

# **CM108B & HS-100B EEPROM配置工具使用说明**

www.OnlyTech.com  
深圳市昂纬科技有限公司

# USB声卡硬件供货商及产品型号参数设置说明

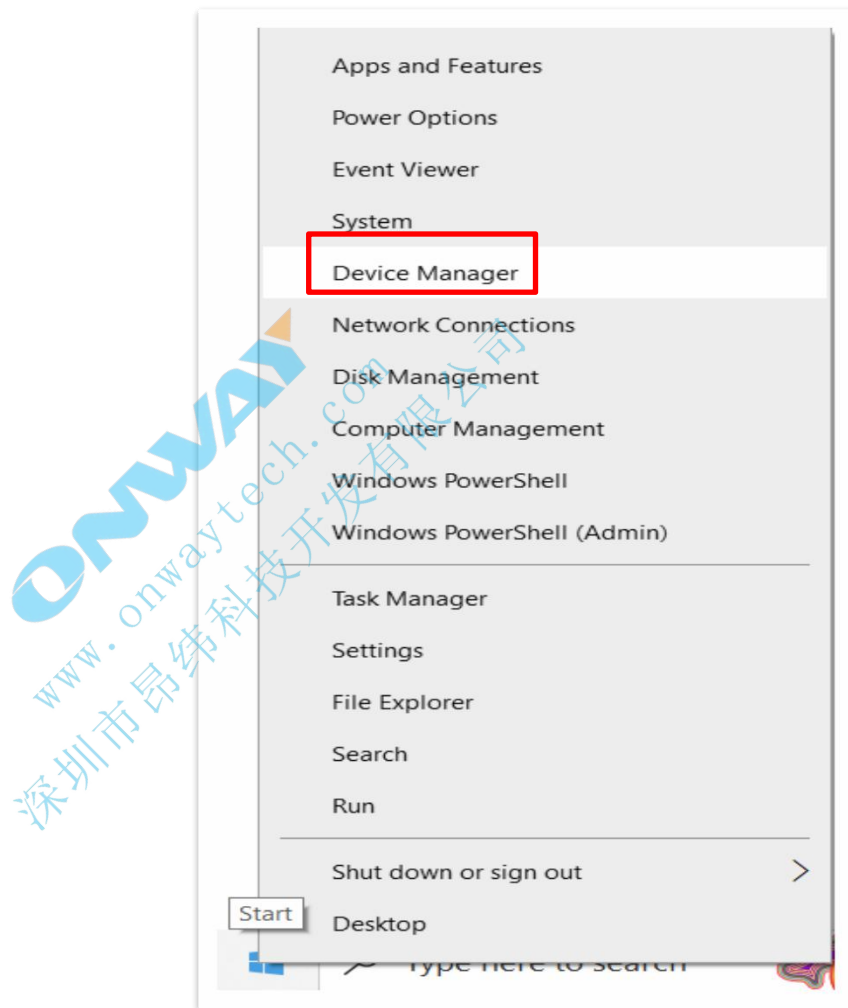


顺序如下

计算机

点击 鼠标右键

选取 设备管理器

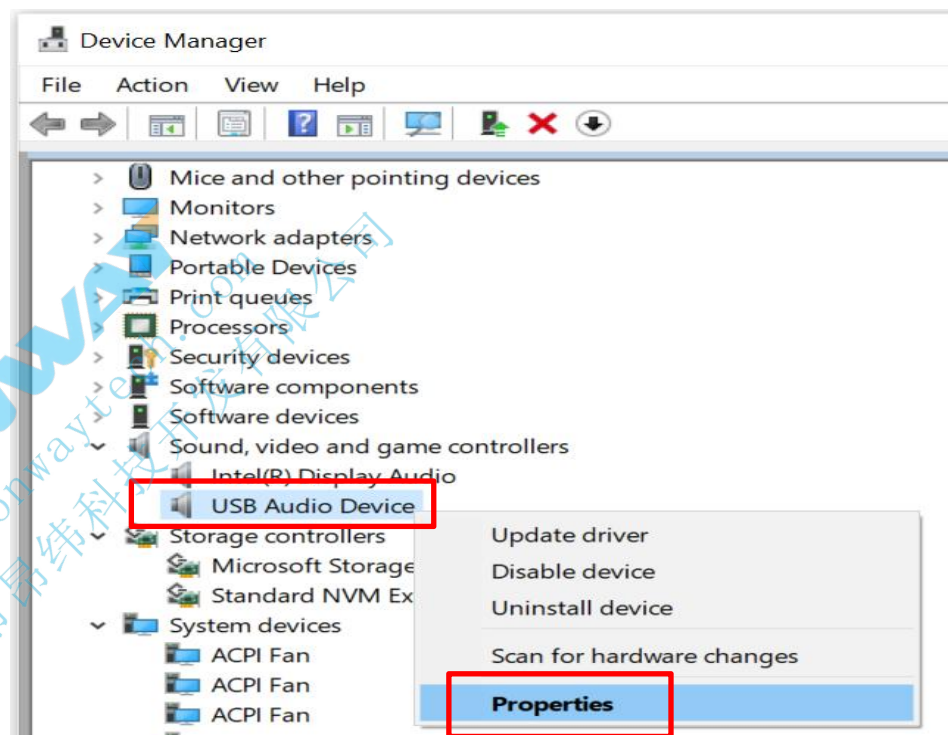


选择音频 视讯 及游戏控制  
器

USB声卡

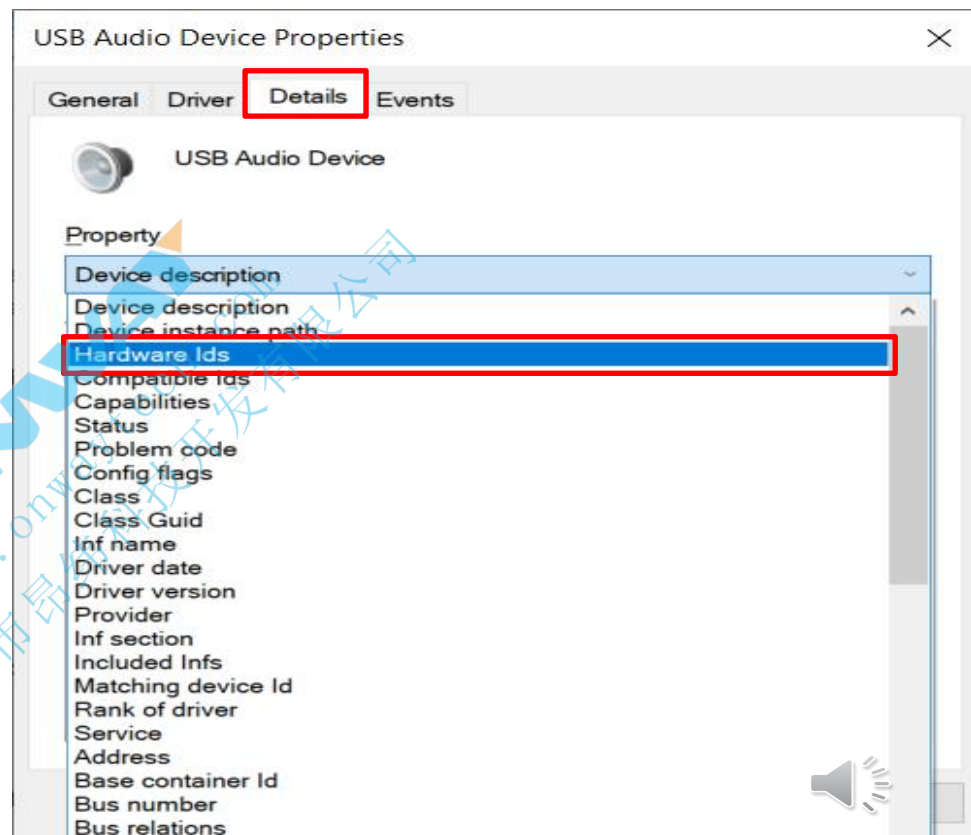
点击鼠标右键

选取内容



选取 详细资料

硬件 双击

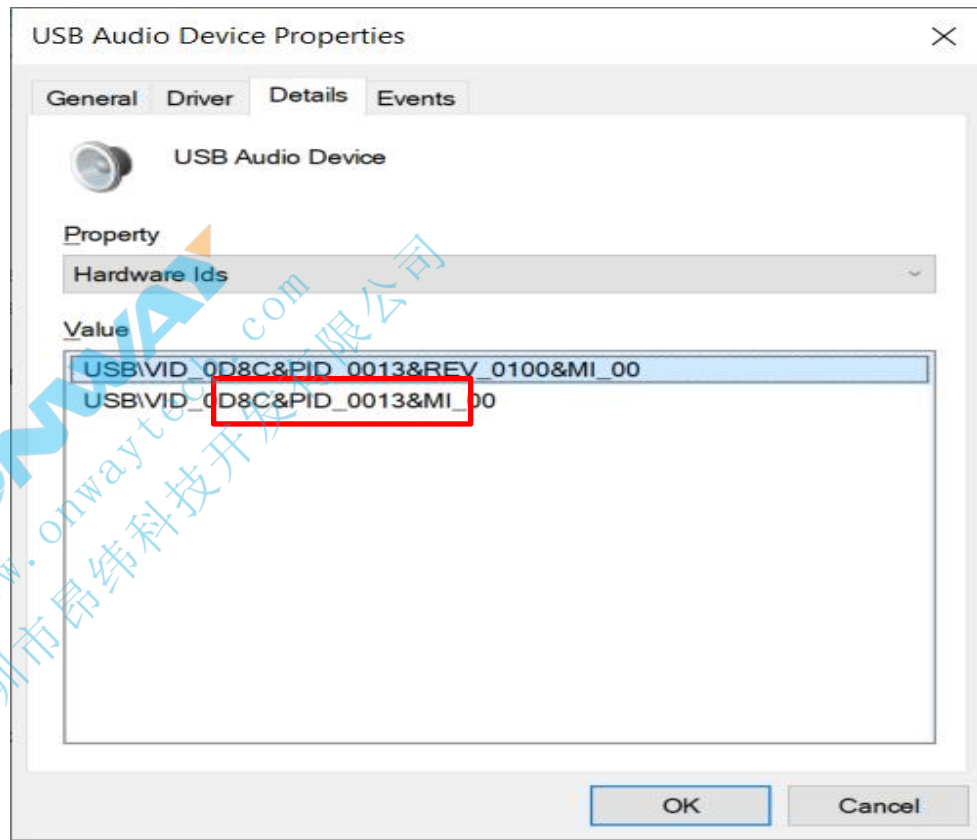


出现

硬件供货商

产品型号代码

记住!



开启

参数设置工具

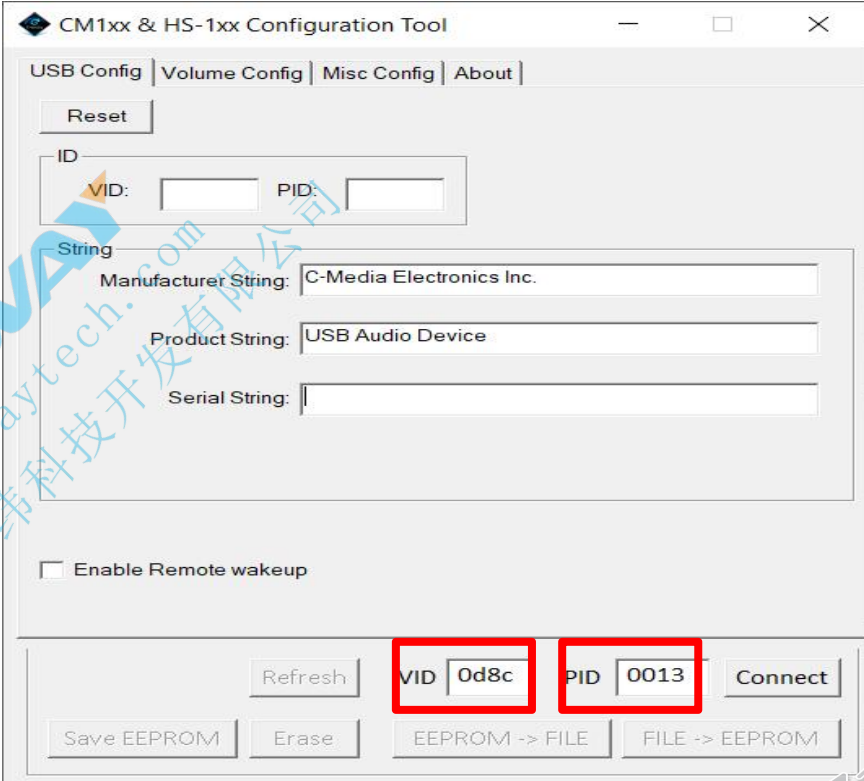
| Name                                                                                                      | Date modified       | Type        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
|  Win7Sys                 | 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 'USB Config' tab selected. The 'ID' section has 'VID' and 'PID' fields. The 'String' section has 'Manufacturer String', 'Product String', and 'Serial String' fields. The 'VID' field contains '0d8c' and the 'PID' field contains '0013', both highlighted with red boxes. The 'Manufacturer String' is 'C-Media Electronics Inc.' and the 'Product String' is 'USB Audio Device'. There is a 'Reset' button at the top, an 'Enable Remote wakeup' checkbox, and a 'Refresh' button. At the bottom, there are buttons for 'Save EEPROM', 'Erase', 'EEPROM -> FILE', 'FILE -> EEPROM', and a 'Connect' button. A watermark for 'ONWAY' and 'www.onwaytech.com' is visible across the center.

