

飞思卡尔 (Freescale) 8 位微控制器

符合 RoHS 标准 符合欧盟 RoHS 标准产品



HCS08D

高度集成的下一代微控制器系列包含特色设计，提升性能并降低功率、开发时间、电路板空间以及成本。S08D 系列满足了设计者在 S08D 系列器件间设计转移时对可测性和灵活性以及管脚、外设和工具兼容性的要求。



符合 RoHS 标准

S08DV 8 位微控制器，带 CAN，LIN 主控制器功能及 EEPROM

贸泽库存编号	飞思卡尔 (Freescale) 料号	开发套件	封装	内部 RAM (B)	内置闪存 (B)	定时器通道	总线频率 (MHz)	I/O 引脚	工作温度	单价 (\$)			
										1	25	50	100
841-MC9S08DZ16CLC	MC9S08DZ16CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1024	16896	4,2	20	26	-40 至 85	5.08	3.65	3.45	2.93
841-MC9S08DZ16CLF	MC9S08DZ16CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1024	16896	6,2	20	40	-40 至 85	5.25	3.78	3.57	3.02
841-MC9S08DZ16MLC	MC9S08DZ16MLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1024	16896	4,2	20	26	-40 至 125	5.60	4.03	3.81	3.22
841-MC9S08DZ16MLF	MC9S08DZ16MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1024	16896	6,2	20	40	-40 至 125	5.80	4.18	3.94	3.34
841-MC9S08DZ32CLC	MC9S08DZ32CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	2048	33792	4,2	20	26	-40 至 85	5.45	3.92	3.71	3.15
841-MC9S08DZ32CLF	MC9S08DZ32CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	33792	6,2	20	40	-40 至 85	5.63	4.05	3.83	3.24
841-MC9S08DZ32CLH	MC9S08DZ32CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	33792	6,2	20	53	-40 至 85	6.00	4.32	4.08	3.45
841-MC9S08DZ32MLC	MC9S08DZ32MLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	2048	33792	4,2	20	26	-40 至 125	6.00	4.32	4.08	3.45
841-MC9S08DZ32MLF	MC9S08DZ32MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	33792	6,2	20	40	-40 至 125	6.20	4.46	4.22	3.59
841-MC9S08DZ32MLH	MC9S08DZ32MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	33792	6,2	20	53	-40 至 125	6.60	4.75	4.49	3.80
841-MC9S08DZ48CLF	MC9S08DZ48CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	3072	49152	6,2	20	40	-40 至 85	6.00	4.20	4.03	3.45
841-MC9S08DZ48CLH	MC9S08DZ48CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	3072	49152	6,2	20	53	-40 至 85	6.38	4.46	4.28	3.67
841-MC9S08DZ48MLF	MC9S08DZ48MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	3072	49152	6,2	20	40	-40 至 125	6.60	4.62	4.44	3.99
841-MC9S08DZ48MLH	MC9S08DZ48MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	3072	49152	6,2	20	53	-40 至 125	7.03	4.92	4.72	4.04
841-MC9S08DZ60CLC	MC9S08DZ60CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	4096	62080	4,2	20	26	-40 至 85	6.20	4.46	4.22	3.59
841-MC9S08DZ60CLF	MC9S08DZ60CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	4096	62080	6,2	20	40	-40 至 85	6.38	4.59	4.34	3.67
841-MC9S08DZ60CLH	MC9S08DZ60CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	4096	62080	6,2	20	53	-40 至 85	6.75	4.86	4.59	3.88
841-MC9S08DZ60MLF	MC9S08DZ60MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	4096	62080	6,2	20	40	-40 至 125	7.03	5.06	4.78	4.04
841-MC9S08DZ60MLH	MC9S08DZ60MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	4096	62080	6,2	20	53	-40 至 125	7.43	5.35	5.05	4.27

