

睿智 Altera MAX V 開發板 5M570T100CN 學習板 帶常用外設送下載器

选择款式

开发板送高速下载器

开发板换企业下载器

睿智5M570Z MAX V开发板

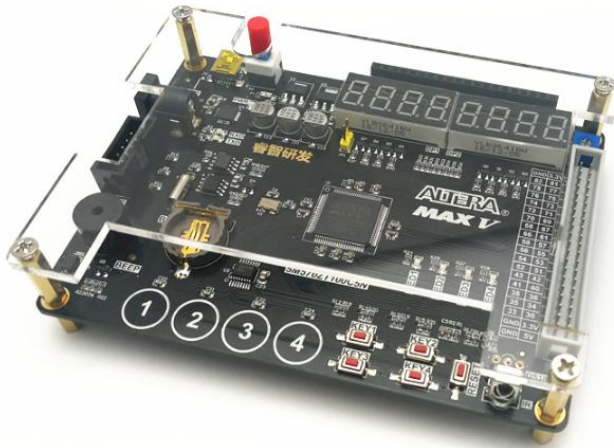
此款开发板采用Altera公司具有成熟工艺的5M570ZT100CN芯片设计而成，
 二层沉金工艺PCB，囊括丰富的经典外设，如8位数码管，高精度时钟，
 CP1202 USB转UART，触摸按键；提供标准40pin扩展口；
 支持多种模块，如VGA模块，USB模块、网口模块等。

主芯片 5M570ZT100CN

PCB工艺 二层PCB板 沉金工艺

扩展模块 支持VGA，USB等模块

外扩接口 标准40pin扩展口
适合外接或DIY

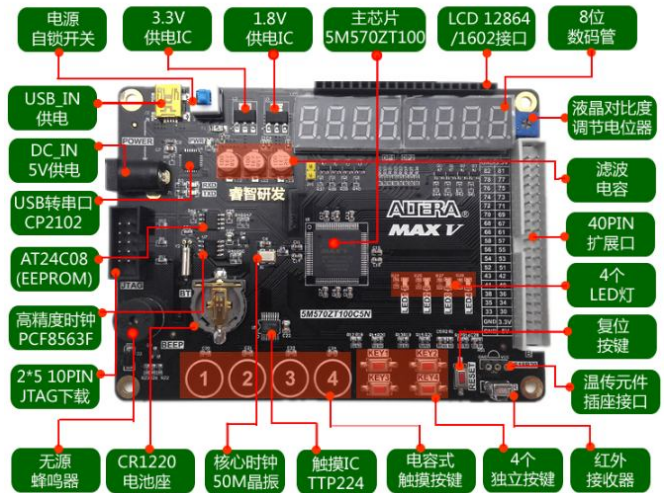


睿智MAX V开发板预览



尺寸: 122*90MM

睿智MAX V开发板硬件参数介绍



睿智MAX V开发板发货清单

LIST SHIPPING



1. 睿智MAX v开发板 1块
2. usb供电线 1根
3. USB BLASTER下载器 1套
4. 配套资料 网盘地址
5. 透明板及铜柱 1套

勝特力材料 886-3-5773766
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

核心部分 硬件参数

主芯片: 5M570ZT100C5N

供电接口: mini USB 或DC-5MM

供电芯片: 1117-3.3V 1117-1.8V

滤波电容: 3个100uF铝电解电容, 多个104陶瓷电容

电路保护: 1A自恢复保险丝

主晶振: 1个50Mhz 提供开发板核心时钟
1个预留晶振焊盘 (PCB背面)

复位: 1位复位按键

开关: 蓝白自锁开关

电路指示灯: 1个开发板电源指示灯 (红色)
2个UART收发指示灯 (红色)

下载接口: 标准Altera 2X5 10PIN jtag下载口

外设部分 硬件参数

4位电容式触摸按键 (TTP224触摸IC)

4位独立按键

4位红色高亮LED

8位 共阳红色数码管

12864和1602液晶接口

液晶对比度调节电位器

无源蜂鸣器

高精度时钟芯片PCF8563F (带电池座)

IIC接口存储器AT24C08(EEPROM)

CP2102 usb 转uart

红外接收器

温度传感器DS18B20接口 (不含IC, 仅接口)

40PIN标准扩展口

Xilinx 下载器 二代 DLC10 FPGA JTAG SMT2 Xilinx Cable USB 下载线

139984 XILINX-SMT2-下载器

139985 XILINX-DLC10-二代下载器

全新升级DLC10 XILINX 下载器

DLC10=DLC9+芯片加密功能



睿智SMT2 方案标配版+3种线材
(4Pin 2.0 Jtag线+10Pin 2.54 Jtag线+7Pin打码线)
+转接小板 (白色外壳)

SMT2全能高速标配 发货列表

1. Xilinx高速下载器 主体
(外壳颜色黑色和白色 随机发货)
2. 2.54间距 2*7 Jtag线
3. 1.5米USB线
(批次不同, 线会变化, 但品质可保证)



SMT2全能高速标配+转接板+三种配线 发货列表

1. Xilinx高速下载器 主体
(外壳颜色黑色和白色 随机发货)
2. 2.54间距 2*7 Jtag线
3. 1.5米USB线
(批次不同, 线会变化, 但品质可保证)
4. 转接小板
5. 2.0间距 2*7 Jtag线
6. 2.54间距 2*5 Jtag线
7. 7pin打码线 (带标识)



