



编程适配器和原型适配器

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Logical Systems 零件编号
SOIC 至 DIP 原型开发适配器			
8 引脚 SOIC 0.150" 宽插口至 8 引脚 0.300" 宽 DIP 插头	309-1045-ND	60.00	PA8S01-03-3
8 引脚 SOIC 0.150" 宽插口至 8 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1046-ND	60.00	PA8S01-03-6
8 引脚 SOIC 0.210" 宽插口至 8 引脚 0.300" 宽 DIP 插头	309-1047-ND	70.00	PA8S01-2006-3
8 引脚 SOIC 0.210" 宽插口至 8 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1048-ND	70.00	PA8S01-2006-6
8 引脚 SOIC 300 密耳宽插口至 8 引脚 300 密耳宽 DIP 插头	309-1098-ND	7.50	PA-SOD3SM18-08
14 引脚 SOIC 0.150" 宽插口至 14 引脚 0.300" 宽 DIP 插头	309-1000-ND	60.00	PA14S01-03-3
14 引脚 SOIC 0.150" 宽插口至 14 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1001-ND	60.00	PA14S01-03-6
18 引脚 SOIC 0.300" 宽插口至 18 引脚 0.300" 宽 DIP 插头	309-1010-ND	70.00	PA18S01-08H-3
18 引脚 SOIC 0.300" 宽插口至 18 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1011-ND	70.00	PA18S01-08H-6
20 引脚 SOIC 0.300" 宽插口至 20 引脚 0.300" 宽 DIP 插头	309-1012-ND	70.00	PA20S01-08H-3
20 引脚 SOIC 0.300" 宽插口至 20 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1013-ND	70.00	PA20S01-08H-6
28 引脚 SOIC 0.300" 宽插口至 28 引脚 0.300" 宽 DIP 插头	309-1023-ND	70.00	PA28S01-08H-3
28 引脚 SOIC 0.300" 宽插口至 28 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1024-ND	70.00	PA28S01-08H-6
28 引脚 SOIC 300 密耳宽插口至 28 引脚 300 密耳宽 DIP 插头	309-1097-ND	14.00	PA-SOD3SM18-28
SSOP 至 DIP 原型开发适配器			
20 引脚 SSOP 插口至 20 引脚 0.300" 宽 DIP 插头	309-1014-ND	80.00	PA20SS-0T-3
20 引脚 SSOP 插口至 18 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1016-ND	80.00	PA20SS-P54
28 引脚 SSOP 插口至 28 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1025-ND	80.00	PA28SS-0T-6
28 引脚 SSOP 插口至 28 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1026-ND	80.00	PA28SS-P55
PLCC 至 DIP 原型开发适配器			
32 引脚 PLCC 自动弹出插口至 28 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1089-ND	70.00	PA32-28
32 引脚 PLCC 有盖 ZIF 插口至 28 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1090-ND	90.00	PA32-28Z
32 引脚 PLCC 自动弹出插口至 32 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1091-ND	100.00	PA32-32
32 引脚 PLCC 有盖 ZIF 插口至 32 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1092-ND	90.00	PA32-32Z
44 引脚 PLCC 自动弹出插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1093-ND	115.00	PA51-44
44 引脚 PLCC 有盖 ZIF 插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1094-ND	135.00	PA51-44Z
44 引脚 PLCC 自动弹出插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1095-ND	115.00	PA280-44
44 引脚 PLCC 有盖 ZIF 插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1096-ND	135.00	PA280-44Z
44 引脚 PLCC 有盖 ZIF 插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1007-ND	135.00	PA17C42-PDZ