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

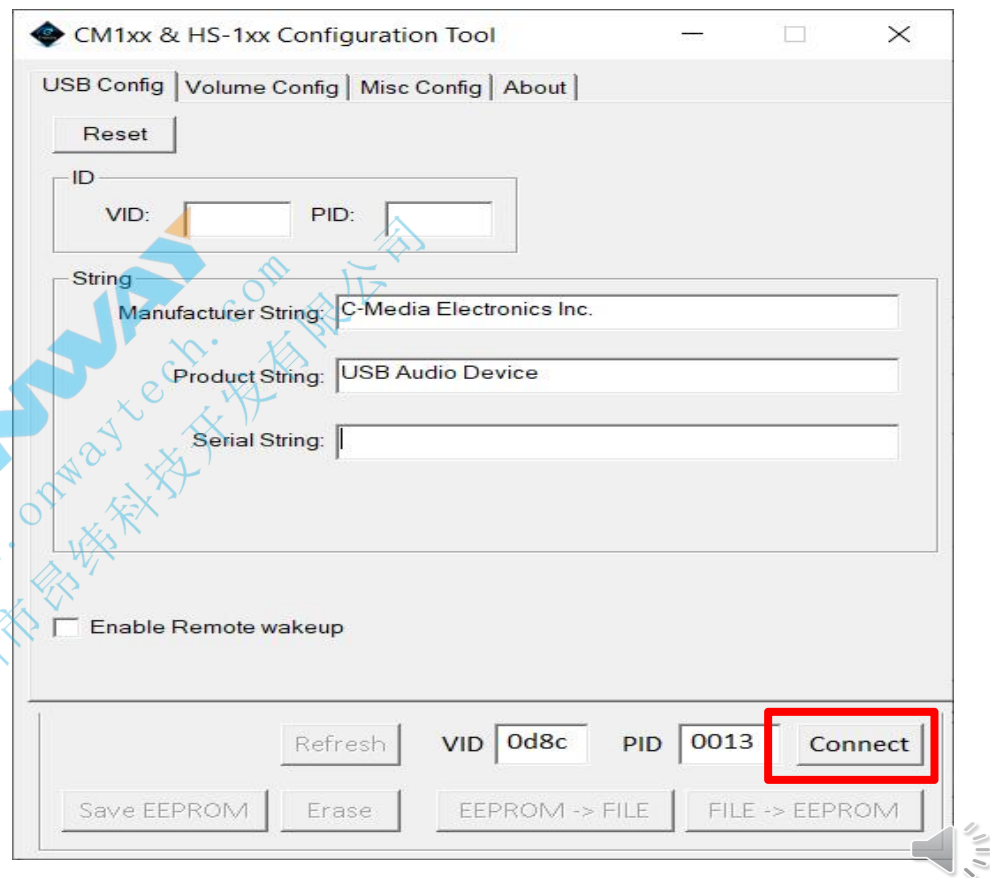
VID  PID  Connect

Save EEPROM Erase EEPROM -> FILE FILE -> EEPROM



点击

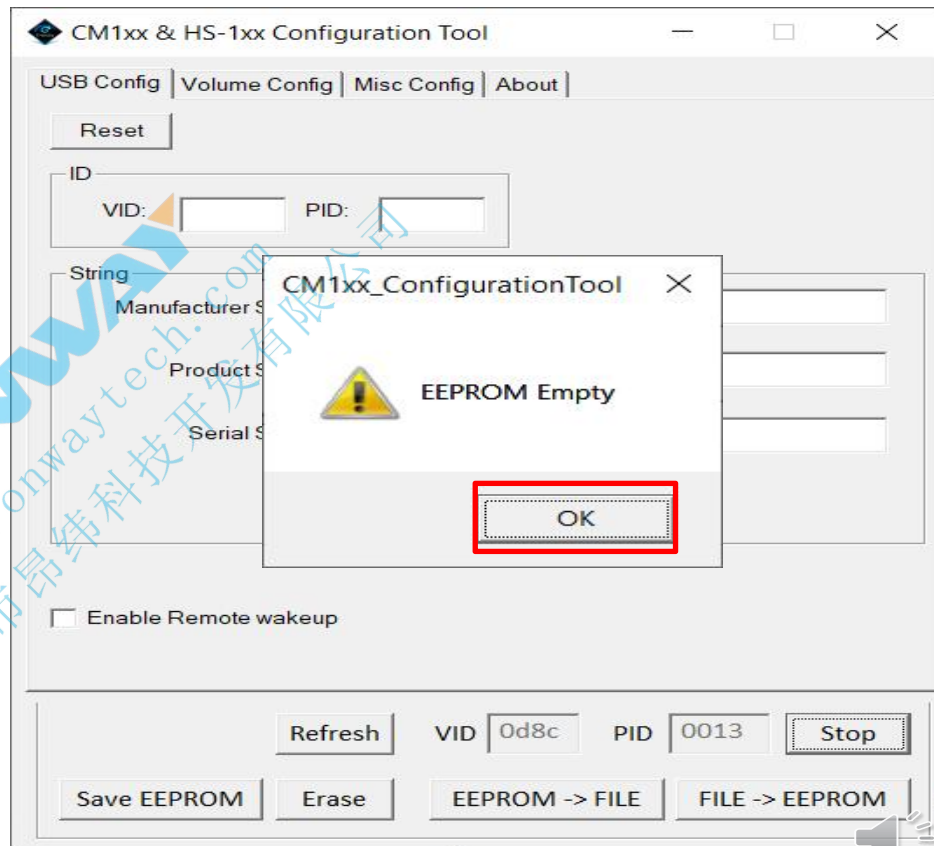
链接 或 开始



出现

已进入EEPROM对话框

点击OK



红框处输入

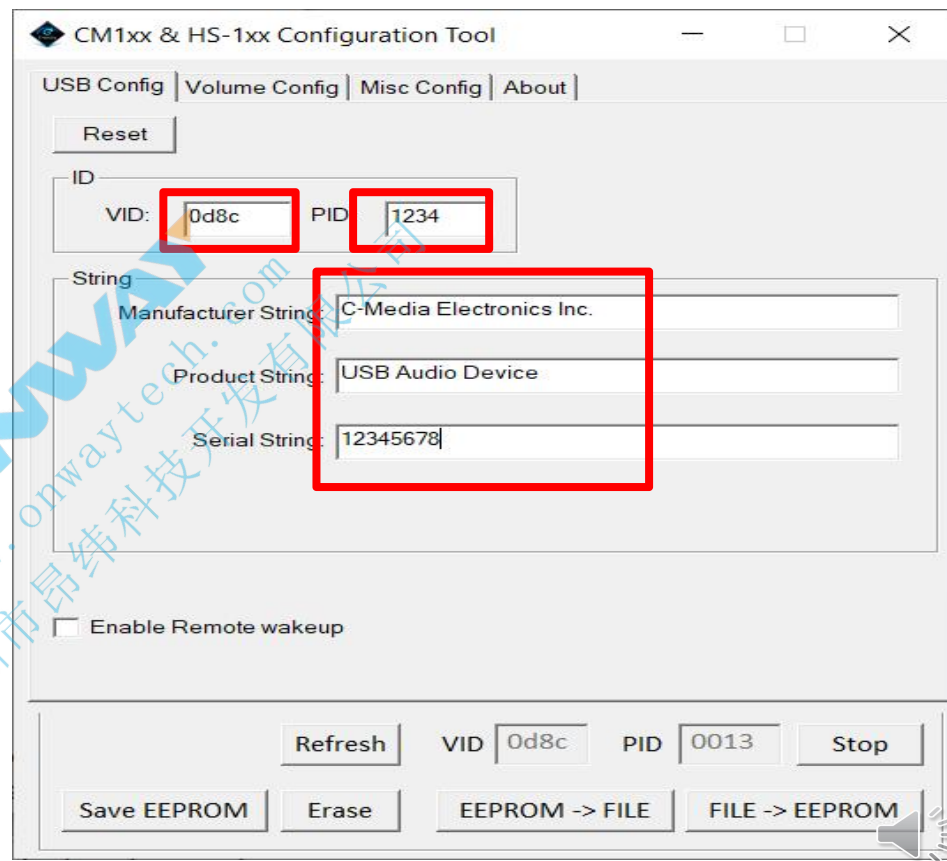
客户提供代码

产品型号代码

设备名称描述

产品描述

生产批号



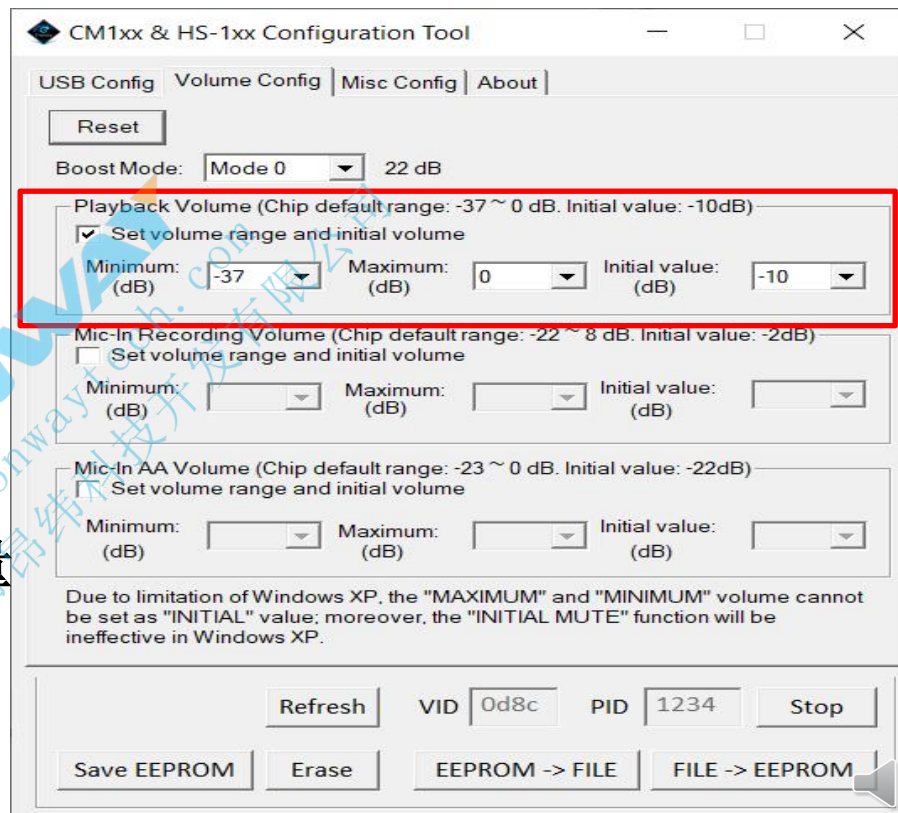
音量设置

