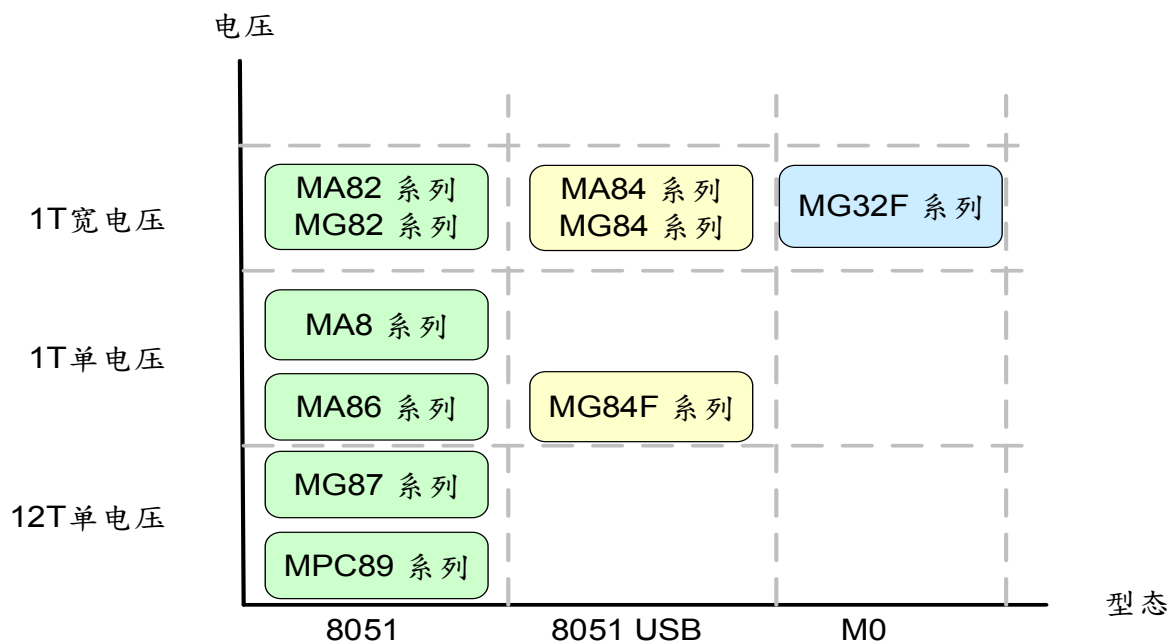
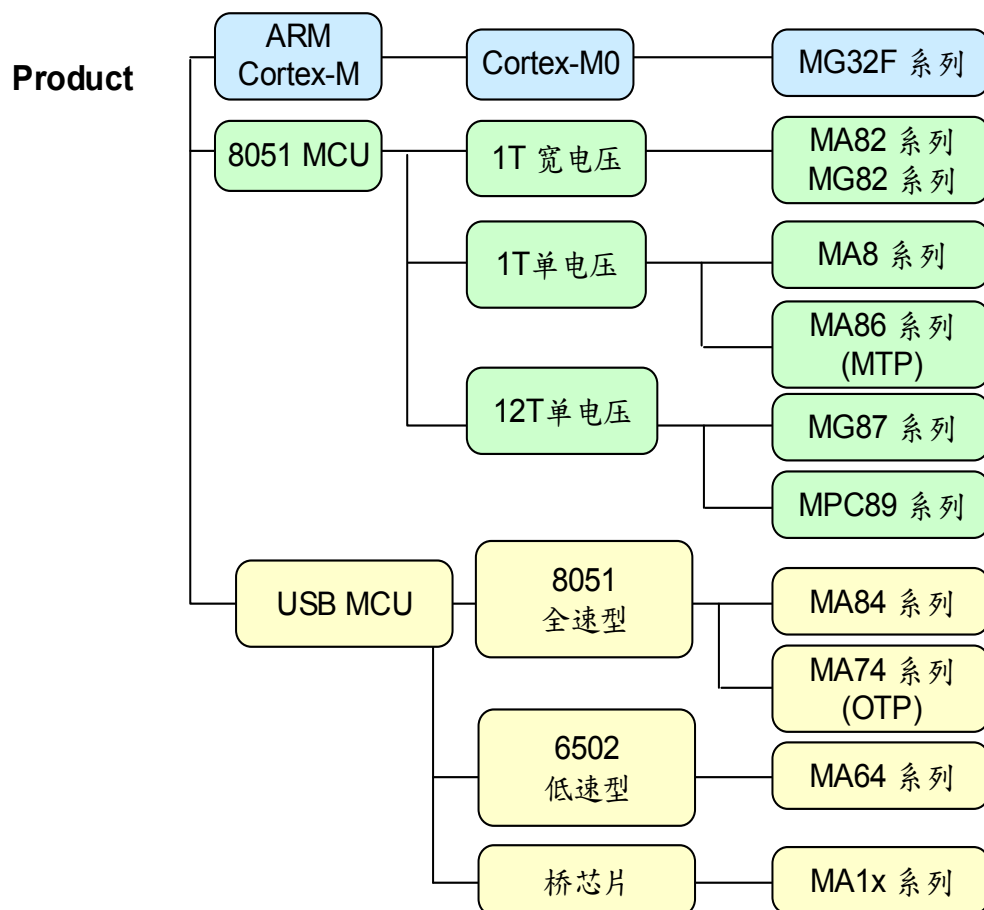


