

zilog eZ80AcclaimPlus!™ 闪存微控制器

闪存 (KB)	SRAM (KB)	输入/输出 线路	DMA 控制器	速度 (MHz)	16 位 计时器	EMAC	其它 功能	IrDA	工作 电压	温度 范围	包装	Digi-Key 零件编号	1	单价 25	100	Zilog 零件编号
128K	8K	24	—	20	6	—	2 个 UART, SPI, I ² C, PLL, RTC	是	3.0 - 3.6	-40°C - 105°C	100-LQFP	269-3200-ND	8.67	6.51	4.81	EZ80F92AZ020EC
												269-3871-ND◆	8.67	6.51	4.81	EZ80F92AZ020EG
												269-3872-ND	7.86	5.90	4.37	EZ80F92AZ020SG
64K	4K	24	—	20	6	—	2 个 UART, SPI, I ² C, PLL, RTC	是	3.0 - 3.6	-40°C - 105°C	100-LQFP	269-3201-ND	7.14	5.36	3.96	EZ80F93AZ020EC
												269-3873-ND◆	7.14	5.36	3.96	EZ80F93AZ020EG
												269-3164-ND	6.33	4.75	3.51	EZ80F93AZ020SC
												269-3874-ND◆	6.33	4.75	3.51	EZ80F93AZ020SG
—	—	24	—	20	6	—	2 个 UART, SPI, I ² C	是	3.0 - 3.6	-40°C - 105°C	100-LQFP	269-3875-ND◆	14.22	10.67	7.90	EZ80L92AZ020EG
												269-3168-ND	12.36	9.27	6.87	EZ80L92AZ020SC
												269-3876-ND◆	12.36	9.27	6.87	EZ80L92AZ020SG

◆ 符合 RoHS 规范要求

仿真器

说明	Digi-Key 零件编号	单价
Z8 Encore!®		
Z8 Encore! 64K 系列 64 引脚 LQFP 仿真器套件.....	269-3395-ND	2995.00
Z8 Encore! 64K 系列 68 引脚 PLCC 仿真器套件.....	269-3396-ND	2995.00
Z8 Encore! 64K 系列 80 引脚 QFP 仿真器套件.....	269-3397-ND	2995.00
Z8 GP™		
Z8 GP ZGP323 在线仿真器和开发平台.....	269-3743-ND	999.00
Z8 GP ZGP323 在线仿真器.....	269-3864-ND	499.00
Z8 Encore!® MC		
Z8 Encore! MC Z8FMC16100 仿真器.....	269-3830-ND	1999.01
Z8 Crimzon™		
Z8 Crimzon ZLP12840 仿真器.....	269-3829-ND	1248.00
Z8 Crimzon ZLP12840 仿真器.....	269-4538-ND◆	1248.00

◆ 符合 RoHS 规范要求

适配器

说明	Digi-Key 零件编号	单价
Z8 Encore!®		
Z8 Encore! 64K 系列 44 引脚 LQFP ICE 适配器.....	269-3400-ND	299.00
Z8 Encore! 64K 系列 40 引脚 PDIP ICE 适配器.....	269-3401-ND	299.00
Z8 Encore! 64K 系列 44 引脚 PLCC ICE 适配器.....	269-3402-ND	299.00
Z8 Encore! 64K 系列 64 引脚 LQFP ICE 适配器.....	269-3403-ND	299.00
Z8 Encore! 64K 系列 68 引脚 PLCC ICE 适配器.....	269-3404-ND	299.00
Z8 Encore! 64K 系列 80 引脚 QFP ICE 适配器.....	269-3405-ND	299.00
Z8 GP™		
Z8 GP ZGP323 20 引脚 SSOP 编程适配器.....	269-3738-ND	90.00
Z8 GP ZGP323 20 引脚 SOIC 编程适配器.....	269-3739-ND	90.00
Z8 GP ZGP323 28 引脚 SSOP 编程适配器.....	269-3740-ND	90.00
Z8 GP ZGP323 28 引脚 SOIC 编程适配器.....	269-3741-ND	90.00
Z8 GP ZGP323 48 引脚 SSOP 编程适配器.....	269-3742-ND	90.00

