

SOPC核心板 麟鑫 SA106

产品名称	SOPC核心板 麟鑫 SA106
公司名称	成都麟鑫科技有限责任公司
价格	315.00/PCS
规格参数	品牌:麟鑫 型号:SA106 机械刚性:刚性
公司地址	成都市金牛区青羊东一路2号8幢2单元5号
联系电话	028-87712789 18982165895

产品详情

品牌	麟鑫	型号	SA106
机械刚性	刚性	层数	双面
基材	FR4		

cyclone ep1c6 sopc核心板

核心板硬件资源：

- altera公司cyclone系列fpga ep1c6
- 标配一片16位总线宽度256mbits容量的sdram芯片k4s5
- 标配一片16位总线宽度16mbits容量的nor flash memory
- 串行配置芯片采用epcs1。
- 板上设置as接口，用户可通过as接口对串行配置芯片
- 48mhz有源晶振。
- 板上设置jtag端口，可下载配置数
- 端口使用，可对串行配置芯片进行配置。
- 复位按钮
- 配置按钮，可对fpga进行手动重新配置。
- 电源指示
- 3个44针座接口将126个i/o口引出，其中两个44针座接
- 另一个44针插座未装，方便用户自定义。

cyclone ep1c6 sopc核

as 配置端口（插针） as 配置端口（插座）用于主动配
配置端口（插针） jtag 配置端口（插座）用于 jtag 配
其各端口定义如下图所示。该核心板的pcb经过专门
度运行，标配sdram芯片的max freq.为133mhz，flash芯

freq.为166mhz的sdram和access time

为60ns的flash芯片。使用sdram时不需要通过pll模块设
相位偏移量，免去了用户在调试、开发中的麻烦。

核心板有3个44座针接口，每个接口的每个管脚都标有
脚号，用户在分配fpga管脚的时候,只需根据电路板上

我公司将配套给出核心板和核心板中各器件的详细资
ii系统中使用sdram和flash编程的示例程序等。