2019 产品选型表

8 bit 8051/32 bit Cortex-M0 Flash 单片机产品



产品分类



ARM Cortex-M0 单片机

Year	2017~2018		2019	2020	
Line	General Line(F02Axxx)			USB Line(F02Uxxx)	
Flash					
132KB (128+4)KB		MG32F02A132 132KB Flash 16KB RAM UART/ I2C / SPI PWM,CRC, DMA EMB,DAC		MG32F02A128 128KB Flash 16KB RAM UART/ I2C / SPI PWM,CRC, DMA DAC	MG32F02U128 128KB Flash 16KB RAM USB/UART/ I2C / SPI PWM, CRC, DMA, DAC
72KB (64+8)KB	MG32F02A072 72KB Flash 8KB RAM UART/ I2C / SPI PWM,CRC, DMA EMB,DAC	2017/Q4		MG32F02A064 64KB Flash 8KB RAM UART/ I2C / SPI PWM,CRC, DMA DAC	MG32F02U064 64KB Flash 8KB RAM USB/UART/ I2C / SPI PWM, CRC, DMA DAC
64KB	2017/Q4		MG32F02A032 32KB Flash 4KB RAM UART/ I2C / SPI PWM,CRC, DMA		
32KB					
	48/64	64/80	20/32/48	64/80	48/64
					Pin Count

- MG32F02A Base Line 系列(Cortex-M0)
- MG32F02U USB Line 系列(Cortex-M0)

型号	工作电压	Flash ROM	Data RAM	最高主频	定时器 (16-bit)	IO	ADC	比较器	通讯接口	CCP ⁵	ISP/IAP	封装
**MG32F02A032 ^{*1}	1.8V~5.5V	32KB	4096B	48MHz ^{*2}	5+RTC	44/29/17	12-Bit, 12-CH	2	UART ³ x2, I ² C SPI/QPI/PWM, CRC, DMA	4-CH	有 ^{*4}	TSSOP20, SSOP20, QFN32, LQFP48
**MG32F02A064 ^{*1}	1.8V~5.5V	64KB	8192B	48MHz ^{*2}	6+RTC	44/60	12-Bit, 16-CH	3	UART ³ x3, I ² Cx2 SPI/QPI/OPI, CRC, DMA, DAC	6-CH	有 ^{*4}	LQFP48, LQFP64
**MG32F02A128 ^{*1}	1.8V~5.5V	128KB	16384B	48MHz ^{*2}	5+RTC	44/60	12-Bit, 16-CH	4	UART ³ x4, I ² Cx2 SPI/QPI/OPI, CRC, DMA, DAC	8-CH	有 ^{*4}	LQFP64, LQFP80
MG32F02A072 ^{*1}	1.8V~5.5V	72KB	8192B	48MHz ^{*2}	7+RTC	44/59	12-Bit, 16-CH	4	UART ³ x4, I ² Cx2 SPI/QPI/OPI, CRC,DMA	8-CH	有 ^{*4}	LQFP48, LQFP64
MG32F02A132 ^{*1}	1.8V~5.5V	132KB	16384B	48MHz ^{*2}	7+RTC	59/73	12-Bit, 16-CH	4	UART ³ x4, I ² Cx2 SPI/QPI/OPI, CRC,DMA	8-CH	有 ^{*4}	LQFP64, LQFP80
**MG32F02U032 ^{*1}	1.8V~5.5V	64KB	8192B	48MHz ^{*2}	6+RTC	44/60	12-Bit, 16-CH	3	UART ³ x3, I ² C x2 USB/SPI/QPI/OPI, CRC, DMA,DAC	6-CH	有 ^{*4}	LQFP48, LQFP64
**MG32F02U128 ^{*1}	1.8V~5.5V	128KB	16384B	48MHz ^{*2}	6+RTC	44/60	12-Bit, 16-CH	4	UART ³ x3, I ² Cx2 USB/SPI/QPI/OPI, CRC, DMA, DAC	8-CH	有 ^{*4}	LQFP64, LQFP80

