

中微半导体（深圳）股份有限公司

2020 产品选型手册

2020 PRODUCTSELECTION GUIDE

V.202012

专注混合信号SoC创新与研发



选型表

ARM Cortex M0+ 超低功耗系列



Part No.	主频(MHz)	最低工作电压(V)	最高工作电压(V)	Code Flash(KB)	SRAM(KB)	Data Flash(KB)	DMA	GPIO	12Bit-ADC	8Bit-DAC	比较器	放大器PGA	通用定时器(16bit)	RTC	WDT	UART	SPI	IIC	CAN 2.0B	LIN	USB 2.0 OTG	TFT LCD	I2S	QSPI	硬件乘法器	硬件除法器	PACKAGE
BAT32G133GC20SA	64	2	5.5	32	4	1.5	24	18	11+3	-	2	2	8	1	1	3	6	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	-	TSSOP20
BAT32G133GC20NB	64	2	5.5	32	4	1.5	24	18	11+3	-	2	2	8	1	1	3	6	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	-	QFN20
BAT32G133GC24SS	64	2	5.5	32	4	1.5	24	22	15+3	-	2	2	8	1	1	3	6	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	-	SSOP24
BAT32G133GC24NA	64	2	5.5	32	4	1.5	24	22	15+3	-	2	2	8	1	1	3	6	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	-	QFN24
BAT32G135GE32FP	64	1.8	5.5	64	8	1.5	24	29	24+3	-	2	1	8	1	1	3	6+1	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	-	LQFP32
BAT32G135GE40NB	64	1.8	5.5	64	8	1.5	24	37	27+3	-	2	2	8	1	1	3	6+1	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	-	QFN40
BAT32G135GE48FA	64	1.8	5.5	64	8	1.5	24	45	35+3	-	2	2	8	1	1	3	6+1	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	-	LQFP48
BAT32G137GH32FP	48	2	5.5	128	12	1.5	40	29	10+3	2	2	2	7	1	1	3	6	6+1	-	1	-	-	-	-	Y	Y	LQFP32
BAT32G137GH40NB	48	2	5.5	128	12	1.5	40	37	12+3	2	2	2	7	1	1	3	6	6+1	1	1	-	-	-	-	Y	Y	QFN40
BAT32G137GH48FA	48	2	5.5	128	12	1.5	40	45	15+3	2	2	2	7	1	1	3	6	6+1	1	1	-	-	-	-	Y	Y	LQFP48
BAT32G137GH64FB	48	2	5.5	128	12	1.5	40	59	16+3	2	2	2	7	1	1	3	6	6+1	1	1	-	-	-	-	Y	Y	LQFP64
BAT32G157GK48FA*	64	2	5.5	256	32	2.5	40	44	35+1	-	2	1	12	1	1	3	6+2	6+2	-	1	1	Y	1	1	Y	Y	LQFP48
BAT32G157GK64FB*	64	2	5.5	256	32	2.5	40	58	35+1	-	2	1	12	1	1	3	6+2	6+2	-	1	1	Y	1	1	Y	Y	LQFP64

注：*标记为样品阶段

选型表

ARM Cortex M0/M0+ 通用系列



Part No.	主频(MHz)	最低工作电压(V)	最高工作电压(V)	Flash(Code)(KB)	SRAM(KB)	Flash(Data)(KB)	DMA	GPIO	12Bit-ADC(100K)	12Bit-ADC(1.2M)	16Bit-PWM	比较器	运放-OPA	放大-OPA	通用定时器(16Bit)	RTC	WDT	UART	SPI	IIC	硬件乘法器	硬件除法器	PACKAGE
CMS32F030Y6P6	48	1.8	5.5	32	4	-	-	17	10	-	6	-	-	-	2	-	1	2	1	1	Y	-	TSSOP20
CMS32F030K6T6	48	1.8	5.5	32	4	-	-	30	15	-	6	-	-	-	2	-	1	2	1	1	Y	-	QFN32
CMS32F030K6Q6	48	1.8	5.5	32	4	-	-	27	15	-	6	-	-	-	2	-	1	2	1	1	Y	-	LQFP32
CMS32F033SS24	64	2.1	5.5	32	8	1	-	22	-	22	6	2	2	2	2	-	1	2	1	1	Y	Y	SSOP24
CMS32F033QN32	64	2.1	5.5	32	8	1	-	30	-	30	6	2	2	2	2	-	1	2	1	1	Y	Y	QFN32
CMS32F033LQ32	64	2.1	5.5	32	8	1	-	27	-	27	6	2	2	2	2	-	1	2	1	1	Y	Y	LQFP32
CMS32F035LQ32	64	2.1	5.5	64	8	1	-	30	17	20	4	2	2	2	4	-	1	2	1	1	Y	Y	LQFP32
CMS32F035LQ48	64	2.1	5.5	64	8	1	-	46	19	20	4	2	2	2	4	-	1	2	1	1	Y	Y	LQFP48
CMS32L031TS20	64	2	5.5	32	4	1.5	24	18	-	11+3	6	2	-	-	8	1	1	3	6	6+1	Y	-	TSSOP20
CMS32L031QN20	64	2	5.5	32	4	1.5	24	18	-	11+3	6	2	-	-	8	1	1	3	6	6+1	Y	-	QFN32

