

## H8 系列

### H8 超值系列

Renesas 超值系列微控制器是低成本、嵌入式解决方案，具有带高达 128 KB 闪存 的 16 位高性能 CPU，以及高度集成的片上外设。

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	定时器 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
无 ROM	外部 ROM	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、IrDA、智能卡	4/3/—	47	25MHz/4.5 - 5.5V 25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C -20°C - 75°C	100-QFP	HD6413008FBL25NF-ND HD6413008FBL25V-ND◆	5.10 5.10	4.08 4.08	3.45 3.45
闪存	128K	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2327BVFB125V-ND◆	10.00	8.99	7.97
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、IrDA、智能卡	4/3/—	79	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF3024FBL25V-ND◆	7.98	6.39	5.39
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、IrDA、智能卡	4/3/—	79	25MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF3062BF25V-ND◆ DF3062BFBL25V-ND◆ HD64F3062BFBL25L-ND◆	9.55 7.98 7.98	8.58 6.39 6.39	7.61 5.39 5.39

### H8 微型系列

H8/微型系列 MCU 提供 16 位的性能和高度外设集成，是许多 8 位应用的理想选择。

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	定时器 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	16K	—	2K	4 通道 10 位	—	2 USART	1/1/—	34	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -40°C - 85°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C	64-LQFP 48-QFN 48-LQFP 48-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 48-QFN 48-LQFP 48-LQFP	DF36012FPV-ND◆ DF36012FTV-ND◆ DF36012FXV-ND◆ DF36012FVY-ND◆ DF36012GFPV-ND◆ HD64F36012GFPJ-ND HD64F36012GFPJ-ND DF36012GFTV-ND◆ DF36012GFVY-ND◆ DF36012GFYV-ND◆	8.38 8.38 8.38 8.38 8.64 8.64 9.70 8.64 8.64 8.64	6.71 6.71 6.71 6.71 6.92 6.92 7.76 6.92 6.92 6.92	5.66 5.66 5.66 5.66 5.84 5.84 6.55 5.84 5.84 5.84
闪存	32K	—	2K	4 通道 10 位	—	2 USART	1/1/—	34	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -40°C - 85°C -40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C	64-LQFP 64-LQFP 48-QFN 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 48-QFN 48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP	DF36014FPV-ND◆ DF36014GFPV-ND◆ DF36014GFVY-ND◆ HD64F36014FPJE-ND DF36014FPV-ND◆ DF36014FPVY-ND◆ DF36014GFPV-ND◆ DF36014GFTV-ND◆ DF36014GFVY-ND◆ DF36014GFTV-ND◆ DF36014GFVY-ND◆ DF36014FVY-ND◆	8.64 8.88 8.88 8.86 9.62 8.60 8.88 8.88 8.88 8.64 8.64	6.92 7.11 7.11 7.98 7.86 7.73 7.11 7.11 7.11 6.92 6.92	5.84 6.00 6.00 7.08 6.63 6.85 6.00 6.00 6.00 5.84 5.84
闪存	16K	—	2K	4 通道 10 位	—	3 USART	1/1/—	34	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 48-QFN 48-LQFP 48-LQFP 64-LQFP 48-QFN 48-LQFP	DF36022FPV-ND◆ DF36022FTV-ND◆ DF36022FXV-ND◆ DF36022FVY-ND◆ DF36022GFPV-ND◆ DF36022GFTV-ND◆ DF36022GFVY-ND◆	8.64 8.64 8.64 8.64 8.88 8.88 8.88	6.92 6.92 6.92 6.92 7.11 7.11 7.11	5.84 5.84 5.84 5.84 6.00 6.00 6.00
闪存	32K	—	2K	4 通道 10 位	—	3 USART	1/1/—	34	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 48-QFN 48-LQFP 48-LQFP 64-LQFP 48-QFN 48-LQFP	DF36024FPV-ND◆ DF36024FTV-ND◆ DF36024FVY-ND◆ DF36024FXV-ND◆ DF36024GFPV-ND◆ DF36024GFTV-ND◆ DF36024GFVY-ND◆	8.88 8.88 8.88 8.88 9.14 9.14 9.14	7.11 7.11 7.11 7.11 7.32 7.32 7.32	6.00 6.00 6.00 6.00 6.17 6.17 6.17
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*, 1 CAN	2/2/—	53	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-LQFP 64-QFP 64-QFP	DF36034FZV-ND◆ DF36034GFZV-ND◆ DF36034GHV-ND◆ DF36034HV-ND◆	9.34 9.55 9.55 9.34	8.39 8.58 8.58 8.39	7.44 7.61 7.61 7.44
闪存	56K	—	3K	8 通道 10 位	—	1 USART, 1 SSU*, 1 CAN	2/2/—	53	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-LQFP 64-QFP 64-QFP	DF36037FZV-ND◆ DF36037GFZV-ND◆ DF36037GHV-ND◆ DF36037HV-ND◆	9.75 9.97 9.97 9.75	8.76 8.96 8.96 8.76	7.77 7.95 7.95 7.77
闪存	96K	—	4K	8 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/3/—	67	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	80-QFP 80-QFP 80-QFP	DF36049GHV-ND◆ DF36049HV-ND◆ HD64F36049H-ND◆	9.73 9.53 9.53	8.76 8.58 8.58	7.77 7.61 7.61
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 CAN	2/2/—	53	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-LQFP 64-QFP 64-QFP	DF36054FZV-ND◆ DF36054GFZV-ND◆ DF36054GHV-ND◆ DF36054HV-ND◆	9.55 9.75 9.75 9.55	8.58 8.76 8.76 8.58	7.61 7.77 7.77 7.61
闪存	56K	—	3K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 CAN	2/2/—	53	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-LQFP 64-QFP 64-QFP	DF36057FZV-ND◆ DF36057GFZV-ND◆ DF36057GHV-ND◆ DF36057HV-ND◆	9.97 10.17 10.17 9.97	8.96 9.14 9.14 8.96	7.95 8.10 8.10 7.95
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	53	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-QFP	DF36064GFPV-ND◆ DF36064GHV-ND◆	5.29 6.34	4.76 5.08	4.22 4.28
闪存	32K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	55	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C -20°C - 75°C -40°C - 85°C	64-LQFP 64-QFP 64-QFP	DF36074GFZV-ND◆ DF36074GHV-ND◆ DF36074GHVW-ND◆	5.66 5.95 7.92	5.09 5.34 6.34	4.51 4.74 5.35
闪存	56K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	55	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-QFP	DF36077GFZV-ND◆ DF36077GHV-ND◆	7.62 7.62	6.10 6.10	5.15 5.15
闪存	128K	—	6K	8 通道 10 位	1 通道 14 位	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	55	20MHz/3.0 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DF36079GFZV-ND◆	9.68	7.75	6.54
闪存	56K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	53	18MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-QFP 64-QFP	DF36087FPV-ND◆ DF36087HV-ND◆	8.66 8.68	7.80 7.80	6.92 6.92
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	1 USART, 1 I <sup>2</sup> C	3/1/—	39	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DF36094GFZV-ND◆	9.66	7.73	6.53
闪存	128K	—	5K	16 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/3/—	87	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP 100-QFP 100-LQFP	DF36109FPV-ND◆ DF36109GFV-ND◆ DF36109GHV-ND◆ DF36109HV-ND◆	10.60 10.82 10.82 10.60	9.53 9.72 9.72 9.53	8.45 8.62 8.62 8.45
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	I <sup>2</sup> C, 2 USART	2/1/—	29	16MHz/4.0 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP	HD64F3664FPV-ND◆	9.50	7.60	6.42
闪存	8K	—	2K	4 通道 10 位	—	1 (USART)	1/1/—	30	16MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 48-LQFP 48-LQFP	HD64F3670FPV-ND◆ HD64F3670FXV-ND◆ HD64F3670FYV-ND◆	5.42 5.42 5.42	4.34 4.34 4.34	3.38 3.38 3.38
闪存	16K	—	2K	4 通道 10 位	—	1 (USART)	1/1/—	30	16MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 48-LQFP 48-LQFP	HD64F3672FPV-ND◆ HD64F3672FXV-ND◆ HD64F3672FYV-ND◆	5.06 5.06 5.06	4.05 4.05 4.05	3.42 3.42 3.42
闪存	32K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	53	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-QFP 64-QFP	HD64F3684FPV-ND◆ HD64F3684GFPV-ND◆ HD64F3684GHV-ND◆ HD64F3684HV-ND◆	9.90 8.46 8.48 9.90	7.92 7.62 7.62 7.92	6.69 6.76 6.76 6.69

◆符合RoHS 规范要求 \*SSU=SPI®

(转下页)

