

FREESCALE 8 位和 16 位微控制器

RoHS Compliant 该产品符合欧盟 RoHS 标准。



MCU / MPU / DSP

HC08 核心微控制器 (续)

HC08MR 系列 - 包括三相电机控制的高分辨率 PWM

◆ 表面贴装设备

订购 250 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号		开发套件料号	封装	内部 RAM (字节)	内部闪存 (字节)	串行接口类型	定时器通道	总线频率 (MHz)	供电电压 (V) (最大值)	输入/输出引脚	模数转换器	单价			
制造商	制造商料号											1	25	50	100
841	MC908MR8CPE	-	PDIP 28	256	8K	SCI	2	8	5	36	10 位/7 通道	49.24	46.34	39.19	28.98
841	MC908MR16CBE	-	PSDIP 56	768	16K	SCI, SPI	4.2	8.2	5	36	10 位/10 通道	61.54	57.89	47.08	36.21
841	MC908MR16CFUE	-	LQFP 64	768	16K	IRSCI, SPI, I2C	4.2	8	5.5	44	10 位/10 通道	61.54	57.89	47.08	36.21
841	MC908MR32CBE	-	PSDIP 56	768	32K	SCI, SPI	6	8.2	5	36	10 位/10 通道	82.70	77.78	63.03	48.65
841	MC908MR32CFUE	-	QFP 64	768	32K	SCI, SPI	6	8.2	5	44	10 位/10 通道	82.70	77.78	63.03	48.65

通用、低成本、小型封装 MCU

◆ 表面贴装设备

订购 250 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号		开发套件料号	封装	内部 RAM (字节)	内部闪存 (字节)	串行接口类型	定时器通道	总线频率 (MHz)	供电电压 (V) (最大值)	输入/输出引脚	模数转换器	单价			
制造商	制造商料号											1	25	50	100
841	MC908QB8CDTE	-	TSSOP 16	256	8K	SCI, SPI	1	8	5.5	14	10 位/10 通道	21.53	20.19	18.70	12.67
841	MC908QB8CDWE	-	SOIC 16W	256	8K	SCI, SPI	1	8	5.5	14	10 位/10 通道	20.26	19.07	16.99	11.92
841	MC908QC8CDRE	DEMO908QC16	TSSOP 28	384	8K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	24	10 位/10 通道	23.24	21.90	17.95	13.71
841	MC908QC8CDSE	DEMO908QC16	TSSOP 20	384	8K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	24	10 位/10 通道	31.29	19.89	19.59	18.40
841	MC908QC8CDTE	DEMO908QC16	TSSOP 16	384	8K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	24	10 位/10 通道	25.85	24.36	21.31	15.20
841	MC908QC8CDXE	DEMO908QC16	SOIC 16W	384	8K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	24	10 位/10 通道	25.55	24.06	21.08	15.05
841	MC908QC8CDZE	DEMO908QC16	SOIC 28W	384	8K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	24	10 位/10 通道	22.87	21.53	17.51	13.48
841	MC908QC8MDRE	DEMO908QC16	TSSOP 28	384	8K	SPI, SCI	2.4	8	5.5	26	10 位/10 通道	-	-	-	-
841	MC908QC8MDSE	DEMO908QC16	TSSOP 20	384	8K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	18	10 位/10 通道	25.33	23.84	20.49	14.90
841	MC908QC16CDRE	DEMO908QC16	TSSOP 28	512	16K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	26	10 位/10 通道	37.25	23.77	23.47	22.35
841	MC908QC16CDSE	DEMO908QC16	TSSOP 20	512	16K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	18	10 位/10 通道	26.82	25.26	22.95	15.79
841	MC908QC16CDTE	DEMO908QC16	TSSOP 16	512	16K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	14	10 位/10 通道	26.60	23.10	15.65	15.65
841	MC908QC16CDXE	DEMO908QC16	SOIC 16W	512	16K	SCI, SPI	2.4	8	5.5	14	10 位/10 通道	25.93	24.44	22.65	15.27
841	MC908QC16CDZE	DEMO908QC16	SOIC 28	≤512k	8K/16K	ESCI, SPI	2.4	---	---	---	≤10 位/10 通道	26.82	25.26	17.95	15.79
841	MC908QC16MDRE	DEMO908QC16	TSSOP 28	≤512k	8K/16K	ESCI, SPI	2.4	---	---	---	≤10 位/10 通道	30.10	28.31	23.02	17.73
841	MC908QC16MDSE	DEMO908QC16	TSSOP 20	≤512k	8K/16K	ESCI, SPI	2.4	---	---	---	≤10 位/10 通道	33.53	31.44	29.13	19.67
841	MC908QC16VDRE	DEMO908QC16	TSSOP 28	≤512k	8K/16K	ESCI, SPI	2.4	---	---	---	≤10 位/10 通道	28.83	25.03	16.91	16.91
841	MC908QC16VDSE	DEMO908QC16	TSSOP 20	≤512k	8K/16K	ESCI, SPI	2.4	---	---	---	≤10 位/10 通道	38.37	24.44	24.21	23.10

