

存储器类型	ROM 字节	数据闪存 字节	RAM 字节	A/D	D/A	串行通信	计时器 8/16/32	GPIO	工作频率/ 电源电压	温度	包装	Digi-Key 零件编号	1	25	100
闪存	768K	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879FKBGP#U3-ND M30879FKBGP#U5-ND	24.09	22.49	20.88
闪存	768K	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879FKBGP#U3-ND M30879FKBGP#U5-ND	25.20	23.52	21.84
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30879FLAFP#U3-ND M30879FLAFP#U5-ND	26.82	25.04	23.25
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879FLAGP#U3-ND M30879FLAGP#U5-ND	24.38	22.75	21.13
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30879LFBFP#U3-ND M30879LFBFP#U5-ND	26.81	25.02	23.24
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879LBGP#U3-ND M30879LBGP#U5-ND	24.36	22.74	21.12
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30879LFBFP#U3-ND M30879LFBFP#U5-ND	26.21	24.46	22.72
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#U5-ND	23.82	22.24	20.65
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	27.77	25.92	24.07
闪存	1M	—	48K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I ² C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	25.28	23.59	21.91
闪存	768K	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	27.41	25.58	23.76
闪存	768K	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	24.90	23.24	21.58
闪存	768K	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	27.24	25.43	23.61
闪存	768K	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	24.77	23.12	21.47
闪存	768K	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	25.14	23.47	21.79
闪存	768K	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	22.86	21.34	19.82
闪存	1M	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	27.20	25.39	23.57
闪存	1M	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	28.80	26.88	24.96
闪存	1M	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	26.18	24.43	22.69
闪存	1M	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	28.02	26.16	24.29
闪存	1M	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	25.64	23.93	22.22
闪存	1M	—	48K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I ² C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLFP#U3-ND M30879FLFP#U5-ND	29.22	27.28	25.33
闪存	320K	—	18K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I ² C, 3 CAN	—/11/—	88	32MHz/4.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30880FTGPF#U0-ND	26.72	24.94	23.16
													38.28	35.73	33.18

R8C 微型系列

R8C 16 位微控制器尺寸小, 但具有很高的性能和用途。它们性能优秀, 符合要求低成本设备并具有高性能的 8 位嵌入式系统应用, 而且小型、引脚少的封装可节省空间。这些微控制器适合通用应用, 速度高达 20MHz, 片上内存高达 96K, 提供各种外设, 并且封装的引脚为 80 个或更少。R8C Tiny 以 MC16 系列的 16 位微控制器为基础, 继承了相同的高性能、ROM 编码效率、低功耗和低噪声, 同时其指令兼容性允许它使用现有的 M16C 系列软件资源。

