



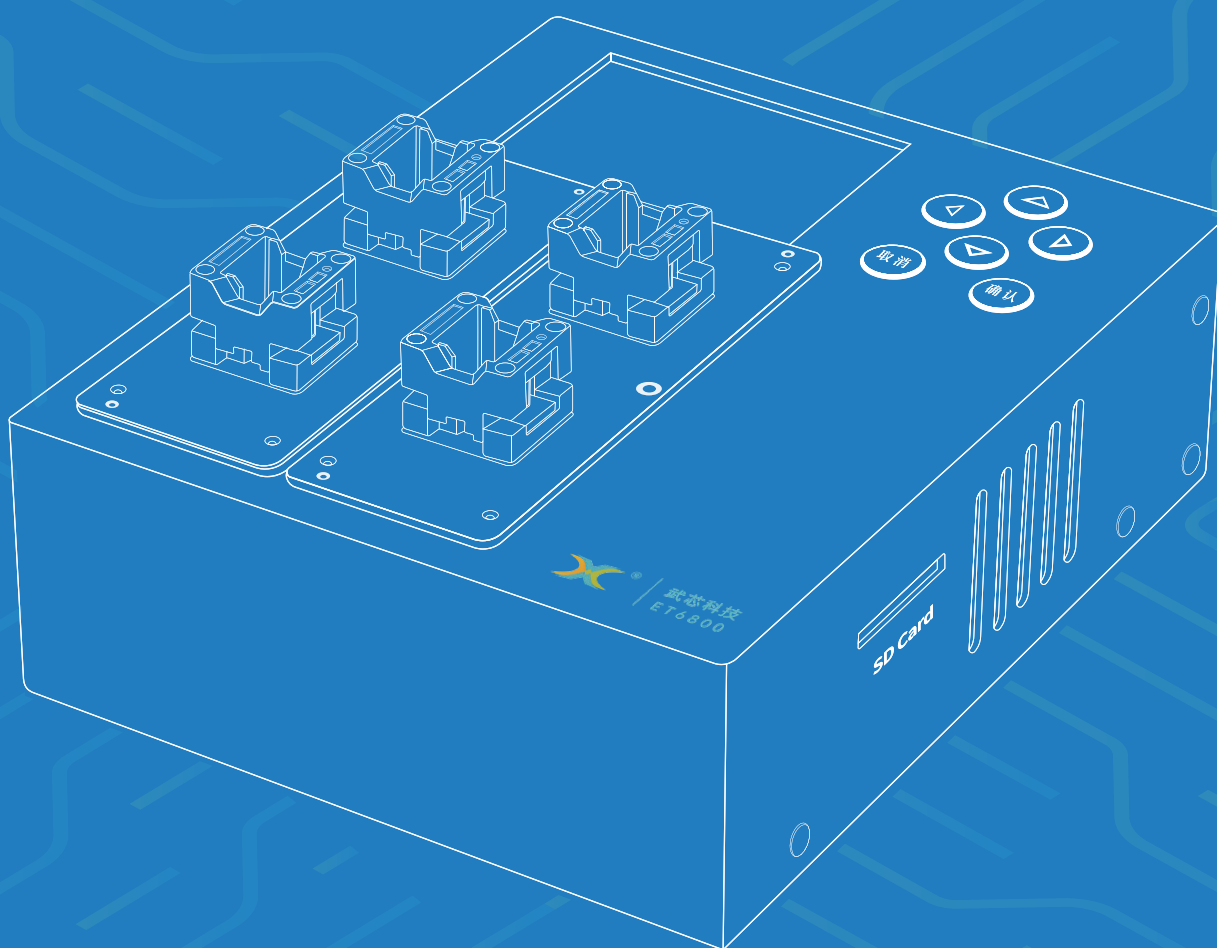
武芯科技
WUXINTEK

多场景芯片(IC)烧录解决方案创新品牌

专注于IC烧录、测试领域
为客户创造更大价值

ET6800

通用型烧录器



武汉武芯科技有限公司
Wuhan Wuxin Technology Co., Ltd.

