SMJ320C50GFAM66数字信号处理器现货销售

产品名称	SMJ320C50GFAM66数字信号处理器现货销售
公司名称	深圳市首质诚科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TI 型号:SMJ320C50GFA 产地:USA
公司地址	深圳市龙华区民康路蓝坤大厦901室
联系电话	15989509955

产品详情

SMJ320C50GFAM66数字信号处理器产品介绍

SMJ320C50GFAM66询价热线SMJ320C50GFAM66现货SMJ320C50GFAM66代理王先生15989509955
深圳市首质诚科技有限公司, SMJ320C50数字信号处理器（DSP）是一款采用0.72- μ m双层金属CMOS技术制造的高性能16位定点处理器。

产品名称：数字信号处理器

SMJ320C50GFAM66特征

工作温度范围：

55 ° C至125 ° C

处理MIL-PRF-38535

快速指令周期时间（30 ns和40 ns）

源代码兼容所有C1x和C2x器件

基于RAM的操作

9K×16位单周期片上程序/数据RAM

1056×16位双路访问片上数据RAM

2K×16位片上引导ROM

224K×16位最大可寻址外部存储空间（64K程序，64K数据，64K I / O和32K全局）

32位算术逻辑单元（ALU）

32位累加器（ACC）

32位累加器缓冲器（ACCB）

16位并行逻辑单元（PLU）

16×16位乘法器，32位乘积

11个上下文切换寄存器

用于循环寻址的两个缓冲区

全双工同步串口

时分复用串口（TDM）

带控制和计数器寄存器的定时器

16个软件可编程等待状态发生器

除以一个时钟选项

IEEE 1149.1边界扫描逻辑

操作完全静态

德州仪器（TI）制造的增强型高性能注入CMOS（EPIC）技术

打包

141针陶瓷网格阵列（GFA后缀）

132引脚陶瓷四方扁平封装（HFG后缀）

132引脚塑料四方扁平封装（PQ后缀）

SMJ320C50GFAM66产品详情

SMJ320C50数字信号处理器（DSP）是一款采用0.72-μm双层金属CMOS技术制造的高性能16位定点处理器。 SMJ320C50是TI首款设计为全静态器件的DSP。全静态CMOS设计有助于实现低功耗，同时保持高性能，使其成为电池供电通信系统，卫星系统和高级控制算法等应用的理想选择。

基本SMJ320C2x架构的许多增强功能使C50的性能比上一代产品低2倍。一个四深度指令流水线，包括延迟分支，延迟调用子程序和延迟从子程序返回，允许C50以更少的周期执行指令。添加并行逻辑单元（PLU）为C50提供了一种在不使用累加器和ALU的情况下操作数据存储器中的位的方法。

C50具有额外的移位和缩放功能，可以将被乘数正确对齐或将值存储到数据存储器。

C50通过IDLE2指令实现低功耗。 IDLE2从C50的内部硬件中删除功能时钟，使其进入仅使用7 uA的完全睡眠模式。持续时间至少为5个时钟周期的外部中断的低逻辑电平将终止IDLE2模式。

C50有两种时钟速度。时钟频率为50 MHz，周期时间为40 ns，周期为66 MHz，周期时间为30 ns。表1列出了可用选项。

应用

相关型号

5962-9455803QXA SM320C40GFS60 5962-8861901YA SM320C40GFM50

5962-9455803QYA SM320C40GFM50 5962-8861901ZA SM320C40GFS60

5962-9455804NZB SM320C40GFM40 5962-8861902XA SM320C40HFHM40

5962-9455804QXA 5962-9466904QYC 5962-8861902ZA SM320C40HFHM50

5962-9455804QYA 5962-9466904QXA SM320C25GBM SMJ320C40GFM40

SMJ320C50GFAM50 5962-9466903QYC SMJ320C25-50FJM SM320C40HFHS60

SMJ320C50GFAM66 5962-9466903QXC SMJ320C25-50GBM SMJ320C40GFM50

SMJ320C50HFGM50 5962-9466903QXA SMJ320C25FDM SMJ320C40GFS60

SMJ320C50HFGM66 5962-9466902QYC SMJ320C25FJM SMJ320C40HFHM40

SMJ320C40HFHS60 5962-9466902QXC SMJ320C25GBM SMJ320C40HFHM50

SMJ320C40HFHM50 5962-9466902QXA 5962-9466902QXA SMJ320C40HFHS60

SMJ320C40HFHM40 5962-9679101QXA 5962-9466902QXC 5962-9679101QXA

SMJ320C40GFS60 SM320C80GFM50 5962-9466902QYC SM320C80GFM50

SMJ320C40GFM50 SM320C80HFHM50 5962-9466903QXA SM320C80HFHM50

SMJ320C40GFM40 SMJ320C80GFM50 5962-9466903QXC SMJ320C80GFM50

SM320C40HFHS60 SM320VC33PGEA120EP 5962-9466904QXA 5962-0053901QYA

SM320C40HFHM50 V62/03610-01XE 5962-9466904QYC 5962-0053901QYC

SM320C40HFHM40 5962-8861901XA SM320C40GFM40 SMJ320VC33HFGM150

优势产品:MACOM放大器/QORVO放大器滤波器/MINI滤波器功分器/PEREGRINE射频开关/ Innovative

Power Products(IPP)耦合器/ADI放大器数模转换器陀螺仪/MARKI混频器巴伦/INTEGRA功率管/SUMITOMO ELECTRIC功率管/MAXIM放大器/Z-COMM模块/UMS放大器/Interpoint模块

深圳市首质诚科技有限公司

联系人：王明

手机：15989509955

邮箱：330538935@qq.com

地址：深圳市龙华区民康路蓝坤大厦9楼901室