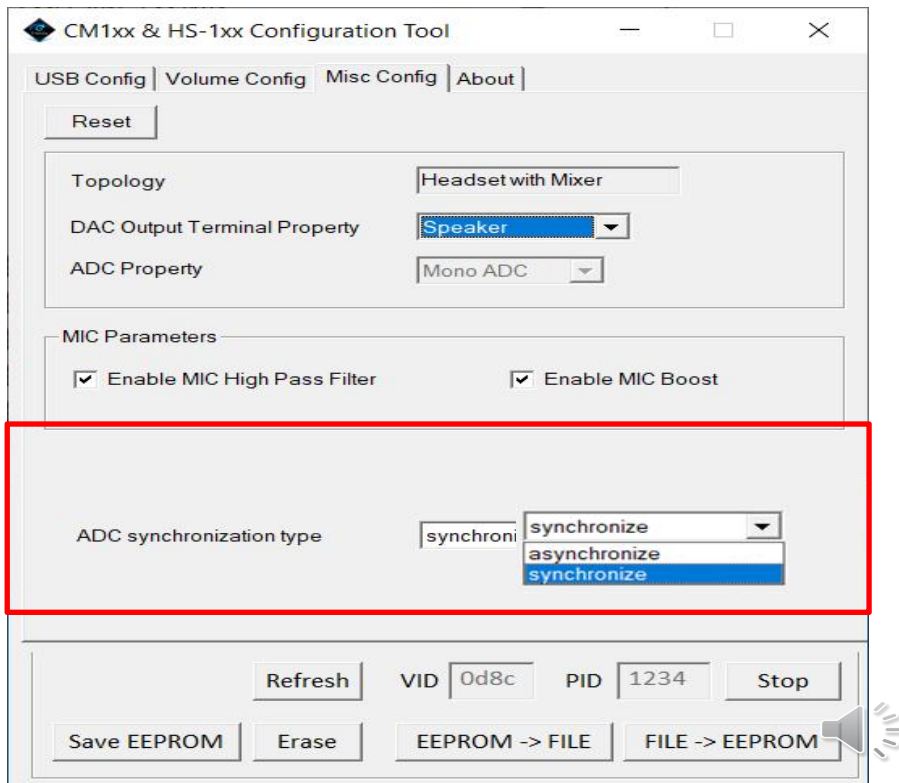
DAC Output Terminal in Headphone as below:



