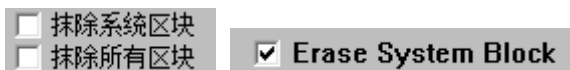


SMI 固态主控常用功能参数及简单介绍

本文中的参数除特殊说明，均在 **UFD_MP** 目录下的 **Setting.set** 文件中编辑。

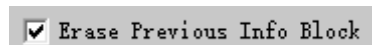
EnableEraseSystemBlock=2: 在 **OPTION** 下加入此项。勾选后点击 **START** 可以清空颗粒，出现玄学问题开卡报错的时候可以尝试清空后再开。



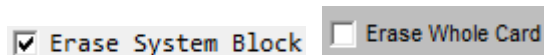
支持主控: 2246EN 2256K 2258H 2258XT 2259XT 2259XT2

EraseSysBlocks=1: 在 **OPTION** 下加入此项。勾选后点击 **START** 可以清空颗粒。功能同上，但是此参数仅可用于 2246XT。

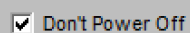
EraseInfoBlk=1: 在 **System.ini** 的 **OPTION** 下加入此项。勾选后点击 **START** 可以清空颗粒。功能同上，但是此参数仅可用于 2262EN/2263EN。



ShowEraseSystemBlock=1: 在 **System.ini** 的 **OPTION** 下加入此项。勾选后点击 **START** 可以清空颗粒。功能同上，但是此参数仅可用于 2320/2263XT/2261XT/2269XT。

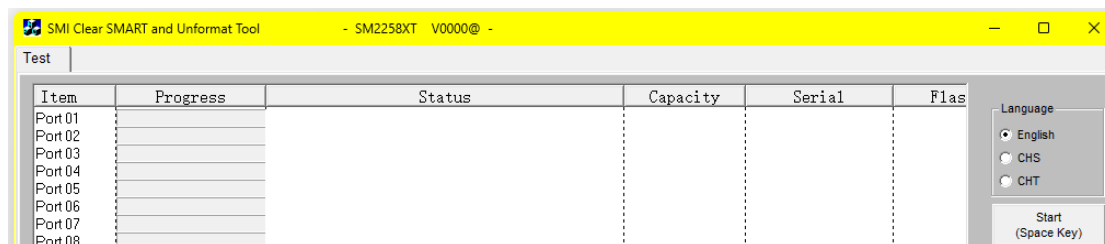


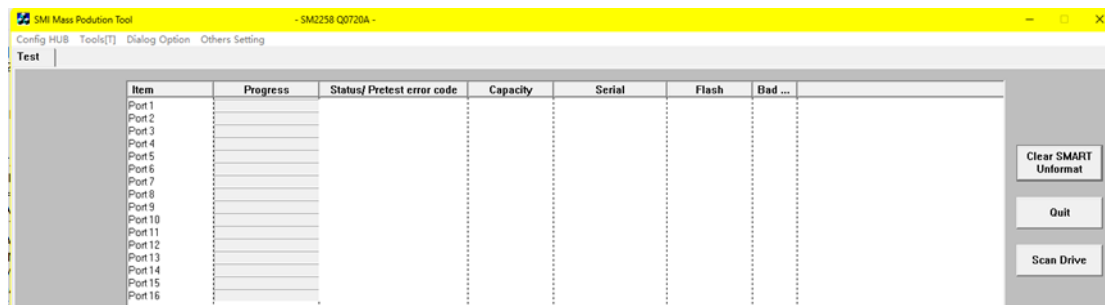
ShowDoNotPowerOff=1: 在 **System.ini** 的 **OPTION** 下加入此项。勾选后在开卡失败后无需重新拔插就能扫描认盘重新开卡。



支持主控: 2261XT 2263XT 2269XT

EnableClearSMARTFeature=1: 在 **FUNCTION** 下加入此项。添加后可以将开卡工具变为清空 SMART 并反初始化的工具（清零）。大部分工具的名称会对应变成 SMI Clear SMART and Unformat Tool。





支持主控：2246XT 2246EN 2256K 2256S 2258H 2258XT 2259XT 2259XT2

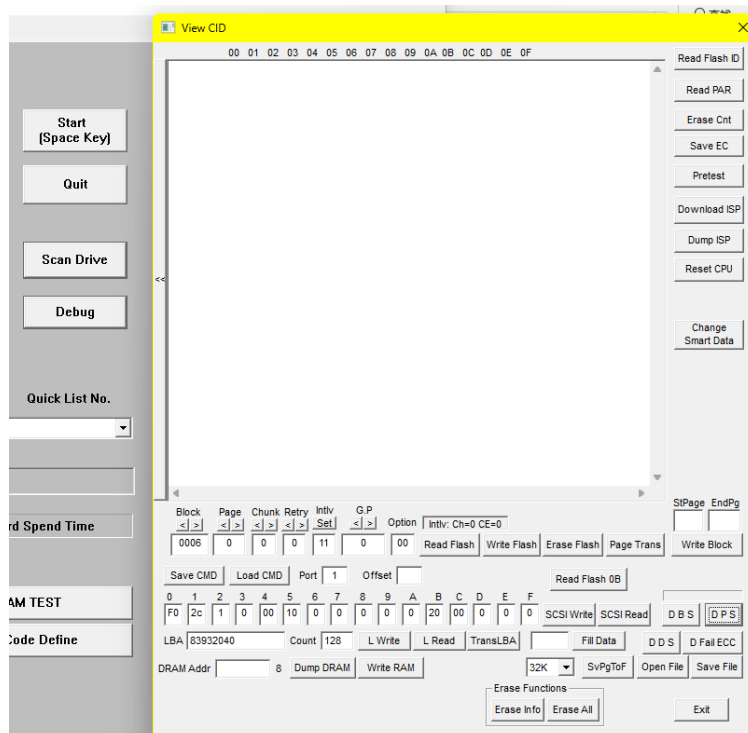
EnablePATAPassThroughDMA=1：在 OPTION 下加入此项。添加后支持主板 SATA 开卡。