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Logical Systems 零件编号
44 引脚 PLCC 自动弹出插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1039-ND	115.00	PA44-40-P64-PD
44 引脚 PLCC 有盖 ZIF 插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1040-ND	135.00	PA44-40-P64-PDZ
QFP 至 DIP 原型开发适配器			
44 引脚 PQFP 插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1002-ND	165.00	PA16C64-QD-16
44 引脚 TQFP 插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1003-ND	165.00	PA16C64-QD-03
44 引脚 TQFP 插口至 40 引脚 0.600" 宽 DIP 插头	309-1008-ND	165.00	PA17C42-QD-03
DIP 至 PLCC 原型开发适配器			
仿真适配器, 40 引脚 DIP ZIF 插口至 44 引脚 PLCC 插头	309-1031-ND	145.00	PA40-44-P64-DP
仿真适配器, 40 引脚 DIP 插口至 44 引脚 PLCC 插头	309-1032-ND	125.00	PA40-44-P64-DP-PP
PLCC 至 PLCC 原型开发适配器			
44 引脚 PLCC 自动弹出插口至 44 引脚 PLCC 插头	309-1041-ND	145.00	PA44-PP
44 引脚 PLCC 有盖 ZIF 插口至 44 引脚 PLCC 插头	309-1042-ND	165.00	PA44-P2P
QFP 至 QFP 原型开发适配器			
44 引脚 TQFP 插口至 44 引脚可焊接 QFP 插头	309-1043-ND	360.00	PA440F03-440F
DIP 至 SO 插头原型开发适配器套件			
8 引脚 0.300" DIP 板, 双 8 引脚 0.250" SOIC 插头	309-1050-ND	20.90	PADS0-0803-D250-08/2
8 引脚 0.300" DIP 板, 双 8 引脚 0.310" SOIC 插头	309-1051-ND	20.90	PADS0-0803-D310-08/2
18 引脚 0.300" DIP 板, 带 ZIF 插口。两个 18 引脚 0.420" SOIC 插头	309-1059-ND	50.90	PADS01803Z-D420-18/2
28 引脚 0.300" DIP 板, 两个 28 引脚 0.420" SOIC 插头	309-1065-ND	36.90	PADS0-2803-D420-28/2
SOIC 至 SOIC 原型开发适配器			
18 引脚 SOIC 0.300" 插口至 18 引脚 SOIC 连接器	309-1075-ND†	70.00	PA-SOD-2808-18
28 引脚 SOIC 0.300" 插口至 28 引脚 SOIC 连接器	309-1073-ND†	70.00	PA-SOD-2808-28
附加 DIP 板			
28 引脚 0.300" DIP 板	309-1064-ND	24.00	PA-DSO-2803
附加 SO 插头			
18 引脚 0.420" 插头 (6 件)	309-1081-ND	29.70	PA-SOF-D420-18/6
28 引脚 0.420" 插头 (6 件)	309-1083-ND	38.70	PA-SOF-D420-28/6

† 需单独订购的 SO 插头。

C



EPSILON5 - 便携式 ISP 编程器

EPSILON5 便携式 USB ISP 编程器是一款适于开发/现场/生产使用的高速编程器, 支持大多数的 Atmel、Philips 和 Zensys 系统内可编程 (ISP) 微控制器。

在通过 EQTools Toolsuite 进行开发和项目配置/上传时, 编程器可在 PC 的控制之下运行。EPSILON5 (AVR-JTAG) 通过 JTAG 接口支持 Atmel AVR 微控制器的高速系统内编程 (ISP)。

EPSILON5 - 便携式 ISP 编程器:

特点: • 支持 PC 控制和独立编程 • 开发模式 - 在 PC 控制之下使用

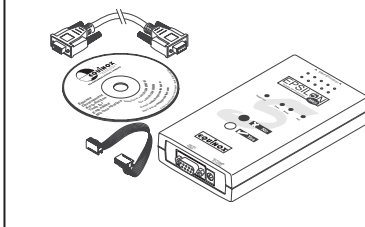
Equinox 开发套件 (EDS) • 独立模式 - 现场或小规模生产应用的理想选择 (无需 PC) • 由于采用板载数据、高速 SPI 和 JTAG 端口, 从而获得最快的编程时间 • 支持对闪存、EEPROM、熔丝位、安全位和 RC 振荡器校准字节的编程 • 2MB 板载非易失闪存用于用户项目存储 (独立模式) • JTAG 端口 • FAST ISP, 使用 JTAG 算法 • Equinox 开发套件 (EDS) • 项目创建器 - 创建/编辑编程项目 • 项目管理器 - 创建和维护项目集合 • 项目上传/下载实用工具: 将项目上传到编程器内以便在独立模式下使用

ATmega AVR JTAG 升级包:

适用于 Equinox ISP 编程器的 "ATmega AVR JTAG" 许可升级支持 Atmel ATmega AVR 微控制器的高速系统内编程 (ISP) (通过其片内 JTAG 端口)。因为增强的协议和更高的总线速度, JTAG 算法的编程速度要比传统的 SPI 算法快得多 (快 3-4 倍)。通过 JTAG 算法还可以对同一目标系统上 JTAG 链中的多个 AVR 微控制器进行编程。