HCS12 和 HCS12X 系列 16 位微控制器

开发套件料号 M68DKIT912C32
开发套件料号 DEMO9S12NE64

开发套件料号 DEMO9S12XDT512
开发套件料号 M68DKIT912C32

订购 100 只及以上者, 请来电询价。

贸泽电子料号	Freescale 料号	封装	内部 RAM (字节)	内部闪存 (字节)	电可擦除只读存储器 (字节)	模数转换器	串行接口类型	总线频率 (MHz) (最大值)	输入/输出引脚	定时器通道	供电电压 (V) (典型值)	单价		
												1	25	50
S12A 系列 - 通用, 带 I2C 总线														
841-MC9S12A32CFUE	MC9S12A32CFUE	QFP 80	4096	32000	1024	10 位/8 通道	I2C, SCI, SPI	25	91	8	5	66.31	62.43	57.07
841-MC9S12A64CFUE	MC9S12A64CFUE	QFP 80	4096	65536	1024	10 位/8 通道	I2C, SCI, SPI	25	91	8	5	90.22	84.93	68.47
841-MC9S12A64CPVE	MC9S12A64CPVE	LQFP 112	4096	65536	1024	10 位/8 通道	I2C, SCI, SPI	25	59	8	5	91.49	86.12	69.36
841-MC9S12A128CFUE	MC9S12A128CFUE	QFP 80	8000	128000	2000	10 位/8 通道	SCI, SPI, I2C	25	59	8	5	125.01	117.64	95.58
841-MC9S12A128CPVE	MC9S12A128CPVE	LQFP 112	8000	128000	2000	10 位/8 通道	SCI, SPI, I2C	25	59	8	5	128.96	121.36	97.74
841-MC9S12A256CFUE	MC9S12A256CFUE	QFP 80	12288	262144	4096	10 位/8 通道	I2C, SCI, I2C	25	91	8	5	152.65	143.64	116.74
841-MC9S12A256CPVE	MC9S12A256CPVE	LQFP 112	12000	256000	4000	10 位/8 通道	SCI, SPI, I2C	25	91	8	5	156.75	147.44	119.87
841-MC9S12A256MPVE	MC9S12A256MPVE	LQFP 112	12288	262144	4096	10 位/8 通道	I2C, SCI, SPI	25	91	8	5	187.89	164.42	154.96
841-MC9S12A512CPVE	MC9S12A512CPVE	LQFP 112	4096	512000	1024	10 位/8 通道	I2C, SCI, SPI	25	59	8	5	180.14	169.49	155.03
S12B 系列 - 汽车工业以及中等 CAN														
841-MC9S12B64MFUE	MC9S12B64MFUE	QFP 80	2048	65536	1024	10 位/8 通道	CAN, I2C, SCI, SPI	25	59	8	5	94.32	88.80	82.25
841-MC9S12B64MPVE	MC9S12B64MPVE	LQFP 112	2048	65536	1024	10 位/8 通道	CAN, I2C, SCI, SPI	25	59	8	5	97.74	92.01	77.03
841-MC9S12B128MFUE	MC9S12B128MFUE	QFP 80	4096	131072	1024	10 位/8 通道	CAN, I2C, SCI, SPI	25	59	8	5.5	124.42	117.11	95.14
841-MC9S12B128MPVE	MC9S12B128MPVE	LQFP 112	4096	131072	1024	10 位/16 通道	CAN, I2C, SCI, SPI	25	91	8	5.5	127.84	120.32	97.74
TT S12C 系列 - 低针数, 低成本 CAN														
841-MC9S12C32CFUE16	MC9S12C32CFUE16	QFP 80	2000	32000	---	10 位/8 通道	SCI, SPI, CAN	25	60	8	5	68.91	64.82	52.67
841-MC9S12C32MFAE16	MC9S12C32MFAE16	LQFP 48	2048	32000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	71.52	67.27	54.61
841-MC9S12C32CFAE25	MC9S12C32CFAE25	LQFP 48	2000	32000	---	10 位/8 通道	SCI, SPI, CAN	25	31	8	5	68.39	64.37	52.30
841-MC9S12C32MFAE25	MC9S12C32MFAE25	LQFP 48	2048	32000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	76.14	71.67	58.18
841-MC9S12C32MFUE25	MC9S12C32MFUE25	QFP 80	2048	32000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	80.53	75.77	61.54
