

Xilinx-Spartan-6 FPGA 助學開發板

勝特力材料 886-3-5753170
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)

睿智Spartan-6 Xilinx助學板

此款开发板采用Xilinx公司具有成熟工艺的Spartan-6系列芯片设计而成，四层沉金工艺PCB，囊括丰富的外设，提供高速扩展口及标准40pin扩展口，支持多种模块，如摄像头，TFT彩屏、USB模块、网口模块等。

主芯片

Spartan-6XC6SLX9

存储芯片

256Mbit SDRAM

FLASH

串行配置Flash 16Mbit

外扩接口

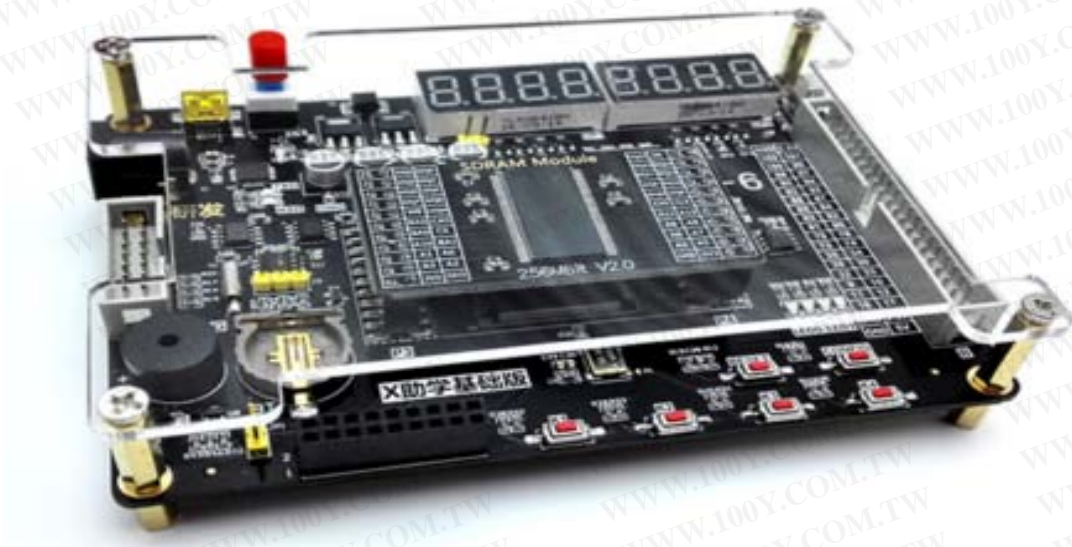
高速扩展口
标准40pin扩展口
通用摄像头扩展口

工艺

四层PCB板 沉金工艺

扩展模块

支持摄像头、彩屏等



睿智Xilinx助学板 配套资料 (网盘地址)

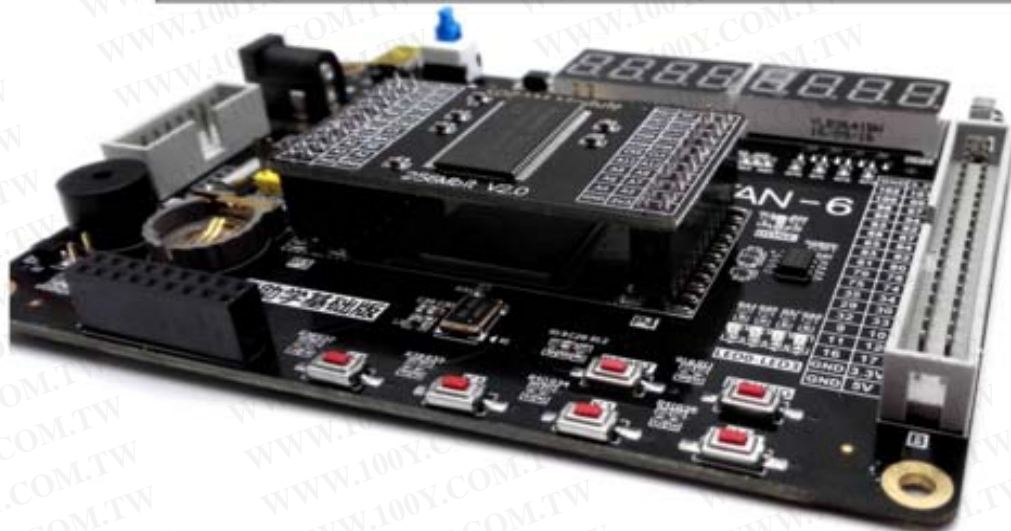


睿智Xilinx助学板之亮点



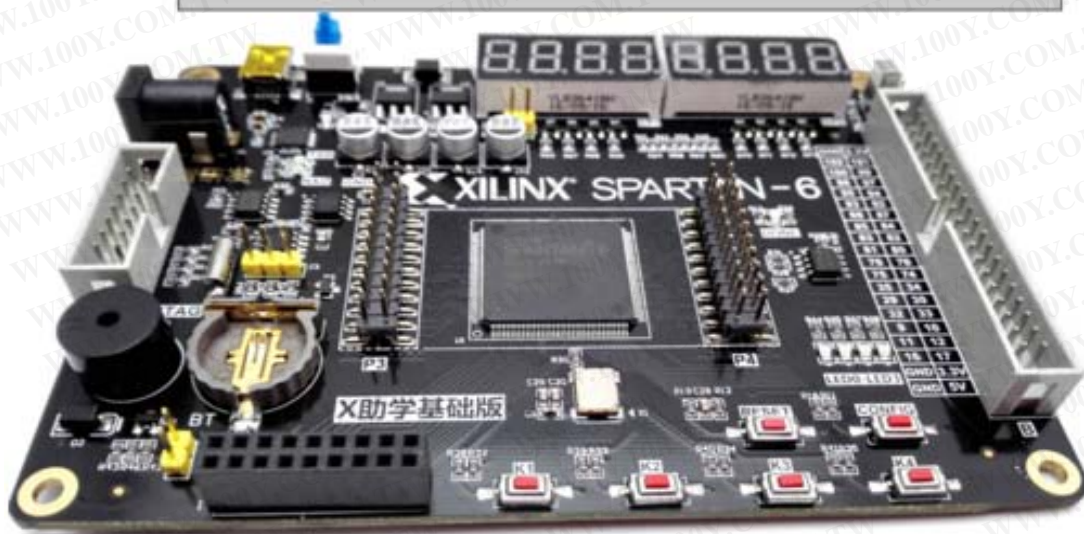
01

双供电切换（外部5V电源和USB供电自由切换，外接功率较大模块也可正常运行；
下载口采用标准定义，间距为2.54，兼容市场上各类接口下载器，杜邦线也可以的；
板载高精度温度传感器，IIC芯片，专用时钟IC；
板载USB转UART CP2102，可直接通过USB口进行串口通信；
板载摄像头插座，支持5640,7670摄像头模块；



02

板载红外接收器；
板载8位数码管；
板载40pin标准扩展插槽，支持睿智专用模块接入（USB，网口，VGA模块等）
板载时钟电池座



03

PCB 四层板设计；
采用贴片排针外扩高速信号接口，等长布线，支持SDRAM，SRAM，
高速AD DA等；

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)