ADC设置同步与异步模式

同步模式

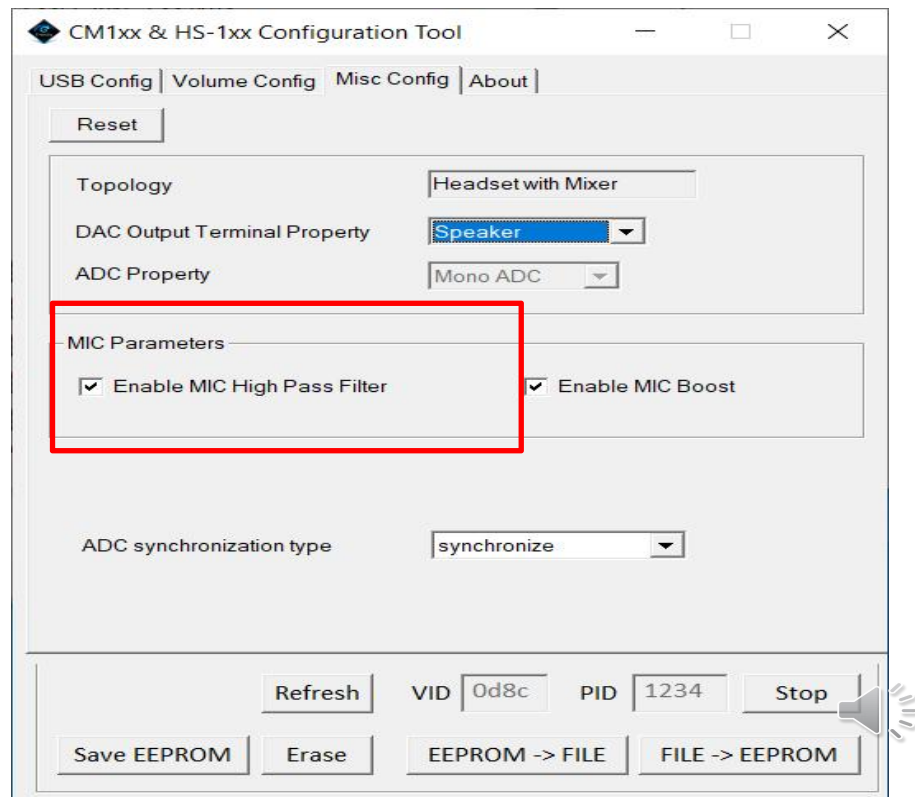
异步模式



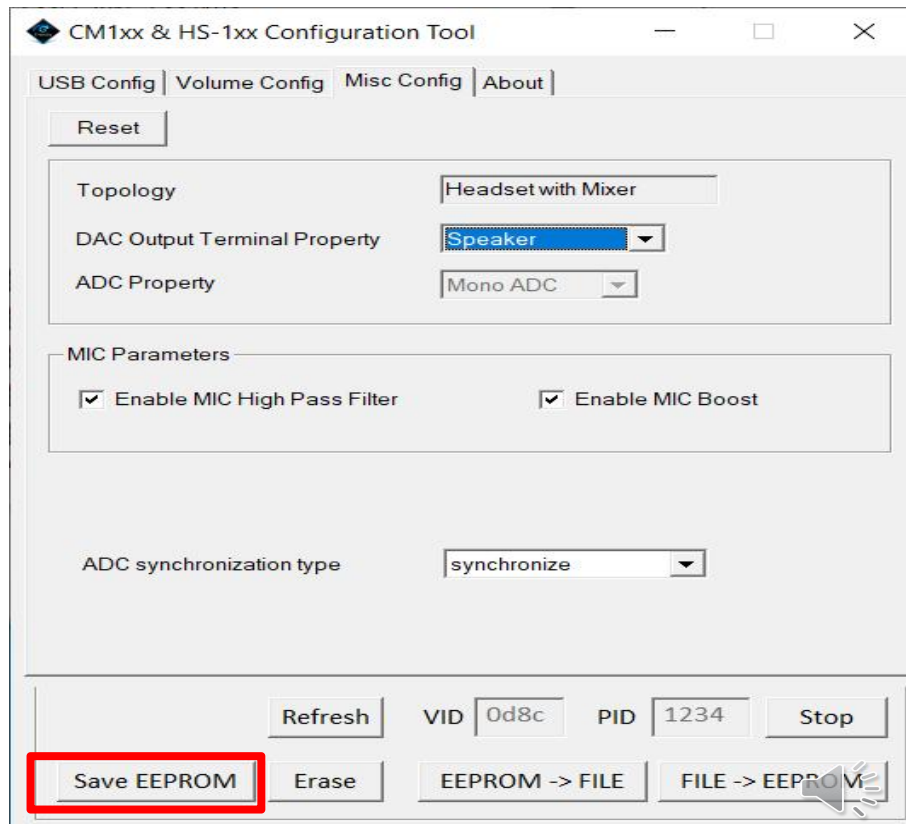
麦克风高通滤波功能

通过麦克风音频讯号 高于
或低于一定程度时候 进