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)

digkey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 617



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	56K	500.0	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	51	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DN3687GFPV-ND◆	9.97	8.96	7.95
闪存	56K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/2/—	53	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP	HD64F3687FPV-ND◆	8.66	7.80	6.92
											64-LQFP	HD64F3687GFPV-ND◆	8.88	8.00	7.09
											64-QFP	HD64F3687GH-ND	8.88	8.00	7.09
											64-QFP	HD64F3687GHV-ND◆	8.90	8.00	7.09
											64-QFP	HD64F3687H-ND	8.66	7.80	6.92
											64-QFP	HD64F3687HV-ND◆	8.68	7.80	6.92
闪存	8K	—	1.5K	4 通道 10 位	—	1 USART	1/1/—	22	12MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	32-QFP	DF38902GFHV-ND◆	5.42	4.34	3.38
											32-SOP	DF38902GTPAFV-ND◆	5.42	4.34	3.38
闪存	8K	—	1.5K	4 通道 10 位	—	1 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	22	12MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	32-LQFP	DF38912GFHV-ND◆	5.06	4.05	3.42
闪存	32K	500.0	2K	8 通道 10 位	—	1 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	35	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	32-SOP	DF38912GTPAFV-ND◆	5.06	4.05	3.42
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	1 USART, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	37	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DN3694GFPV-ND◆	8.93	8.03	7.12
											64-LQFP	HD64F3694FP-ND	9.38	7.51	6.34
											64-LQFP	HD64F3694FPV-ND◆	9.38	7.51	6.34
											48-QFN	HD64F3694FTV-ND◆	9.38	7.51	6.34
											48-LQFP	HD64F3694FXV-ND◆	9.38	7.51	6.34
											48-LQFP	HD64F3694FYV-ND◆	9.38	7.51	6.34
											64-LQFP	HD64F3694GFPV-ND◆	9.66	7.73	6.53
											48-QFN	HD64F3694GFTV-ND◆	9.66	7.73	6.53
											48-LQFP	HD64F3694GFV-ND	9.66	7.73	6.53
											48-QFP	HD64F3694GFVY-ND◆	9.66	7.73	6.53
											48-LQFP	HD64F3694GFVY-ND◆	9.66	7.73	6.53
											64-LQFP	HD64F3694GH-ND	9.66	7.73	6.53
											64-QFP	HD64F3694GHV-ND◆	9.66	7.73	6.53
											64-QFP	HD64F3694HV-ND◆	9.38	7.51	6.34

H8 超低功率

H8/300L 和 H8/300H 超低功率系列 MCU 设计用于最优功耗。适合对电池寿命要求较高的应用。大型封装 (64-100 引脚) 中包含内置的 LCD 控制器。

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	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART	2/2/0	50	10MHz/2.7 - 3.6V	-40°C - 85°C	64-LQFP	DF38002FP10WV-ND◆	9.08	8.16	7.24	
									4MHz/2.2 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DF38002FP4V-ND◆	8.27	7.43	6.59	
									4MHz/2.2 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-QFP	DF38002HV-ND◆	9.86	7.89	6.66	
									10MHz/2.7 - 3.6V	-40°C - 85°C	64-QFP	DF38002H10WV-ND◆	9.08	8.16	7.24	
									10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-QFP	DF38002H10V-ND◆	9.86	7.89	6.66	
闪存	32K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART	2/2/0	50	4MHz/2.2 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DF38004FP4V-ND◆	8.68	7.80	6.92	
											64-QFP	DF38004HV-ND◆	8.68	7.80	6.92	
闪存	32K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART	2/2/0	50	10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DF38004FP10V-ND◆	8.66	7.80	6.92	
											64-QFP	DF38004H10V-ND◆	8.66	7.80	6.92	
											64-LQFP	HD64F38004RPL10-ND	10.40	8.32	7.02	
闪存	32K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART	2/2/0	50	10MHz/2.7 - 3.6V	-40°C - 85°C	64-LQFP	DF38004FP10WV-ND◆	9.55	8.58	7.61	
											64-QFP	DF38004H10WV-ND◆	9.55	8.58	7.61	
闪存	32K	—	1K	8 通道 10 位	—	1 USART	4/2/0	66	10M Hz/2.7 - 3.6V	-40°C - 85°C	80-QFP	HD64F38024DV-ND◆	11.44	10.28	9.12	
											-20°C - 75°C	80-QFP	HD64F38024H-ND	12.46	9.97	8.42
											-20°C - 75°C	80-QFP	HD64F38024HV-ND◆	10.40	9.35	8.29
											-40°C - 85°C	80-QFP	HD64F38024RDV-ND◆	10.54	9.47	8.40
											-20°C - 75°C	80-QFP	HD64F38024RHV-ND◆	9.57	8.60	7.63
											-20°C - 75°C	80-TQFP	HD64F38024RW-ND	11.46	9.17	7.74
											-40°C - 85°C	80-TQFP	HD64F38024RWV-ND◆	10.54	9.47	8.40
											-20°C - 75°C	80-TQFP	HD64F38024RWV-ND◆	9.57	8.60	7.63
											-20°C - 75°C	80-TQFP	HD64F38024WV-ND◆	11.44	10.28	9.12
											-20°C - 75°C	80-QFP	HD64F38024RFV-ND◆	9.57	8.60	7.63
闪存	32K	—	1K	8 通道 10 位	—	1 USART	3/1/—	66	10MHz/2.7 - 3.6V	-40°C - 85°C	85-TFLGA	HD64F38024RPLV-ND◆	10.60	9.53	8.45	
											-20°C - 75°C	85-TFLGA	HD64F38024RPLV-ND◆	9.57	8.60	7.63
											-20°C - 75°C	80-QFP	DF38076RH4V-ND◆	11.33	10.20	9.05
闪存	52K	—	2K	8 通道 10 位	—	3 USART, IrDA, 1 I <sup>2</sup> C	2/4/0	63	4.2MHz/1.8 - 3.6V	-20°C - 75°C	85-TFLGA	DF38076RLP4V-ND◆	12.33	11.10	9.85	
											-40°C - 85°C	85-TFLGA	DF38076RLP4WV-ND◆	13.84	12.44	11.03
											-20°C - 75°C	80-TQFP	DF38076RW4V-ND◆	11.36	10.20	9.05
											-20°C - 75°C	80-QFP	DF38076RH10V-ND◆	11.57	10.40	9.22
闪存	52K	—	2K	8 通道 10 位	—	3 USART, IrDA, 1 I <sup>2</sup> C	2/4/0	63	10MHz/2.7 - 3.6V	-40°C - 85°C	80-QFP	DF38076RH10WV-ND◆	12.74	11.45	10.15	
											-20°C - 75°C	85-TFLGA	DF38076RLP10V-ND◆	12.58	11.30	10.12
											-40°C - 85°C	85-TFLGA	DF38076RLP10WV-ND◆	13.84	12.44	11.03
											-20°C - 75°C	80-TQFP	DF38076RW10V-ND◆	11.57	10.40	9.22
											-40°C - 85°C	80-TQFP	DF38076RW10WV-ND◆	12.74	11.45	10.15
闪存	52K	—	2K	2 通道 14 位 (ΔS) 3 通道 10 位 (SAR)	—	3 USART, IrDA, 1 I <sup>2</sup> C	2/4/0	63	4.2MHz/1.8 - 3.6V	-20°C - 75°C	80-QFP	DF38086RH4V-ND◆	12.66	11.40	10.11	
											85-TFLGA	DF38086RPL4V-ND◆	13.66	12.30	10.91	
											80-TQFP	DF38086RW4V-ND◆	12.69	11.40	10.11	
闪存	52K	—	2K	2 通道 14 位 (ΔS) 3 通道 10 位 (SAR)	—	3 USART, IrDA, 1 I <sup>2</sup> C	2/4/0	63	10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	80-QFP	DF38086RH10V-ND◆	12.91	11.60	10.29	
											-40°C - 85°C	80-QFP	DF38086RH10WV-ND◆	14.21	12.77	11.32
											-20°C - 75°C	85-TFLGA	DF38086RPL10V-ND◆	13.91	12.50	11.08
											-40°C - 85°C	85-TFLGA	DF38086RPL10WV-ND◆	13.76	12.84	11.93
											-20°C - 75°C	80-TQFP	DF38086RW10V-ND◆	12.91	11.60	10.29
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	—	4 USART, IrDA, 1 I <sup>2</sup> C	4/4/0	83	10MHz/1.8 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-LQFP	DF38099FP10V-ND◆	14.25	12.80	11.35	
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART	2/2/0	49	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 75°C	64-LQFP	DF38102FPV-ND◆	8.47	7.61	6.75	
											-20°C - 75°C	64-QFP	DF38102HV-ND◆	8.47	7.61	6.75
											-40°C - 85°C	64-QFP	DF38102HWV-ND◆	9.30	8.36	7.41
闪存	32K	—	1K	4 通道 10 位	—	1 USART	2/2/0	49	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	64-LQFP	DF38104FPV-ND◆	9.80	8.81	7.81	
											-20°C - 75°C	64-LQFP	DF38104FPV-ND◆	8.88	8.00	7.09
											-20°C - 75°C	64-QFP	DF38104HV-ND◆	8.88	8.00	7.09
											-40°C - 85°C	64-QFP	DF38104HWV-ND◆	9.80	8.81	7.81
闪存	16K	—	1K	8 通道 10 位	—	1 USART	4/2/0	65	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	80-QFP	DF38122HWV-ND◆	10.29	9.24	8.20	
											-20°C - 75°C	80-TQFP	DF38122WV-ND◆	9.35	8.40	7.45
											-40°C - 85°C	80-TQFP	DF38122WV-ND◆	10.29	9.24	8.20
闪存	32K	—	1K	8 通道 10 位	—	1 USART	4/2/0	65	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 75°C	80-QFP	DF38124HV-ND◆	9.80	8.81	7.81	
											-40°C - 85°C	80-QFP	DF38124HV-ND◆	10.77	9.68	8.58
											-20°C - 75°C	80-TQFP	DF38124WV-ND◆	9.80	8.81	7.81
											-40°C - 85°C	80-TQFP	DF38124WV-ND◆	10.77	9.68	8.58
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	2 USART	4/2/0	64	16MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 75°C	80-QFP	DF38324HV-ND◆	10.17	9.14	8.10	
											-40°C - 85°C	80-QFP	DF38324HV-ND◆	11.04	9.92	8.80
											-20°C - 75°C	80-TQFP	DF38324WV-ND◆	10.17	9.14	8.10
闪存	32K	—	2K	8 通道 10 位	—	2 USART	4/2/0	64	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	80-TQFP	DF38324WV-ND◆	11.04	—	—	