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

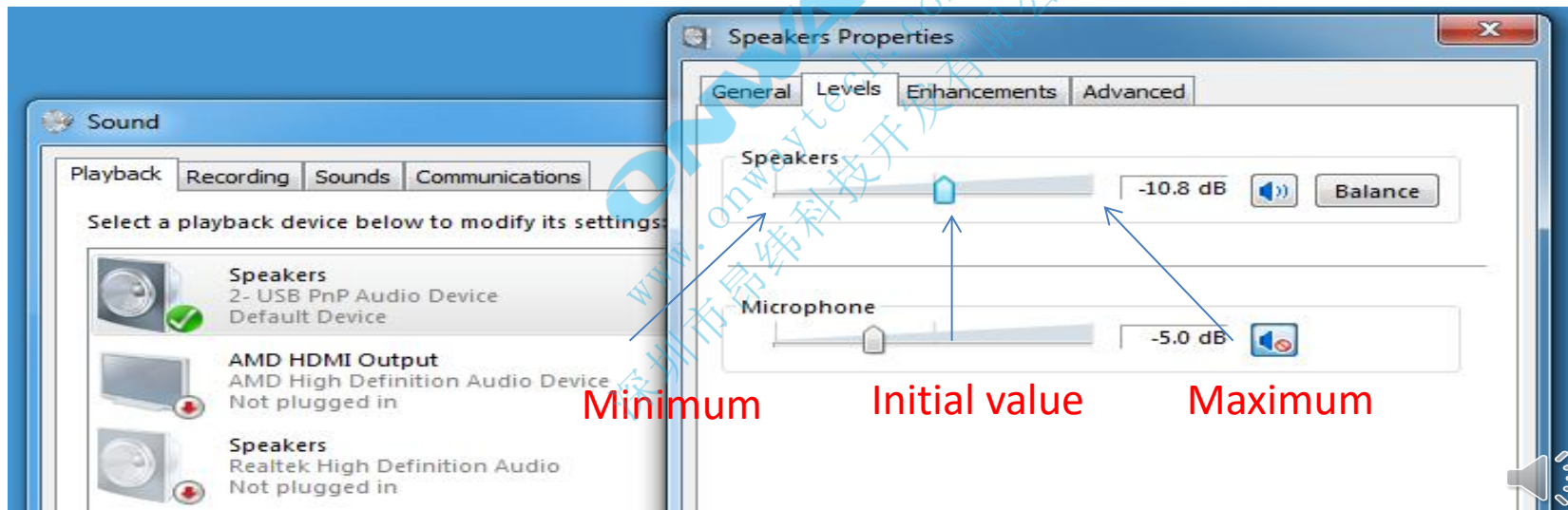
最大音量    最小音量    起始音量



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

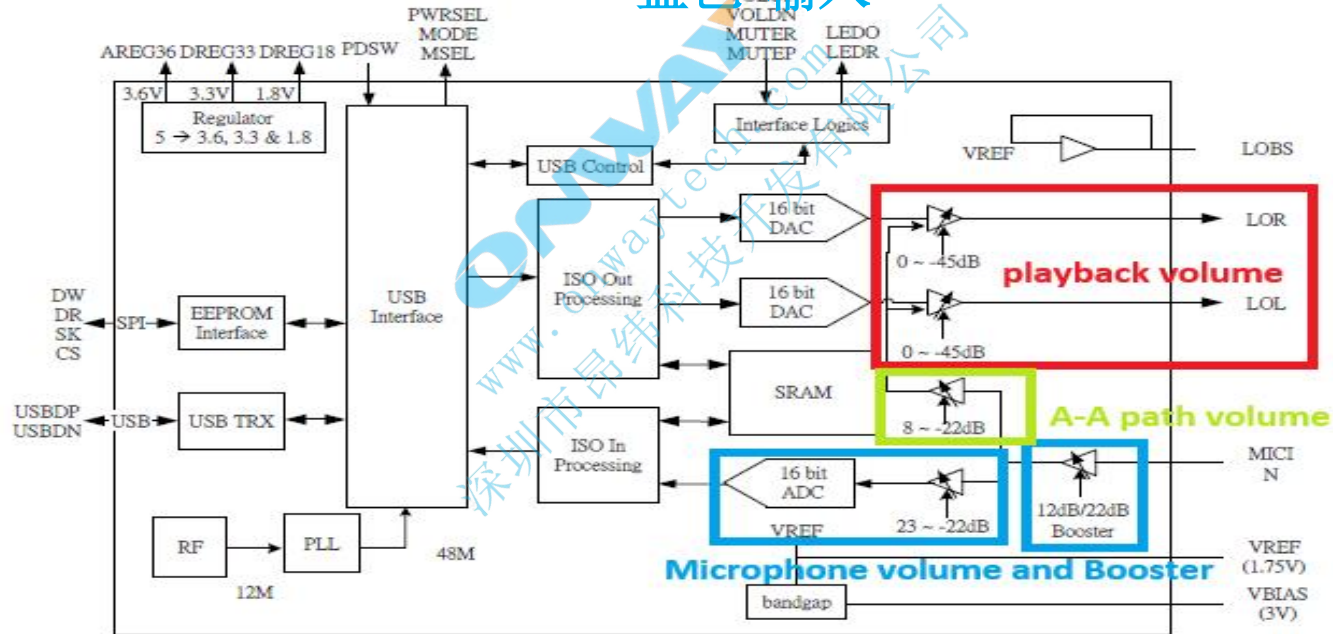


# 芯片方块图 工具设置区块

红色 输出

绿色 麦克风监听

蓝色 输入

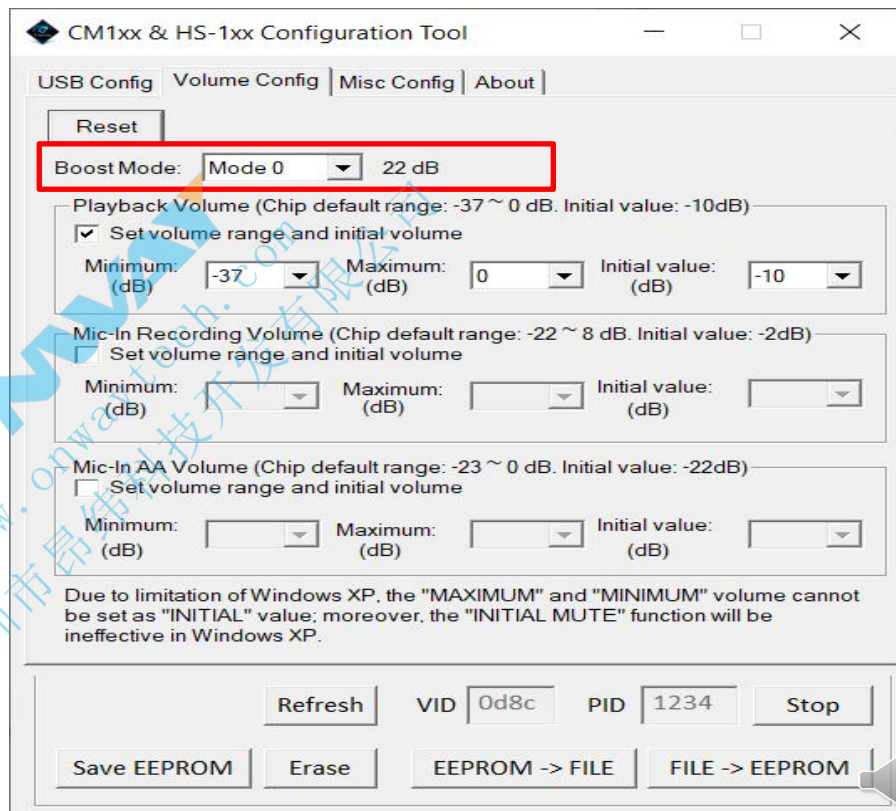


额外提供麦克风前置放大功能

高达8dB与22dB增益

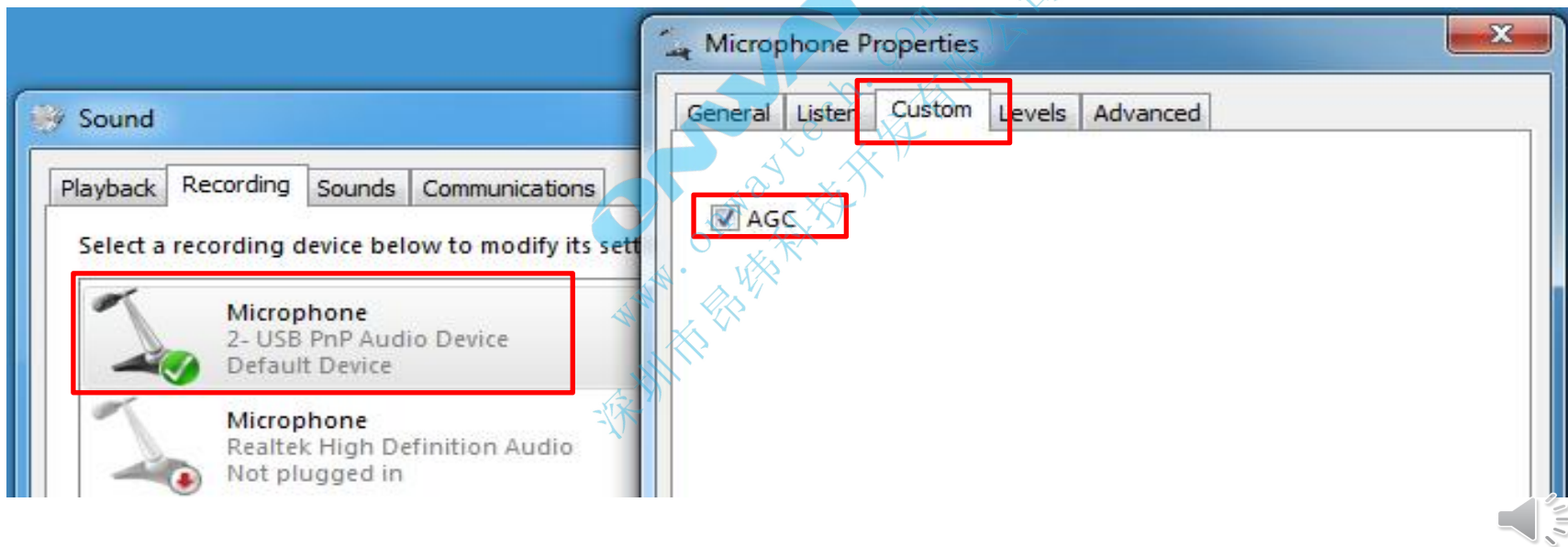
模式 0 为 22dB