行衰减或补偿

原始设置为开启



“Save EEPROM”键
确保所有设置被储存

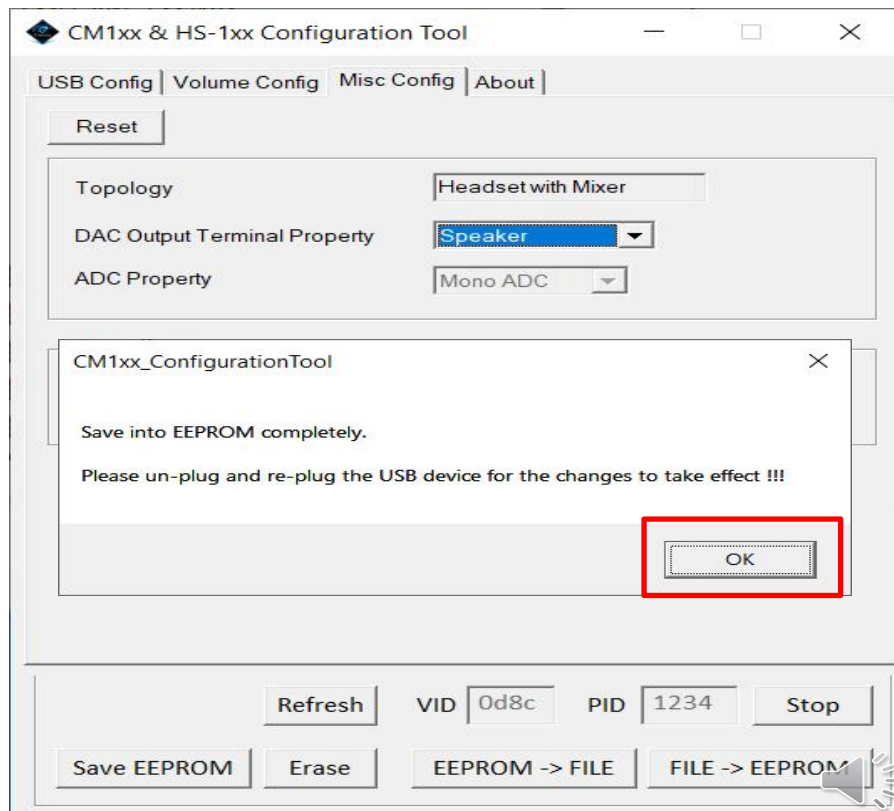


EEPROM 设置成功对话框

点击OK

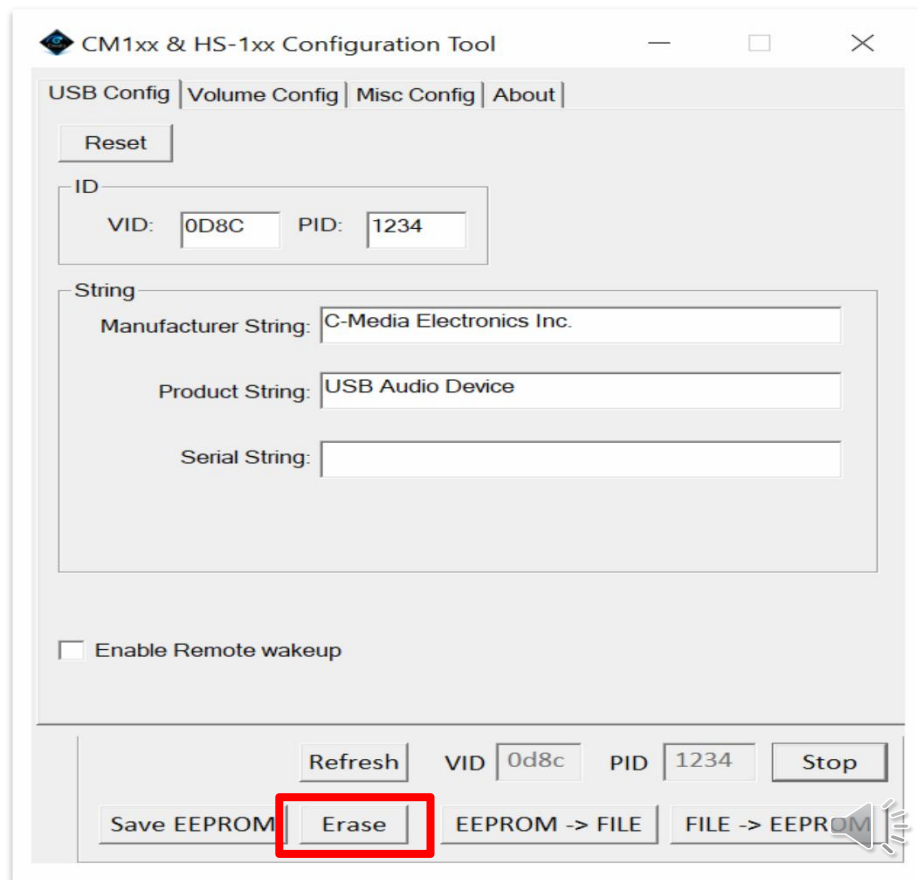