**开发中

^{*1} 支持仿真器;

^{*2} 芯片内置 12MHz 及 11.059MHz, 默认出厂设置 12MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 2.5\%$ 温漂);

^{*3} 支持 SPI 主端;

^{*4} 和 Flash ROM 区共同空间;

^{*5} CCP: (捕获/比较/PWM)模块。

1T 8051 宽电压单片机 MA82G/MG82G/MG82F 系列

8051

Flash	5A ADC 12-Bit	5B ADC 10-Bit	5C ADC 10-Bit	5D ADC 10-Bit	5E ADC 10-Bit	6D ADC 12-Bit
64KB	MA82G5A64 64KB Flash 5.25KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM		MA82G5C64 64KB Flash 4KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM			
32KB	MA82G5A32 32KB Flash 5.25KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM	MA82G5B32 32KB Flash 2KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM	MA82G5C32 32KB Flash 2KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM		MG82G5E32 32KB Flash 2KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM/OBM CRC	
16KB		MA82G5B16 16KB Flash 1KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM		MA82G5D16 16KB Flash 1KB RAM UART/ I2C / SPI KBI/PWM		MG82F6D17 16KB Flash 1KB RAM UART/ I2C / SPI CRC/KBI/PWM
	48/64	20/28/32	48/64	20/28	48	16/20 Pin Count

• MA82G/MG82G/MG82F 系列(1T)

型号	工作电压	Flash ROM	最高主频	定时器 (16-BIT)	ADC	通讯接口	PCA	看门狗	代码保护	ISP	封装
		Data RAM		I0	比较器		PWM			IAP	
MA82G5A32 ^{*1}	2.0V~5.5V	32KB	36MHz ^{*2}	4	12-Bit, 8-CH	UART x2 SPI, TWI(I ² C)	1	有 ^{*4}	有	4KB Max	LQFP48, LQFP64
		256B+5120B		43/55	无		6-CH			63.5KB Max ^{*5}	
MA82G5A64 ^{*1}	2.0V~5.5V	64KB	36MHz ^{*2}	4	12-Bit, 8-CH	UART x2 SPI, TWI(I ² C)	1	有 ^{*4}	有	4KB Max	LQFP48, LQFP64
		256B+5120B		43/55	无		6-CH			63.5KB Max ^{*5}	
MA82G5B16 ^{*1}	1.8V~5.5V	16KB	25MHz ^{*6}	3 + RTC	10-Bit, 8-CH	UART ^{*3} x2 SPI TWI(I ² C) x2, STWI LIN, 7816	1	有 ^{*4}	有	4KB Max	LQFP32, SSOP20, SSOP28,
		256B+768B		17/25/29	无		8-CH			15.5KBMax ^{*5}	
		32KB		3 + RTC	10-Bit, 8-CH		1			4KB Max	LQFP32, QFN32
		256B+1792B		17/25/29	无		8-CH			31.5KBMax ^{*5}	
MA82G5C32 ^{*1}	1.8V~5.5V	32KB	32MHz ^{*6}	5 + RTC	10-Bit, 16-CH	UART ^{*3} x4 SPI/QPI, TWI(I ² C) x2, STWI LIN, 7816 x 3	2	有 ^{*4}	有	7.5KB Max	LQFP48
		256B+1792B		44/59	3		12-CH			31.5KBMax ^{*5}	
		64KB		5 + RTC	10-Bit 16-CH		2			7.5KB Max	LQFP64
		256B+3840B		44/59	3		12-CH			63.5KBMax ^{*5}	
MA82G5D16 ^{*1}	1.8V~5.5V	16KB	32MHz ^{*6}	3 + RTC	10-Bit, 8-CH	UART ^{*3} , SPI TWI(I ² C), STWI	1	有 ^{*4}	有	7.5KB Max	SOP16, SSOP20 SSOP28
		256B+768B		13/17/25	1		6-CH			15.5KBMax ^{*5}	
MG82G5E32 ^{*1}	1.8V~5.5V	32KB	32MHz ^{*6}	4 + RTC	10-Bit, 8-CH	UART ^{*3} x2, SPI TWI(I ² C), STWI, CRC	1	有 ^{*4}	有	7.5KB Max	LQFP48
		256B+1792B		44	2		8-CH			31.5KBMax ^{*5}	
MG82F6D17	1.8V~5.5V	16KB	36MHz ^{*6}	4 + RTC	12-Bit, 8-CH	UART ^{*3} x2, SPI TWI(I ² C), STWI, LIN, CRC16	1	有 ^{*4}	有	7.5KB Max	TSSOP20 SSOP20 QFN20
		256B+768B		17	无		8-CH			15.5KB Max ^{*5}	