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

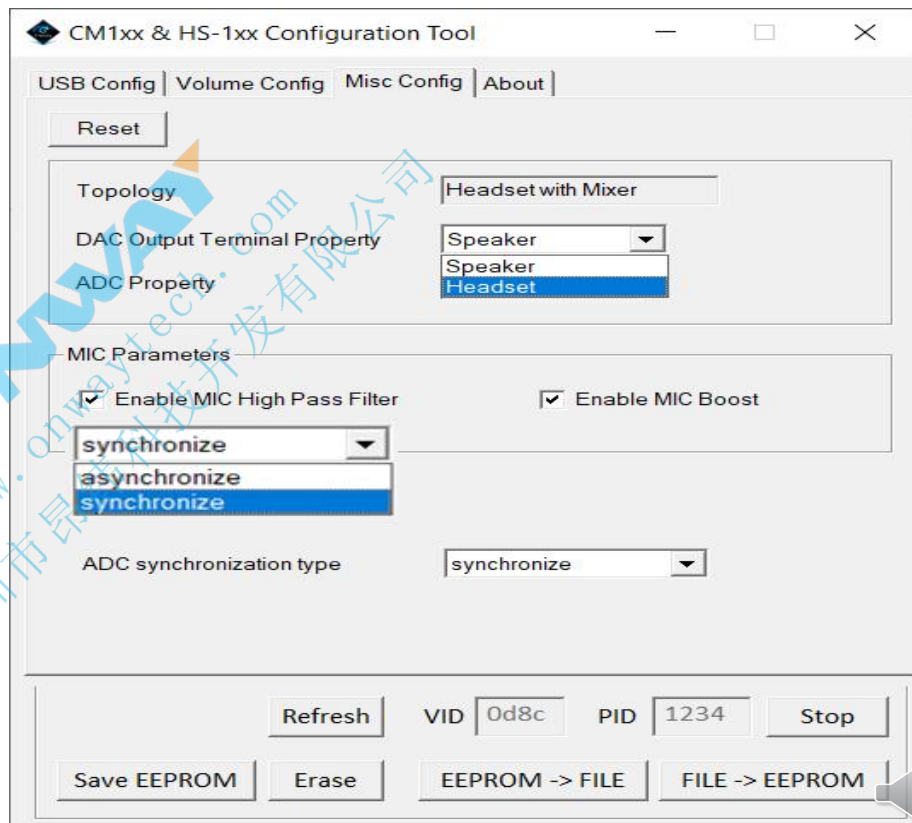
耳麦 模式

喇叭 模式

输入可以设置

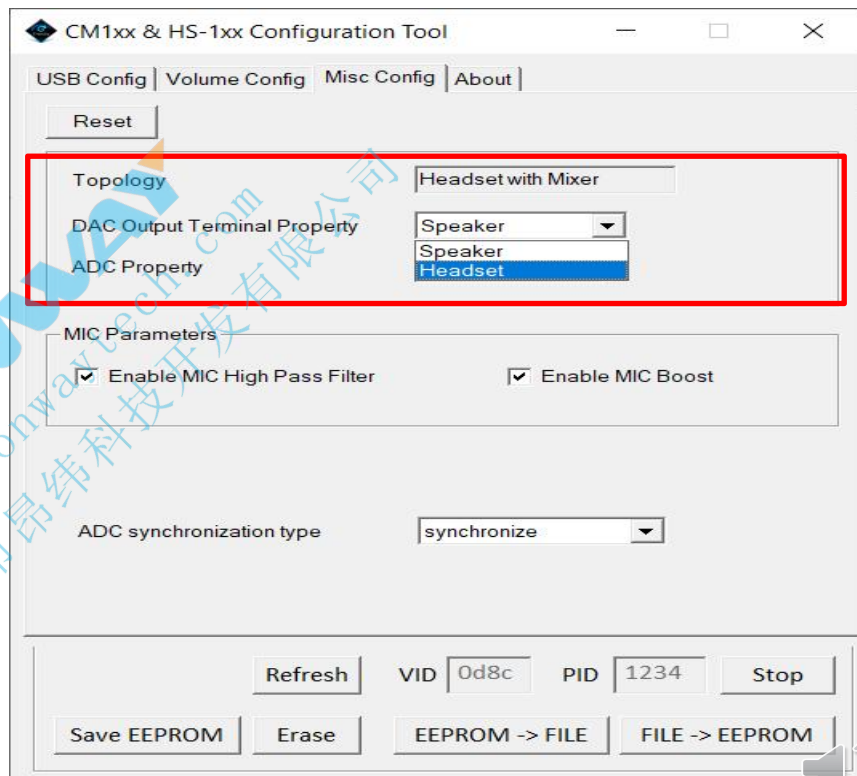
同步 模式

异步 模式



起始设置  
喇叭模式

变更  
耳麦模式



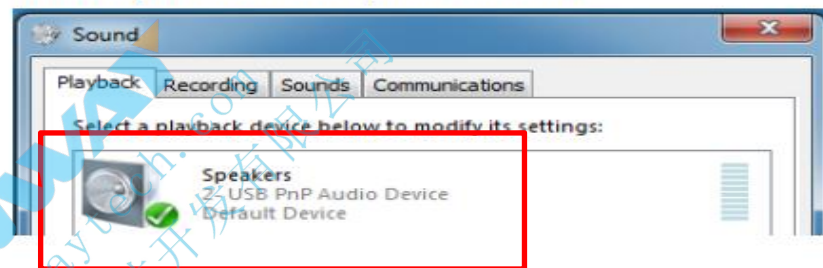
检视变更

前

后

差异

DAC Output Terminal in Speaker as below:



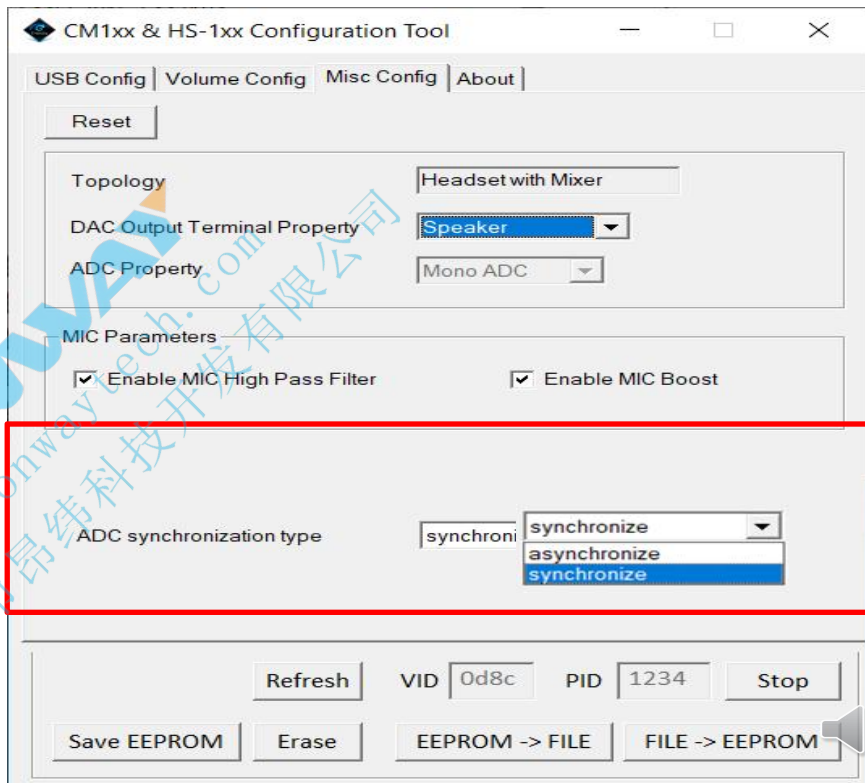
DAC Output Terminal in Headphone as below:



# ADC设置同步与异步模式

同步模式

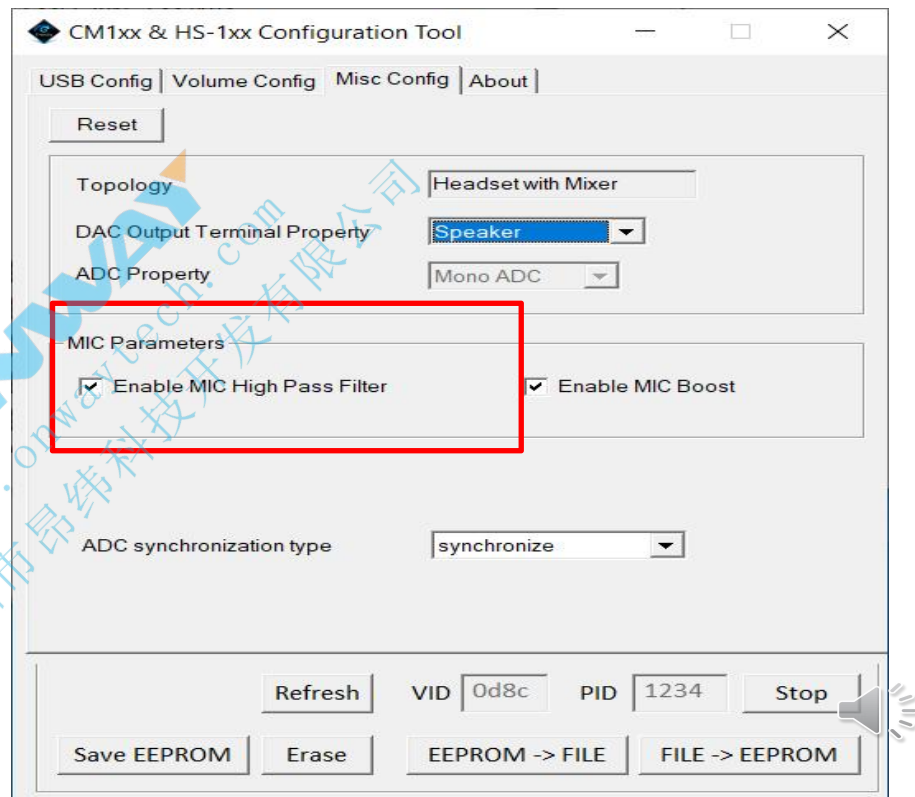
异步模式



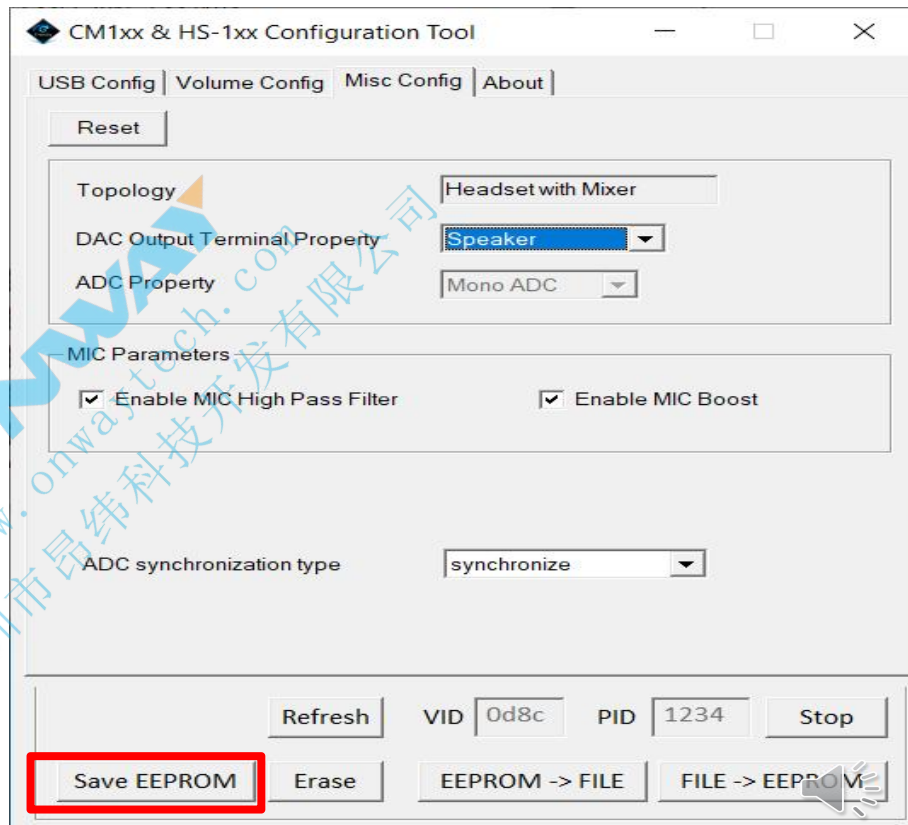
## 麦克风高通滤波功能

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

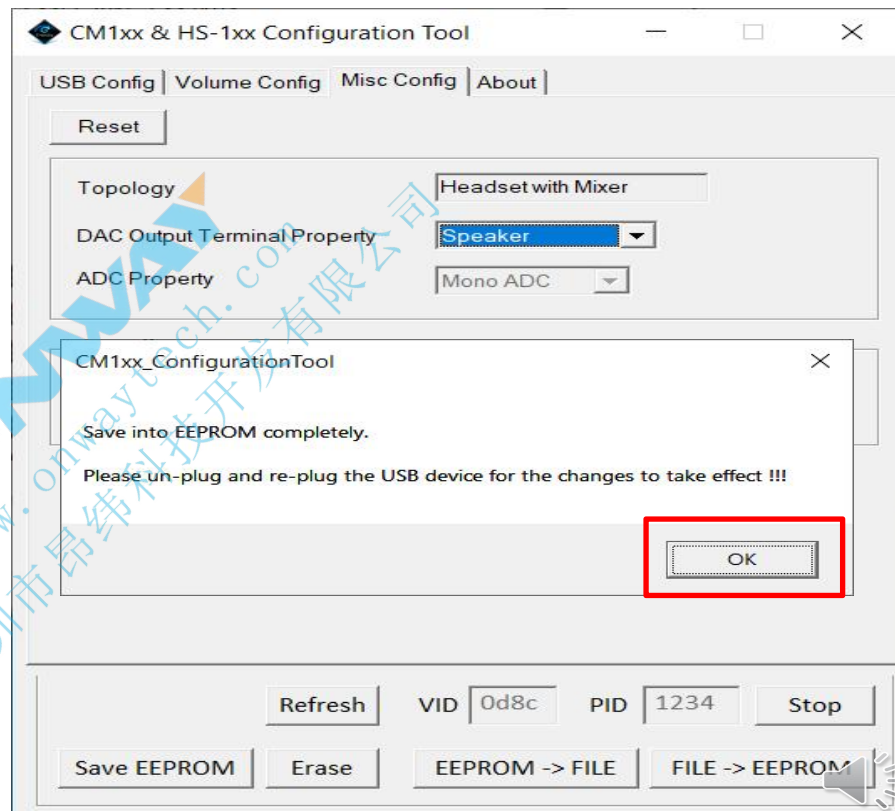


EEPROM 设置成功对话框

点击OK

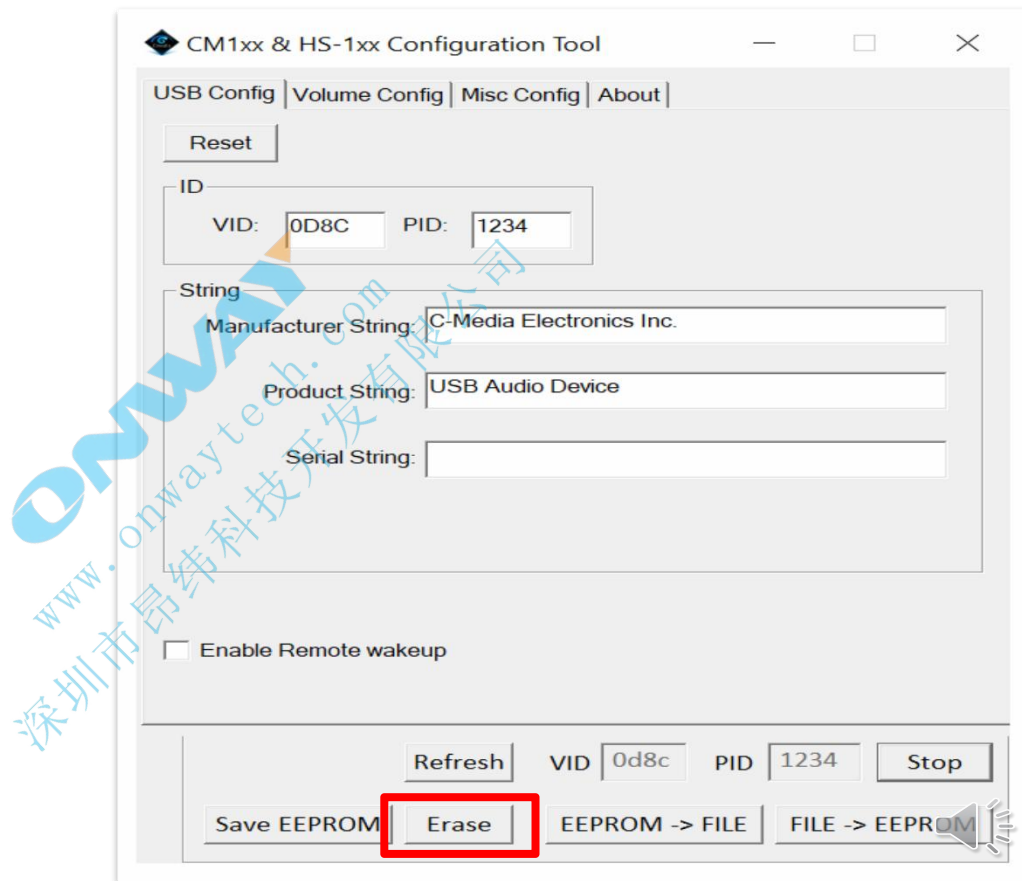
重新插拔USB装置

即可完成产品设置



## 恢复芯片原厂设置方式

点击 *Erase*