支持主控：2246XT 2246EN 2256S 2256K 2258XT 2258H 2259XT 2259XT2

SkipCheckFlashID=1：在 OPTION 下加入此项。添加后即可跳过检查颗粒 ID 是否一致并开卡。

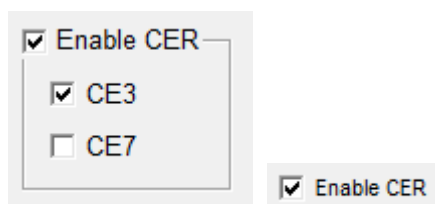
支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnableDebugMode=1：在 **FUNCTION** 下加入此项。添加后在工具中会出现 Debug 按钮，点击输入密码 1111 进入后可操作调试选项。



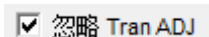
支持主控：2246XT 2246EN 2256K 2258H

EnableCER=1：在 OPTION 下加入此项。勾选后启动工具对三星特殊多 Die 颗粒的支持。需要固件包具有 CER 专用的 MPISP 和 BootISP 才会生效。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnBypassTranADJ=1：在 **OPTION** 下加入此项。勾选后即可在开卡时忽略 ADJ 闪存信号测试。勾选后开出的盘很可能不稳定。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnCPUClockAdjust=2：在 **FUNCTION** 下加入此项。添加后即可选择更多主控频率。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnFlashClockAdjustment=2：在 **FUNCTION** 下加入此项。添加后即可选择更多颗粒频率。

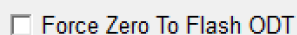


支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

ForceZeroToFlashODT=1：在 **OPTION** 下加入此项。强制闪存 ODT 为 0。一般开三星颗粒时会加上，有一定的帮助。

支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnForceZeroToFlashODTOption=1：在 **OPTION** 下加入此项，即可显示 ForceZeroToFlashODT 选择框，勾选后功能同上条所述。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnBypassCheckB16A=1：在 **OPTION** 下加入此项。勾选后即可忽略工具对 B16/17 颗粒的等级检查。出现等级检查失败相关的报错时可加，对稳定性通常无影响。

☒ 忽略区分等级

Warning: B1x will not check same grade

支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

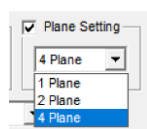
BypassTranRTC=1：在 **FUNCTION** 下加入此项，加入后即可忽略 TranRTC。当报 TranRTC 相关错误时可尝试添加开卡。对稳定性影响未知。

支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

BypassFirstDieCheck=1：在 **OPTION** 下加入此项。添加后即可在 CH0CE0 位置上没有 CE 存在的情况下开卡。

支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnForcePlane=1：在 **OPTION** 下加入此项。勾选后即可手动设置颗粒启用的 Plane 数量。具体用途自行摸索。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

CheckFlashIdCount=0：在 **OPTION** 下加入此项。添加后将允许在开卡工具认为 ID 为空的情况下开卡。搭配 **BypassFirstDieCheck=1** 可以支持闪迪 ID 开头为 45FF 颗粒的开卡。

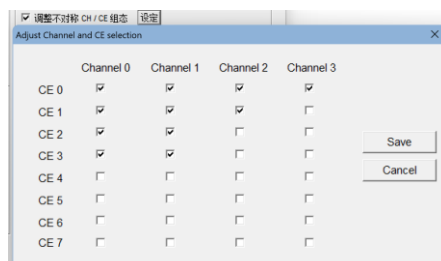
支持主控：2259XT2

EnAdjUnbalanceMap=1：在 **OPTION** 下加入此项。勾选设置后即可开某些不均衡 CE 排布。便利某些颗粒开卡。

☒ 调整不对称 CH / CE 组态 **设定**

支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

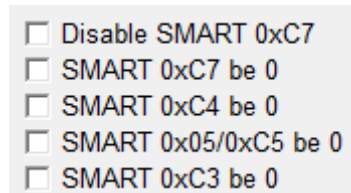
SpecialUnbalanceCase=3：在 **OPTION** 下加入此项。是一种支持特殊不平衡 CE 分布的开卡参数，添加后配合 **EnAdjUnbalanceMap=1** 即可手动勾选开某些特殊的不平衡 CE 排布，便利某些颗粒的开卡。