^{*1} 支持仿真器；^{*2} 默认出厂设置 11.059MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, -40℃~85℃下低于 $\pm 1.5\%$ 温漂, -40℃~125℃下低于 $\pm 2\%$ 温漂)；

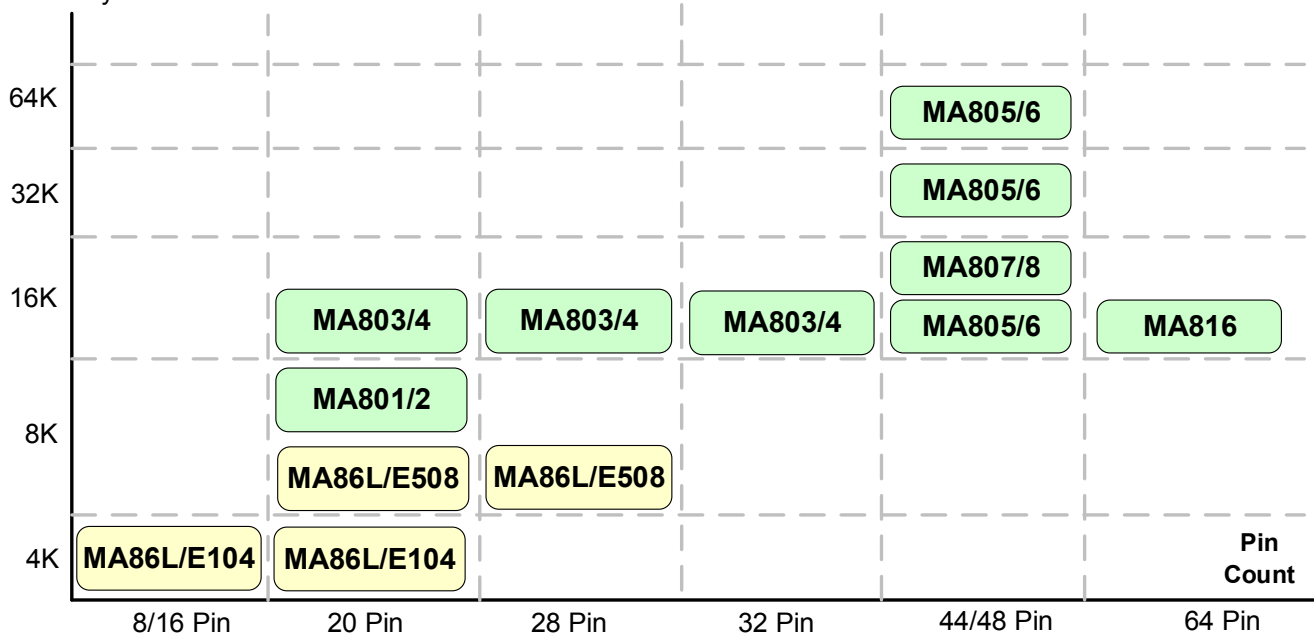
^{*3} 支持 SPI 主端；^{*4} 支持 Watch 模式；

^{*5} 软件可调；

^{*6} 芯片内置 12MHz 及 11.059MHz, 默认出厂设置 12MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, -20℃~50℃下低于 $\pm 1.5\%$ 温漂, -40℃~85℃下低于 $\pm 2.5\%$ 温漂)。

1T 8051 单电压单片机 MA8/MA86 系列

Memory



• MA8 系列(1T)