◆符合 RoHS 规范要求 \*SSU=SPI®

(转下页)

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)



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	25	100
无 ROM	—	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP 120-TQFP	D12390F20V-ND D12390T20V-ND	9.60 8.62	7.68 7.74	6.48 6.87
无 ROM	—	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP 120-TQFP	D12392F20V-ND D12392T20V-ND	9.02 9.62	8.10 8.64	7.19 7.67
无 ROM	—	—	32K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP 120-TQFP	D12394F20V-ND D12394T20V-ND	11.02 11.62	9.90 10.44	8.78 9.26
无 ROM	—	—	8K	12 通道 10 位	4 通道 8 位	3 USART、IrDA、智能卡	2/6/—	115	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-QFP	D12670VFC33V-ND	11.14	10.01	8.88
无 ROM	—	—	32K	12 通道 10 位	4 通道 8 位	3 USART、IrDA、智能卡	2/6/—	115	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP	D12674RVF033V-ND	13.33	12.00	10.64
闪存	64K	—	2K	—	—	1 USART, 2 I <sup>2</sup> C	3/1/—	82	10MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-TQFP	DF2110BVT10V-ND	14.63	13.14	11.66
闪存	64K	—	2K	6 通道 10 位	—	1 USART 2 I <sup>2</sup> C	3/1/—	122	10MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2111BVT10BV-ND	13.73	12.81	11.90
闪存	64K	—	3K	6 通道 10 位	—	1 USART 2 I <sup>2</sup> C	3/1/—	122	10MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2111BVT10CV-ND	14.06	13.12	12.19
闪存	1M	—	8K	8 通道 10 位	—	2 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/1/—	119	20MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2114RVTE20V-ND	20.96	19.56	18.17
闪存	128K	—	8K	16 通道 10 位	—	1 USART、智能卡、3 I <sup>2</sup> C	2/1/—	125	20MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2116VTE20V-ND	10.60	9.53	8.45
闪存	64K	—	2K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA	3/1/—	66	20MHz/4 - 5.5V 20MHz/4 - 5.5V 10MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	80-QFP 80-TQFP 80-TQFP	DF2132RFA20V-ND DF2132RTF20V-ND DF2132RVTF10V-ND	13.52 14.87 14.87	12.62 13.88 13.88	11.72 12.89 12.89
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA	3/1/—	66	20MHz/4 - 5.5V 20MHz/4 - 5.5V 10MHz/2.7 - 3.6V 20MHz/4.0 - 5.5V	-20°C - 75°C	80-QFP 80-TQFP 80-QFP 80-TQFP	DF2134AFA20V-ND DF2134ATF20V-ND DF2134AVFA10V-ND DF2134AVTF10V-ND	13.73 15.05 13.73 15.05	12.81 14.05 12.81 14.05	11.90 13.04 11.90 13.04
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA, 2 I <sup>2</sup> C	4/1/—	66	20MHz/4.0 - 5.5V 20MHz/4.0 - 5.5V 10MHz/2.7 - 3.6V 10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	80-QFP 80-TQFP 80-QFP 80-TQFP	DF2138AFA20V-ND DF2138ATF20V-ND DF2138AVFA10V-ND DF2138AVTF10V-ND	15.00 15.60 15.00 15.60	14.00 14.56 14.00 14.56	13.00 13.52 13.00 13.52
闪存	64K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA, 2 I <sup>2</sup> C	4/1/—	82	10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-TQFP	DF2140BVT10V-ND	14.63	13.14	11.66
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART	3/1/—	82	20MHz/2.7 - 5.5V 10MHz/2.7 - 5.5V 20MHz/2.7 - 5.5V 10MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP 100-TQFP 100-QFP 100-QFP	DF2144AFA20V-ND DF2144AVTE10V-ND DF2144FA20V-ND DF2144VFA10V-ND	14.48 16.01 19.25 19.25	13.51 14.94 17.97 17.97	12.55 13.88 16.68 16.68
闪存	256K	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA, 2 I <sup>2</sup> C	4/1/—	82	20MHz/4 - 5.5V 20MHz/4.5 - 5.5V 20MHz/4.5 - 5.5V 10MHz/2.7 - 3.6V 10MHz/2.7 - 3.6V 10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-QFP 100-TQFP 100-TQFP 100-QFP 100-TQFP 100-QFP	DF2145BFA20V-ND DF2145BTE20V-ND HD64F2145BTE20V-ND DF2145BFA10V-ND DF2145BVT10V-ND HD64F2145BFA10V-ND	15.30 15.84 15.84 15.30 15.84 15.30	14.28 14.79 14.79 14.28 14.79 14.28	13.26 13.73 13.73 13.26 13.73 13.26
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA, 2 I <sup>2</sup> C	4/1/—	82	20MHz/4.0 - 5.5V 20MHz/4.0 - 5.5V 20MHz/4.0 - 5.5V 20MHz/4.0 - 5.5V 20MHz/4.0 - 5.5V 10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C -40°C - 85°C -20°C - 75°C -20°C - 75°C -40°C - 85°C -20°C - 75°C	100-TQFP 100-TQFP 100-QFP 100-TQFP 100-TQFP 100-QFP	HD64F2148ATE20V-ND DF2148ATE20V-ND DF2148BFA20V-ND DF2148BTE20V-ND DF2148BFA20V-ND DF2148BFA20V-ND	18.45 18.86 13.50 14.04 14.87 13.50	17.22 17.60 12.60 13.11 13.88 12.60	15.99 16.35 11.70 12.17 12.89 11.70
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 2 I <sup>2</sup> C	4/1/—	82	20MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2148RFA20V-ND	21.53	20.09	18.66
闪存	64K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA, 2 I <sup>2</sup> C	4/1/—	122	10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2160BVT10V-ND	15.32	14.30	13.28
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, IrDA, 2 I <sup>2</sup> C	4/1/—	122	10MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2161BVT10V-ND	16.20	15.12	14.04
闪存	512K	—	40K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、IrDA、6 I <sup>2</sup> C、智能卡	4/1/—	115	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2166VTE33V-ND	27.00	25.20	23.40
闪存	384K	—	40K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、IrDA、6 I <sup>2</sup> C、智能卡	4/1/—	115	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP 144-TQFP	DF2167VTE33V-ND HD64F2167VTE33-ND	25.20 28.01	23.52 26.14	21.84 24.28
闪存	256K	—	40K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、IrDA、6 I <sup>2</sup> C、智能卡	4/1/—	115	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP 144-TQFP	DF2168VTE33V-ND HD64F2168VTE33-ND	22.52 25.01	21.02 23.34	19.52 21.68
闪存	1M	—	6K	8 通道 10 位	—	2 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/4/—	119	20MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-TQFP	DF2189RVTE20V-ND	23.81	22.22	20.64
闪存	64K	—	8K	6 通道 10 位	—	2 USART、智能卡	—/3/—	37	24MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP	DF2211FP24V-ND DF2211UFP24V-ND HD64F2211UFP24-ND	11.65 11.65 11.67	10.49 10.49 10.49	9.30 9.30 9.30
闪存	128K	—	12K	6 通道 10 位	—	2 USART、智能卡	—/3/—	37	24MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP	DF2212FP24V-ND DF2212UFP24V-ND HD64F2212FP24-ND HD64F2212UFP24-ND	12.48 12.48 12.48 12.48	11.24 11.24 11.24 11.24	9.97 9.97 9.97 9.97
闪存	128K	—	12K	—	1 通道 8 位	3 USART	—/3/—	81	16MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	112-TFBGA	DF2214BQ16V-ND	15.30	14.28	13.26
闪存	256K	—	20K	6 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/3/—	75	24MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	112-LFBGA 120-TQFP 112-LFBGA 120-TQFP	DF2215RBR24V-ND DF2215RTE24V-ND DF2215RUBR24V-ND DF2215RUTE24V-ND	15.41 13.80 15.41 13.80	14.38 12.88 14.38 12.88	13.36 11.96 13.36 11.96
闪存	256K	—	16K	6 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/3/—	75	16MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	112-LFBGA 120-TQFP 112-LFBGA 120-TQFP 120-TQFP 120-TQFP	DF2215BR16V-ND DF2215TE16V-ND DF2215UBR16V-ND DF2215UTE16V-ND HD64F2215UTE16-ND HD64F2215UTE16-ND	21.00 19.01 21.00 19.01 21.11 21.11	19.60 17.74 19.60 17.74 19.01 19.01	18.20 16.48 18.20 16.48 16.86 16.86
闪存	128K	—	12K	6 通道 10 位	—	2 USART、智能卡	—/3/—	69	24MHz/2.7 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-TQFP 100-TQFP 100-TQFP 112-LFBGA 100-TQFP	DF2218TR24V-ND DF2218UTF24V-ND DF2218TFT24V-ND HD64F2218TFT24-ND DF2218UBR24V-ND	14.60 14.36 15.99 14.60 15.99	13.63 12.90 14.40 13.63 14.40	12.65 11.44 12.77 12.65 12.77
闪存	256K	—	32K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	94	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2362VTE34V-ND	14.01	12.59	11.16
闪存	256K	—	16K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	4 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	82	13.5MHz/2.7 - 5.5V 13.5MHz/2.7 - 5.5V 13.5MHz/2.7 - 5.5V 13.5MHz/2.7 - 3.6V 6.25MHz/2.2 - 3.6V 6.25MHz/2.2 - 3.6V 6.25MHz/2.2 - 3.6V 13.5MHz/2.7 - 3.6V 6.25MHz/2.2 - 3.6V 13.5MHz/2.7 - 3.6V 13.5MHz/2.7 - 3.6V 13.5MHz/2.7 - 3.6V 6.25MHz/2.2 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-QFP 100-QFP 100-TQFP 100-TQFP 112-TFBGA 112-TFBGA 112-LFBGA 100-TQFP 100-TQFP 112-BGA 100-QFP 100-QFP 100-TQFP 100-TQFP 100-QFP	DF2238BF13V-ND DF2238BFA13V-ND DF2238BTE13V-ND DF2238BTF13V-ND DF2238RBQ13V-ND DF2238RBQ13V-ND DF2238RBQ6V-ND DF2238RBQ6V-ND DF2238RTE6V-ND DF2238RTF6V-ND DF2238RBR13V-ND DF2238RFA6V-ND DF2238RFA13V-ND DF2238RTE13V-ND DF2238RTE13V-ND DF2238RTF13V-ND HD64F2238RFA6-ND	18.11 18.11 20.00 20.00 17.10 17.10 17.10 15.84 15.84 17.10 15.30 15.30 15.84 15.84 15.30 15.30	16.90 16.90 18.67 18.67 15.96 15.96 15.96 14.79 14.79 15.96 14.28 14.28 14.79 14.79 14.28 14.28	15.70 15.70 17.33 17.33 14.82 14.82 14.82 13.73 13.73 14.82 13.26 13.26 13.73 13.73 13.73 13.73