开发套件

说明	Digi-Key 零件编号	单价
eZ80Acclaim!™		
用于 Z80Acclaim 的 ZDots SBC.....	269-4671-ND◆	90.23
用于 Z80Acclaim 的 ZDots SBC.....	269-3162-ND	399.95
Z8 Encore! XP®		
Z8 Encore! XP 4K 系列, (8 引脚) 开发套件.....	269-3638-ND	49.99
Z8 Encore! XP 4K 系列, (8 引脚) 开发套件.....	269-4628-ND◆	49.99
Z8 Encore! XP 4K 系列, (28 引脚) 开发套件.....	269-4629-ND◆	39.95
Z8 Encore! XP F08xA 系列, (28 引脚) 开发套件.....	269-4643-ND◆	39.95
Z8 Encore! XP F083A 系列, 开发套件.....	269-4672-ND◆	39.95
Z8 Encore!®		
Z8-Encore! 开发套件 (8K/4K).....	269-4630-ND◆	39.95
Z8 Encore! Z8F642 MCU 开发套件.....	269-4540-ND◆	39.95
Z8 Encore! Z8F642 MCU 开发套件 (28 引脚系列).....	269-4677-ND◆	74.95
Z8 Encore! Z8F642 MCU 开发套件 (44 引脚系列).....	269-4678-ND◆	99.95
Z8 Encore! 电机控制开发套件.....	269-3639-ND	199.95
Z8 Encore! 电机控制开发套件.....	269-4660-ND◆	199.95
带电机的 ZVECTOR 开发套件.....	269-4668-ND	800.00
不带电机的 ZVECTOR 开发套件.....	269-4669-ND◆	600.00
eZ80®		
eZ80L92 开发套件.....	269-3165-ND	399.95
Crimzon™		
Crimzon RC 开发平台.....	269-3398-ND	249.00
Crimzon RC Blaster™ 开发套件.....	269-4682-ND◆	111.25

◆ 符合 RoHS 规范要求

编程器

说明	Digi-Key 零件编号	单价
Z8 GP™		
Z8 GP ZGP323 以太网编程系统.....	269-3390-ND	99.00

模块

说明	Digi-Key 零件编号	单价
eZ80Acclaim!™		
多用途 MCU 模块.....	269-3861-ND◆	180.00
eZ80F91 闪存模块.....	269-4562-ND◆	75.00
eZ80F92 闪存模块.....	269-3156-ND	126.15
eZ80F92 以太网模块.....	269-3157-ND	162.00
eZ80®		
微型以太网模块.....	269-3860-ND◆	105.00
微型以太网模块.....	269-4666-ND◆	46.67

◆ 符合 RoHS 规范要求

配件套件

说明	Digi-Key 零件编号	单价
eZ80Acclaim!™		
eZ80Acclaim! 串行智能线缆配件套件.....	269-3391-ND	35.00
USB 智能线缆配件套件.....	269-4539-ND◆	29.95
以太网智能线缆配件套件.....	269-4661-ND◆	69.99
Z8 Encore!®		
模块化开发系统通用套件.....	269-3386-ND	149.95
Z8 Encore!® MC™		
光隔离 USB 智能线缆配件套件.....	269-2287-ND	75.00
光隔离 USB 智能线缆配件套件.....	269-4664-ND◆	75.00
Crimzon™		
Crimzon ZLP32300 40-DIP/48-SSOP 配件套件.....	269-3859-ND	248.00
Crimzon ZLP32300 40-DIP/48-SSOP 配件套件.....	269-4663-ND◆	248.00
Crimzon 开发板配件套件.....	269-4662-ND◆	248.00

◆ 符合 RoHS 规范要求

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

zilog® 仅适于实时、在线仿真和编程 49.95

用于 Zilog's Z8® 微控制器的 Z86CCP01ZEM 仿真器/编程器，
带有高达 32K 的程序存储器

Digi-Key® 零件编号 269-2002-ND
(参见 Z8 表, 了解适用设备。)

一般说明:

Zilog 的在线仿真器/编程器是交互式的、基于 Windows™ 的开发工具, 为仿真和调试提供实时环境。它包括一个功能完善的宏交叉汇编程序以增强编程效率。Z86CCP01ZEM 是 Zilog 的 ICEBOX™ 在线仿真器产品系列的一员, 为 Z8 微控制器提供支持。仿真器提供基本的计时和输入/输出电路, 可以简化硬件和软件产品原型开发的用户仿真。Z8 CCP 仿真器为用户提供了一个硬件平台, 可在实时环境下开发和调试软件。相比之下, 软件仿真器运行明显较慢, 不太适于代码开发。Z8 CCP 仿真器可以连接到主机的串行端口 (COM1、COM2、COM3 和 COM4), 并可使用 Zilog Developer Studio (ZDS)。

Z8 CCP 仿真器套件包括: 电路板: CMOS Z86C9320VSC、20MHZ CMOS Z86C5020FSE ICE 芯片、32Kx8 静态 RAM (用于代码存储器)、18 引脚 DIP ZIF 编程插座、28/40 引脚 ZIF 编程插座的孔、28/40 引脚目标线的插座、25 引脚 RS-232C 接口连接器; 18 引脚 DIP 目标线缆、电源线 文档: 仿真器用户手册
注释: Z86CCP01ZEM 不包括电源 RS-232C (推荐使用壁挂式变压器 T404-ND)

特点:

- 在线调试仿真 • 实时仿真 • Z8 GUI ZDS 仿真器软件 • 基于 Window 的用户界面 • 在线帮助 • 一次可编程 (OTP) 支持 • 可选择的波特率: 9600 到 576 Kbps • 双同步纠错通信协议 • 源代码级调试 • 在调试窗口中进行符号反汇编 • Zilog Developer Studio (ZDS): - ZMASM、- 结构化汇编和数据代码、- 源代码级调试支持、- 内置寄存器等等、- 连接器、- Windows 95TM 集成编辑器

技术规格:

工作温度: 20°C ± 10°C 电源电压: +7.5 VDC 到 10VDC 最小仿真速度: 1MHz 内部 SCLK 最大仿真速度: 6MHz 内部 SCLK, 12MHz 外部晶体 (附有 8MHz 晶体) 工作湿度: 10 ~ 90% 相对湿度 (无凝露) 电源要求: 在标准值 0.5A 时为 +8VDC, 最大 0.8A 尺寸: 宽: 7.0 英寸 (17.7cm) 长: 9.0 英寸 (22.9cm) 高: 0.9 英寸 (2.3 cm) 串行接口: RS-232C 的波特率为 9600、19200 (默认)、28800 或 57600



Z8® 系列微控制器

Z8 MCU 系列

概述:

Zilog MCU 产品定位于对成本敏感、要求大容量的用户, 包括消费品、汽车产品、安全和 HVAC。一次可编程 (OTP) 用于原型开发以及对上市时间或代码灵活性要求较高的批量生产, 可选择各种封装。整个 MCU 产品线均使用相同的片上外设, 主要区别在于 ROM/RAM 的数量、输入/输出线路的数量以及可用的封装/温度范围。可将为 MCU 设备编写的代码轻松迁移到该系列的另一个产品上。

特点:

- 通用寄存器 (GPR) 文件架构: 每个 RAM 寄存器好似一个累加器, 可加速指令执行和最大限度提高编码效率。工作寄存器组可以进行快速的上下文切换。• 灵活的输入/输出: 输入/输出字节、半字节和/或作为输入或输出的可编程位。在端口可被软件将输出编程为漏极开路或推挽式。输入是施密特触发式, 带有自锁机制, 可在已知电压状态保持未使用的输入。• 模拟输入: 三个输入引脚可被软件编程为数字或模拟输入。处于模拟