选型表

消费类8051系列



Part No.	主频(MHz)	最低工作电压(V)	最高工作电压(V)	Code Flash(KB)	SRAM(KB)	Data Flash(KB)	GPIO	12Bit-ADC	16Bit-PWM	比较器	运放-OPA	放大器-PGA	通用定时器	LSE Timer	WDT	UART	SPI	IIC	PACKAGE
CMS8S3660	24	2.1	4.5	8	0.75	1	14	14	6	-	-	-	5	-	1	2	-	1	SSOP16
CMS8S3680	24	2.1	5.5	8	0.75	1	14	14	6	-	-	1	5	Y	1	2	1	1	SSOP16
CMS8S5880	24	2.1	4.5	16	1.25	1	18	18	6	-	-	-	5	-	1	2	1	1	TSSOP20 QFN20
CMS8S5885	24	2.1	5.5	16	1.25	1	18	18	6	-	-	-	5	Y	1	2	1	1	TSSOP20 QFN20
CMS8S5887*	24	2.1	5.5	32	2.25	1	18	18	6	-	-	-	5	Y	1	2	1	1	TSSOP20 QFN20
CMS8S6980	24	2.1	5.5	16	1.25	1	18	18	6	1	-	-	5	Y	1	1	1	1	SSOP20
CMS8S6990N	24	2.1	5.5	16	1.25	1	18	18	6	2	2	1	5	Y	1	2	1	1	TSSOP20 QFN20
CMS8S6990	24	2.1	5.5	16	1.25	1	22	22	6	2	2	1	5	Y	1	2	1	1	SSOP24 QFN24
CMS8S7885	24	2.1	5.5	16	1.25	1	22	22	4	2	-	-	5	Y	1	1	1	1	SSOP24 SOP24
CMS8S7895	24	2.1	5.5	16	1.25	1	26	26	4	2	-	-	5	Y	1	1	1	1	SSOP28 SOP28