◆符合 RoHS 规范要求 \*\*SSU=SPI®

(转下页)

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	单价		
													1	25	100
闪存	384K	—	32K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	4 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	82	16MHz/2.7 - 3.6V 20MHz/3 - 3.6V 16MHz/2.7 - 3.6V 20MHz/3 - 3.6V 20MHz/3 - 3.6V 16MHz/2.7 - 3.6V 20MHz/3 - 3.6V 16MHz/2.7 - 3.6V 20MHz/3 - 3.6V 16MHz/2.7 - 3.6V 20MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	112-TFBGA	DF2239B016V-ND◆	19.80	18.48	17.16
											112-TFBGA	DF2239B020V-ND◆	19.80	18.48	17.16
											100-QFP	DF2239FA16V-ND◆	18.00	16.80	15.60
											100-QFP	DF2239FA20V-ND◆	18.00	16.80	15.60
											100-QFP	DF2239FA20V-ND◆	19.80	18.48	17.16
											100-QFP	HD64F2239FA16-ND	18.00	16.80	15.60
											100-QFP	HD64F2239FA20-ND	18.00	16.80	15.60
											100-QFP	DF2239TE16V-ND◆	18.54	17.31	16.07
											100-QFP	DF2239TE20V-ND◆	18.54	17.31	16.07
											100-TQFP	DF2239TF16V-ND◆	18.54	17.31	16.07
100-TQFP	DF2239TF20V-ND◆	18.54	17.31	16.07											
闪存	256K	—	16K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	4 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	82	13.5MHz/4 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2258FA13V-ND◆	19.25	17.97	16.68
闪存	128K	—	4K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/3/—	78	13.5MHz/3 - 5.5V 20.5MHz/4 - 5.5V 13.5MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2265FA13V-ND◆	14.40	13.44	12.48
100-QFP	DF2265FA20V-ND◆	14.40	13.44	12.48											
100-TQFP	DF2265TE13V-ND◆	15.00	14.00	13.00											
闪存	128K	—	8K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/3/—	78	13.5MHz/3 - 5.5V 13.5MHz/3 - 5.5V 20.5MHz/4 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2266FA13V-ND◆	15.00	14.00	13.00
100-QFP	DF2266FA20V-ND◆	15.00	14.00	13.00											
100-TQFP	DF2266TF13V-ND◆	15.60	14.56	13.52											
100-TQFP	DF2266TF20V-ND◆	15.60	14.56	13.52											
闪存	256K	—	16K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/3/—	78	13.5MHz/3 - 5.5V 20.5MHz/4 - 5.5V 13.5MHz/3 - 5.5V 20.5MHz/4 - 5.5V 20.5MHz/4 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2268FA13V-ND◆	17.00	15.87	14.73
100-QFP	DF2268FA20V-ND◆	17.00	15.87	14.73											
100-TQFP	DF2268TE13V-ND◆	17.60	16.43	15.25											
100-TQFP	DF2268TE20V-ND◆	17.60	16.43	15.25											
100-TQFP	DF2268TF20V-ND◆	17.60	16.43	15.25											
闪存	384K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、智能卡	2/6/—	79	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-TQFP	DF2314VTE25V-ND◆	18.35	17.13	15.90
闪存	384K	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、智能卡	2/6/—	79	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2315VF25V-ND◆	18.00	16.80	15.60
100-TQFP	DF2315VF25V-ND◆	18.54	17.31	16.07											
100-TQFP	DF2317VTE25V-ND◆	14.48	13.51	12.55											
100-TQFP	DF2317VTE25V-ND◆	9.98	7.99	6.74											
100-TQFP	HD64F2317VTEBL25-ND	9.98	—	—											
100-TQFP	DF2317VF25V-ND◆	14.48	13.51	12.55											
闪存	256K	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、智能卡	2/6/—	79	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2318VF25V-ND◆	15.30	14.28	13.26
100-QFP	HD64F2318VTE25-ND	15.84	14.79	13.73											
100-TQFP	DF2318VTE25V-ND◆	15.84	14.79	13.73											
闪存	512K	—	16K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、智能卡	2/6/—	79	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	113-TFLGA	DF2319CVLP25V-ND◆	22.86	21.34	19.82
100-TQFP	DF2319CVTE25V-ND◆	17.64	16.47	15.29											
100-QFP	DF2319EVF25V-ND◆	24.00	22.40	20.80											
100-TQFP	DF2319EVTE25V-ND◆	26.48	24.71	22.95											
100-QFP	HD64F2319EVF25-ND	24.00	22.40	20.80											
TFP-100B	HD64F2319EVTE25-ND	26.48	24.71	22.95											
100-QFP	DF2319VF25V-ND◆	20.76	19.38	18.00											
100-TQFP	DF2319VTE25V-ND◆	23.04	21.51	19.97											
100-QFP	HD64F2319VF25-ND	20.76	19.38	18.00											
100-TQFP	HD64F2319VTE25-ND	23.04	21.51	19.97											
闪存	512K	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2326VF25V-ND◆	21.90	20.44	18.98
120-TQFP	DF2326VTE25V-ND◆	24.00	22.40	20.80											
128-QFP	DF2328BV25V-ND◆	16.20	15.12	14.04											
120-TQFP	DF2328BVTE25V-ND◆	16.74	15.63	14.51											
128-QFP	DF2328VF25V-ND◆	16.38	15.29	14.20											
120-TQFP	DF2328VTE25V-ND◆	18.11	16.90	15.70											
128-QFP	HD64F2328VF25-ND	16.38	15.29	14.20											
120-TQFP	HD64F2328VTE25-ND	18.11	16.90	15.70											
闪存	384K	—	32K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2329BV25V-ND◆	18.90	17.64	16.38
-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2329BVTE25V-ND◆	19.44	18.15	16.85										
-20°C - 75°C	128-QFP	HD64F2329BVF25-ND	18.90	17.64	16.38										
-20°C - 75°C	120-TQFP	HD64F2329BTE25-ND	19.44	18.15	16.85										
-20°C - 75°C	128-QFP	DF2329EV25V-ND◆	27.24	25.43	23.61										
-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2329EVTE25V-ND◆	29.72	27.74	25.76										
-20°C - 75°C	120-TQFP	HD64F2329EVTE25-ND	29.72	27.74	25.76										
-20°C - 75°C	128-QFP	HD64F2329VF25-ND	27.24	25.43	23.61										
-40°C - 85°C	128-QFP	DF2329VF25V-ND◆	27.24	27.74	25.76										
-20°C - 75°C	128-QFP	DF2329VTE25V-ND◆	27.24	25.43	23.61										
闪存	256K	—	8K	12 通道 10 位	4 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	118	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-QFP	DF2338VFC25V-ND◆	18.66	17.42	16.18
闪存	384K	—	32K	12 通道 10 位	4 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	118	25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-QFP	DF2339EVC25V-ND◆	28.20	26.32	24.44
144-QFP	DF2339VFC25V-ND◆	28.20	26.32	24.44											
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	2 USART、智能卡	2/6/—	79	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-TQFP	DF2345TE20V-ND◆	18.86	17.60	16.35
闪存	128K	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	20MHz/4.5 - 5.5V 13MHz/3 - 5.5V 13MHz/3 - 5.5V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2357TE20V-ND◆	25.34	23.65	21.96
128-QFP	DF2357VF13V-ND◆	23.04	21.51	19.97											
120-TQFP	DF2357VTE13V-ND◆	25.34	23.65	21.96											
闪存	256K	—	16K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	94	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2360VTE34V-ND◆	13.14	11.81	10.47
闪存	256K	—	24K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	94	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2361VTE34V-ND◆	13.58	12.20	10.82
闪存	384K	—	32K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	94	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2364VTE34V-ND◆	14.85	13.34	11.83
闪存	384K	—	30K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	94	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2366VF33V-ND◆	16.97	15.84	14.71
120-TQFP	DF2366VTE33V-ND◆	17.34	16.19	15.03											
闪存	384K	—	24K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	94	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2367VF33V-ND◆	16.97	15.84	14.71
120-TQFP	DF2367VTE33V-ND◆	17.34	16.19	15.03											
闪存	512K	—	32K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	94	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2368VTE34V-ND◆	14.66	13.68	12.71
闪存	256K	—	16K	16 通道 10 位	6 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	113	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP	DF2370RVF034V-ND◆	13.91	12.98	12.06
145-TFLGA	DF2370RVL34V-ND◆	16.76	15.64	14.53											
144-LQFP	DF2370VF034V-ND◆	14.63	13.14	11.66											
145-TFLGA	DF2370VLP34V-ND◆	16.01	14.94	13.88											
闪存	256K	—	24K	16 通道 10 位	6 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	113	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP	DF2371RVF034V-ND◆	14.28	13.33	12.38
闪存	256K	—	24K	16 通道 10 位	6 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	113	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	145-TFLGA	DF2371RVL34V-ND◆	17.15	16.01	14.86
144-LQFP	DF2371VF034V-ND◆	13.52	12.62	11.72											
145-TFLGA	DF2371VLP34V-ND◆	16.38	15.29	14.20											
闪存	256K	—	32K	16 通道 10 位	6 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	113	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP	DF2372RVF034V-ND◆	14.66	13.68	12.71
145-TFLGA	DF2372RVL34V-ND◆	17.52	16.36	15.19											
144-LQFP	DF2372VF034V-ND◆	13.91	12.98	12.06											
145-TFLGA	DF2372VLP34V-ND◆	16.76	15.64	14.53											
闪存	384K	—	32K	16 通道 10 位	6 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	113	34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP	DF2374RVF034V-ND◆	15.42	14.40	13.37
145-TFLGA	DF2374RVL34V-ND◆	18.29	17.07	15.85											
144-LQFP	DF2374VF034V-ND◆	14.67	13.70	12.72											
145-TFLGA	DF2374VLP34V-ND◆	19.25	17.97	16.68											