存储器类型	ROM 字节	数据闪存 字节	RAM 字节	A/D	D/A	串行通信	计时器 8/16/32	GPIO	工作频率/ 电源电压	温度	包装	Digi-Key 零件编号	1	25	100
闪存	4K	—	375	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F211A1DD#U0-ND	3.71	2.97	2.31
闪存	4K	—	375	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211A1DSP#U0-ND R5F211A1DSP#U5-ND	3.44	2.76	2.15
闪存	4K	2K	375	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F211B1DD#U0-ND	4.14	3.32	2.58
闪存	4K	2K	375	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211B1DSP#U0-ND R5F211B1DSP#U5-ND	3.87	3.10	2.41
闪存	4K	—	375	4 通道比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21181SP#U0-ND	2.99	2.40	1.87
闪存	4K	2K	375	4 通道比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C	20-SDIP 20-SSOP 20-LSSOP	R5F21191DD#U0-ND R5F21191DSP#U0-ND R5F21191DSP#U5-ND	3.98	3.19	2.48
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C	20-SDIP 20-LSSOP 28-HWQFN	R5F211A2DD#U0-ND R5F211A2DSP#U0-ND R5F211A2NP#U0-ND	3.71	2.97	2.31
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C	20-LSSOP 28-HWQFN 20-LSSOP	R5F211A2SP#U0-ND R5F211A2SP#U5-ND	4.14	3.32	2.58
闪存	8K	2K	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-SDIP 20-LSSOP 28-HWQFN	R5F211B2DD#U0-ND R5F211B2DSP#U0-ND R5F211B2NP#U0-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	8K	—	500	8 通道 10 位	—	2 USART	2/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21102DF#U0-ND R5F21102FP#U0-ND	4.57	3.66	2.85
闪存	16K	—	1K	8 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	32-LQFP	R5F21104DF#U0-ND	4.30	3.44	2.68
闪存	8K	—	500	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21112DF#U0-ND R5F21112FP#U0-ND	5.13	4.11	3.20
闪存	12K	—	750	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21113DF#U0-ND R5F21113FP#U0-ND	4.75	3.80	2.96
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	32-LQFP	R5F21114DF#U0-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	8K	4K	500	8 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21122DF#U0-ND R5F21122FP#U0-ND	5.02	4.02	3.13
闪存	12K	4K	750	8 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21123DF#U0-ND R5F21123FP#U0-ND	5.29	4.23	3.29
闪存	8K	4K	500	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21132DF#U0-ND R5F21132FP#U0-ND	5.15	4.13	3.21
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	3/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-SSOP	R5F21142DSP#U0-ND R5F21142SP#U0-ND	4.86	3.89	3.03
闪存	12K	—	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	3/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-SSOP	R5F21143DSP#U0-ND R5F21143SP#U0-ND	3.98	3.19	2.48
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	3/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-SSOP	R5F21144DSP#U0-ND R5F21144SP#U0-ND	3.71	2.97	2.31
闪存	8K	2K	500	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-SSOP	R5F21152DSP#U0-ND R5F21152SP#U0-ND	4.30	3.44	2.68
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-SSOP	R5F21162DSP#U0-ND R5F21162SP#U0-ND	4.14	3.32	2.58
闪存	12K	—	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-SSOP	R5F21163DSP#U0-ND R5F21163SP#U0-ND	3.87	3.10	2.41
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21164DSP#U0-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	8K	2K	500	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-SSOP	R5F21172DSP#U0-ND R5F21172SP#U0-ND	4.70	3.77	2.93
闪存	8K	—	500	4 通道比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-SDIP 20-LSSOP 28-HWQFN	R5F21182DD#U0-ND R5F21182DSP#U0-ND R5F21182NP#U0-ND	3.87	3.10	2.41
闪存	8K	—	500	4 通道比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C	20-SDIP 20-LSSOP 28-HWQFN	R5F21182SP#U0-ND R5F21192DD#U0-ND R5F21192DSP#U0-ND	3.98	3.19	2.48
闪存	8K	2K	500	4 通道比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -2					