型号	工作电压	Flash ROM	最高主频	定时器 (16-BIT)	ADC	通讯接口	PCA	看门狗	代码保护	ISP	封装
		Data RAM		IO	比较器		PWM			IAP	
MA801	4.5V~5.5V	8KB	24MHz	2	8-Bit, 8-CH	UART	1	有	有	3KB Max	PDIP20, SOP20, TSSOP20
MA802	2.4V~3.6V	256B		15	无	SPI	2-CH			8KB Max	
MA803	4.5V~5.5V	15.5KB	24MHz	2	10-Bit, 8-CH	UART	1	有	有	3.5KB Max	PDIP20/28, SOP20/28, TSSOP20/28, LQFP32
MA804	2.4V~3.6V	256B+256B		15/23/27	无	SPI	2/4-CH			15.5KB Max	
MA805-24 ^{*1}	4.5V~5.5V	24KB	24MHz ^{*2}	3	10-Bit, 8-CH	UART x 2	1	有 ^{*4}	有	4KB Max	PDIP40, LQFP44
MA806-24 ^{*1}	2.4V~3.6V	256B+1024B		37/41	无	SPI	6-CH			64KB Max ^{*5}	
MA805-32 ^{*1}	4.5V~5.5V	32KB	24MHz	3	10-Bit, 8-CH	UART x 2	1	有 ^{*4}	有	4KB Max	PDIP40, LQFP44
MA806-32 ^{*1}	2.4V~3.6V	256B+1024B		37/41	无	SPI	6-CH			64KB Max ^{*5}	
MA805-64 ^{*1}	4.5V~5.5V	64KB	24MHz	3	10-Bit, 8-CH	UART x 2	1	有 ^{*4}	有	4KB Max	PDIP40, LQFP44
MA806-64 ^{*1}	2.4V~3.6V	256B+1024B		37/41	无	SPI	6-CH			64KB Max ^{*5}	
MA807	4.5V~5.5V	16KB	24MHz ^{*3}	3	无	UART	无	有	有	4KB Max	LQFP44
MA808	2.4V~3.6V	256B+256B		41	1	UART	1-CH			16KB Max ^{*5}	
MA816	4.5V~5.5V	16KB	24MHz	3	无	UART	无	有	有	4KB Max	LQFP64
		256B+256B		57	1	UART	1-CH			15.5KB Max ^{*5}	

^{*1} 支持仿真器;

^{*2} 默认出厂设置 22.118MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, -20℃~50℃下低于 $\pm 2\%$ 温漂, -40℃~85℃下低于 $\pm 4\%$ 温漂);

^{*3} 默认出厂设置 12MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, -20℃~50℃下低于 $\pm 2\%$ 温漂, -40℃~85℃下低于 $\pm 4\%$ 温漂);

^{*4} 支持 Watch 模式;

^{*5} 软件可调。

• MA86 系列(1T MTP)

型号	工作电压	Flash ROM	最高主频	定时器 (16-BIT)	ADC	通讯接口	PCA	看门狗	代码保护	ISP	封装
		Data RAM		IO	比较器		PWM			IAP	
MA86L/E104	L:2.4V~3.6V	4KB	25MHz ^{*1}	2	无	UART ^{*2}	无	有 ^{*6}	有	3.5KB Max	PDIP 8/16/20 SOP 8/16/20
	E:4.5V~5.5V	256B		18/14/6		UART ^{*3}				3.5KB Max ^{*7}	
MA86L/E508	L:2.4V~3.6V	8KB	25MHz ^{*1}	2 + RTC	8-Bit, 8-CH	UART ^{*3}	1	有 ^{*6}	有	3.5KB Max	SOP 28/20 SSOP20
	E:4.5V~5.5V	256B		26/18	无	SPI ^{*4} , STW ^{*5}	4-CH			7.5KB Max ^{*7}	

^{*1} 芯片内置 24MHz 及 22.118MHz, 默认出厂设置 24MHz/2 = 12MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, -20℃~50℃下低于 $\pm 2\%$ 温漂, -40℃~85℃下低于 $\pm 4\%$ 温漂);

^{*2} 串口支持中继模式及切换通讯口功能;

^{*3} 支持 SPI 主端;