重新插拔USB装置

即可完成产品设置



恢复芯片原厂设置方式

点击 *Erase*

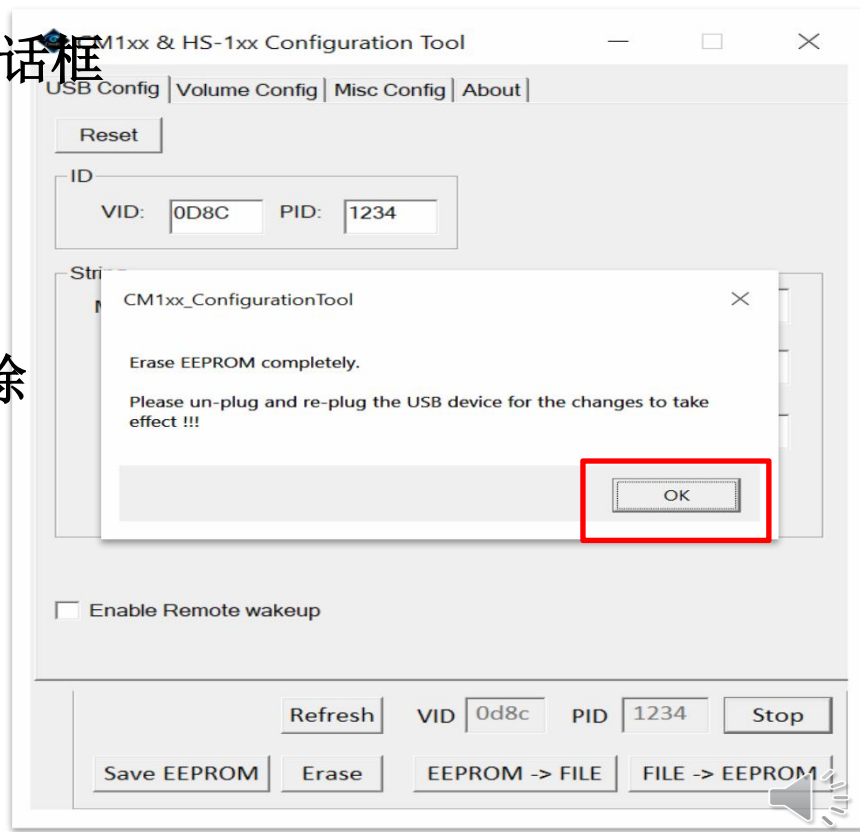


Erase EEPROM completely”对话框
点击OK

重新拔插USB装置