存储器类型	ROM 字节	数据闪存 字节	RAM 字节	A/D	D/A	串行通信	计时器 8/16/32	GPIO	工作频率/ 电源电压	温度	包装	Digi-Key 零件编号	1	25	100
闪存	12K	4K	750	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21133FP#UO-ND	5.13	4.11	3.20
闪存	12K	—	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	3/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21143SP#UO-ND	3.98	3.19	2.48
闪存	12K	2K	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21153SP#UO-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	12K	—	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21153DSP#UO-ND	4.70	3.77	2.93
闪存	12K	—	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21163SP#UO-ND	4.14	3.32	2.58
闪存	12K	2K	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21173SP#UO-ND	4.57	3.66	2.85
闪存	12K	—	750	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21173DSP#UO-ND	4.86	3.89	3.03
闪存	12K	—	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F21183DD#UO-ND	4.14	3.32	2.58
闪存	12K	—	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21183DSP#UO-ND	3.87	3.10	2.41
闪存	12K	—	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	28-HWQFN	R5F21183NP#UO-ND	4.30	3.44	2.68
闪存	12K	—	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21183SP#UO-ND	3.58	2.87	2.23
闪存	12K	2K	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F21193DD#UO-ND	4.57	3.66	2.85
闪存	12K	—	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21193DSP#UO-ND	4.30	3.44	2.68
闪存	12K	—	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	28-HWQFN	R5F21193NP#UO-ND	4.70	3.77	2.93
闪存	12K	—	750	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21193SP#UO-ND	3.98	3.19	2.48
闪存	16K	—	1K	8 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21104FP-ND	5.11	4.09	3.18
闪存	16K	—	1K	8 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21104PFP#UO-ND	4.86	3.89	3.03
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F211A4DD#UO-ND	4.57	3.66	2.85
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F211A4DSP#UO-ND	4.30	3.44	2.68
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	28-HWQFN	R5F211A4NP#UO-ND	4.70	3.77	2.93
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-LSSOP	R5F211A4SP#UO-ND	3.98	3.19	2.48
闪存	16K	2K	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F211B4DD#UO-ND	5.02	4.02	3.13
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F211B4DSP#UO-ND	4.75	3.80	2.96
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	28-HWQFN	R5F211B4NP#UO-ND	5.13	4.11	3.20
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-LSSOP	R5F211B4SP#UO-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	32-LQFP	R5F2114FP#UO-ND	5.02	4.02	3.13
闪存	16K	4K	1K	8 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	32-LQFP	R5F2124DFP#UO-ND	4.96	3.97	3.35
闪存	16K	4K	1K	8 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	16MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	32-LQFP	R5F2124FP#UO-ND	5.29	4.23	3.29
闪存	12K	4K	750	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	32-LQFP	R5F21133DFP#UO-ND	4.82	3.86	3.26
闪存	16K	4K	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21134FP#UO-ND	5.42	4.34	3.38
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	32-LQFP	R5F21134DFP#UO-ND	5.10	4.08	3.45
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21144SP#UO-ND	4.30	3.44	2.68
闪存	16K	2K	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21154SP#UO-ND	4.70	3.77	2.93
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21154DSP#UO-ND	5.02	4.02	3.13
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21164SP#UO-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	16K	2K	1K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I ² C	2/1/—	15	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21174DSP#UO-ND	5.13	4.11	3.20
闪存	4K	—	375	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F21181DD#UO-ND	3.58	2.87	2.23
闪存	4K	—	375	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21181DSP#UO-ND	3.44	2.76	2.15
闪存	16K	—	1K	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F21184DD#UO-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	16K	—	1K	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21184DSP#UO-ND	4.16	3.33	2.59
闪存	16K	—	1K	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	28-HWQFN	R5F21184NP#UO-ND	4.57	3.66	2.85
闪存	16K	—	1K	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SSOP	R5F21184SP#UO-ND	3.87	3.10	2.41
闪存	16K	2K	1K	4 通道 比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-SDIP	R5F21194DD#UO-ND	4.86	3.89	3.03
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21194DSP#UO-ND	4.59	3.68	2.86
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	28-HWQFN	R5F21194NP#UO-ND	5.02	4.02	3.13
闪存	16K	—	1K	12 通道 10 位	—	2 USART	3/1/—	24	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21194SP#UO-ND	4.30	3.44	2.68
闪存	96K	—	7K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 I ² C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212AASDFA#UO-ND	6.94	5.56	4.69
闪存	96K	—	7K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212AASDFA#UO-ND	6.94	5.56	4.69
闪存	96K	—	7K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212AASDFA#UO-ND	6.94	5.56	4.69
闪存	128K	—	7.5K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 I ² C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212ACSNFPA#UO-ND	7.20	5.76	4.86
闪存	48K	—	2.5K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	64-LQFP	R5F212A7SDFFP#UO-ND	6.14	4.92	4.15
闪存	48K	—	2.5K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212A7SNFPA#UO-ND	5.86	4.69	3.96
闪存	48K	—	2.5K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212A7SNFPA#UO-ND	5.86	4.69	3.96
闪存	64K	—	3K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212A8SNFPA#UO-ND	6.14	4.92	4.15
闪存	64K	—	3K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212A8SNFPA#UO-ND	6.14	4.92	4.15
闪存	96K	2K	7K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, I ² C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212BASNFPA#UO-ND	7.06	5.65	4.77
闪存	128K	2K	7.5K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 I ² C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212BCSNFPA#UO-ND	7.60	6.08	5.13
闪存	48K	2K	2.5K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212B7SNFPA#UO-ND	6.26	5.01	4.23
闪存	64K	2K	3K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	64-LQFP	R5F212B8SDFFP#UO-ND	6.80	5.44	4.59
闪存	64K	2K	3K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212B8SDFFP#UO-ND	6.54	5.24	4.42
闪存	96K	2K	7K	20 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/4/—	73	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	80-LQFP	R5F212DASDFFP#UO-ND	7.86	6.29	5.31
闪存	128K	2K	7.5K	20 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, I ² C	3/4/—	73	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-LQFP	R5F212DASDFFP#UO-ND	8.14	6.52	5.50
闪存	48K	2K	2.5K	20 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/4/—	73	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-LQFP	R5F212D8SNFPA#UO-ND	6.80	5.44	4.59
闪存	64K	2K	3K	20 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/4/—	73	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-LQFP	R5F212D8SNFPA#UO-ND			

