



这是一款强大的工具, 包括可完成大部分应用开发工作所需的硬件和软件。通过几个按钮就可对闪存进行擦除和编程, 而且因为 MSP430 闪存具有极高的功耗, 因此不需要外部电源。该工具有集成软件环境, 可以直接连接到 PC 上, 可大大简化工具的设置和使用。

MSP-FET430P120:

应用: MSP430F11x1、MSP430F12x、MSP430F11x2 和 MSP430F12x2 产品系列 包括: • MSP430F12x FET 开发板, 带有 28 SOIC ZIF 插座、LED 指示器、FET 到 PC 线缆和用于原型开发的接头引脚 • 两个 F1232 闪存设备 • 两个 MSP430F123 闪存设备 • 集成的 IAR Kickstart 用户界面, 包括汇编程序、连接程序、模拟器、源代码调试器和有限 C 语言编译器 • 带完整文档的光盘

MSP-FET430P140:

应用: MSP430F13x、MSP430F14x、MSP430F15x 和 MSP430F16x 产品系列 包括: • 带有 G4-QFP ZIF 插座的 MSP430F13x/14x FET 开发板 • LED 指示器 • FET 至 PC 适配器 • 原型开发接头引脚 • 两个 MSP430F149 闪存设备 • 集成的 IAR Kickstart 用户界面, 包括汇编器、链接器、模拟器、源代码调试器和有限 C 语言编译器 • 带完整文档的光盘 特点: • 基于 JTAG 的实时系统内仿真 • CD-ROM

MSP-FET430X110:

闪存仿真工具 (FET) 支持完整的系统内开发, 适用于所有 MSP430Fxx 闪存设备。编程、汇编器/源代码级调试, 单个包含 IAR Kickstart IDE、汇编器、链接器、仿真器和 2-kB C 编译器 包括: • MSP430F11x(1) FET 开发板, 带有 20-SOIC ZIF 插座、LED 指示器、FET 到 PC 线缆和用于原型开发的接头引线 • 两个 MSP430F1121 闪存设备 • 集成的 IAR Kickstart 用户界面, 包括汇编器、链接器、模拟器、源代码调试器和功能有限的 C 语言编译器 • 带完整文档的光盘

MSP-TRF6903-DEMO:

此套件用于演示双向射频 (RF) 数据链路, 无需外部计算机, 用于原型开发, 通过 JTAG 连接器将新的软件代码下载到 MSP430F449 中。如果需要, 可以使用该板的示意图和布局作为参考设计。特点: • TRF6903 RF 收发器 • MSP430F449 微控制器 • JTAG 连接器 • RS-232C 连接器 • 板载 PCB 天线

MSP-FET430UIF:

这是一种 USB 接口的仿真头 (不包含目标板), 用于 MSP430 FET 工具的编程与调试, 以及通过 JTAG 接口测试板。与之前 FET 工具所包含的并行端口

接口仿真头相似, 此 USB 仿真头使用 USB PC 端口与在 PC 上运行的调试软件 (包含 IAR Kickstart 软件) 通信。此 USB 接口仿真头使用标准 14 引脚接头与使用标准 JTAG 或引脚节省型 Spy-Bi-Wire (双线 JTAG) 协议的 MSP430 通信 (MSP430 衍生产品所支持协议的信息可参阅设备的具体数据表)。可对闪存进行擦除和编程, 而且因为 MSP430 闪存具有极高的功耗, 因此不需要外部电源。此工具有集成软件环境, 可直接与 PC 连接。该闪存开发工具支持全部 MSP430 闪存器件的开发。

MSP-FET430UXX:

这包括可完成许多应用开发工作所需的硬件和软件。可对闪存进行擦除和编程, 而且因为 MSP430 闪存具有极高的功耗, 因此不需要外部电源。该工具有集成软件环境, 可以直接连接到 PC 的 USB 端口上, 可大大简化工具的设置和使用。包括: • FET 开发板 • LED 指示器 • USB 至 JTAG 适配器 • 用于原型开发的线缆的接头引脚 • 两个 MSP430F2274IDA 闪存设备 • 集成的 IAR Kickstart 用户界面包括汇编器、连接程序、模拟器、源代码调试器和有限 C 语言编译器 • 带完整文档的光盘

MSP-GANG430:

此系统内成组编程工具可同时对多达 8 个 MSP430 闪存设备进行编程。这些设备可在线或独立插口编程; 所含软件可协助设备编程。编程可与 PC 协作或独立进行。由于图形用户界面 (GUI) 是基于 DLL, DLL 可独立于 GUI 使用。我们提供了几个示例来演示 DLL 如何应用于多种高级语言 (C、C++、VisualBasic、LabView) 包括: • 在线成组编程器 • 一条 Sub-D 9 引脚线缆和一条 Sub-D 25 引脚线缆 • 目标扩展板 • 八条 14 引脚线缆, 用于连接 8 个目标 • 首先阅读本篇文件 • CD-ROM, 含 MSP-GANG430 SW 和 MSP-GANG430 用户指南。

MSP-GANG430 需要但不含外部电源。电源的电压需在 9Vdc 至 15Vdc 间, 且必须至少能够提供 300mA 的电流。

Table with 3 columns: Part Number, Price, and Quantity. Lists various MSP-FET and MSP-GANG430 components and their prices.