841-MC9S12C32MPBE25	MC9S12C32MPBE25	LQFP 52	2048	32000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	75.17	70.78	57.51
841-MC9S12C64CFAE	MC9S12C64CFAE	LQFP 48	2000	64000	---	10 位/8 通道	SCI, SPI, CAN	25	60	8	5	82.02	77.18	62.06
841-MC9S12C64MFAE	MC9S12C64MFAE	LQFP 48	4000	64000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	90.22	84.93	68.47
841-MC9S12C64MFUE	MC9S12C64MFUE	QFP 80	4000	64000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	94.76	89.18	71.82
841-MC9S12C64MPBE	MC9S12C64MPBE	LQFP 52	2000	64000	---	10 位/8 通道	SCI, SPI, CAN	25	35	8	5	102.44	96.48	70.85
841-MC9S12C96CFUE	MC9S12C96CFUE	QFP 80	4000	96000	---	10 位/8 通道	SCI, SPI, CAN	25	60	8	5	104.00	87.02	85.97
841-MC9S12C96MFAE	MC9S12C96MFAE	LQFP 48	4000	96000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	120.54	105.34	99.46
841-MC9S12C96MFUE	MC9S12C96MFUE	QFP 80	4000	96000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	119.65	104.60	86.42
841-MC9S12C128CFAE	MC9S12C128CFAE	LQFP 48	4000	128000	---	10 位/8 通道	SCI, SPI, CAN	25	31	8	5	102.59	96.48	78.37
841-MC9S12C128CFUE	MC9S12C128CFUE	QFP 80	4000	128000	---	10 位/8 通道	SCI, SPI, CAN	25	61	8	5	106.68	100.35	81.50
841-MC9S12C128MFAE	MC9S12C128MFAE	LQFP 48	4000	128000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.5	112.79	106.16	84.48
841-MC9S12C128MFUE	MC9S12C128MFUE	QFP 80	4000	128000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.6	117.34	110.41	89.70
841-MC9S12C128MPBE	MC9S12C128MPBE	LQFP 52	4000	128000	---	10 位/8 通道	CAN, SCI, SPI	25	60	8	3.3, 5.7	112.79	106.16	84.48
S12D 系列 - 汽车/工业, 带 CAN														
841-MC9S12D32MFUE	MC9S12D32MFUE	QFP 80	4096	32000	1024	10 位/8 通道	CAN 2.0A/B, IIC, SCI, SPI	25	91	8	5	80.24	75.54	69.96
841-MC9S12D64MFUE	MC9S12D64MFUE	QFP 80	4096	65536	1024	10 位/8 通道	CAN 2.0A/B, IIC, SCI, SPI	25	91	8	5	111.01	104.52	88.58
841-MC9S12D64MPVE	MC9S12D64MPVE	LQFP 112	4096	65536	1024	10 位/8 通道	CAN 2.0A/B, IIC, SCI, SPI	25	59	8	5	115.40	108.62	88.21
841-MC9S12D64VPUVE	MC9S12D64VPUVE	QFP 80	4000	64000	1000	10 位/8 通道	SCI, SPI, I2C, CAN	25	91	8	5	105.94	99.76	81.06
841-MC9S12DG128CFUE	MC9S12DG128CFUE	QFP 80	8000	128000	2000	10 位/8 通道	SCI, SPI, I2C, CAN	25	59	8	5	129.63	122.03	99.09
841-MC9S12DG128CPVE	MC9S12DG128CPVE	LQFP 112	8000	128000	2000	10 位/8 通道	SCI, SPI, I2C, CAN	25	91	8	5	133.73	125.83	102.21
841-MC9S12DG128VPVE	MC9S12DG128VPVE	LQFP 112	8000	128000	2000	10 位/8 通道								