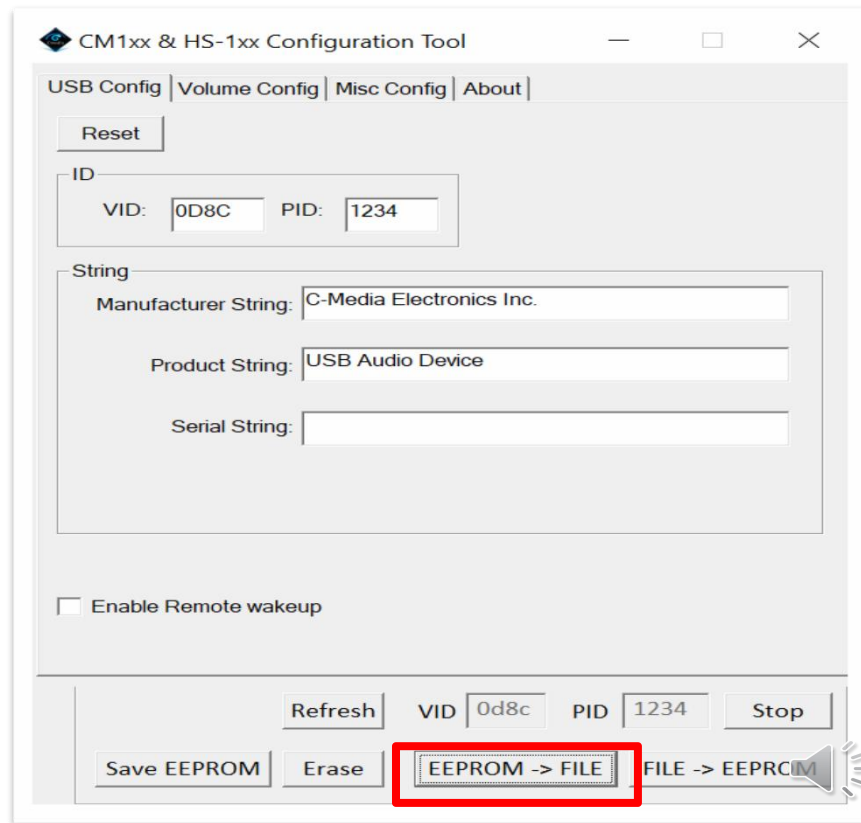
完成EEPROM的内部参数文件清除

回到原始设定参数



EEPROM内部参数文件备份

*BIN*文档



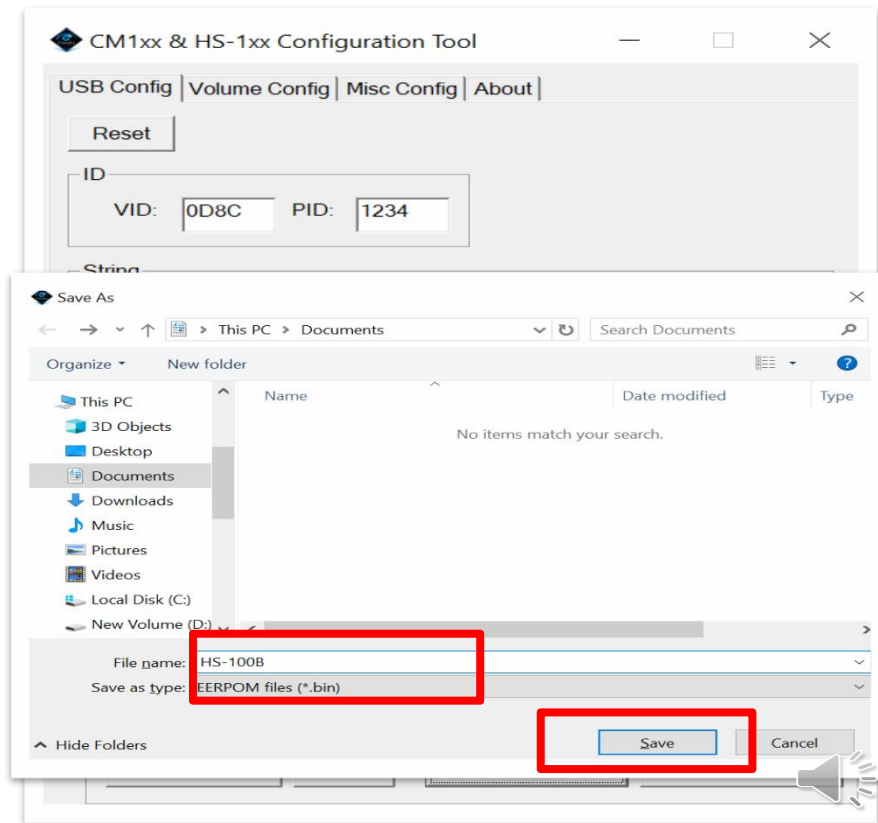
点击“EEPROM to File”
弹出储存对话框