模式时, 两个比较器的输入具有一个共用基准输入。• 计时器/计数器 (T/C): T/C 包括可编程的 6 位预定标器和 8 位递减计数器, 在计数结束时具有可屏蔽中断功能。• 中断: 有六个向量中断源, 可对它们进行可软件编程的启用和设置。• 监视计时器 (WDT): 包含的内部 WDT 电路可作为防止故障机制, 因此如果软件超出正常运算的范围, WDT 将暂停并复位 MCU。• 自动复位: 所有系列设备均具有内部通电极位功能。• 低电磁干扰操作: 该模式可以通过软件进行编程或作为屏蔽选项。这一新的选项可通过时钟和输出驱动电路的变化降低辐射。• 低功耗: 有两个待机模式的 CMOS: STOP (停止) 和 HALT (暂停)。• 完整的 Z8 指令集: 四十八个基本指令, 有六种寻址模式, 可以处理位、半字节、字节和字。

附件套件

Z86CCP00ZAC 是 Z86CCP01ZEM 的配件套件。该套件包括所有配件, 可完全提供并使用 Z86CCP01ZEM 的所有功能。

套件包括: • 28 引脚 DIP ZIF 插座 • 28 引脚目标连接器线缆 • 40 引脚 DIP ZIF 插座 • 40 引脚目标连接器线缆 • RS-232 线缆 • 电源线

存储容量		输入/输出线路	外部晶振型	最小/最大频率范围	电源电压范围	工作温度 (°C)	包装	Digi-Key 零件编号	单价			Zilog 零件编号
EPROM	RAM								1	25	100	
0.5K	61	14	XTAL/RC	DC-8MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	269-1012-ND	1.56	1.17	.86	Z86E0208PSC1925
			XTAL/RC	DC-8MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	269-3948-ND◆	1.56	1.17	.86	Z86E0208PSG1925
			XTAL/RC	DC-8MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	18-SOIC	269-1014-ND	1.56	1.17	.86	Z86E0208SSC1925
			XTAL	DC-8MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3069-ND	2.13	1.60	1.19	Z86E0208HSC1925
			XTAL	DC-8MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3946-ND◆	2.13	1.60	1.19	Z86E0208HSG1925
			XTAL/RC	DC-8MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-DIP	269-3947-ND◆	2.13	1.60	1.19	Z86E0208PEG1925
	125	14	XTAL/RC	DC-8MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-SOIC	269-3949-ND◆	2.13	1.60	1.19	Z86E0208SEG1925
			XTAL	DC-8MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3068-ND	2.34	1.76	1.30	Z86E0208HEC1925
			XTAL	DC-8MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3945-ND◆	2.34	1.76	1.30	Z86E0208HEG1925
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	269-1095-ND	2.70	2.03	1.57	Z86E0412PSC1866
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	269-1096-ND	2.31	1.74	1.29	Z86E0412PSC1903
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	18-SOIC	269-3956-ND◆	2.70	2.03	1.57	Z86E0412SSG1866
1K	125	14	XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3076-ND	3.21	2.41	1.79	Z86E0412HSC1866
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3952-ND◆	3.21	2.41	1.79	Z86E0412HSG1866
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3077-ND	3.21	2.41	1.79	Z86E0412HSC1903
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3953-ND◆	3.21	2.41	1.79	Z86E0412HSG1903
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-DIP	269-1093-ND	3.36	2.52	1.86	Z86E0412PEC
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-DIP	269-3954-ND◆	3.36	2.52	1.86	Z86E0412PEG
	125	14	XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-SOIC	269-1097-ND	3.36	2.52	1.86	Z86E0412SEC
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-SOIC	269-3955-ND◆	3.36	2.52	1.86	Z86E0412SEG
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3074-ND	3.54	2.66	1.97	Z86E0412HEC1866
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3950-ND◆	3.54	2.66	1.97	Z86E0412HEG1866
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3075-ND	3.54	2.66	1.97	Z86E0412HEC1903
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3951-ND◆	3.54	2.66	1.97	Z86E0412HEG1903

◆ 符合 RoHS 规范要求

(转下页)

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)
digikey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 585

zilog Z8® 系列微控制器 (接上页)

