# K230 Burning Tool 使用说明

## 1. 驱动安装

如果烧录工具无法识别设备,请检查设备管理器中是否有未识别的 K230 USB Boot Device。如图所示:

#### ✔ 🚺 其他设备

K230 USB Boot Device

遇到这种情况,需要使用 Zadig 工具为 K230 USB Boot Device 安装驱动。具体操作如下图:

Zadig	- 🗆 X
Device Options Help	
K230 LISB Boot Device	
K230 USB Boot Device	
Driver (NONE) WinUSB (v6.1.7600.16385)	More Information WinUSB (libusb)
USB ID 29F1 0230	libusb-win32
	WinUSB (Microsoft)
No new version of Zadig was found	Zadig 2.9.788

#### 2. 烧录使用流程

- 1. 选择烧录文件:选择需要烧录的镜像,支持\*.kdimg,以及其他格式(\*.img 或者\*.bin 等)。
- 2. 设置目标介质:根据板子的存储介质,选择对应的接口类型。
- 3. 插入板子: 按住板子上的 BOOT 按键, 使其进入 BootROM 模式, 然后插入板子。
- 4. 开始烧录:点击开始按钮,开始烧录镜像。
- 5. 点击确认:烧录完毕之后,需要点击确认才可选择其他镜像文件或者再次烧录

#### 镜像下载

在烧录时,需要选择符合要求的镜像文件,如\*.img 或\*.kdimg 文件:

K230BurningTool (Version: 2025-01-16 15:21 Release \* Local Build)  $\times$ 选项(<u>O)</u> 关于(<u>A</u>) Latest 镜像文件 ✓ Part Name Part Address File Size ✓ uboot\_spl\_a 0x00000000 208.00 KiB ✓ uboot\_spl\_b 0x00080000 208.00 KiB ✓ 0x00100000 304.00 KiB uboot\_a ✓ uboot\_b 0x00300000 304.00 KiB ✓ uboot\_env\_a 0x00500000 64.00 KiB ~ 0x00580000 64.00 KiB uboot env b .kdimg **加**打开 100 😈 开始 ⋧设置 自动 目标介质 EMMC Ŧ

\*.kdimg 包含分区信息,可选择下载指定分区

# 3. 下载选项

E K230E	BurningToo	l (Version: 2025-01-16 1	5:21 Release * Local Build)				_		×
选项( <u>O</u> )	关于( <u>A</u> )	Latest							
镜像文	件								
	V		Part Name			Part Address	File Size	•	
	$\checkmark$	uboot_spl_a				0x0000000	208.00 KiB		
	$\checkmark$	uboot_spl_b				0x00080000	208.00 KiB		
	$\checkmark$	uboot_a				0x00100000	304.00 KiB		
	$\checkmark$	uboot_b				0x00300000	304.00 KiB		
	$\checkmark$	uboot_env_a				0x00500000	64.00 KiB		
	V	uboot env b				0x00580000	64.00 KiB	¥	
1.50	100			1.00	10 (10 <b>1</b> 10	k	dima 🕞	打开	
	_								
	山山	カ 目标介质	EMMC 👻	€设置			<b>山</b> 田松	•	
				<b>~</b>					
									-
									*

# 目标介质

选择合适的存储介质类型, K230 支持五种存储介质:



- EMMC: 接在 K230 SDIO0 接口的 EMMC 或 SD 卡。
- SD 卡: 接在 K230 SDI01 接口的 EMMC 或 SD 卡。
- SPI NAND: 连接在 SPI 总线上的 NAND Flash。
- SPI NOR: 连接在 SPI 总线上的 NOR Flash。
- **OTP**: 芯片内置的 OTP 设备。

#### 开始

点击开始按钮后,工具会寻找以及等待 K230 USB Boot Device 连接。

注意:不同介质的烧录流程可能略有不同,请根据具体情况进行调整。

#### 点击确认

烧录完成之后,点击确认即可再次烧录。

K230BurningTo	ol (Version: 2025-01-16 15:21 Release * Local Build)		_		×
选项( <u>O)</u> 关于(A)	Latest				
镜像文件					
	Part Name	Part Address	File Size	-	
V	uboot_spl_a	0x00000000	208.00 KiB		
V	uboot_spl_b	0x00080000	208.00 KiB		
V	uboot_a	0x00100000	304.00 KiB		
V	uboot_b	0x00300000	304.00 KiB		
V	uboot_env_a	0x00500000	64.00 KiB		
V	uboot env b	0x00580000	64.00 KiB	¥	
	动 目标介质 EMMC 🔻 📚设置	[	5 开始	<b>j</b>	
01:02:00:00:00:	0:00:00 下载完成,速度:25707.11KB/s			角认	

### 小技巧

有些板子可能没有引出的 BOOT 按键,此时可以在上电前移除存储介质,待上电后再插入存储介质,这 样也可以使板子进入 BootROM 模式。