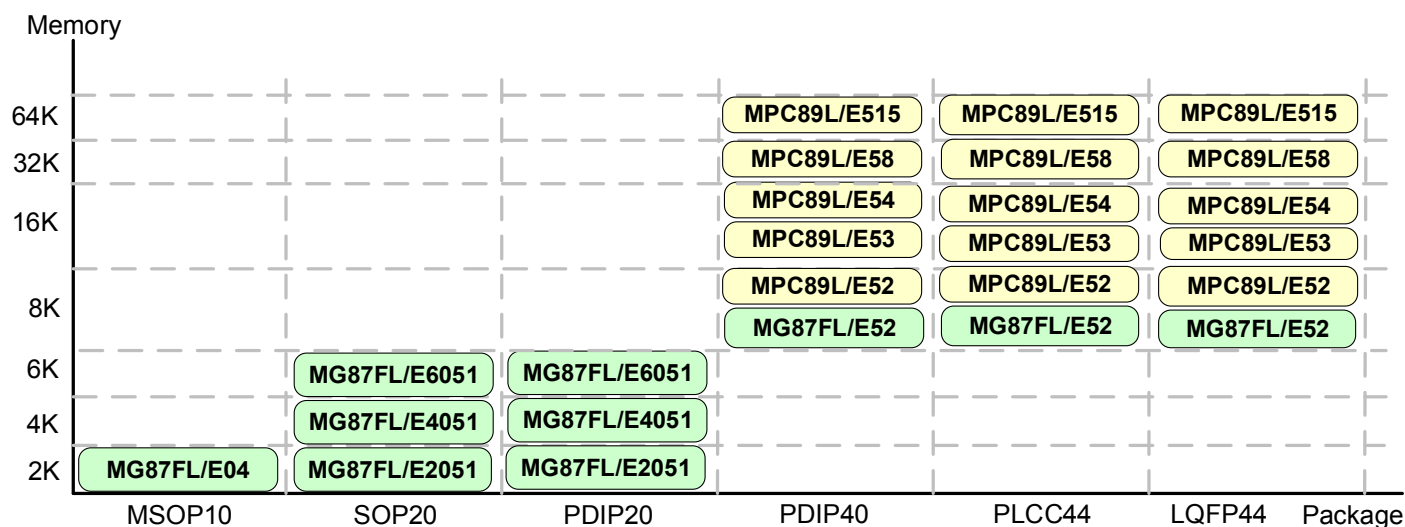
^{*4} 仅支持主端;

^{*5} 支持 START/STOP 侦测标志;

^{*6} 支持 Watch 模式;

^{*7} 软件可调。

12T/6T 8051 单电压单片机 MG87F/MPC89 系列



• MG87 系列(12T/6T)

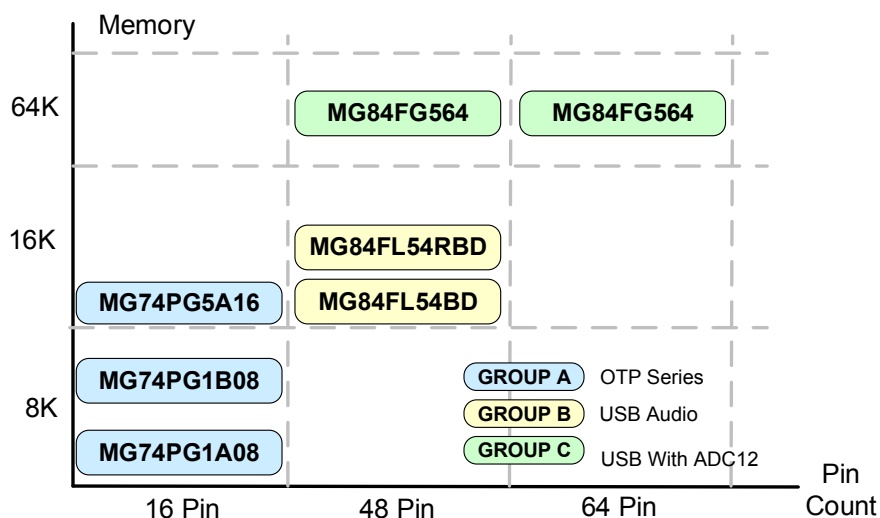
型号	工作电压	Flash ROM	最高主频	定时器 (16-BIT)	比较器	通讯接口	PCA	看门狗	代码保护	ISP	封装
		Data RAM		IO			PWM			IAP	
MG87FL/E52*	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	8KB 256B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	3 32/36	无	UART	无	有	有	3.5KB Max 软件调整	PDIP40, PLCC44, LQFP44
MG87FL/E2051*	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	2KB 256B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	2 17	1	UART	无 1-CH	有	有	3.5KB Max 软件调整	PDIP20, SOP20
MG87FL/E4051*	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	4KB 256B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	2 17	1	UART	无 1-CH	有	有	3.5KB Max 软件调整	PDIP20, SOP20
MG87FL/E6051*	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	6KB 256B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	2 17	1	UART	无 1-CH	有	有	3.5KB Max 软件调整	PDIP20, SOP20
MG87FL/E04	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	4KB 256B	22.118MHz/Int RC	2 7	1	UART	无 1-CH	有	有	1.5KB 软件调整	MSOP10