◆符合 RoHS 规范要求 \*SSU-SPI®

(转下页)

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	25	100
闪存	384K	—	30K	16 通道 10 位	4 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	97	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP	DF2376VFQ33V-ND	17.34	16.19	15.03
闪存	384K	—	24K	16 通道 10 位	6 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	113	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C -40°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP 144-LQFP 144-LQFP	DF2377RVFQ33V-ND DF2377RVFQ33WV-ND HD64F2377RVFQ33V-ND HD64F2377RVFQ33WV-ND	17.90 18.80 17.90 18.80	16.71 17.55 16.71 17.55	15.51 16.29 15.51 16.29
闪存	512K	—	32K	16 通道 10 位	6 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	2/6/—	113	34MHz/3 - 3.6V 35MHz/3 - 3.6V 35MHz/3 - 3.6V 34MHz/3 - 3.6V 34MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP 144-LQFP 144-LQFP 145-TFLGA 144-LQFP 144-LQFP	DF2378AVFQ34V-ND DF2378BVFQ35V-ND DF2378BVFQ35WV-ND DF2378BVLP35V-ND DF2378RVFQ34V-ND DF2378RVLP34V-ND	16.20 15.42 16.97 18.29 16.20 20.96	15.12 14.40 15.84 17.07 15.12 19.56	14.04 13.37 14.71 15.85 14.04 18.17
闪存	256K	—	8K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡	2/6/—	95	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	120-TQFP 128-QFP 128-QFP	DF2398TE20V-ND DF2398F20TV-ND DF2398F20V-ND	16.74 17.82 16.20	15.63 16.64 15.12	14.51 15.45 14.04
闪存	256K	—	16K	16 通道 10 位	—	5 USART、4 I <sup>2</sup> C	4/5/—	110	20MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2437FV-ND	16.20	15.12	14.04
闪存	384K	—	32K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	120	26MHz/3 - 5.5V	-40°C - 75°C -20°C - 75°C	176-LFBGA 144-QFP	DF2505BR26DV-ND DF2505FC26V-ND	25.01 22.86	23.34 21.34	21.68 19.82
闪存	512K	—	32K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	120	26MHz/3 - 5.5V	-40°C - 75°C	176-LFBGA	DF2506BR26DV-ND	27.00	25.20	23.40
闪存	384K	—	24K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	120	26MHz/3 - 5.5V	-40°C - 75°C	176-LFBGA 144-QFP	DF2551BR26DV-ND DF2551FC26DV-ND	26.00 24.00	24.27 22.40	22.53 20.80
闪存	512K	—	32K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	120	26MHz/3 - 5.5V	-40°C - 75°C	176-LFBGA 144-QFP	DF2552BR26DV-ND DF2552FC26DV-ND	27.90 26.00	26.04 24.27	24.18 22.53
闪存	512K	—	32K	16 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C、1 CAN	4/6/—	120	20MHz/3 - 5.5V	-40°C - 75°C	144-QFP	DF2556FC20DV-ND	26.00	24.27	22.53
闪存	128K	—	4K	12 通道 10 位	—	3 USART、智能卡、1 CAN	—/6/—	56	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	80-QFP	DF2612FA20V-ND	16.01	14.94	13.88
闪存	256K	—	12K	16 通道 10 位	—	3 USART、智能卡、1 CAN	—/6/—	70	20MHz/4.5 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 75°C	100-QFP 100-QFP	DF2623FA20V-ND DF2623FA20V-ND	28.97 24.00	27.04 22.40	25.11 20.80
闪存	128K	—	8K	16 通道 10 位	—	2 USART、2 SSU*、智能卡、1 CAN	4/6/—	76	24MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	100-QFP	DF2628FA24V-ND	16.01	14.94	13.88
闪存	384K	—	16K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 CAN	—/6/—	84	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP 128-QFP	DF2630F20V-ND DF2630JUF20V-ND	36.20 37.52	33.79 35.02	31.37 32.52
闪存	384K	—	16K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C、2 CAN	—/6/—	84	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2630WF20V-ND	38.48	35.91	33.35
闪存	256K	—	16K	16 通道 10 位	4 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	89	16MHz/3 - 3.6V 25MHz/3 - 3.6V 25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	128-QFP 128-QFP 120-TQFP	DF2633F16V-ND DF2633F25V-ND DF2633TE25V-ND	21.90 21.90 24.00	20.44 20.44 22.40	18.98 18.98 20.80
闪存	256K	—	16K	16 通道 10 位	4 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	89	28MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP 120-TQFP 120-TQFP	DF2633RF28V-ND DF2633RTE28V-ND HD64F2633RTE28-ND	19.01 19.61 19.61	17.74 18.30 18.30	16.48 17.00 17.00
闪存	256K	—	16K	16 通道 10 位	4 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	89	16MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF2633TE16V-ND	23.81	22.22	20.64
闪存	128K	—	4K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 CAN	—/6/—	84	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP 128-QFP	DF2636F20V-ND DF2636JUF20V-ND	22.28 23.63	20.79 22.05	19.31 20.48
闪存	256K	—	16K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 CAN	—/6/—	84	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP 128-QFP 128-QFP	DF2638F20V-ND HD64F2638F20V-ND DF2638JUF20V-ND	25.14 30.66 26.28	23.47 28.62 24.53	21.79 26.58 22.78
闪存	256K	—	16K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C、2 CAN	—/6/—	84	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C -40°C - 85°C -40°C - 85°C	128-QFP 128-QFP 128-QFP	DF2638WF20V-ND HD64F2638WF20V-ND DF2638WF20JV-ND	27.42 33.29 33.29	25.60 31.07 31.07	23.77 28.85 28.85
闪存	256K	—	16K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 CAN	—/6/—	84	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2639JUF20V-ND	27.80	25.95	24.09
闪存	256K	—	16K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART、智能卡、2 I <sup>2</sup> C、2 CAN	—/6/—	84	20MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	128-QFP	DF2639WF20V-ND	28.76	26.84	24.93
闪存	256K	—	16K	16 通道 10 位	4 通道 8 位	5 USART、IrDA、智能卡、2 I <sup>2</sup> C	4/6/—	111	16MHz/3 - 3.6V 25MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-QFP 144-QFP	DF2643FC16V-ND DF2643FC25V-ND	23.04 23.04	21.51 21.51	19.97 19.97
闪存	128K	—	4K	12 通道 10 位	—	2 USART、智能卡、1 CAN	—/6/—	108	20MHz/4.5 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 75°C	144-QFP 144-QFP	DF2646RFC20JV-ND DF2646RFC20V-ND	30.29 25.14	28.27 23.47	26.25 21.79
闪存	128K	—	4K	12 通道 10 位	—	3 USART、智能卡、1 CAN	—/6/—	108	20MHz/4.5 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 75°C	144-QFP 144-QFP	DF2648RFC20JV-ND DF2648RFC20V-ND	31.62 26.28	29.52 24.53	27.41 22.78
闪存	384K	—	16K	12 通道 10 位	4 通道 8 位	3 USART、IrDA、智能卡	2/6/—	115	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-LQFP	DF2667VFQ33V-ND	18.66	17.42	16.18
闪存	256K	—	8K	12 通道 10 位	4 通道 8 位	3 USART、IrDA、智能卡	2/6/—	115	33MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-QFP 144-QFP	DF2676VFQ33V-ND HD64F2676VFQ33-ND	20.00 20.00	18.67 18.67	17.33 17.33