支持主控：2258XT

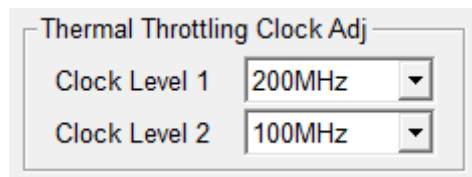
EnableSMARTC4Be0=1
EnableSMARTC3Be0=1
EnableSMART05C5Be0=1
EnableDisableSMARTC7=1
EnableSMARTC7Be0=1

在 OPTION 下加入此项。勾选后可以使 SMART 项目中的 C3 C4 C5 C7 05 等项目的值锁定为 0 或关闭 C7 项目，使数据看着顺眼。



支持主控：2256S（部分） 2258XT 2258H 2259XT 2259XT2

AdjThermalThrottling=1：在 OPTION 下加入此项。勾选后可以调整主控过热降频后的工作频率。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

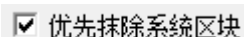
EnGPIOChk=1：在 OPTION 下加入此项。加入后在开卡时会自动检查 GPIO 跳线是否正确防止异常情况。将 1 改为 0 则忽略 GPIO 检查。

支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnShallowEraseChk=1：在 OPTION 下加入此项。加入后在开卡时会检查 ShallowErase 情况，如异常则报相关错误。开卡时遇到相关报错可尝试将此项 1 改为 0，一般无影响。

支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnEraseSystemOption=1：在 OPTION 下加入此项。勾选后在开卡前将会先清空颗粒，避免颗粒没清空导致的玄学问题。参考 RDT 开卡时一定关掉，否则 RDT 就白跑了。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnableUASPMODE=1：在 OPTION 下加入此项。添加后可以使工具识别到工作在 UASP 模式的桥上的盘。

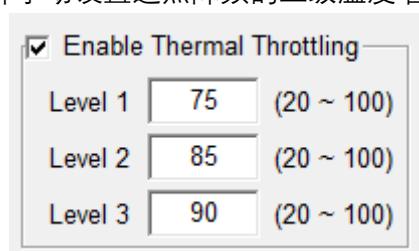
支持主控：2246XT 2246EN 2256S 2256K 2258XT 2258H 2259XT 2259XT2

EnTranAdjOffset=1：在 OPTION 下加入此项。允许手动调整 ADJ 信号测试的偏移值。不会用的建议不勾选并保持默认值，让固件自己调整。



支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

EnThermalThrottling=1：在 OPTION 下加入此项。勾选后启用主控过热降频并允许手动设置过热降频的三级温度墙。



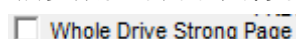
支持主控：2258XT 2259XT 2259XT2

DoNotCheckB16Mix=1：在 OPTION 下加入此项。添加后即可忽略工具对 B16/17 颗粒的等级检查。出现等级检查失败的报错时可加，对稳定性通常无影响。该参数仅可用于英特尔/镁光版本的工具。

Warning: B16 do not check same grade

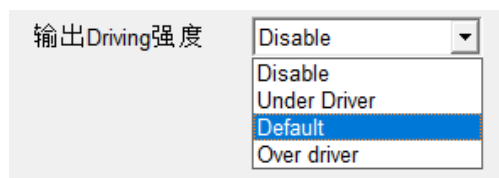
支持主控：2258H

ShowWholeDriveStrongPage=1：在 OPTION 下加入此项。勾选后启动全盘模拟 SLC (pSLC) 模式。该参数仅可用于英特尔/镁光版本的工具。



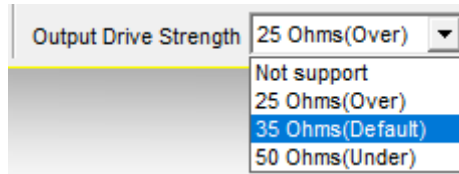
支持主控：2258H

ShowOutputDrivingStrength=1：在 OPTION 下加入此项。添加后在工具的 Other Setting 中允许手动调整输出驱动强度。仅可用于非英特尔/镁光版本的工具。



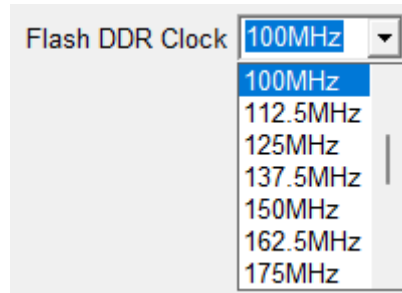
支持主控：2258H

ShowOutputDriveStrength=1：在 OPTION 下加入此项。添加后在工具的 Other Setting 中允许手动调整输出驱动强度。仅可用于英特尔/镁光版本的工具。



支持主控：2258H

EnableFlashClockSetting=1：在 OPTION 下加入此项。添加后在工具的 Other Setting 中允许手动调整颗粒频率。



支持主控：2258H

By Seika
Support: Avidia
Sui

Version: X0913

内容勘误或添加其他常用参数欢迎反馈给 **Seika**，会改正。