* 内建 6 种高精度 RC (常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 2\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 4\%$ 温漂) 可选: 6M/11.059M/12M/22.118M/24M/24.576MHz。

• MPC89 系列(12T/6T)

型号	工作电压	Flash ROM	最高主频	定时器 (16-BIT)	比较器	通讯接口	PCA	看门狗	代码保护	ISP	封装
		Data RAM		IO			PWM			IAP	
MPC89L/E52	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	8KB 256B+256B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	3 32/36	无	UART	无	有	有	4KB Max 6KB Max	PDIP40, PLCC44, LQFP44
MPC89L/E53	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	15KB 256B+256B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	3 32/36	无	UART	无	有	有	4KB Max 无	PDIP40, PLCC44, LQFP44
MPC89L/E54	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	16KB 256B+1024B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	3 32/36	无	UART	无	有	有	4KB Max 46KB Max	PDIP40, PLCC44, LQFP44
MPC89L/E58	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	32KB 256B+1024B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	3 32/36	无	UART	无	有	有	4KB Max 30KB Max	PDIP40, PLCC44, LQFP44
MPC89L/E515	L:2.4V~3.6V E:4.5V~5.5V	63KB 256B+1024B	48MHz @ 12T 24MHz @ 6T	3 32/36	无	UART	无	有	有	4KB Max 无	PDIP40, PLCC44, LQFP44

8051 USB 单片机



• MG84 系列(USB FS)

型号	工作电压	Flash ROM	最高主频	定时器 (16-BIT)	ADC	通讯接口	PCA	看门狗	USB 端点	ISP	封装
		Data RAM		IO	比较器		PWM			IAP	
MG84FL54BD	2.7V~3.6V	16KB 256B+576B	24MHz	3 36	无	USB, UART TWI(I ² C), SPI	无	有	4	4KB Max 15KB Max	LQFP48
MG84FL54RBD	2.7V~3.6V	16KB 256B	24MHz	3 31	无	USB, UART TWI(I ² C), SPI	无	有	6	4KB Max 15KB Max	LQFP48
MA84G564 ^{*1}	2.0V~5.5V	64KB 256B+4096B	32MHz ^{*2}	4 41/55	12-Bit, 8-CH 无	USB, UARTx2 TWI(I ² C), SPI	1 6-CH	有 ^{*4}	11	4KB Max 63.5KB Max ^{*5}	LQFP48, LQFP64

^{**}开发中
^{*1}支持仿真器; ^{*2}默认出厂设置 12MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 1.5\%$ 温漂, USB 联机下 $\pm 0.25\%$ 温漂); ^{*3}支持 SPI 主端; ^{*4}支持 Watch 模式; ^{*5}软件可调。

• MG74 系列(USB FS OTP)

型 号	工作电压	OTP ROM	最高主频	定时器 (16-BIT)	ADC	通讯接口	PCA	Endpoint	DFU	封装
		Data RAM		IO	比较器		PWM		IAP	
MG74PG1A08	1.8V~5.5V	8KB(OTP) 256B	12MHz ^{*1}	2 11/13	无 无	USB, PS2, UART, STWI ^{*3} , SPI ^{*4}	有 2-CH	EP0(I/O), EP1(I), EP2(I/O)	无 无	DICE, SOP16, QFN16
MG74PG1B08	1.8V~5.5V	8KB(OTP) 256B	12MHz ^{*1}	2 11/13	无 无	USB, PS2, UART, STWI ^{*3} , SPI ^{*4}	有 2-CH	EP0(I/O), EP1(I), EP2(I/O), EP3(I)	无 无	DICE, SOP16, QFN16
MG74PG5A16	1.8V~5.5V	16KB(OTP) 1024B	12MHz ^{*1}	2 11/13	无 无	USB F/S Host ^{*2} , UART, TWI(I ² C), STWI ^{*3} , SPI ^{*4}	有 2-CH	软件可调	无 无	DICE, SOP16