H8SX 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	25	100
闪存	512K	—	24K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	4 USART、智能卡	4/6/—	90	35MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C -40°C - 85°C	120-TQFP 120-TQFP	DF61656N35FTV-ND DF61656W35FTV-ND	17.52 19.28	16.36 17.99	15.19 16.71
闪存	768K	—	24K	8 通道 10 位	2 通道 8 位	4 USART、智能卡	4/6/—	90	35MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	120-TQFP	DF61657BN35FTV-ND	19.01	17.74	16.48

◆符合 RoHS 规范要求 \*SSU=SPI

M16C 系列

M16C 系列提供业内广播多用途微控制器平台，具有无缝编码和引脚兼容-从 8 位到 32 位的全部功能。稳定的 16/32 位 CISC 微控制器平台具有从 16MHz 到 64MHz 的速度、高达 512K 的片上闪存、高效 ROM 编码、强大的 EMU/EMS 抗噪声性以及极低功耗。还具有广泛的标准片上外设选择，和业内最高的引脚到引脚兼容（最多 144 引脚）。

M16C 平台系列

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	25	100
闪存	64K	—	3K	14 通道 10 位	1 通道 8 位	2 USART、1 CAN	4/1/—	37	16MHz/4.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	48-LQFP	M301N2F8TFU#U3-ND	14.52	13.56	12.59
闪存	128K	—	10K	8 通道 10 位	—	4 USART、1 I <sup>2</sup> C	—/5/—	85	16MHz/3 - 3.6V	-20°C - 85°C	100-LQFP	M30245FCGPFU#1-ND	15.00	14.00	13.00
闪存	96K	4K	5K	18 通道 10 位	—	3 USART、3 I <sup>2</sup> C	—/6/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30302FAPPFU#U3-ND M30302FAPPFU#U5-ND	6.30 6.00	5.04 4.80	4.26 4.05

◆符合 RoHS 规范要求 \*SSU=SPI

(转下页)

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

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	96K	4K	5K	18 通道 10 位	—	3 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/6/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30302FAGP#U3-ND M30302FAGP#U5-ND	5.88 5.60	4.71 4.48	3.97 3.78
闪存	128K	4K	5K	18 通道 10 位	—	3 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/6/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30302FCPP#U3-ND M30302FCPP#U5-ND	6.52 6.20	5.22 4.96	4.41 4.19
闪存	128K	4K	5K	18 通道 10 位	—	3 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/6/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30302FCGP#U3-ND M30302FCGP#U5-ND	6.10 5.80	4.88 4.64	4.12 3.92
闪存	192K	4K	6K	18 通道 10 位	—	3 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/6/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30302FEP#U3-ND M30302FEP#U5-ND	6.94 6.60	5.56 5.28	4.69 4.46
闪存	192K	4K	6K	18 通道 10 位	—	3 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/6/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30302FEP#U3-ND M30302FEP#U5-ND	6.52 6.20	5.22 4.96	4.41 4.19
无 ROM	—	—	6K	18 通道 10 位	—	3 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/6/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-LQFP 100-LQFP	M30302SP#U3-ND M30302SP#U3-ND M30302SP#U5-ND	6.10 4.38 5.06	4.88 4.09 4.05	4.12 3.80 3.42
闪存	256K	—	8K	—	—	5 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/11/—	89 80	16MHz/2 - 5.5V	-20°C - 70°C	116-LQFP 100-QFP	M306H5FGP#U0-ND M306H7FGP#U0-ND	38.10 19.62	35.56 18.32	33.02 17.01
闪存	384K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M306NLFHGP#U3-ND	21.00	19.60	18.20
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M306NLFHGP#U3-ND	23.00	21.47	19.93
闪存	384K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	114	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	128-LQFP	M306NNFHGP#U3-ND	22.01	20.54	19.08
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	114	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	128-LQFP	M306NNFHGP#U3-ND	24.00	22.40	20.80
闪存	128K	—	5K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	4 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	20MHz/4.2 - 5.5	-40°C - 85°C	100-QFP	M306N5FCTP#U0-ND	24.77	23.12	21.47
闪存	96K	—	24K	—	—	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/5/—	22	15.36MHz/3 - 3.6V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	64-LQFP 64-LQFP	M306S0FAGP#U3-ND M306S0FAGP#U5-ND	15.00 14.28	14.00 13.33	13.00 12.38
闪存	512K	—	10K	—	2 通道 8 位	2 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/8/—	76	16MHz/4.75 - 5.25V	-20°C - 85°C	100-QFP	M306V7FJPP#U0-ND	31.04	28.97	26.90
闪存	256K	—	20K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP 100-QFP 100-QFP	M3062LFGPP#U3C-ND M3062LFGPP#U5C-ND M3062LFGPP#U7C-ND M3062LFGPP#U9C-ND	15.12 14.40 15.32 14.60	14.12 13.44 14.30 13.63	13.11 12.48 13.28 12.65
闪存	256K	—	20K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP	M3062LFGPP#U3C-ND M3062LFGPP#U5C-ND M3062LFGPP#U7C-ND M3062LFGPP#U9C-ND	14.70 14.00 14.90 14.21	13.72 13.07 13.91 13.26	12.74 12.13 12.91 12.32
闪存	128K	—	10K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP 100-QFP 100-QFP	M30620FCPP#U3C-ND M30620FCPP#U5C-ND M30620FCPP#U7C-ND M30620FCPP#U9C-ND	14.10 14.95 14.30 13.62	13.16 13.43 13.35 12.72	12.22 11.91 12.39 11.81
闪存	128K	—	10K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP	M30620FCGP#U3C-ND M30620FCGP#U5C-ND M30620FCGP#U7C-ND M30620FCGP#U9C-ND	14.18 14.99 13.50 14.39	13.23 13.50 12.60 13.43	12.29 11.97 11.70 12.47
无 ROM	—	—	10K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30620SPPP#U3C-ND M30620SPPP#U5C-ND	10.54 9.57	9.47 8.60	8.40 7.63
无 ROM	—	—	10K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30620SPGP#U3C-ND M30620SPGP#U5C-ND	9.80 8.90	8.81 8.00	7.81 7.09
闪存	128K	—	10K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	71	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	80-LQFP 80-QFP 80-QFP	M30621FCGP#U3C-ND M30621FCGP#U5C-ND M30621FCGP#U9C-ND	14.85 14.14 14.36	13.34 12.71 12.90	11.83 11.27 11.44
闪存	64K	—	4K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP 100-QFP 100-QFP	M30622F8PP#U3C-ND M30622F8PP#U5C-ND M30622F8PP#U7C-ND M30622F8PP#U9C-ND	13.76 14.54 13.97 14.78	12.84 13.10 13.04 13.31	11.93 11.62 12.11 11.80
闪存	64K	—	4K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP	M30622F8GP#U3C-ND M30622F8GP#U5C-ND M30622F8GP#U7C-ND M30622F8GP#U9C-ND	13.88 13.38 14.21 14.11	12.50 12.50 11.90 12.71	11.08 11.08 10.55 11.27
无 ROM	—	—	3K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-QFP	M30622SAPP#U5-ND	9.86	7.89	6.66
无 ROM	—	—	4K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP 100-LQFP 100-LQFP	M30622SPP#U3C-ND M30622SPP#U5C-ND M30622SPGP#U3C-ND M30622SPGP#U5C-ND	9.30 8.47 8.57 9.34	8.36 7.61 7.70 7.48	7.41 6.75 6.83 6.31
闪存	64K	—	4K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	71	24MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-QFP	M30623F8GP#U5C-ND	13.88	12.50	11.08
闪存	256K	—	20K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	16MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30624FGAP#U3-ND M30624FGAP#U5-ND	37.68 35.87	35.17 33.48	32.66 31.09
闪存	256K	—	20K	10 通道 x 10 位	2 通道 x 8 位	1 I <sup>2</sup> C, 1 IEBUS, 1 智能卡	—/11/—	85	16MHz/4.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-QFP	M30624G6MFP#D3-ND	37.68	35.17	32.66
闪存	256K	—	20K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP 100-QFP 100-QFP	M30624FGPP#U3C-ND M30624FGPP#U5C-ND M30624FGPP#U7C-ND M30624FGPP#U9C-ND	16.38 15.60 16.58 15.80	15.29 14.56 15.47 14.75	14.20 13.52 14.37 13.69
闪存	256K	—	20K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP	M30624FGGP#U3C-ND M30624FGGP#U5C-ND M30624FGGP#U7C-ND M30624FGGP#U9C-ND	15.74 15.00 15.95 15.20	14.69 14.00 14.89 14.19	13.64 13.00 13.82 13.17
无 ROM	—	—	20K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30624SPP#U3C-ND M30624SPP#U5C-ND	12.37 11.24	11.12 10.10	9.86 8.96
无 ROM	—	—	20K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30624SPGP#U3C-ND M30624SPGP#U5C-ND	11.07 10.07	9.95 9.05	8.82 8.02
闪存	256K	—	20K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	114	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	128-LQFP 100-LQFP 128-LQFP 128-LQFP	M30625FGGP#U3C-ND M30625FGGP#U5C-ND M30625FGGP#U7C-ND M30625FGGP#U9C-ND	16.80 17.78 16.01 17.00	15.68 16.01 14.94 15.87	14.56 14.20 13.88 14.73
闪存	384K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP 100-QFP 100-QFP	M30626FHP#U3C-ND M30626FHP#U5C-ND M30626FHP#U7C-ND M30626FHP#U9C-ND	18.48 17.60 18.68 17.81	17.25 16.43 17.43 16.62	16.02 15.25 16.19 15.44
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP	M30626FHGP#U3C-ND M30626FHGP#U5C-ND M30626FHGP#U7C-ND M30626FHGP#U9C-ND	17.84 17.00 18.05 17.21	16.65 15.87 16.85 16.06	15.46 14.73 15.64 14.92
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP	M30626FJPP#U3C-ND M30626FJPP#U5C-ND	20.58 19.61	19.21 18.30	17.84 17.00
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP 100-LQFP	M30626FJGP#U3C-ND M30626FJGP#U5C-ND M30626FJGP#U7C-ND M30626FJGP#U9C-ND	19.97 19.01 20.16	18.64 17.74 18.82	17.31 16.48 17.48
无 ROM	—	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	88	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-QFP 100-QFP 100-LQFP 100-LQFP	M30626SPP#U3C-ND M30626SPP#U5C-ND M30626SPGP#U3C-ND M30626SPGP#U5C-ND	12.36 11.71 11.41 10.35	11.10 10.52 10.25 9.30	9.85 9.33 9.09 8.25