S08DV 8 位微处理器，带 CAN，LIN 主控制器功能

841-MC9S08DV16CLC	MC9S08DV16CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1024	16896	4,2	20	26	-	4.78	3.44	3.25	2.76
841-MC9S08DV16CLF	MC9S08DV16CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1024	16896	6,2	20	40	-	4.98	3.58	3.38	2.86
841-MC9S08DV16MLC	MC9S08DV16MLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1024	16896	4,2	20	26	-40 至 125	5.25	3.78	3.57	3.02
841-MC9S08DV16MLF	MC9S08DV16MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1024	16896	6,2	20	40	-40 至 125	5.48	3.94	3.72	3.15
841-MC9S08DV32CLC	MC9S08DV32CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	2048	33792	4,2	20	26	-	5.15	3.71	3.50	2.98
841-MC9S08DV32CLF	MC9S08DV32CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	33792	6,2	20	40	-	5.35	3.85	3.64	3.08
841-MC9S08DV32CLH	MC9S08DV32CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	33792	6,2	20	53	-	5.73	4.12	3.89	3.29
841-MC9S08DV32MLF	MC9S08DV32MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	33792	6,2	20	40	-40 至 125	5.90	4.25	4.01	3.41
841-MC9S08DV32MLH	MC9S08DV32MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	33792	6,2	20	53	-40 至 125	6.30	4.54	4.28	3.62
841-MC9S08DV48CLF	MC9S08DV48CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	49152	6,2	20	53	-40 至 85	5.73	4.01	3.85	3.29
841-MC9S08DV48CLH	MC9S08DV48CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	49152	6,2	20	53	-40 至 85	6.10	4.27	4.10	3.51
841-MC9S08DV48MLF	MC9S08DV48MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	49152	6,2	20	53	-40 至 125	6.30	4.41	4.23	3.62
841-MC9S08DV48MLH	MC9S08DV48MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	49152	6,2	20	53	-40 至 125	6.73	4.71	4.52	3.87
841-MC9S08DV60CLC	MC9S08DV60CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	3072	62080	4,2	20	26	-40 至 85	5.90	4.25	4.01	3.41
841-MC9S08DV60CLF	MC9S08DV60CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	3072	62080	6,2	20	40	-40 至 85	6.10	4.39	4.15	3.51
841-MC9S08DV60CLH	MC9S08DV60CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	3072	62080	6,2	20	53	-40 至 85	6.48	4.66	4.40	3.72
841-MC9S08DV60MLC	MC9S08DV60MLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	3072	62080	4,2	20	26	-40 至 125	6.50	4.68	4.42	3.74
841-MC9S08DV60MLF	MC9S08DV60MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	3072	62080	6,2	20	40	-40 至 125	6.73	4.84	4.57	3.87
841-MC9S08DV60MLH	MC9S08DV60MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	3072	62080	6,2	20	53	-40 至 125	7.13	5.13	4.85	4.10

S08DN 8 位微处理器，带 LIN 主控制器功能

841-MC9S08DN16CLC	MC9S08DN16CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1024	16896	4,2	20	26	-40 至 80	4.60	3.31	3.13	2.64
841-MC9S08DN16CLF	MC9S08DN16CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1024	16896	6,2	20	40	-40 至 80	4.78	3.44	3.25	2.76
841-MC9S08DN16MLC	MC9S08DN16MLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1024	16896	-	20	26	-40 至 125	5.08	3.65	3.45	2.92
841-MC9S08DN16MLF	MC9S08DN16MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1024	16896	6,2	20	40	-40 至 125	5.25	3.78	3.57	3.02
841-MC9S08DN32CLC	MC9S08DN32CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1536	33792	4,2	20	26	-40 至 80	4.98	3.58	3.38	2.86
841-MC9S08DN32CLF	MC9S08DN32CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1536	33792	6,2	20	40	-40 至 80	5.15	3.71	3.50	2.98
841-MC9S08DN32CLH	MC9S08DN32CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	1536	33792	6,2	20	53	-40 至 80	5.53	3.98	3.76	3.20
841-MC9S08DN32MLC	MC9S08DN32MLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	1536	33792	4,2	20	26	-40 至 125	5.48	3.94	3.72	3.15
841-MC9S08DN32MLF	MC9S08DN32MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	1536	33792	6,2	20	40	-40 至 125	5.68	4.09	3.86	3.26
841-MC9S08DN32MLH	MC9S08DN32MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	1536	33792	6,2	20	53	-40 至 125	6.08	4.37	4.13	3.49
841-MC9S08DN60CLC	MC9S08DN60CLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	2048	62080	4,2	20	26	-40 至 80	5.73	4.12	3.89	3.29
841-MC9S08DN60CLF	MC9S08DN60CLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	62080	6,2	20	40	-40 至 80	5.90	4.25	4.01	3.41
841-MC9S08DN60CLH	MC9S08DN60CLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	62080	6,2	20	53	-40 至 80	6.28	4.52	4.27	3.63
841-MC9S08DN60MLC	MC9S08DN60MLC	DEMO9S08DZ60	LQFP 32	2048	62080	4,2	20	26	-40 至 125	6.50	4.68	4.42	3.74
841-MC9S08DN60MLF	MC9S08DN60MLF	DEMO9S08DZ60	LQFP 48	2048	62080	6,2	20	40	-40 至 125	6.50	4.68	4.42	3.74
841-MC9S08DN60MLH	MC9S08DN60MLH	DEMO9S08DZ60	LQFP 64	2048	62080	6,2	20	53	-40 至 125	6.93	4.99	4.71	3.98