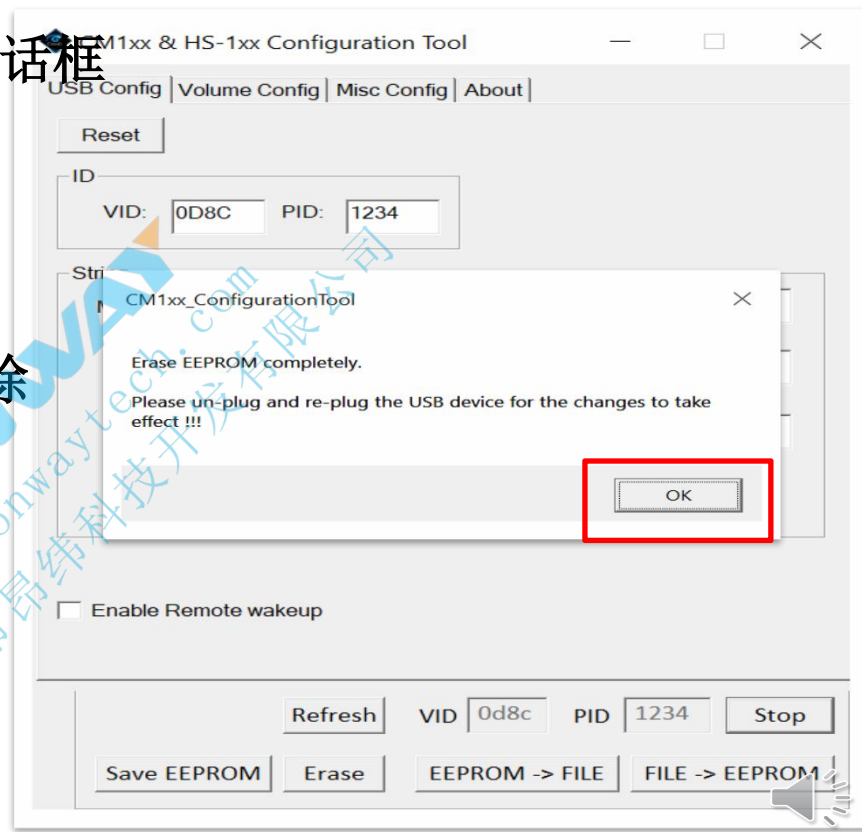


Erase EEPROM completely”对话框  
点击OK

重新拔插USB装置

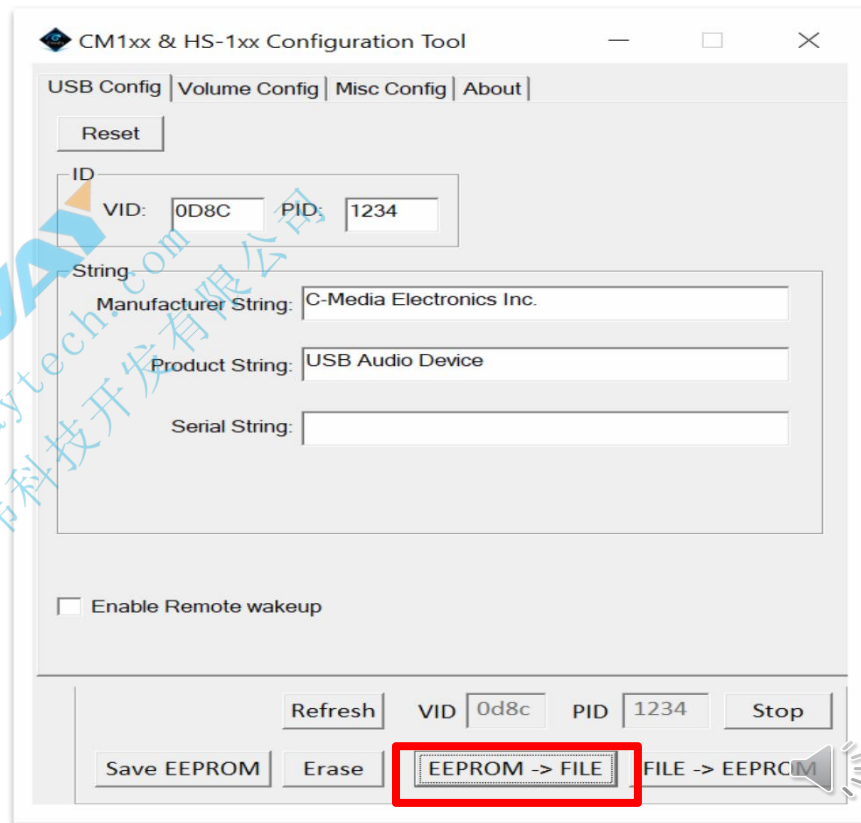
完成EEPROM的内部参数文件清除

回到原始设定参数



# EEPROM内部参数文件备份

BIN文档



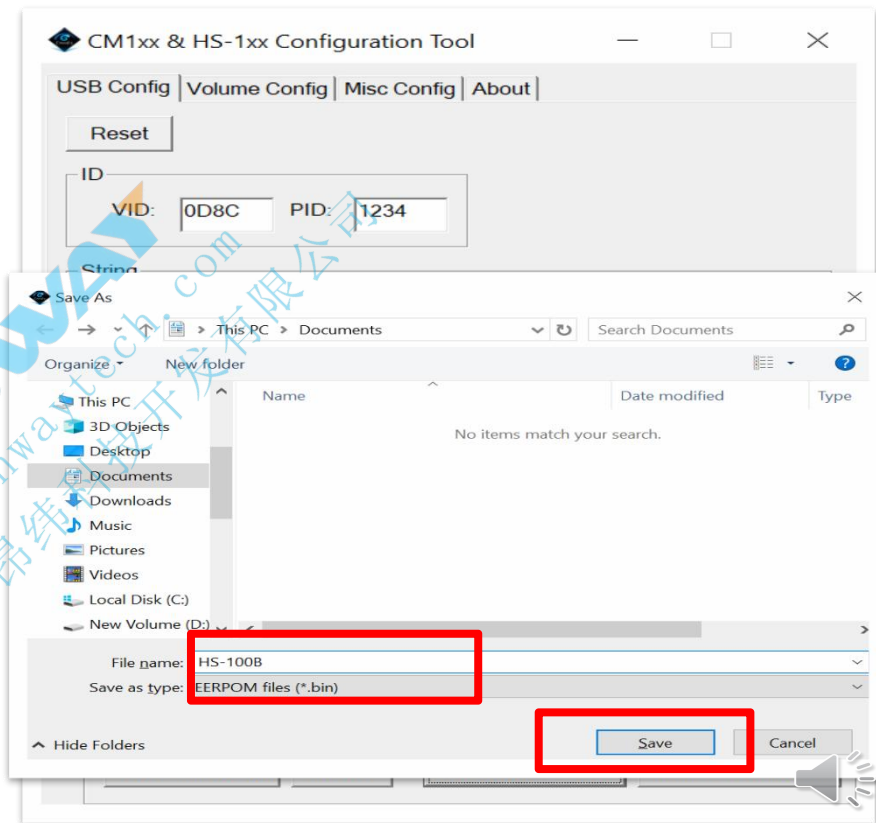
点击“EEPROM to File”  
弹出储存对话框

指定备份位置

输入备份文件名

点击储存

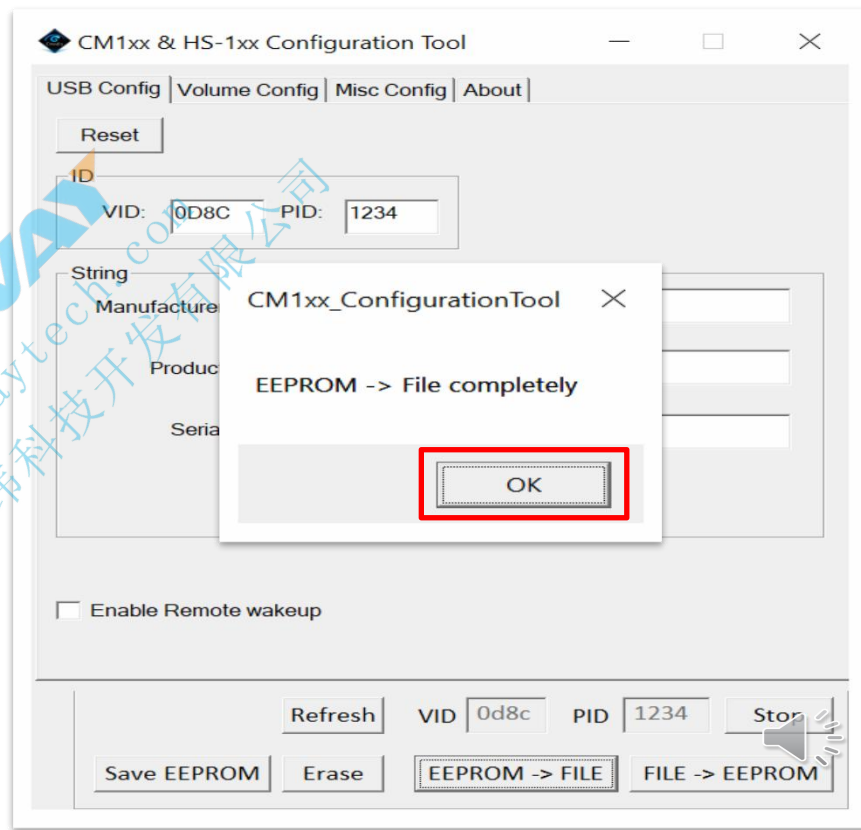
完成EEPROM内部文件的备份



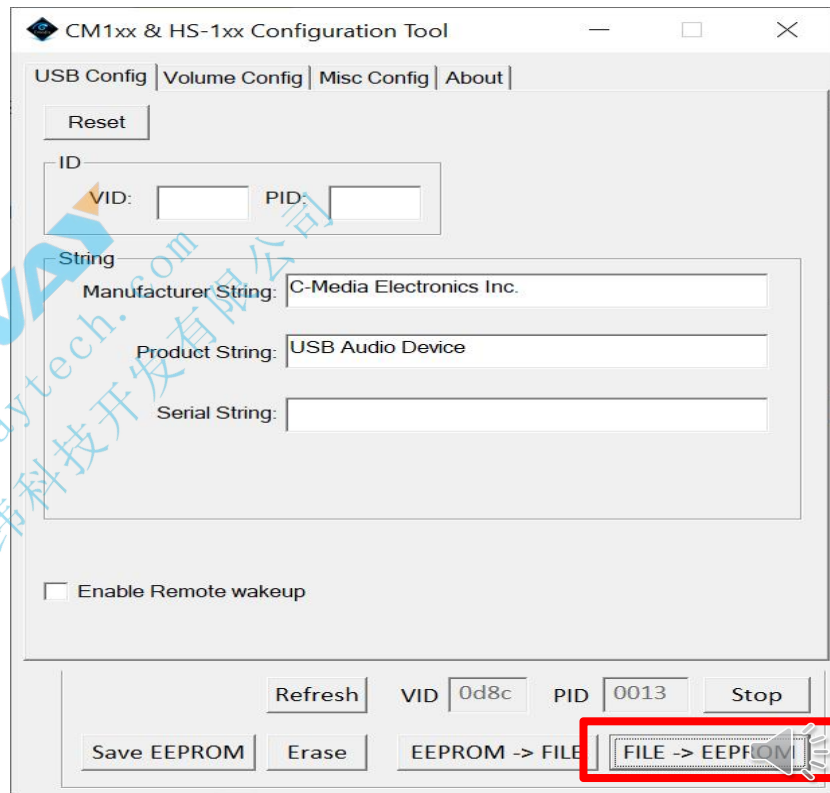