◆符合 RoHS 规范要求 \*SSU=SPI®

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	384K	— — 4K 4K	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	114	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	128-LQFP 128-LQFP 128-LQFP 128-LQFP 128-LQFP	M30627FHPGP#U3C-ND◆	18.90	17.64	16.38
												M30627FHPGP#U5C-ND◆	18.00	16.80	15.60
												M30627FHPGP#U7C-ND◆	18.00	16.80	15.60
												M30627FHPGP#U9C-ND◆	19.10	17.83	16.55
闪存	512K	— — 4K 4K	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C	—/11/—	114	24MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	128-LQFP 128-LQFP 128-LQFP 128-LQFP	M30627FJPGP#U3C-ND◆	21.00	19.60	18.20
												M30627FJPGP#U5C-ND◆	20.00	18.67	17.33
												M30627FJPGP#U7C-ND◆	21.20	19.79	18.37
												M30627FJPGP#U9C-ND◆	20.21	18.86	17.52
闪存	256K	—	10K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	4 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M306N4FGGP#U3-ND◆	19.01	17.74	16.48
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	114	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	128-LQFP	M306NMJGP#U3-ND◆	25.01	23.34	21.68
闪存	384K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M306NKFHGP#U3-ND◆	22.01	20.54	19.08
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 3 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	24MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M306NKFJGP#U3-ND◆	24.00	22.40	20.80
闪存	256K	—	20K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART	—/11/—	88	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30803FGGP#U3-ND◆	39.66	37.02	34.38
闪存	256K	—	20K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART	—/11/—	124	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	144-LQFP	M30805FGGP#U5-ND◆	41.42	38.66	35.90

