

ZILOG Z8 ENCORE!™ 微控制器 (续)

- 每个 Z8 Encore! 微控制器都包含以下部分: 看门狗定时器, SPI 接口, 12C 接口
- 核速度: 20 MHz

◆ 表面贴装设备

订购 1000 件及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号		封装	闪存 (字节)	RAM (字节)	输入/输出线路	中断	16 位定时器	PWMs	10 位模数通道	DMA 控制器	UARTs	电压 (V)	温度 (°C)	单价		
制造商	制造商料号													1	25	100
692-Z8F1621VN020EG	PLCC-44	16K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	29.58	27.04	24.66	
692-Z8F1622VS020EG	PLCC-44	16K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	26.75	24.29	22.28	
692-Z8F1622VS020EG	PLCC-68	16K	2K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	30.92	28.24	25.78	
692-Z8F1622VS020SG	PLCC-68	16K	2K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	28.01	25.55	23.32	
692-Z8F2421PM020EG	PDIP-40	24K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	32.18	29.35	26.82	
692-Z8F2421PM020SG	PDIP-40	24K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	29.20	26.60	24.36	
692-Z8F2421VN020EG	PLCC-44	24K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	30.92	28.24	25.78	
692-Z8F2421VN020SG	PLCC-44	24K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	28.01	25.55	23.32	
692-Z8F2422VS020EG	PLCC-68	24K	2K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	32.18	29.35	26.82	
692-Z8F2422VS020SG	PLCC-68	24K	2K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	29.20	26.60	24.36	
692-Z8F3221PM020EG	PDIP-40	32K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	33.45	30.40	27.86	
692-Z8F3221PM020SG	PDIP-40	32K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	30.47	27.86	25.40	
692-Z8F3221VN020EG	PLCC-44	32K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	32.18	29.35	26.82	
692-Z8F3221VN020SG	PLCC-44	32K	2K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	29.20	26.60	24.36	
692-Z8F3222VS020EG	PLCC-68	32K	2K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	33.45	30.40	27.86	
692-Z8F3222VS020SG	PLCC-68	32K	2K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	30.47	27.86	25.40	
692-Z8F4821PM020EG	PDIP-40	48K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	38.37	34.87	31.96	
692-Z8F4821PM020SG	PDIP-40	48K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	34.57	31.51	28.83	
692-Z8F4821VN020EG	PLCC-44	48K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	36.95	33.67	30.77	
692-Z8F4821VN020SG	PLCC-44	48K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	33.38	30.40	27.79	
692-Z8F4822VS020EG	PLCC-68	48K	4K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	38.37	34.87	31.96	
692-Z8F4822VS020SG	PLCC-68	48K	4K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	34.57	31.51	28.83	
692-Z8F4823FT020EG	QFP-80	48K	4K	60	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	38.52	35.16	32.11	
692-Z8F4823FT020SG	QFP-80	48K	4K	60	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	34.87	31.74	29.06	
692-Z8F6421AN020EG	LQFP-44	64K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	39.41	35.98	32.85	
692-Z8F6421PM020EG	PDIP-40	64K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	40.83	37.18	34.05	
692-Z8F6421PM020SG	PDIP-40	64K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	37.18	33.90	30.99	
692-Z8F6421VN020EG	PLCC-44	64K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	39.41	35.98	32.85	
692-Z8F6421VN020SG	PLCC-44	64K	4K	31	23	3	3	8	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	35.83	32.71	29.87	
692-Z8F6422VS020EG	PLCC-68	64K	4K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	40.83	37.18	34.05	
692-Z8F6422VS020SG	PLCC-68	64K	4K	46	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	0° 至 70°	37.18	33.90	30.99	
692-Z8F6423FT020EG	QFP-80	64K	4K	60	24	4	4	12	有	2	3.0 至 3.6	-40° 至 105°	40.83	37.18	34.05	

ZILOG ZNEO™ Z16F 系列 16 位闪存微控制器

这种新型 16 位闪存微控制器基于新兴、高效的核心架构, ZILOG's Z8 Encore! 通过提供更大的存储器 (128KB 闪存) 和更高的 20 MIPS 性能增强了 64K 系列的功能。ZNEO 具有外围设备和较高的性价比。

Z16F 系列具有:

- 含 16MB 线性地址空间的外部 16 位总线
- 8 位、16 位和 32 位 ALU 运算
- 单循环执行
- 快速 600KHz 12 通道逐次逼近 (SAR) 模数转换器
- 5.53 MHz IPO
- 模拟信号比较器
- 运算放大器
- 6 通道同步脉宽调制 (PWM) 定时器
- 内部/外部 DMA
- 增强 SPI
- 12C 主/从
- 2 LIN-UARTS

开发套件和附件套件

贸泽电子料号	Zilog 料号	描述	单价
692-Z16F2800100ZCOG	Z16F2800100ZCOG	ZNEO Z16F 系列开发套件	744.63
692-ZUSBC00100ZACG	ZUSBC00100ZACG	USB 智能电缆附件套件	223.13

订购 1000 件及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	Zilog 料号	封装类型	闪存 (KB)	RAM (KB)	外部接口	I/O	带有脉宽调制 (PWM) 的多通道定时器	带脉宽调制 (PWM) 的标准定时器	模数转换器输入	I2C 主-从	带局域网 (LIN) 和红外接口的通用异步发送接收器	ESPI	温度 (°C)	单价		
														1	25	100
692-Z16F3211AL20SG	Z16F3211AL20SG	LQFP-100	32	2	有	76	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	61.24	51.85	32.85
692-Z16F3211FI20SG	Z16F3211FI20SG	QFP-80	32	2	有	60	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	60.20	50.81	32.26
692-Z16F6411AL20SG	Z16F6411AL20SG	LQFP-100	64	4	有	76	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	66.16	48.43	35.46
692-Z16F6411FI20SG	Z16F6411FI20SG	QFP-80	64	4	有	60	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	64.96	47.53	34.94
692-Z16F2811AL20SG	Z16F2811AL20SG	LQFP-100	128	4	有	76	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	71.45	52.90	38.29
692-Z16F2811FI20SG	Z16F2811FI20SG	QFP-80	128	4	有	60	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	70.18	59.38	37.70
692-Z16F2810AG20SG	Z16F2810AG20SG	LQFP-100	128	4	无	46	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	65.56	47.90	35.09
692-Z16F2810VH20SG	Z16F2810VH20SG	QFP-80	128	4	无	46	1	3	12	1	2	1	0 至 +70°	65.71	48.05	35.24

ZILOG Z8 GP 系列微控制器

ZGP323H/L 是 ZILOG 新型 Z8 GP™ MCU 系列通用微控制器中基于 OTP 和 ROM 通用成员。提供 237 字节通用随机存取存储器和最高 32KB OTP 存储器, ZILOG 的 Z8 GP MCU 系列支持标准、扩展和车用温度范围。

低电压系列支持 2.0V 至 3.6V 电压范围, 因此非常适合于低功耗应用。高电压系列支持 2.0V 至 5.5V 的电压范围。

两个系列都提供了快速执行存储器使用功能、高 GPIO、先进中断功能、输入/输出位控制、自动脉冲产生/接收和内部键扫描上拉电阻。

◆ 表面贴装设备

订购 1000 件及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	Zilog 料号	封装	存储器大小 (KB)	RAM (字节)	I/O	其他特性	看门狗定时器	工作电压 (V)	速度 (MHz)	单价		
										1	25	100
◆ 692-ZGP323HEH2804G	ZGP323HEH2804C	SSOP-28	4	237	24	2 个比较器, HVD, LVD	有	2.0 - 5.5	8	-	-	-
692-ZGP323HEP2804G	ZGP323HEP2804C	PDIP-28	4	237	24	2 个比较器, HVD, LVD	有	2.0 - 5.5	8	-	-	-
◆ 692-ZGP323HES2804G	ZGP323HES2804C	SOIC-28	4	237	24	2 个比较器, HVD, LVD	有	2.0 - 5.5	8	-	-	-
◆ 692-ZGP323HAS2004G	ZGP323HAS2004C	SOIC-20	4	237	16	2 个比较器, HVD, LVD	有	2.0 - 5.5	8	-	-	-
692-ZGP323HSP2832G	ZGP323HSP2832C	PDIP-28	32	237	24	2 个比较器, HVD, LVD	有	2.0 - 5.5	8	-	-	-
692-ZGP323HSP2032G	ZGP323HSP2032C	PDIP-28	32	237	16	2 个比较器, HVD, LVD	有	2.0 - 5.5	8	-	-	-
◆ 692-ZGP323HES2832G	ZGP323HES2832C	SOIC-28	32	237	24	2 个比较器, HVD, LVD	有	2.0 - 5.5	8	-	-	-