

XILINXSPARTAN3EFPGA 学习板

产品名称	XILINXSPARTAN3EFPGA 学习板
公司名称	上海皮赛电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号1幢207室
联系电话	15255159739

产品详情

硬件特性：

外形尺寸：130mm*100mm；

供电方式：USB-B +5V供电；

FPGA处理器：

- 型号：XILINX公司的XC3S250E-4PQG208；
- 时钟：50MHz贴片晶振；50Mhz可插拔晶振；
- 存储器：4Mb SPI FLASH；256Mb SDRAM；
- 下载：USB在线下载；
- 调试：USB在线调试,通过板载XILINX USB-JTAG电路；

用户输入：

- 1位按压式开关(系统复位)；
- 4位按压式开关；
- 8位拨动式开关；

状态指示：

- 8位红色发光二极管指示灯；
- 4位红色共阳极七段数码管；

通信接口：

- 512色VGA显示器接口
- USB-UART RS232串行通信接口
- PS2-0串行通信接口，可接PS2鼠标等设备；
- PS2-1串行通信接口，可接PS2键盘等设备；

扩展接口：

- EM0D0电路扩展模块接口；
- EM0D1电路扩展模块接口；

- EM0D2电路扩展模块接口；
- EM0D3电路扩展模块接口

软件支持：

ISE Design Suite V14集成开发工具软件

串口调试助手软件V2.2

CP210 USB串口驱动软件

《XILINX Spartan-3E FPGA学习板硬件用户手册》

《XILINX Spartan-3E FPGA学习板实验指导手册》。

配套实验：

LED流水灯实验；

数字时钟实验

VGA显示实验；

MicroBlaze嵌入式实验；

SDRAM读取与存储实验；

USB-UART串口通信实验；

PS2鼠标位移显示实验

PS2键盘编码显示实验。