ET6800 烧录器介绍

ET6800是武汉武芯科技有限公司积累多年编程技术及行业实践,深挖国内外用户体验习惯和行业痛点,创新打造的一款支持联机烧录、脱机烧录、离线烧录、在线烧录的一拖四万用型高速芯片烧录器,2.8吋触摸屏操作。它支持各大芯片厂商 (GD、ST、TI、NXP、Infineon、Cypress、Renesas、Winbond、MXIC、Silicon Labs、Microchip、ARTERY、Fudan、Hang-Shun、Nation、NUVOTON、HDSC、ATMEL、FORESEE、TOSHIBA、ESMT、MICRON、DOSILICON、ISSI、XMC、XTX等等) 全系列SPI Nor/Nand、parallel Nor/Nand、MCU、EEPROM、DSP、CPLD及FPGA等类型芯片烧录,支持芯片封装BGA、FBGA、QFN、DFN、WSON、QFP、TQFP、SOP、TSOP、TSSOP、SOIC、DIP、SDIP、PLCC、JLCC等。烧写安全、稳定、高效,适用于研发、工程验证、产线量产及售后维修等应用场景。



图1 ET6800

产品特点

1 通用型烧录器，性价比高，管理方便

通用MCU、Flash、EEPROM等IC烧录，1台至少可以替代4台flash专用烧录器和4台MCU专用烧录器，方便烧录管理，安全、高效、大大降低烧录成本；



2 海量芯片支持

支持IC厂家多 GD、ST、TI、NXP、Infineon、Cypress、Renesas、Winbond、MXIC、Silicon_Lab、Microchip、ARTERY、Fudan等等

支持IC类型多 MCU、SPI Nor/Nand、Parallel Nor/Nand、EEPROM、DSP、ARM、CPLD、FPGA等等；

支持多种封装 BGA、FBGA、QFN、DFN、QFP、SOP等等；



3 灵活的量产环境, 真正的万用型烧录器

支持【**联机/脱机**】烧录模式：配置2.8吋触摸大屏，脱机烧录时，无需配置电脑，**方便无电脑的量产环境**；

支持【**裸片/在板**】烧录方式：无论是贴片前裸片烧录，还是贴片后在板烧录（ISP），都可以按照烧录需求选配适配座，无需额外购买设备，并且保持同一套烧录器使用方式，方便生产管理，避免操作多种类型设备出现烧录错误；

支持**外挂**烧录：可以外挂各种支持外挂烧录器的自动化设备

支持**PCBA上多种类型芯片**进行一次性烧录，产能或可提高10倍以上，广泛应用于家电、汽车电子、新能源等领域。



4 拥有丰富的自动化控制接口,可异步或同步控制,方便集成各种自动化烧录设备

多种自动控制接口:软件DLL API、RS232串口、ATE电平,方便集成到各种自动化设备(管装烧录机、托盘烧录机台、卷带编带烧录机台、PCBA在线烧录工装等等);



3

拥有简单易用的电脑(上位机)软件和脱机(下位机)软件,不管是联机烧录还是脱机烧录,均有详细LOG记录,方便回溯;

烧录器软件可对接MES系统,方便生产安全、高效管理;



产品规格参数

1、基本参数

- 型号:ET6800
- 类型:一拖四通用量产型烧录器
- 屏幕:2.8吋触摸屏
- 外形尺寸:156mm x 130.7mm x 56.6mm
- 硬件架构:ARM Linux + FPGA高性能硬件架构
- 内存:内置4G电子盘,不用扩张卡也可以使用脱机烧录
- 软件:拥有简单、易用的强大上位机软件和下位机软件
- 接口:USB2.0、SD卡扩展口、RS232串口、电源及接地端子等
- 工作模式:支持联机烧录、脱机烧录、裸片烧录、在板烧录
- 芯片操作:支持擦除、编程、校验、查空、读取、加密、解密等,可以将他们任意组合成一个流程,组合或量产

2、工作条件

- 工作电压:110~240VAC
- 功率:40W
- 工作温度:0~50℃
- 工作湿度:70%RH,无凝水

3、存储条件

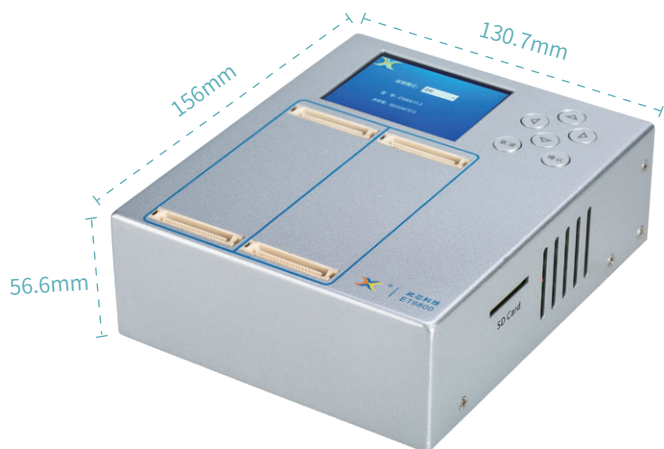
- 存储温度:-10~70℃
- 存储湿度:80%RH,无凝水

4、标配部件

- 一台ET6800烧录器主机
- 一条USB 2.0线缆
- 一套电源适配器

5、服务

- 整机一年免费保修
- 软件终身免费升级
- 软件对接MES定制开发



尺寸:156mm x 130.7mm x 56.6mm

实测典型芯片烧录速度表

ET6800烧录时间表(1拖4)