指定备份位置

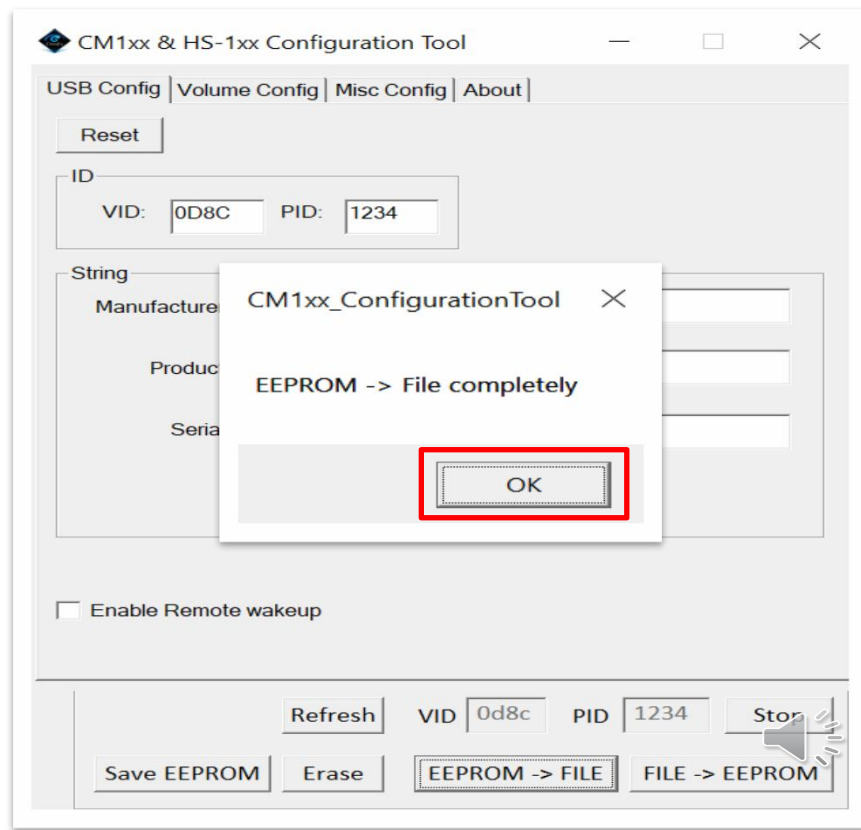
输入备份文件名

点击储存

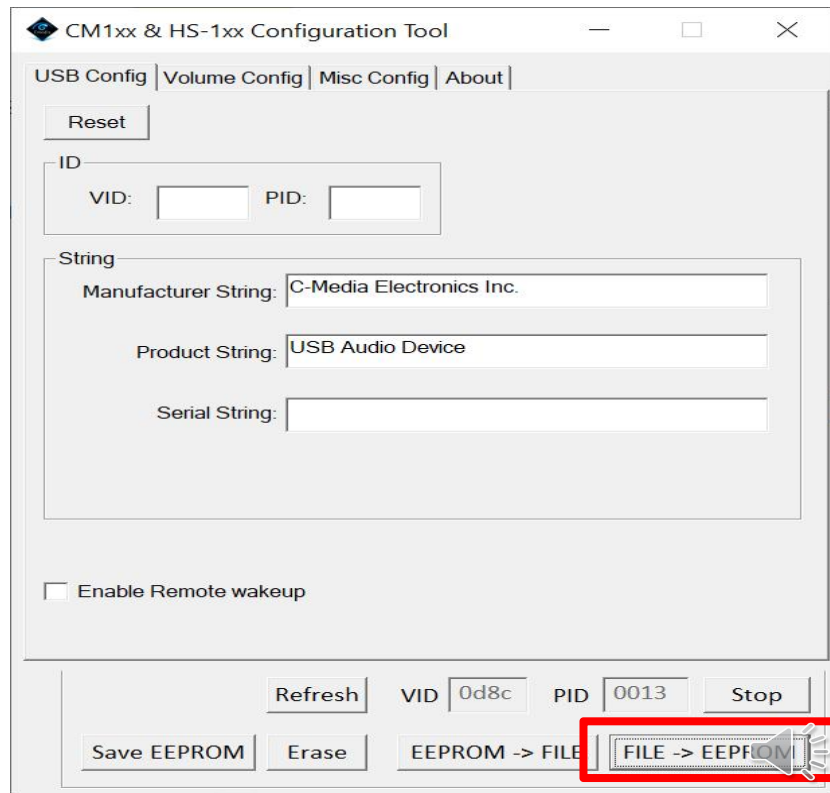
完成EEPROM内部文件的备份



出现EEPROM 到文件完成的对话框
点击OK键
