

Xilinx-Spartan-6-XC6SLX9

XILINX FPGA 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)

核心板可单独使用 自行扩展外接TFT等
EXTENDIBILITY

主芯片引脚全部引出，预留插孔
可根据需要焊接向上或向下排针
随意搭配杜邦线，面包板



主芯片采用
Spartan6系列XC6SLX9-TQG144

5V直流电源插座
方便核心板单独使用



3排/0预留扩展孔
随时随地扩展方便

XILINX FPGA开发板硬件资源介绍

PARAMETER INTRODUCTION

主硬件资源(核心板资源)	
1	FPGA主芯片：Spartan6系列XC6SLX9-TQG144
2	FPGA配置芯片：已由原来的M25P40（4Mbit）增加到M25P16（16Mbit）
3	时钟：高精度50MHz有源晶振
4	调试接口：JTAG（标准2*7 14针xilinx下载口）
5	电源：5V、3.3、1.2V，AS1117专用电源芯片
6	LED：2个红色指示LED（电源指示灯一个，加载完成指示灯一个）
7	LED：2个用户可定义LED灯，可作上电测试，流水灯灯，其它功能测试等
8	按键：一个重配置按键，一个复位（独立）按键
9	I/O资源接口：主芯片资源IO全部引出，并在板上标注清晰引脚编号，2.54mm标准接口， 可与睿智通用扩展底板配合使用，以完成更多外设实验；
10	预留三排扩展PCB孔，引出了每个IO，间距2.54，可自行焊接排针，排座，或是试验时做为测试点，非常方便
11	自锁按键电源开关
12	所有电源输入输出，均加入昂贵钽电容，所有主芯片3.3V,1.2V均加入104电容，保证电源稳定

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)