C

存储容量		输入/输出线路	外部晶振型	最小/最大频率范围	电源电压范围	工作温度 (°C)	包装	Digi-Key 零件编号	单价			Zilog 零件编号
EPROM	RAM								1	25	100	
2K	125	14	XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	269-3961-ND◆	2.70	2.03	1.50	Z86E0812PSG1866
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	269-1026-ND	2.70	2.03	1.50	Z86E0812PSC1903
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	269-3962-ND◆	2.70	2.03	1.50	Z86E0812PSG1903
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	18-SOIC	269-1029-ND	3.15	2.37	1.93	Z86E0812SSC1866
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3089-ND	3.90	2.93	2.16	Z86E0812HSC1903
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	20-SSOP	269-3959-ND◆	3.90	2.93	2.16	Z86E0812HSG1903
			XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-DIP	269-1053-ND	6.39	4.80	3.22	Z86E3116PSC
			XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-SOIC	269-1055-ND	5.46	4.10	3.04	Z86E3116SSC
			XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-SOIC	269-3968-ND◆	5.46	4.10	3.04	Z86E3116SSG
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-DIP	269-3960-ND◆	4.08	3.06	2.27	Z86E0812PEG
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	18-SOIC	269-3963-ND◆	2.94	2.21	1.64	Z86E0812SEG
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3086-ND	4.29	3.22	2.39	Z86E0812HEC1866
			XTAL	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3957-ND◆	4.29	3.22	2.39	Z86E0812HEG1866
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3087-ND	4.29	3.22	2.39	Z86E0812HEC1903
			RC	DC-12MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	269-3958-ND◆	4.29	3.22	2.39	Z86E0812HEG1903
			XTAL/RC	DC-16MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	28-DIP	269-3966-ND◆	6.06	4.55	3.36	Z86E3116PEG
			XTAL/RC	DC-16MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	28-SOIC	269-1054-ND	6.06	4.55	3.36	Z86E3116SEC
			XTAL/RC	DC-16MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	28-SOIC	269-3967-ND◆	6.06	4.55	3.36	Z86E3116SEG
4K	237	24	XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-DIP	269-3965-ND◆	6.60	4.95	3.67	Z86E3016PSG
			XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-SOIC	269-4539-5-ND◆	6.60	4.95	3.67	Z86E3016SSG
			XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-PLCC	269-1045-ND	6.60	4.95	3.67	Z86E3016VSG
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-DIP	269-1036-ND	6.84	5.13	3.80	Z86E3312PSC
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-DIP	269-3969-ND◆	6.84	5.13	3.80	Z86E3312PSG
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-SOIC	269-1103-ND	6.84	5.13	3.80	Z86E3312SSC
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-SOIC	269-3970-ND◆	6.84	5.13	3.80	Z86E3312SSG
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-PLCC	269-1104-ND	6.84	5.13	3.80	Z86E3312VSC
	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-PLCC	269-3971-ND◆	6.84	5.13	3.80	Z86E3312VSG		
	236	32	XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	40-DIP	269-3975-ND◆	7.86	5.90	4.37	Z86E4016PSG
			XTAL/RC	DC-16MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PLCC	269-3976-ND◆	7.86	5.90	4.37	Z86E4016VSG
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	40-DIP	269-3977-ND◆	8.34	6.26	4.64	Z86E4312PSG
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PLCC	269-3978-ND◆	8.34	6.26	4.64	Z86E4312VSG
			XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PQFP	269-1108-ND	10.17	7.63	4.95	Z86E4312FSC
			XTAL/RC	DC-16MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	44-PQFP	269-1107-ND	9.57	7.18	4.42	Z86E4016FSC
	237	24	XTAL/RC	DC-16MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	28-DIP	269-3964-ND◆	7.26	5.45	4.04	Z86E3016PEG
	236	32	XTAL/RC	DC-16MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	40-DIP	269-1071-ND	8.64	6.48	4.80	Z86E4016PEC
	236	32	XTAL/RC	DC-16MHz	4.5 - 5.5	-40 - 105	40-DIP	269-3974-ND◆	8.64	6.48	4.80	Z86E4016PEG
8K	237	24	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-SOIC	269-3940-ND◆	8.34	6.26	4.63	Z8673312SSG
	237	24	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-DIP	269-3939-ND◆	8.34	6.26	4.63	Z8673312PSG
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PLCC	269-1048-ND	9.66	7.25	5.37	Z8674312VSC
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PLCC	269-3942-ND◆	9.66	7.25	5.37	Z8674312VSG
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	40-DIP	269-3941-ND◆	9.66	7.25	5.37	Z8674312PSG
16K	237	24	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	28-DIP	269-3972-ND◆	11.01	8.26	6.11	Z86E3412PSG
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	40-DIP	269-3980-ND◆	12.36	9.27	6.87	Z86E4412PSG
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PLCC	269-3981-ND◆	12.36	9.27	6.87	Z86E4412VSG
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PQFP	269-1109-ND	14.82	11.12	6.59	Z86E4412FSC
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-PQFP	269-3979-ND◆	14.82	11.12	6.59	Z86E4412FSG
	236	32	XTAL/RC	DC-12MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	44-LQFP	269-4577-ND◆	12.72	9.54	7.06	Z86E4412ASG
	236	32	XTAL	DC-16MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	44-PQFP	269-3982-ND◆	23.01	17.26	10.23	Z86E6116FSG
236	32	XTAL	DC-16MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	44-LQFP	269-4578-ND◆	19.74	14.81	10.96	Z86E6116ASG	
32K	236	32	XTAL	DC-16MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	44-PQFP	269-1111-ND	29.22	21.92	12.99	Z86E6316FSC
			XTAL	DC-16MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	44-PQFP	269-3983-ND◆	29.22	21.92	12.99	Z86E6316FSG
			XTAL	DC-16MHz	4.5 - 5.5	0 - 70	44-LQFP	269-4579-ND◆	25.05	18.79	13.91	Z86E6316ASG