芯片类型	品牌	芯片型号	烧录文件大小	烧录时间
MCU	TI	TMS320F280025CPM	128KB	8秒(擦除+编程+校验)
	兆易创新GD	GD32F305RET6	512KB	18秒(擦除+编程+校验)
	Renesas	R5F513T3ADFJ	64KB+4KB	8.7秒(擦除+编程+校验)
	Silicon Lab	EFM8LB12F32E-C-QFN32	62KB	9秒(擦除+编程+校验)
	Nordic	nRF51822-QFAA	256KB	6秒(擦除+编程+校验)
	NXP	S9KEAZ128AMLH	128KB	10秒(擦除+编程+校验)
	杰发AutoChips	AC78013FDLA	128KB	4秒(擦除+编程+校验)
	Fudan	FM33LG045	256KB	6.7秒(擦除+编程+校验)
	Microchip	PIC16F15344-I/SS	16KB	5.8秒(擦除+编程+校验)
	AisinoChip	ACM32F403VET7	512KB+1KB	12.5秒(擦除+编程+校验)
	Cypress	CY95F636KPMC	36KB	10秒(擦除+编程+校验)
	国民技术Nation	N32L406CBL7	128KB	3秒(擦除+编程+校验)
	Freescale	S9S12G128MLH	128KB+4KB	23.8秒(擦除+编程+校验)
	华大HDSC	HC32L176KATA	128KB	6.2秒(擦除+编程+校验)
	极海Geehy	APM32F407RGT6	1MB	14.8秒(擦除+编程+校验)
	ST	STM8S208C8T6	32KB+1KB	12.5秒(擦除+编程+校验)
	云途Yuntu	YTM32B1MD14G0MLLT	512KB	11.7秒(擦除+编程+校验)
	灵动微MindMotion	MM32F0144C6P	64KB	8.2秒(擦除+编程+校验)
	智芯ZHIXIN	Z20K144MCMHL	512KB+128KB	15秒(擦除+编程+校验)
Paralle NAND	ESMT	F59L1G81MB-25TG	132MB	54秒(扫描坏块+擦除+编程+校验)
	SAMSUNG	K9F4G08U0F-SIB0	528MB	220秒(扫描坏块+擦除+编程+校验)
	旺宏MXIC	MX30UF2G18AB-TI	264MB	105秒(扫描坏块+擦除+编程+校验)
SPI NAND	华邦WINBOND	W25N01GVZEIT	132MB	55秒(扫描坏块+擦除+编程+校验)
	旺宏MXIC	MX35LF1GE4AB-Z4I	132MB	51秒(扫描坏块+擦除+编程+校验)
	江波龙FORESEE	F35SQA002G-WAT	264MB	120秒(扫描坏块+擦除+编程+校验)
SPI NOR	ISSI	IS25WP512M-JLLE	64MB	91秒(查空+编程+校验)
	旺宏MXIC	MX25L25735FZ2I	32MB	72秒(查空+编程+校验)
	华邦WINBOND	W25Q256JVSSIQ	32MB	65秒(查空+编程+校验)
	MICRON	MT25QL256ABA8ESF	32MB	34.9秒(查空+编程+校验)
	BoyaMicro	BY25Q128ESSIG	16MB	38.2秒(查空+编程+校验)
	武汉新芯XMC	XM25QH128CHIQ	16MB	32秒(查空+编程+校验)
	兆易创新GD	GD25Q128ESIG	16MB	38秒(查空+编程+校验)
	Zbit	ZB25Q64ASEG	8MB	15秒(查空+编程+校验)
	Fudan	FM24C1024	128KB	42秒(编程+校验)
EEPROM	Atmel	AT24C128	16KB	8.4秒(编程+校验)
	ST	M24C32	4KB	2.7秒(编程+校验)



www.wuxintek.com



sales@wuxintek.com



+8615018772163