注：*标记为样品阶段

选型表

家电类8051系列



Part No.	主频(MHz)	最低工作电压(V)	最高工作电压(V)	Code Flash(KB)	SRAM(KB)	Data Flash(KB)	GPIO	12Bit-ADC	16Bit-PWM	比较器	运放-OPA	通用定时器(16Bit)	LSE Timer	WDT	UART	SPI	IIC	LED	LCD	Touch	硬件乘法器	硬件除法器	PACKAGE
CMS80F2313	24	2.1	5.5	16	1	1	16	16	6	2	2	5	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	SOP16
CMS80F2316	24	2.1	5.5	16	1	1	18	18	6	2	2	5	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	SOP20
CMS80F2317	24	2.1	5.5	16	1	1	22	22	6	2	2	5	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	SOP24
CMS80F2518	24	2.1	5.5	32	2	1	26	26	6	2	2	5	1	1	2	1	1	Y	Y	-	Y	Y	SOP28
CMS80F2519	24	2.1	5.5	32	2	1	30	30	6	2	2	5	1	1	2	1	1	Y	Y	-	Y	Y	LQFP32
CMS80F2529	24	2.1	5.5	32	2	1	30	16	6	2	-	5	1	1	2	1	1	Y	Y	-	Y	Y	LQFP32
CMS80F252A	24	2.1	5.5	32	2	1	42	23	6	2	-	5	1	1	2	1	1	Y	Y	-	Y	Y	LQFP44
CMS80F2538*	24	2.1	5.5	32	2	1	26	26	6	-	-	5	1	1	2	1	1	Y	-	-	-	-	SOP28
CMS80F2539*	24	2.1	5.5	32	2	1	30	30	6	-	-	5	1	1	2	1	1	Y	-	-	-	-	LQFP32
CMS80F2618	24	2.1	5.5	64	4	1	26	14	6	2	-	5	1	1	2	1	1	Y	Y	-	Y	Y	LQFP32
CMS80F2619	24	2.1	5.5	64	4	1	30	18	6	1	2	5	1	1	3	1	1	Y	Y	-	Y	Y	LQFP32
CMS80F261A	24	2.1	5.5	64	4	1	42	23	6	2	1	5	1	1	4	1	1	Y	Y	-	Y	Y	LQFP44
CMS80F261B	24	2.1	5.5	64	4	1	46	23	6	2	2	5	1	1	4	1	1	Y	Y	-	Y	Y	LQFP48
CMS80F7316*	24	2.1	5.5	16	1	1	18	18	6	-	-	5	1	1	4	1	1	Y	-	-	-	-	SOP20
CMS80F7318*	24	2.1	5.5	16	1	1	26	26	6	-	-	5	1	1	4	1	1	Y	-	-	-	-	SOP28
CMS80F7518	24	2.1	5.5	32	2	1	26	26	6	2	2	5	1	1	2	1	1	Y	Y	26	Y	Y	SOP28
CMS80F7519	24	2.1	5.5	32	2	1	30	30	6	2	2	5	1	1	2	1	1	Y	Y	30	Y	Y	LQFP32

注：*标记为样品阶段

选型表

CMS89触摸系列



Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Pro EE (B)	I/O	LED	LCD	12Bit-ADC	Touch	触摸电容 CAP	TIMER	PWM	比较器 COMP	运放-OPA	SP/IIC	USART	OSC	VDD(V)	Temp	PACKAGE
CMS89F611	2	144	32	6	-	-	4	5	Y	3	1	-	-	-	-	XT/INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP8
CMS89F613	2	144	32	14	-	1/2Bias x 4com	11	8	Y	3	2	1	-	-	-	XT/INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP16
CMS89F616	2	144	32	18	-	1/2Bias x 4com	14	16	Y	3	2	2	-	-	-	XT/INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP20
CMS89FT623	4	344	32	14	-	-	2	6	-	2	-	-	-	1	-	INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP16
CMS89FT6231	4	344	32	14	-	-	3	8	-	2	-	-	-	1	-	INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP16
CMS89FT626	4	344	32	18	3com x 7seg	3com x 15seg	4	8	-	2	-	-	-	1	-	INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP20
CMS89FT627	4	344	32	22	7com x 7seg	7com x 15seg	8	8	-	2	-	-	-	1	-	INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP24
CMS89FT628	4	344	32	26	7com x11seg	7com x 19seg	8	12	-	2	-	-	-	1	-	INTRC	2.5~5.5	-40~85	SOP28

选型表 CMS89触摸系列– EMC增强型



Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Touch RAM(B)	Data EE (B)	I/O	LED	LCD	12Bit-ADC	Touch	触摸电容 CAP	TIMER	PWM	比较-OPA	SPI/IIC	USART	VDD(V)	Temp	PACKAGE
CMS89F6265B	4	344	-	64	18	4com x 7seg	1/2Bias x 4com	11	13	Y	3	2	1	1	1	2.5~5.5	-40~85	SOP20
CMS89F6285B	4	344	-	64	26	7com x 1 1seg	1/2Bias x 7com	13	15	Y	3	2	1	1	1	2.5~5.5	-40~85	SOP28
CMS89F6385C	8	344	-	64	26	7com x 11seg	7comx 12seg	13	15	Y	3	2	1	1	2	2.5~5.5	-40~85	SOP28
CMS89F6395C	8	344	-	64	36	8com x 11seg	8com x 20seg	14	16	Y	3	2	1	1	2	2.5~5.5	-40~85	LQFP44
CMS89F6395C	8	344	-	64	40	8com x 11seg	8com x 24seg	14	16	Y	3	2	1	1	2	2.5~5.5	-40~85	LQFP48
CMS89F7365	8	256	320	64	18	-	-	16	16	-	3	2	-	1	2	2.5~5.5	-40~85	SOP20
CMS89F7385	8	256	320	64	26	8com x 11seg	1/2Bias×8com	24	16	-	3	2	-	1	2	2.5~5.5	-40~85	SOP28
CMS89FT736	8	256	320	-	18	-	-	16	11	-	3	2	-	1	2	2.5~5.5	-40~85	SOP20
CMS89FT738	8	256	320	-	26	8com x 11seg	1/2Bias×8com	24	16	-	3	2	-	1	2	2.5~5.5	-40~85	SOP28