◆ 符合 RoHS 规范要求

说明	Digi-Key 零件编号	单价	Zilog 零件编号
仿真器/编程器			
Z8 仿真器/编程器板	269-2002-ND	49.95	Z86CCP01ZEM
OTP 编程适配器			
18 引脚 SOIC 适配器	269-2006-ND	95.00	Z86E0700ZDP
Z86CCP01ZEM 的 Z8 配件套件 (28 引脚的 DIP、40 引脚的 DIP)	269-2001-ND	46.43	Z86CCP00ZAC
44 引脚 PLCC 适配器	269-2008-ND	74.83	Z86E4001ZDV
28 引脚 Dip 适配器	269-2009-ND	33.75	Z86E3400ZDP
28 引脚 SOIC 适配器	269-2010-ND	50.63	Z86E3400ZDS
44 引脚 PQFP 对 40 引脚 Dip 适配器	269-2021-ND	198.00	Z86E2101ZDF
44 引脚 PQFP 对 40 引脚 Dip 适配器	269-2022-ND	118.83	Z86E4001ZDF

zilog Z8Plus™ 微控制器

Z8Plus 采用行业标准 Z80 和 Z8 核心的经验，与其它 8 位微控制器相比，Z8Plus 具有增强的功能、更高的性能、较低的电源要求以及更低的成本。即使对于那些以前从未使用过微控制器的设计人员而言，Z8Plus 非常易于使用。

Z8Plus 具有单周期执行、强大的输入/输出性能和寄存器到寄存器架构的特点，为设计人员提供最具灵活性和自由度的低成本解决方案，适于各种微控制器应用。

与当前的 Z8 核心相比，Z8Plus 核心具有一些显著的优势。最主要的是由于减少系统时钟分割和固定指令周期时间从而提高性能。根据指令混合比例的不同，可提高近 50%。例如，基于 Z8Plus 的器件在 10MHz 时具有目前产品在 16MHz 时的相同性能。此优点加上设计的进步可降低电源消耗和运行噪声。

Z8PE002 和 Z8PE003 微控制器是流行的 Z8E001 Z8Plus 8 位微控制器系列中的最新成员。新功能包括压降保护和通电复位。此外，采用通用输入/输出引脚和振荡器电路替代“复位”引脚，可支持 RC 配置。这些新型产品针对在通用应用中需要功能强大但小巧的 OTP 微控制器的用户。