C

存储器类型	ROM 字节	数据闪存 字节	RAM 字节	A/D	D/A	串行通信	计时器 8/16/32	GPIO	工作频率/ 电源电压	温度	包装	Digi-Key 零件编号	1	单价 25	100
闪存	8K	2K	500	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/1/—	28	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21272SDFP#U0-ND◆	5.24	4.20	3.27
												32-LQFP	R5F21272SNFP#U0-ND◆	4.95	3.96
闪存	16K	2K	1K	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/1/—	28	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21274SDFP#U0-ND◆	5.56	4.45	3.46
												32-LQFP	R5F21274SNFP#U0-ND◆	5.24	4.20
闪存	24K	2K	1.5K	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/1/—	28	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21275SDFP#U0-ND◆	5.20	4.16	3.51
												32-LQFP	R5F21275SNFP#U0-ND◆	5.56	4.45
闪存	32K	2K	1.5K	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/1/—	28	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21276SDFP#U0-ND◆	5.46	4.37	3.69
												32-LQFP	R5F21276SNFP#U0-ND◆	5.20	4.16
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/1/—	16	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21282SDSP#U0-ND◆	4.21	3.37	2.62
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/1/—	16	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21284SDSP#U0-ND◆	4.50	3.60	2.80
闪存	16K	2K	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I ² C	3/1/—	16	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	20-LSSOP	R5F21294SDSP#U0-ND◆	4.95	3.96	3.08