选型表 CMS89 AD系列



Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Data EE (B)	I/O	LED	LCD	12Bit-ADC	TIMER	PWM	USART	OSC	VDD(V)	PACKAGE
CMS89F111	2	144	32	6	-	-	4	3	1	-	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP8
CMS89F112	2	144	32	12	-	1/2Bias x 4com	9	3	2	-	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP14
CMS89F113	2	144	32	14	-	1/2Bias x 4com	11	3	2	-	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP16
CMS89F116	2	144	32	18	-	1/2Bias x 4com	14	3	2	-	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP20
CMS89F2235B	4	344	64	14	-	1/2Bias	14	3	2	-	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP16
CMS89F2265B	4	344	64	18	-	1/2Bias	18	3	2	-	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP20
CMS89F2335B	8	344	64	14	-	1/2Bias	14	3	2	2	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP16
CMS89F2365B	8	344	64	18	8com x 8seg	1/2Bias	18	3	2	2	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP20
CMS89F2385B	8	344	64	26	12com x 8seg 6com x 14seg	1/2Bias	26	3	2	2	XT/INTRC	2.5 -5.5	SOP28
CMS89F23A5B	8	344	64	30	16com x 8seg 8com x 16seg	1/2Bias	30	3	2	2	XT/INTRC	2.5 -5.5	LQFP32

选型表

CMS79触摸系列 (高灵敏度)



Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Touch RAM(B)	Pro EE(B)	I/O	LED	LCD	12Bit-ADC	Touch	TIMER	PWM	SP/IIC	USART	OSC	VDD(V)	Temp	PACKAGE
CMS79F7333	8	256	400	128	14	5seg×3com	1/2 Bias×3com	14	14	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP16
CMS79F736	8	256	400	128	18	8seg×4com	1/2 Bias×4com	18	16	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP20
CMS79F7363	8	256	400	128	18	8seg×4com	1/2 Bias×4com	18	16	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP20 TSSOP20
CMS79F738	8	256	400	128	26	11seg×8com	1/2 Bias×8com	26	16	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP28
CMS79F7382	8	256	400	128	28	11seg×8com	1/2 Bias×8com	26	16	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP28
CMS79F7383	8	256	400	128	26	11seg×8com	1/2 Bias×8com	26	16	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP28 TSSOP28
CMS79FT736	8	256	400	128	18	8seg×4com	1/2 Bias×4com	18	16	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP20
CMS79FT738	8	256	400	128	26	11seg×8com	1/2 Bias×8com	26	16	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP28
CMS79FT7381	8	256	400	128	26	11seg×8com	1/2 Bias×8com	26	20	3	2	1/1	2	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP28
CMS79F723	8	256	240	128	14	-		14	8	3	2	1/1	1	XT/INTRC	1.8 - 5.5	-40~85	SOP16
CMS79F726	8	256	240	128	18	-		18	8	3	2	1/1	1	XT/INTRC	1.8 - 5.5	-40~85	SOP20

选型表

CMS79触摸系列 (通用)



Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Touch RAM(B)	Pro EE(B)	I/O	LED	LCD	12Bit-ADC	Touch	TIMER	PWM	SP/IIC	USART	OSC	VDD(V)	Temp	PACKAGE
CMS79FT611	2	256	-	128	6	-	-	6	4	3	3	-	-	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP8
CMS79FT613	2	256	-	128	14	-	-	14	7	3	5	-	-	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP16
CMS79FT616	2	256	-	128	18	-	-	18	8	3	5	-	-	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP20
CMS79FT623	4	344	-	128	14	-	-	12	6	2	5	1	1	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP16
CMS79FT626	4	344	-	128	18	7seg×3com	-	16	8	2	5	1	1	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP20
CMS79FT628	4	344	-	128	26	11seg×7com	-	24	12	2	5	1	1	XT/INTRC	2.0 - 5.5	-40~85	SOP28
CMS79F623	4	344	-	128	14	-	-	13	12	3	5	-	1	XT/INTRC	1.8 - 5.5	-40~85	SOP16