仿真器/编程器

特点：• 在线程序调试仿真 • 实时仿真 • ZDS 仿真器软件 • 基于 Window 的用户界面 • 在线帮助 • 一次可编程 (OTP) 支持 • 可选择的波特率：9600 到 576 Kbps • 双同步纠错通信协议

技术规格：工作温度：20°C ± 10°C 电源要求：在 0.5A 时最小为 +9.0 VDC (标准) 尺寸：• 宽度：6.75 英寸 (17.15cm) • 长度：7.50 英寸 (19.05 cm) • 高度：0.90 英寸 (2.30cm) 串行接口：RS-232C 的波特率

为 9600、19200 (默认)、28800 或 57600

主计算机：最低要求：IBM 386 计算机 (或 100% 兼容) • 33 MHz • 4MB RAM • VGA 视频适配器 • 硬盘驱动器 (2.5 MB 可用空间) • 3.5 英寸、高密度 (HD) 软盘驱动器 • RS-232C 通信端口 • 鼠标或指示设备 • Microsoft Windows 3.1

套件包括 (每种一个)：Z8M001 仿真器板；• 线缆/仿真头：18 引脚仿真头线缆；9 引脚 M-F 串行线缆 (6 英尺) 主机软件：Z8 图形用户界面 (GUI)；Zilog 宏交叉汇编程序 (ZMASM)/Zilog Developer Studio (ZDS) • 文档：Zilog 1999 技术库光盘，包括 Z8 设备数据表、用户手册、应用注释；Z8M001 仿真器用户手册

存储容量		输入/输出线路	外部晶振型	最小/最大频率范围	电源电压范围	工作温度 (°C)	包装	需要仿真器工具	需要 OTP 编程工具	Digi-Key 零件编号	单价			ZiLOG 零件编号
Eprom	Ram										1	25	100	
512	32	13	XTAL/LC	DC - 10MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	D	D	269-1117-ND 269-3984-ND◆	1.80	1.35	1.00	Z8E00010PSC Z8E00010PSG
1K	64	13	XTAL/LC	DC - 10MHz	3.5 - 5.5	0 - 70	18-DIP	D	D	269-1121-ND	2.28	1.71	1.26	Z8E00110PSC
							18-DIP	D	D	269-3986-ND◆	2.28	1.71	1.26	Z8E00110PSG
							18-SOIC	*	D, 2	269-1123-ND	2.28	1.71	1.26	Z8E00110SSC
							18-SOIC	*	D, 2	269-3987-ND◆	2.28	1.71	1.26	Z8E00110SSG
					4.5 - 5.5	-40 - 105	18-DIP	D	D	269-3985-ND◆	2.49	1.87	1.39	Z8E00110PEG
Z8PE002/Z8PE003 系列														
512	64	14	XTAL/LC	DC - 10MHz	3.0 - 5.5	0 - 70	18-DIP	D	D	269-1130-ND	1.92	1.44	1.07	Z8PE002PZ010SC
							18-DIP	D	D	269-4290-ND◆	1.92	1.44	1.07	Z8PE002PZ010SG
							20-SSOP	*	D, 17	269-1132-ND	2.10	1.58	1.16	Z8PE002HZ010SC
							20-SSOP	*	D, 17	269-4289-ND◆	2.10	1.58	1.16	Z8PE002HZ010SG
					4.5 - 5.5	-40 - 105	20-SSOP	*	D, 17	269-1135-ND	2.28	1.71	1.27	Z8PE002HZ010EC
							20-SSOP	*	D, 17	269-4288-ND◆	2.28	1.71	1.27	Z8PE002HZ010EG
1K	64	14	XTAL/LC	DC - 10MHz	3.0 - 5.5	0 - 70	18-DIP	D	D	269-1136-ND	2.67	2.01	1.49	Z8PE003PZ010SC
							18-DIP	D	D	269-4293-ND◆	2.67	2.01	1.49	Z8PE003PZ010SG
							18-SOIC	*	D, 2	269-1137-ND	2.67	2.01	1.49	Z8PE003SZ010SC
							18-SOIC	*	D, 2	269-4295-ND◆	2.67	2.01	1.49	Z8PE003SZ010SG
							20-SSOP	*	D, 17	269-1138-ND	2.82	2.12	1.57	Z8PE003HZ010SC
							20-SSOP	*	D, 17	269-4291-ND◆	2.82	2.12	1.57	Z8PE003HZ010SG
					4.5 - 5.5	-40 - 105	18-DIP	D	D	269-4292-ND◆	3.42	2.57	1.73	Z8PE003PZ010EG
							18-SOIC	*	D, 2	269-1140-ND	2.94	2.21	1.63	Z8PE003SZ010EC
							18-SOIC	*	D, 2	269-4294-ND◆	2.94	2.21	1.63	Z8PE003SZ010EG