^{*1}默认出厂设置 12MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 4\%$ 温漂, USB 连线下低于 $\pm 0.25\%$ 温漂); ^{*2}简易型仿 USB 全速主控; ^{*3}仅支持 START / STOP 侦测标志; ^{*4}仅支持主端。

• MG64 系列(USB LS/6502 MTP)

型 号	工作电压	Flash ROM	最高主频	定时器 (8-BIT)	ADC	通讯接口	PCA	Endpoint	DFU	封装
		Data RAM		IO	比较器		PWM		IAP	
MG64F237	2.7V~5.5V	8KB(MTP) 256B	6MHz ^{*1}	2 34/36	无 NA	USB, PS2, SPI	无 8-Bit *2	EP0(I/O), EP1(I), EP2(I/O)	有 8KB	DICE, SSOP16, LQFP48

^{*1}默认出厂设置 6MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 2\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 4\%$ 温漂)。

MA1xx USB 桥芯片

型号	工作电压	USB 速度	功能说明	通讯接口	驱动	封装
MA104 ^{*1}	3.0V~5.5V	低速 ^{*1}	USB HID 终端, 支持: 键盘, 鼠标, 用户控制设备, 厂商定义数据 免驱	UART(19200 bps)	免驱	SSOP16
MA111 ^{*2}	2.4V~5.5V	全速 ^{*2}	USB HID 转串行桥接器	UART, SPI Master, TWI(I ² C) Master, GPIO	免驱	SOP16, QFN16
MA112 ^{*2}	3.0V~5.5V	全速 ^{*2}	USB 转 UART 桥接器 支持 MS Windows 驱动	Virtual COM (TXDRXD)	操作系统	SOP16, QFN16

^{*1}默认出厂设置 6MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 4\%$ 温漂);

^{*2}默认出厂设置 12MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 4\%$ 温漂, USB 连线下低于 $\pm 0.25\%$ 温漂)。

6502 液晶(LCD)显示单片机

型号	工作电压	SEG x COM	Program Memory Size(B)	Data Memory Size(B)	I/O	Stop Mode Current (uA)	Halt Mode Current (uA)	Bias	Fcpu (RC)	Audio Output	RTC	封装
MG65x513 series												
MG65L513	1.8V~3.6V	29 x 4	8K(MASK)	128	9/22	1	8uA	1/3	4MHz	IR	有	DICE
MG65M513	1.8V~3.6V	29 x 4	8K(MTP)	128	9/22	1	8uA	1/3	4MHz	IR	有	DICE, LQFP48

*1 默认出厂设置 4MHz(常温下低于 $\pm 1\%$ 温漂, $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 2\%$ 温漂, $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 下低于 $\pm 4\%$ 温漂)。

封装类型

代碼	描述	代碼	描述	代碼	描述
AB	COB	AC	LQFP	AD	LQFP
AE	PDIP	AF	PQFP	AG	MSOP
AL	SSOP	AM	TQFP	AP	PLCC
AS	SOP	AT	TSSOP	AY	QFN
HS	SOP	AK	TOxxx	AZ	QFN
AR	SOT	AI	Ink die	AN	DFN
AW	Wafer			AH	DICE

编码规则

MG 32 F 0 2A xxx yy zz

megawin

Device Family

32 = 32-bit MCU

Application Family

F = Mainstream

L = Low Power

MCU Series

0 = ARM Cortex-M0

Device Series

Program Memory Size

132 = 132 Kbyte

072 = 72 Kbyte

032 = 32 Kbyte

Package Type

AD = LQFP

AY = QFN

AZ = QFN

AS = SOP

AL = SSOP

Pin Count

80 = 80 pins

64 = 64 pins

48 = 48 pins

32 = 32 pins

20 = 20 pins

台湾总公司

笙泉科技股份有限公司

megawin Technology Co., Ltd.

30288 新竹县竹北市台元一街8号7楼之1

7F-1, No. 8, Taiyuan 1st St., Jhubei City, Hsinchu County 30288, Taiwan

TEL: 886-3-5601501

FAX: 886-3-5601510

<http://www.megawin.com.tw>

笙泉科技(深圳)有限公司

megawin Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

中国深圳市福田区车公庙泰然九路海松大厦B-905室

Rm 905, 9/F., Block B, HaiSong Building, Tairan 9th Road, Chegongmiao, Futian District, Shenzhen, China

TEL: 86-755-8343-5163 / 86-755-8343-5119 FAX: 86-755-8384-3144