选型表 CMS79 AD系列



Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Data EE (B)	I/O	LCD	12Bit-ADC	TIMER	PWM	比较器 COMP	运放 OPA	SPI/IIC	USART	OSC	VDD(V)	Temp	PACKAGE
CMS79F111	2	256	128	6	1/2 or 1/3 Bias	6	3	3	-	-	-	1	XT/INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP8
CMS79F112	2	256	128	12	1/2 or 1/3 Bias	12	3	4	-	-	-	1	XT/INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP14
CMS79F113	2	256	128	14	1/2 or 1/3 Bias	14	3	5	-	-	-	1	XT/INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP16
CMS79F116	2	256	128	18	1/2 or 1/3 Bias	18	3	5	-	-	-	1	XT/INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP20
CMS79F123	4	344	128	14	-	13	3	5	-	2	-	1	INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP16

选型表

电机控制SoC 8051系列



产品型号	内核	主频(MHz)	Code Flash(KB)	SRAM(K)	Data FLASH(KB)	内置闪存	内置LDO	硬件乘法器	硬件除法器	GPIO	12-Bit ADC 100ksps	12-Bit ADC 1.2Msps	内置运放	内置PGA	内置比较器	EPWM	CCP	定时器	UART	I2C	SPI	温度传感器	CRC	WDT	WWDT	PACKAGE
CMS8M1010S024	8051	24	8	0.75	1	-	-	-	-	22	22	-	1	1	2	4	-	3	1	1	-	-	-	1	-	SSOP24
CMS8M3510S024	8051	24	16	1.25	1	-	-	-	-	22	22	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	SSOP24
CMS8M3510Q020	8051	24	16	1.25	1	-	-	-	-	18	18	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	QFN20
CMS8M3510Q024	8051	24	16	1.25	1	-	-	-	-	22	22	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	QFN24
CMS8M3512S024	8051	24	16	1.25	1	3P+3N	-	-	-	15	15	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	SSOP24
CMS8M3524S024	8051	24	16	1.25	1	3P+3N	-	-	-	15	15	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	SSOP24
CMS8M3533Q032	8051	24	16	1.25	1	6N	-	-	-	16	16	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	QFN32
CMS8M3533L032	8051	24	16	1.25	1	6N	-	-	-	16	16	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	LQFP32
CMS8M3536L032	8051	24	16	1.25	1	6N	-	-	-	16	16	-	2	-	2	6	-	5	2	1	1	-	-	1	-	LQFP32

选型表

电机控制SoC M0系列



Part No.	内核	主频 (MHz)	Flash (KB)	SRAM(KB)	Data Flash(KB)	内置驱动	硬件乘法器	硬件除法器	GPIO	12-Bit ADC 100Ksps	12-Bit ADC 1.2Msps	内置运放	内置PGA	内置比较器	EPWM	通用定时器	UART	I2C	SPI	温度传感器	CRC	WDT	WWDT	PACKAGE
CMS32M5310Q032	M0	48	32	8	1	-	1	1	30	30	30	2	-	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	QFN32(5*5)
CMS32M5332Q040	M0	48	32	8	1	3P+3N	1	1	24	24	24	2	-	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	QFN40(5*5)
CMS32M5332L048	M0	48	32	8	1	3P+3N	1	1	24	24	24	2	-	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	LQFP48(7*7)
CMS32M5336L048	M0	48	32	8	1		1	1	24	24	24	2	-	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	LQFP48(7*7)
CMS32M5510S024	M0	64	32	8	1	-	1	1	22	22	22	2	2	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	SSOP24
CMS32M5512S016	M0	64	32	8	1	3P+3N	1	1	24	24	24	2	2	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	SOP16
CMS32M5524L048	M0	64	32	8	1	3P+3N	1	1	24	14	14	2	2	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	LQFP48(7*7)
CMS32M5524S016	M0	64	32	8	1	3P+3N	1	1	24	24	24	2	2	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	SOP16
CMS32M5533L048	M0	64	32	8	1	6N	1	1	24	24	24	2	2	2	6	2	2	1	1	1	1	1	1	LQFP48(7*7)
CMS32M5710L048	M0	64	64	8	1	-	1	1	46	5	8	2	2	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	LQFP48(7*7)
CMS32M5710S024	M0	64	64	8	1	-	1	1	22	5	8	2	2	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	SSOP24
CMS32M5733Q048	M0	64	64	8	1	6N	1	1	32	11	12	2	2	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	QFN48(6*6)
CMS32M5733L048	M0	64	64	8	1	6N	1	1	32	12	12	2	2	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	LQFP48(7*7)
CMS32M5736L048*	M0	64	64	8	1	6N	1	1	32	12	12	2	2	2	6	4	2	1	1	1	1	1	1	LQFP48(7*7)