◆符合 RoHS 规范要求 * SSU=SPI®

740 系列

存储器类型	ROM 字节	数据闪存 字节	RAM 字节	A/D	D/A	串行通信	计时器 8/16/32	GPIO	工作频率/ 电源电压	温度	包装	Digi-Key 零件编号	1	单价 25	100
闪存	36K	—	1K	8 通道 10 位	—	2 USART	2/2/—	29	8MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	36-SSOP	M37542F8FP#U0-ND◆	8.64	6.92	5.84
闪存	32K	—	1K	—	—	3 USART, 1 USB	3/2/—	66	24MHz/3 - 5.25V	-20°C - 70°C	80-LQFP	M37641F8HP#U0-ND◆	10.80	9.72	8.62
OTP	24K	—	512	8 通道 8 位	—	1 USART	3/2/—	38	8MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38C13E6HP#U0-ND◆	6.80	5.44	4.59
闪存	60K	—	2K	8 通道 10 位	—	2 USART	4/2/—	51	8MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38C29FAFP#U0-ND◆	9.90	7.92	6.69
无 ROM	16K	—	625	8 通道 10 位	—	2 USART	4/6/—	51	12.5MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38D24G4FP#U0-ND◆	4.79	3.84	2.99
												64-LQFP	M38D24G4HP#U0-ND◆	4.79	3.84
无 ROM	24K	—	625	8 通道 10 位	—	2 USART	4/2/—	51	12.5MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38D24G6FP#U0-ND◆	5.11	4.09	3.18
												64-LQFP	M38D24G6HP#U0-ND◆	5.11	4.09
无 ROM	32K	—	1.5K	8 通道 10 位	—	2 USART	4/2/—	59	12.5MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-QFP	M38D58G8FP#U0-ND◆	5.34	4.28	3.61
												80-LQFP	M38D58G8HP#U0-ND◆	5.34	4.28
无 ROM	48K	—	2K	8 通道 10 位	—	2 USART	4/2/—	59	12.5MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-QFP	M38D59G8FP#U0-ND◆	5.60	4.48	3.78
												80-LQFP	M38D59G8HP#U0-ND◆	5.60	4.48
无 ROM	60K	—	2K	8 通道 10 位	—	2 USART	4/2/—	59	12.5MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-QFP	M38D59G8FP#U0-ND◆	5.84	4.68	3.95
												80-LQFP	M38D59G8HP#U0-ND◆	5.84	4.68
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	1 USART	3/—/—	44	8MHz/3.0 - 5.2V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38K29F8LHP#U0-ND◆	9.80	8.81	7.81
无 ROM	60K	—	2K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART	4/1/—	56	16MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-QFP	M38039FHFP#U0-ND◆	9.86	7.89	6.66
无 ROM	48K	—	2K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	3 UART	4/1/—	56	16.8MHz/2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38039GCHHP#U0-ND◆	5.40	4.32	3.36
无 ROM	16K	—	2K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART	4/1/—	56	16.8MHz/2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38039G4HHP#U0-ND◆	3.96	3.17	2.47
												64-SDIP	M38039G4HSP#U0-ND◆	5.51	4.41
无 ROM	24K	—	2K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART	4/1/—	56	16.8MHz/2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38039G6HHP#U0-ND◆	4.21	3.37	2.62
												64-LQFP	M38039G6HHP#U0-ND◆	4.32	3.46
无 ROM	32K	—	2K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART	4/1/—	56	16.8MHz/2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-SDIP	M38039G6HSP#U0-ND◆	5.14	4.12	3.47
												64-LQFP	M38039G8HHP#U0-ND◆	4.48	3.59
无 ROM	48K	—	2K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART	4/1/—	56	16.8MHz/2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	M38039G8HHP#U0-ND◆	4.59	3.68	2.86
												64-SDIP	M38039G8HSP#U0-ND◆	5.38	4.31
无 ROM	16K	—	512	9 通道 10 位	2 通道 8 位	2 UART	4/1/—	34	12.5MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	42-SSOP	M38039G4AFP#U1-ND◆	3.89	3.12	2.43
												64-SDIP	M38039GCHSP#U0-ND◆	6.40	5.12
无 ROM	16K	—	512	9 通道 10 位	2 通道 8 位	2 UART	4/—/—	34	12.5MHz/1.8 - 5.5V	-20°C - 85°C	42-DIP	M38503G4ASP#U1-ND◆	5.11	4.09	3.18
闪存	32K	—	1K	9 通道 10 位	—	2 USART	4/—/—	34	12.5MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	42-SSOP	M38507F8AFP#U1-ND◆	8.80	7.04	5.94
无 ROM	48K	—	1.5K	—	—	2 USART	4/1/—	34	12.5MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	42-SSOP	M38588GCFP#U0-ND◆	5.34	4.28	3.61
												42-SDIP	M38588GCSP#U0-ND◆	6.10	4.88
闪存	60K	—	2K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART	4/—/—	72	10MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-QFP	M38869FAGP#U0-ND◆	9.08	8.16	7.24
												80-LQFP	M38869FAHP#U0-ND◆	14.48	13.51

◆符合 RoHS 规范要求 * SSU=SPI®

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)