出现EEPROM 到文件完成的对话框

点击OK键

完成保存EEPROM资料到指定文件夹



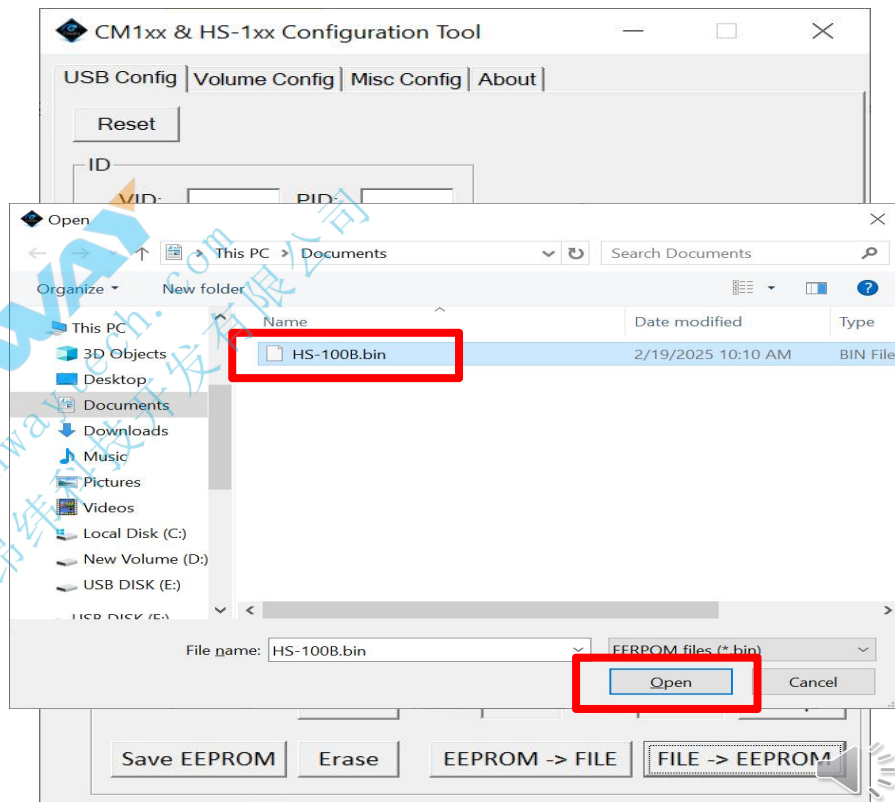
## 从文件更新到EEPROM



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

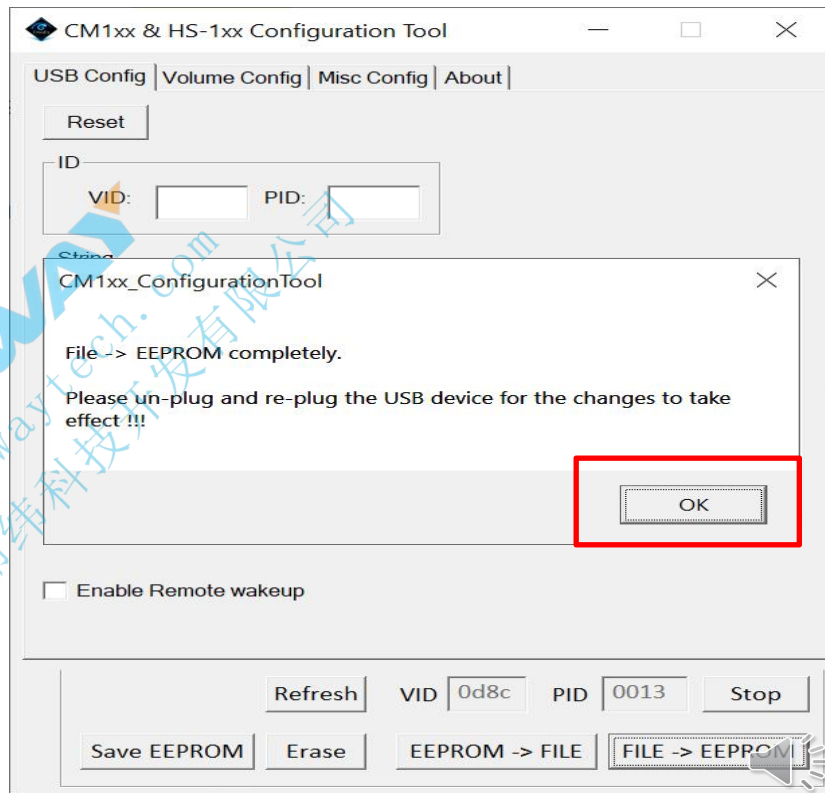


更新完成出现  
文件到EEPROM 已完成对话框

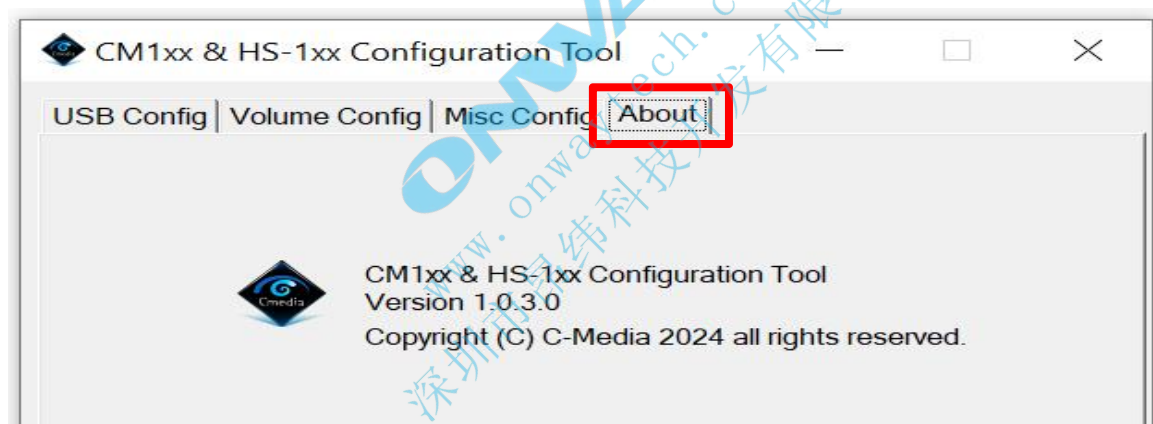
点击OK

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 !!**