SMT2全能高速标配+Molex线 发货列表

1. Xilinx高速下载器 主体
(外壳颜色黑色和白色 随机发货)
2. 2.54间距 2*7 Jtag线
3. 1.5米USB线
(批次不同, 线会变化, 但品质可保证)
4. Molex线

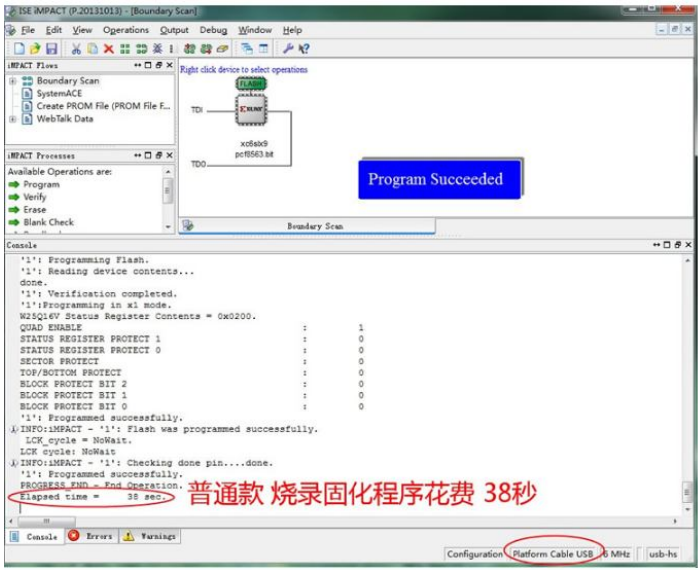
一头: 2.54间距 2*7插座,
可直接与睿智XILINX开发板相连

一头: 2.00间距 2*7插座,
可与XILINX板载对应下载座的
目标板连接

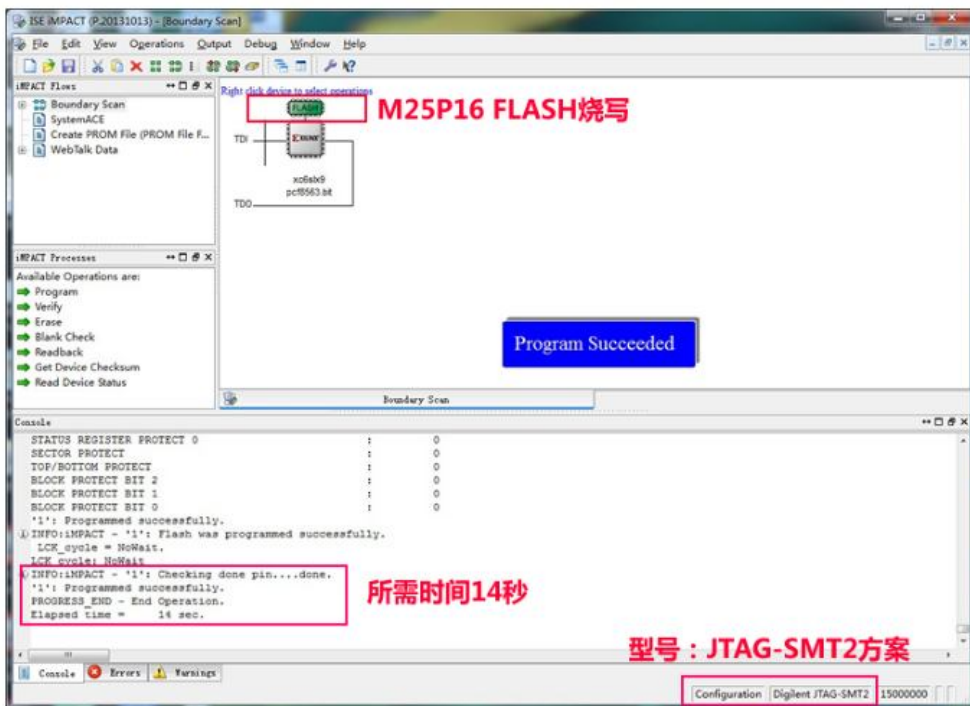
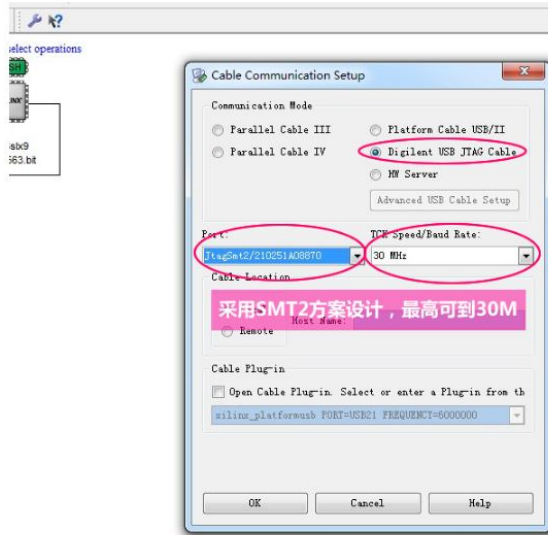


molex线
对接此款下载器

普通版xilinx下载器和SMT2高速版xilinx下载器烧录固化程序时间比较：



普通款 烧录固化程序花费 38秒



所需时间14秒

型号：JTAG-SMT2方案