TMS370C756A 8 位微控制器

TMS370Cx5x 系列单芯片 8 位微控制器通过高级外设功能模块的集成和各种片上存储器配置, 可提供节约成本的实时系统控制。该设备采用高性能硅栅 CMOS EPROM 和 EEPROM 技术。TMS370Cx5x 设备工作功率低、工作温度范围宽、具有 CMOS 技术的抗杂讯特点, 并且结合了高性能和广泛片上外设

功能, 是汽车电子设备、工业电动机控制、计算机外设控制、电信和消费应用的理想选择。

- 最大时钟频率: 20MHz
• 工作温度: -40°C ~ 85°C

Table with columns: Storage Capacity, Program EPROM, Data RAM/EEPROM, Input/Output, Timers, ADC, Vcc, Package, Digi-Key Part Number, Price, Quantity, and Texas Instruments Part Number. Lists TMS370 series components.

MSP430 超低功率微控制器

MSP430 系列超低功率 16 位 RISC 混合信号处理器为靠电池供电的测量应用提供最终的解决方案。特点: • 超低功率架构延长电池寿命、0.1uA RAM 保持、0.8uA 实时时钟模式、250uA/MIPS 有源 • 高性能模拟可提供精确的测量 • 新型 16 位 RISC CPU 能够以极少代码实现新的应用 • 系统内可编程闪存允许代码更改、现场升级和数据记录 • 16 位 MSP430 体系架构, 使用 von-Neumann 共用存储器地址总线 (MAB) 和存储器数据

总线 (MDB) 将 16 位 RISC CPU、外设和灵活的时钟系统组合在一起 存储器选择: • 闪存、ROM、OTP 版 (从 1KB 到 60KB) • DMA 控制器 新型 16 位 RISC CPU: • 最适于 C 语言和汇编程序编程 • 性能高达 8 MIPS 工作温度: -40°C ~ 85°C

Large table with columns: Storage Capacity, SRAM, Input/Output, LCD Segments, Timers, ADC, UART, Vcc, Package, Digi-Key Part Number, Price, Quantity, and Texas Instruments Part Number. Lists various MSP430 series components.

符合 RoHS 规范要求 \* 将 1-ND 改为 2-ND, 即为带卷包装的零件编号 \*\* Sigma Delta † 剪切带 § 工作温度: -40°C ~ 105°C



MSP430 USB 开发棒

包括所有硬件和软件的完整开发工具, 用方便的 USB 棒形状系数来评估 MSP430F2013 和开发完整项目。USB 端口有足够的电力来运行超低功率 MSP430, 因此无需外部电源。

- 特点: • 开发工具包括一个 USB 调试接口和可拆卸目标板
• LED 指示器 • 可移除的 USB 棒外壳 • 调试接口支持所有 MSP430F20xx 器件的开发
• 集成的 IAR Kickstart 用户界面包括汇编器、链接器、模拟器、源代码调试器和有限 C 语言编译器 • 带完整文档的光盘
296-20630-ND E2430-F2013..... 20.40

MSP-EVK430S320 评估套件

MSP-EVK430S320 评估套件支持 MSP430x32x 系列设备, 带有一个集成到插座中的 PMS430E325FZ (UV EPROM), 套件包括: • 带有 UV 可擦除 EPROM、LCD、PC 连接器的 MSP430 EVK 板 • MSP-PRGS430 串行编程适配器 • IAR Kickstart IDE、汇编器、链接器和有限 C 语言编译器 • 带软件工具和完整文档的光盘 296-13849-ND MSP-EVK430S320..... 407.00

MSP-PRGS430 串行编程器

此款串行编程适配器是第二代编程工具, 可对任何 MSP430 闪存、OTP 或 UV EPROM 设备进行编程。此设备可进行在线编程或独立插座进行编程, 并提供可以加速设备编程的软件。

- 不包括电源。推荐 T924-P5P-ND
应用: • MSP430 闪存 • OTP 或 UV-EPROM 设备
包括: • MSP-PRGS430 编程器 • 串行线缆 • 目标线缆 • CD-ROM • 文档
296-16698-ND MSP-PRGS430..... 203.00

MSP-TRF4903-DEMO 评估套件

MSP-TRF4903-DEMO 套件用于演示单向射频 (RF) 数据链路, 无需外部计算机, 用于原型开发, 通过 JTAG 连接器将新的软件代码下载到 MSP430F449 中。此套件用于评估 Texas Instruments TRF4903 (一种单芯片多频段 RF 发射器)。

- 套件包括: • 一个 TRF4903 演示板 (发射器) • 一个 TRF6903 演示板 (接收器) • 用户手册
软件和硬件说明文档已下载
296-18053-ND MSP-TRF4903-DEMO..... 150.17