按键	说明	Digi-Key 零件编号	单价	ZiLOG 零件编号
仿真器/编程器 †				
D	Z8 Plus 仿真器/编程器 (单独出售电源，建议采用 T405-P5P-ND)	269-2033-ND	161.33	Z8ICE001ZEM

◆ 符合 RoHS 规范要求 * ZiLOG 的仿真器支持该零件，但在线目标线仅可配置适于 DIP。对于需要表面贴装封装的设计，必须进行调整才能使用适于在线 DIP 仿真的仿真器。† 对于 OTP 编程适配器，请参考 Z8 系列。

Turnkey 通用遥控套件

Crimzon RC Bullet™ 参考设计套件是通用遥控应用的理想选择。此套件包括学习和非学习模型，具有三合一 (有线/卫星、DVD/VCR 和电视) 和六合一 (有线、卫星、音频、电视、DVD、VCR) 功能组，适于北美和欧洲市场。此套件基于 Z8 的 ZLx16300 和 ZLx32300 IR MCU，价格具有竞争力，使您能够制造新型通用遥控器。

269-3380-ND	美国, 3 种功能, 非学习	129.00
269-3381-ND	欧洲, 3 种功能, 非学习	129.00
269-3382-ND	美国, 6 种功能, 非学习	129.00
269-3383-ND	欧洲, 6 种功能, 非学习	129.00
269-3384-ND	美国, 6 种功能, 学习	159.00
269-4665-ND◆	美国, 6 种功能, 学习	160.00
269-3385-ND	欧洲, 6 种功能, 学习	159.00

◆ 符合 RoHS 规范要求

恒温器应用模块套件

恒温器应用模块为在多个微控制器和微处理器设备上进行培训和实验提供了灵活的平台。该模块无处理器。它设计安装在 eZ80 开发平台上，包括处理器和具有开发平台功能的控制程序。

特点：

- 简单的位输入/输出 (LED、转换开关、灯和风扇)
- 通过 GPIO 接口的字母数字 LCD 显示器
- 通过 I²C 接口的温度传感器
- 通过 I²C 接口的 EEPROM 数据存储
- 适用于 eZ80 系列设备的闪存程序存储器

269-3198-ND 85.00

带有 IR 解决方案的 Z86L99

在线仿真器是交互式、面向 Windows 的开发工具，可为仿真和调试提供一个实时环境。它提供了基本的计时和输入/输出电路，可以简化原型硬件和软件产品的用户仿真。

特点：• 支持高达 32K 的 ROM • 工作电压范围：3.0-4.0V • 支持工作电压为 3.0-4.0V 的目标系统的在线仿真 • 由仿真器或目标板向在线仿真器 (ICE) 芯片供电 • 支持运行频率高达 8MHz 的 IR 设备 • 可仿真 28 引脚 DIP 和 40 引脚 DIP • 可为 28 引脚 DIP 和 SOIC 封装、40 引脚 PDIP 以及 48 引脚 SSOP 提供 OTP 编程 • 在 Zilog Developer Studio (ZDS) 运行的同时，可执行其他 Windows 应用程序的多个任务

269-3241-ND	Z86L99 在线仿真器	850.00
269-3238-ND	Z86D990: 48-SSOP	15.42
269-3943-ND◆	Z86D990: 48-SSOP	17.97
269-3239-ND	Z86D990: 40-DIP	14.61
269-3944-ND◆	Z86D990: 40-DIP	17.04

◆ 符合 RoHS 规范要求

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikoy.com.cn — 电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686

(CN082-09) 587