注: 要了解更多信息, 请访问 Digi-Key 网站。

EPSILON5 - 便携式 ISP 编程器



483-1000-ND	EPSILON5-A1	EPSILON5 - 便携式 USB ISP 编程器259.95
483-1014-ND	EPSILON5(AVR-JTAG)	EPSILON5 - 便携式 USB ISP 编程器 - 符合 RoHS 规范要求259.95
483-1015-ND	EPSILON5(SAM7)	EPSILON5 - 便携式 USB ISP 编程器 用于 SAM7 - 符合 RoHS 规范要求299.95
483-1008-ND	EPSILON5-UPG3	EPSILON5 - 便携式 USB ISP 编程器 升级 JTAG ISP AVR MCU164.95
483-1016-ND	EPS-AVRJTAG-BUNDLE	编程器/含装置库 符合 RoHS 规范要求329.95
483-1017-ND	EPS-AT91SAM7JTAG-BUNDLE	含装置库 符合 RoHS 规范要求379.95
483-1005-ND	EQ-IOCON-3	用于 Atmel ATmega JTAG ISP 的输入/输出连接器模块 3129.95
483-1007-ND	PPM3A1-UPG7	Atmel ATmega AVR - JTAG ISP 升级许可775.50
483-1013-ND	EQ-SFM-MAX-V1.3	生产用 ISP 编程模块 符合 RoHS 规范要求299.95

FS2009 - 便携式高速多项目 USB ISP 编程器



FS2009 便携式编程器是开发、现场服务和生产应用的理想选择。它支持对众多闪存微控制器装置 (包括 8051、Atmel AVR、NXP 和 Zensys 微控制器) 的片内闪存/EEPROM 存储器进行高速系统内编程 (ISP)。除了 Atmel AT91SAM7 支持, 该编程器还可通过 I2C 对多种 24xxx 串行 EEPROM 存储器进行编程。在独立模式下 (无 PC), 操作员可通过键盘和显示器从 64 个预先加载的“编程项目”中选择一个项目, 然后通过键盘对目标装置进行编程。

特点: • 支持 AT91SAM7 装置的 ISP (付费升级) • 支持通过 SPI 和 UART 协议进行的编程 (标准) • 付费升级至可通过 JTAG 和 I2C 编程 • 编程器配置好后, 支持无需 PC 的“独立”运行 • 超快编程速度适合高吞吐量生产环境。• 最多可将 64 个独立编程项目上传至非易失板载闪存存储 (4MB) • 可靠的 I/O 驱动器级

483-1018-ND	FS2009(AVR-JTAG)	用于 AVR-JTAG 的便携式编程器499.95
483-1019-ND	FS2009(SAM7)	用于 SAM7 的便携式编程器499.95
483-1020-ND	FS2009(UN)	用于 UN 的便携式编程器499.95

PPM4-MK1 - 高速生产用 ISP 编程器模块



PPM4-MK1 是一款顶尖的生产用 ISP 编程器, 设计用于闪存微控制器和串行存储器装置的高速系统内编程 (ISP)。它还支持通过包括 SPI、JTAG、JTAG 链、SCI、I2C (2 线) 在内的大多数接口和 UART 引导加载程序对装置进行编程。能在“独立模式”下运行。在该模式下, 可以通过编程器键盘/显示屏调用并执行 64 个独立“编程项目”中的任何一个项目。带有 4 线 TTL 远程控制接口, 这使其成为连接任何 ATE 或在线测试器 (ICT) 的理想选择。可以使用一个特殊的“启动信号”来检测测试夹具的盖子是否已关闭, 如关闭则自动开始编程操作。

483-1021-ND	PPM4-MK1(UN)	999.95
-------------	--------------	-------------

FS2003 - 便携式高速 ISP 编程器, 适用于 8051 和 AVR 微控制器

FS2003 编程器支持多种 8051 和 Atmel AVR 微控制器的高速系统内编程 (ISP)。编程器的“独立模式”为标准运行模式, 即无需连接到 PC, 更适合于现场和/或 ISP 生产环境。操作人员只需选择本地编程器中 64 个“编程项目”中的一个, 然后按下“自动编程”键就可对目标装置进行编程。标准配置 FS2003 支持 SPI 和引导加载程序 UART ISP, 可升级以支持 JTAG ISP。

编程模式:

• 独立模式: 键盘 + LCD (无 PC) • 开发模式: 通过在 PC 上运行的 Equinox 开发套件 (EDS) 控制 • 脚本模式: 付费升级

系统内编程接口:

• 用于 SPI: Equinox 10 路、Atmel 10 路、Atmel 6 路 IDC 接头 • 用于 UART: Equinox 10 路接头 • 用于 JTAG: Atmel 10 路 IDC 接头

483-1009-ND	FS2003-UPG7 (升级 FS2003 JTAG ISP)	249.95
-------------	----------------------------------	-------------

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 597