S08SH 5 伏 8 位微处理器，带 SCI、SPI、ADC 与模拟信号比较器

S08SH 系列向 5V 电压产品提供了一个新的低端选择

841-MC9S08SH4CPJ	MC9S08SH4CPJ	DEMO9S08SH8	PDIP 20	256	4K	2, 2	20	17	-40 至 85	1.73	1.17	1.14	1.05
841-MC9S08SH4CSC	MC9S08SH4CSC	DEMO9S08SH8	SOIC 8	256	4K	2, 2	20	5	-40 至 85	1.68	1.17	1.13	1.01
841-MC9S08SH4CTG	MC9S08SH4CTG	DEMO9S08SH8	TSSOP 16	256	4K	2, 2	20	13	-40 至 85	1.96	1.30	1.12	1.07
841-MC9S08SH4CTJ	MC9S08SH4CTJ	DEMO9S08SH8	TSSOP 20	256	4K	2, 2	20	17	-40 至 85	2.06	1.37	1.18	1.13
841-MC9S08SH4MPJ	MC9S08SH4MPJ	DEMO9S08SH8	PDIP 20	256	4K	2, 2	20	17	-40 至 125	1.93	1.35	1.27	1.19
841-MC9S08SH4MSC	MC9S08SH4MSC	DEMO9S08SH8	SOIC 8	256	4K	2, 2	20	5	-40 至 125	1.85	1.30	1.24	1.12
841-MC9S08SH4MTG	MC9S08SH4MTG	DEMO9S08SH8	TSSOP 16	256	4K	2, 2	20	13	-40 至 125	2.05	1.44	1.38	1.24
841-MC9S08SH4MTJ	MC9S08SH4MTJ	DEMO9S08SH8	TSSOP 20	256	4K	2, 2	20	17	-40 至 125	2.15	1.51	1.44	1.30
841-MC9S08SH8CPJ	MC9S08SH8CPJ	DEMO9S08SH8	PDIP 20	512	8K	2, 2	20	17	-40 至 85	2.87	2.01	1.90	1.73
841-MC9S08SH8CSC	MC9S08SH8CSC	DEMO9S08SH8	SOIC 8	512	8K	2, 2	20	5	-40 至 85	1.85	1.30	1.24	1.12
841-MC9S08SH8CTG	MC9S08SH8CTG	DEMO9S08SH8	TSSOP 16	512	8K	2, 2	20	13	-40 至 85	1.85	1.48	1.39	1.28
841-MC9S08SH8CTJ	MC9S08SH8CTJ	DEMO9S08SH8	TSSOP 20	512	8K	2, 2	20	17	-40 至 85	1.91	1.53	1.28	1.23
841-MC9S08SH8MPJ	MC9S08SH8MPJ	DEMO9S08SH8	PDIP 20	512	8K	2, 2	20	17	-40 至 125	2.10	1.47	1.41	1.30
841-MC9S08SH8MSC	MC9S08SH8MSC	DEMO9S08SH8	SOIC 8	512	8K	2, 2	20	5	-40 至 125	2.05	1.44	1.38	1.24
841-MC9S08SH8MTG	MC9S08SH8MTG	DEMO9S08SH8	TSSOP 16	512	8K	2, 2	20	13	-40 至 125	2.25	1.58	1.51	1.36
841-MC9S08SH8MTJ	MC9S08SH8MTJ	DEMO9S08SH8	TSSOP 20	512	8K	2, 2	20	17	-40 至 125	2.33	1.63	1.56	1.40
841-MC9S08SH16CTG	MC9S08SH16CTG	DEMO9S08SH32	TSSOP 16	-	16K	-	-	-	-40 至 85	3.53	2.47	2.37	2.13
841-MC9S08SH16CTJ	MC9S08SH16CTJ	DEMO9S08SH32	TSSOP 20	-	16K	-	-	-	-40 至 85	3.68	2.57	2.47	2.22
841-MC9S08SH16CTL	MC9S08SH16CTL	DEMO9S08SH32	TSSOP 28	-	16K	-	-	-	-40 至 85	3.98	2.78	2.67	2.40
841-MC9S08SH16CWL	MC9S08SH16CWL	DEMO9S08SH32	SOIC 28W	-	16K	-	-	-	-40 至 85	3.88	2.71	2.60	2.34
841-MC9S08SH32CTG	MC9S08SH32CTG	DEMO9S08SH32	TSSOP 16	-	32K	-	-	-	-40 至 85	3.98	2.78	2.67	2.40
841-MC9S08SH32CTJ	MC9S08SH32CTJ	DEMO9S08SH32	TSSOP 20	-	32K	-	-	-	-40 至 85	4.10	2.87	2.76	2.48
841-MC9S08SH32CTL	MC9S08SH32CTL	DEMO9S08SH32	TSSOP 28	-	32K	-	-	-	-40 至 85	4.40	3.08	2.96	2.66
841-MC9S08SH32CWL	MC9S08SH32CWL	DEMO9S08SH32	SOIC 28W	-	32K	-	-	-	-40 至 85	4.33	3.03	2.91	2.61