选型表

专用系列



雾化器专用

Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Data EE (B)	I/O	LED	LCD	12Bit-ADC	Touch	触摸屏 CAP	TIMER	PWM	比较器 COMP	运放 OPA	SP/IIC	USART	OSC	VDD(V)	Temp	PACKAGE
CMS79F5118	4	344	32	6	-	-	5	4	Y	3	2	-	-	-	-	INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP8
CMS79F5135	4	344	32	14	-	-	13	-	-	3	5	-	-	-	1	INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP16
CMS79F5139	4	344	32	14	-	-	13	12	Y	3	5	-	2	-	1	INTRC	1.8~5.5	-40~85	SOP16

电磁炉专用

Part No.	Flash (KB)	SRAM (B)	Data EE (B)	I/O	LED	LCD	10Bit-ADC	Touch	触摸屏 CAP	TIMER	PWM	比较器 COMP	运放 OPA	SP/IIC	USART	OSC	VDD(V)	Temp	PACKAGE
CMS89F5233	4	256	32	14	-	-	9	-	-	3	2	3	1	1	-	INTRC	2.5-5.5	-40~85	SOP16
CMS89F526	4	256	32	18	-	-	11	-	-	3	2	5	1	1	-	INTRC	2.5-5.5	-40~85	SOP20

选型表 2.4G RF SoC 系列



Part No.	内核	Flash (KB)	2.4G Mode	BLE Mode	Power (dB)	RXS (dB)	RX (mA)	TX (mA)	Sleep (uA)	Temp (°C)	VDD(V)	PACKAGE
CMS8W5523G*	RISC	4K	TX/RX	N	8	-95	17	19	1.1	-20~75	2.0V-3.6V	SOP16
CMS8W5527G*	RISC	4K	TX/RX	N	8	-95	17	19	1.1	-20~75	2.0V-3.6V	QFN32
CMS8W5116G*	8051	16K	TX/RX	N	8	-95	17	19	6	-40~85	2.0V-3.6V	SSOP24

注：*标记为主推型号

选型表

显示驱动



LED显示驱动

Part No.	PIN	Mode of comm	共阴驱动	共阳驱动	KEY	PACKAGE
CMS1616	16	SPI	7段4位	----	----	DIP16/SOP16
CMS1617	16	SPI	8段2位/7段3位	----	6x1	SOP16
CMS1620	20	SPI	8段6位~10段4位	----	----	SOP20
CMS1620B	20	SPI	6段7位~9段4位	7段6位	6x1	SOP20
CMS1624	24	SPI	11段7位~14段4位	7段11位	----	SOP24
CMS1627	28	SPI	10段7位~13段4位	7段10位	10x2	SOP28
CMS1628	28	SPI	10段7位~13段4位	7段10位	10x2	SOP28
CMS1668	24	SPI	10段7位~13段4位	7段10位	10x2	SOP24
CMS1641	20	类似IIC	8段8位	8段8位	----	SOP20
CMS1640	28	类似IIC	8段16位	16段8位	----	SOP28
CMS1650(S)	16	IIC	8段4位/7段4位	----	7x4	DIP16/SOP16

LCD显示驱动

Part No.	PIN	Mode of comm	COMn × SEGn	LCD Bias	LCD Duty	PACKAGE
CMS1621	48	4线	4 × 32	1/2 or 1/3	1/2 or 1/3 or 1/4	SSOP48
CMS1621C	28	4线	4 × 18	1/2 or 1/3	1/2 or 1/3 or 1/4	SOP28
CMS1621E	24	4线	4 × 14	1/2 or 1/3	1/2 or 1/3 or 1/4	SOP24



中微半导体（深圳）股份有限公司

网 址: www.mcu.com.cn
市场销售: sales@mcu.com.cn
技术支持: support@mcu.com.cn