完成保存EEPROM资料到指定文件夹



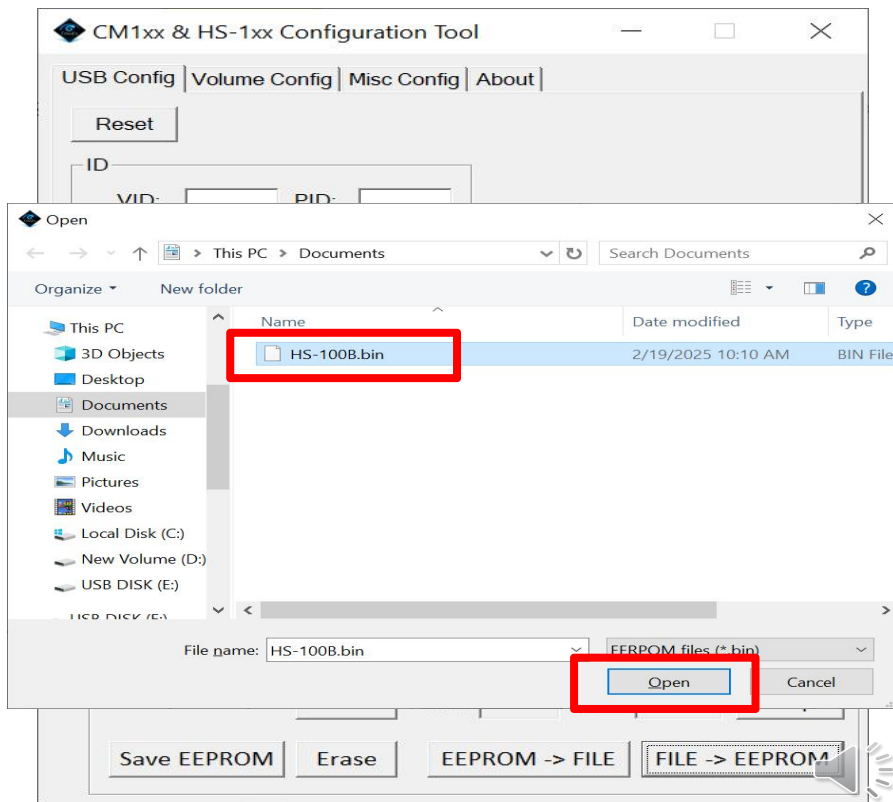
从文件更新到EEPROM



点击 *File to EEPROM* 键
出现对话框

选择档案 点击打开

开始更新 *EEPROM* 资料

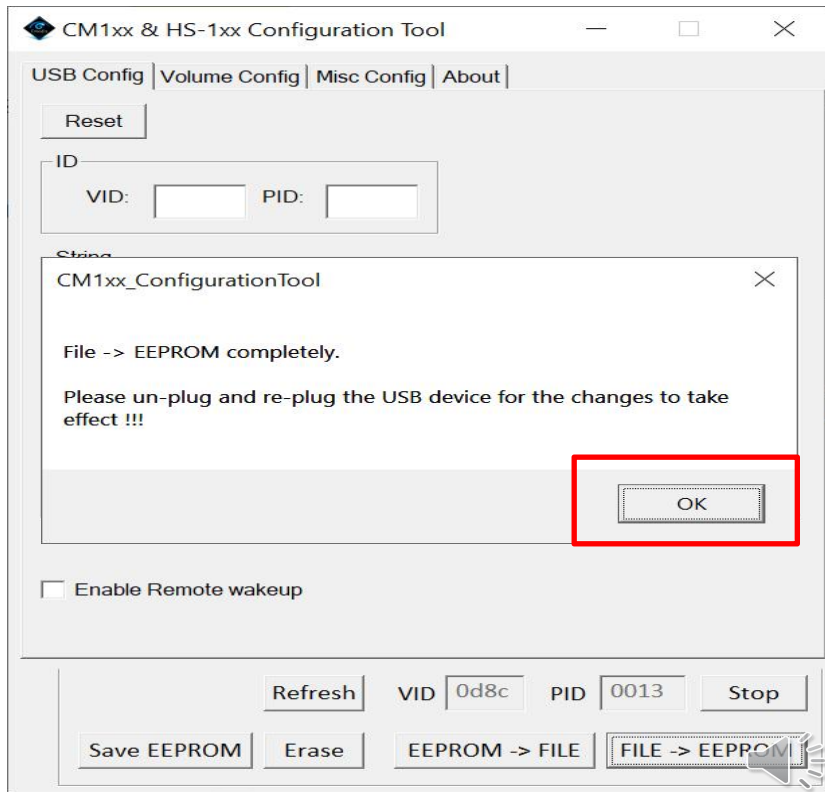


更新完成出现
文件到EEPROM 已完成对话框

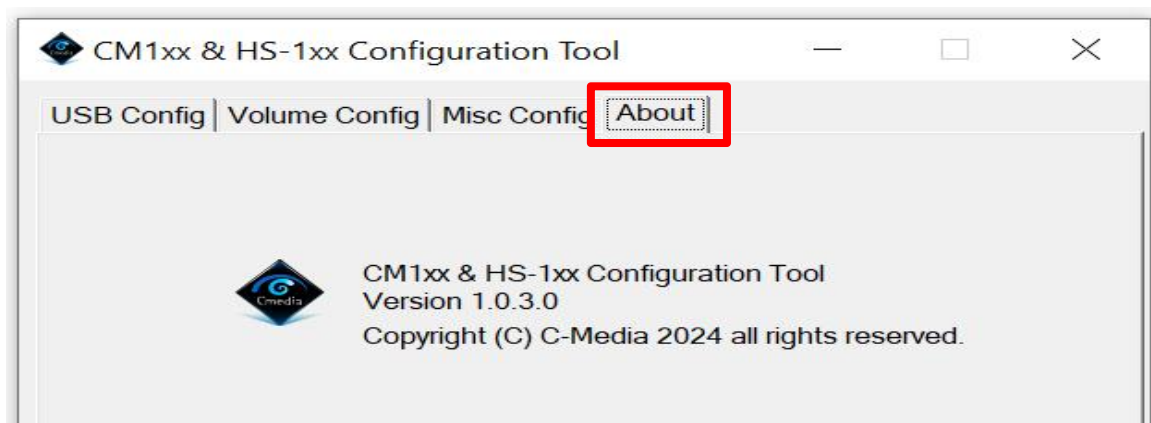
点击OK

重新插 拔USB装置

完成设置



显示对应芯片工具版本



THE END
谢谢!!