M16C 微型系列

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	25	100
闪存	24K	— — 4K 4K	1K	12 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	39	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C	48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP	M30260F3AGP#U3-ND◆	9.38	7.51	6.34
												M30260F3AGP#U5A-ND◆	9.38	7.51	6.34
												M30260F3AGP#U5-ND◆	8.88	7.11	6.00
												M30260F3AGP#U7A-ND◆	8.88	7.11	6.00
闪存	48K	— — 4K 4K	2K	12 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	39	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP	M30260F6AGP#U3A-ND◆	8.48	7.62	6.76
												M30260F6AGP#U5A-ND◆	9.66	7.73	6.53
												M30260F6AGP#U7A-ND◆	8.70	7.82	6.93
												M30260F6AGP#U9A-ND◆	9.92	7.94	6.70
闪存	64K	— — 4K 4K	2K	12 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	39	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C	48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP	M30260F8AGP#U3A-ND◆	8.90	8.00	7.09
												M30260F8AGP#U5A-ND◆	8.48	7.62	6.76
												M30260F8AGP#U7A-ND◆	9.13	8.21	7.28
												M30260F8AGP#U9A-ND◆	8.70	7.82	6.93
闪存	24K	4K	1K	8 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	38	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	48-LQFP	M30262F3GFP#U7-ND◆	9.66	7.73	6.53
闪存	32K	—	1K	8 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	38	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	48-LQFP	M30262F4GFP#U3-ND◆	9.66	7.73	6.53
闪存	48K	—	2K	8 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	38	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	48-LQFP	M30262F6GFP#U3-ND◆	8.48	7.62	6.76
闪存	64K	— — 4K 4K	2K	8 通道 10 位	—	3 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	38	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP 48-LQFP	M30262F8GFP#D3-ND◆	8.88	8.00	7.09
												M30262F8GFP#U3-ND◆	8.90	8.00	7.09
												M30262F8GFP#U7-ND◆	9.13	8.21	7.28
												M30262F8GFP#U9-ND◆	9.13	8.21	7.28
闪存	24K	—	1K	10 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	33	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	42-SSOP	M30263F3AFP#U5A-ND◆	8.88	7.11	6.00
闪存	48K	—	2K	10 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	33	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	42-SSOP	M30263F6AFP#U5A-ND◆	9.66	7.73	6.53
闪存	64K	—	2K	10 通道 10 位	—	2 USART, 1 I <sup>2</sup> C	—/8/—	33	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	42-SSOP	M30263F8AFP#U5A-ND◆	8.48	7.62	6.76
闪存	48K	— — 4K 4K 4K 4K	4K	24 通道 10 位	—	5 USART, 2 I <sup>2</sup> C	—/9/—	71	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP	M30280F6HP#D5-ND◆	11.44	9.16	7.73
												M30280F6HP#U3B-ND◆	9.95	8.96	7.95
												M30280F6HP#U5-ND◆	9.53	8.58	7.61
												M30280F6HP#U5B-ND◆	9.55	8.58	7.61
												M30280F6HP#U7-ND◆	10.18	9.17	8.13
												M30280F6HP#U7B-ND◆	10.20	9.17	8.13
												M30280F6HP#U9-ND◆	9.75	8.78	7.79
												M30280F6HP#U9B-ND◆	9.77	8.78	7.79
												M30280F8HP#U3-ND◆	10.38	9.35	8.29
												M30280F8HP#U3B-ND◆	10.40	9.35	8.29
												M30280F8HP#D5-ND◆	11.94	9.56	8.06
												M30280F8HP#U5-ND◆	9.95	8.96	7.95
闪存	64K	— — 4K 4K 4K 4K	4K	24 通道 10 位	—	5 USART, 2 I <sup>2</sup> C	—/9/—	71	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP 80-LQFP	M30280F8HP#U5B-ND◆	9.97	8.96	7.95
												M30280F8HP#U7-ND◆	10.60	9.54	8.46
												M30280F8HP#U7B-ND◆	10.62	9.54	8.46
												M30280F8HP#U9B-ND◆	10.18	9.17	8.13
												M30280FAHP#U3B-ND◆	11.24	10.10	8.96
												M30280FAHP#D5-ND◆	12.96	10.37	8.75
												M30280FAHP#U5B-ND◆	10.82	9.72	8.62
												M30280FAHP#U7-ND◆	11.45	10.31	9.14
												M30280FAHP#U7B-ND◆	11.47	10.31	9.14
												M30280FAHP#U9B-ND◆	11.04	9.92	8.80
												M30280FCHP#U3B-ND◆	12.26	11.01	9.77
												M30280FCHP#U5B-ND◆	11.67	10.49	9.30
M30280FCHP#U7B-ND◆	12.47	11.21	9.94												
M30280FCHP#U9B-ND◆	11.89	10.68	9.47												
闪存	48K	— — 4K 4K 4K 4K	4K	13 通道 10 位	—	4 USART, 2 I <sup>2</sup> C	—/9/—	55	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP	M30281F6HP#U3-ND◆	9.53	8.58	7.61
												M30281F6HP#U3B-ND◆	9.55	8.58	7.61
												M30281F6HP#D5-ND◆	10.94	8.76	7.39
												M30281F6HP#U5-ND◆	9.11	8.21	7.28
												M30281F6HP#U5B-ND◆	9.13	8.21	7.28
												M30281F6HP#U7-ND◆	9.75	8.78	7.79
												M30281F6HP#U7B-ND◆	9.77	8.78	7.79
												M30281F6HP#U9-ND◆	9.33	8.40	7.45
												M30281F6HP#U9B-ND◆	9.35	8.40	7.45
												M30281F8HP#U3-ND◆	9.95	8.96	7.95
												M30281F8HP#U3B-ND◆	9.97	8.96	7.95
												M30281F8HP#D5-ND◆	11.44	9.16	7.73
M30281F8HP#U5-ND◆	9.53	8.58	7.61												
闪存	64K	— — 4K 4K	4K	13 通道 10 位	—	4 USART, 2 I <sup>2</sup> C	—/9/—	55	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C -20°C - 85°C -40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP 64-LQFP	M30281F8HP#U5B-ND◆	9.55	8.58	7.61
												M30281F8HP#U7B-ND◆	10.20	9.17	8.13
												M30281F8HP#U9B-ND◆	9.77	8.78	7.79
												M30281FAHP#U3-ND◆	10.80	9.72	8.62
												M30281FAHP#U3B-ND◆	10.82	9.72	8.62
												M30281FAHP#U7B-ND◆	11.04	9.92	8.80
												M30281FAHP#U9B-ND◆	10.62	9.54	8.46
												M30281FATHP#U3A-ND◆	12.86	12.00	11.15
												M30281FCHP#U3B-ND◆	11.81	10.61	9.41
												M30281FCHP#U7B-ND◆	12.02	10.80	9.58
												M30281FCHP#U9B-ND◆	11.47	10.31	9.14
												闪存	96K	— — 4K 4K	8K
M30290FAHP#U5A-ND◆	12.29	11.04	9.79												
M30290FAHP#U7A-ND◆	13.13	11.82	10.49												
M30290FAHP#U9A-ND◆	12.48	11.24	9.97												

◆ 符合 RoHS 规范要求 \* SSU-SPI®

(转下页)

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)

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	128K	— — 4K 4K	12K	27 通道 10 位	—	5 USART, 2 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/9/—	71	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	80-LQFP	M30290FCHP#U3A-ND◆	14.01	12.59	11.16
										-20°C - 85°C		M30290FCHP#U5A-ND◆	13.36	12.00	10.64
										-40°C - 85°C		M30290FCHP#U7A-ND◆	14.23	12.78	11.34
										-20°C - 85°C		M30290FCHP#U9A-ND◆	13.58	12.20	10.82
闪存	96K	— — 4K 4K	8K	16 通道 10 位	—	4 USART, 2 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/9/—	55	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	64-LQFP	M30291FAHP#U3A-ND◆	12.48	11.24	9.97
										-20°C - 85°C		M30291FAHP#U5A-ND◆	11.85	10.67	9.46
										-40°C - 85°C		M30291FAHP#U7A-ND◆	12.71	11.45	10.15
										-20°C - 85°C		M30291FAHP#U9A-ND◆	12.09	10.86	9.63
闪存	96K	—	8K	16 通道 10 位	—	4 USART, 2 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/9/—	55	20MHz/4.2 - 5.5V	-40°C - 125°C	64-LQFP	M30291FAVHP#U3A-ND◆	15.20	14.19	13.17
闪存	128K	— — 4K 4K	12K	16 通道 10 位	—	4 USART, 2 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/9/—	55	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C	64-LQFP	M30291FCHP#U3A-ND◆	13.58	12.20	10.82
										-20°C - 85°C		M30291FCHP#U5A-ND◆	12.91	11.63	10.31
										-40°C - 85°C		M30291FCHP#U7A-ND◆	13.81	12.41	11.00
										-20°C - 85°C		M30291FCHP#U9A-ND◆	13.16	11.82	10.49

M32 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	25	100
无 ROM	—	—	8K	10 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C	—/11/—	48	32MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-QFP	M30800SAPP#U5-ND◆	9.57	8.60	7.63
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-QFP	M30800SAPP-BL#U5-ND◆	10.02	9.00	7.98
										-20°C - 85°C		M30800SAGP#U5-ND◆	8.90	8.00	7.09
										-20°C - 85°C		M30800SAGP-BL#U5-ND◆	9.35	8.40	7.45
										-40°C - 85°C		M30833FJFP#U3-ND◆	40.19	37.51	34.83
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30833FJFP#U5-ND◆	38.27	35.72	33.17
										-20°C - 85°C		M30833FJFP#U3-ND◆	39.95	37.29	34.62
										-40°C - 85°C		M30833FJFP#U5-ND◆	38.00	35.47	32.93
										-20°C - 85°C		M30835FJGPP#U3-ND◆	41.70	38.92	36.14
无 ROM	—	—	10K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-LQFP	M30840SGP#U5-ND◆	8.87	8.28	7.69
										-40°C - 85°C		M30843FHFP#U3-ND◆	24.86	23.20	21.55
										-20°C - 85°C		M30843FHFP#U5-ND◆	22.61	21.10	19.60
										-40°C - 85°C		M30843FHGP#U3-ND◆	24.20	22.59	20.97
闪存	384K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30843FHGP#D5-ND◆	22.01	20.54	19.08
										-20°C - 85°C		M30843FHGP#U5-ND◆	22.01	20.54	19.08
										-40°C - 85°C		M30843FJFP#U3-ND◆	27.06	25.26	23.46
										-20°C - 85°C		M30843FJGPP#U3-ND◆	26.40	24.64	22.88
闪存	512K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-LQFP	M30843FJGPP#D5-ND◆	24.60	22.96	21.32
										-40°C - 85°C		M30843FJGPP#U5-ND◆	24.00	22.40	20.80
										-20°C - 85°C		M30843FJFP#U5-ND◆	24.60	22.96	21.32
										-20°C - 85°C		M30843FJGPP#U5-ND◆	24.00	22.40	20.80
闪存	320K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30843FVGP#U3-ND◆	23.10	21.56	20.02
										-20°C - 85°C		M30843FVGP#U5-ND◆	21.00	19.60	18.20
										-40°C - 85°C		M30845FHGP#U3-ND◆	27.50	25.67	23.83
										-20°C - 85°C		M30845FHGP#U5-ND◆	25.01	23.34	21.68
闪存	512K	—	24K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	144-LQFP	M30845FJGPP#U3-ND◆	29.70	27.72	25.74
										-20°C - 85°C		M30845FJGPP#U5-ND◆	27.00	25.20	23.40
										-40°C - 85°C		M30845FVGP#U3-ND◆	26.40	24.64	22.88
										-20°C - 85°C		M30845FVGP#U5-ND◆	24.00	22.40	20.80
闪存	384K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-QFP	M30853FHFP#D5-ND◆	23.60	22.03	20.45
										-40°C - 85°C		M30853FHFP#U3-ND◆	25.97	24.24	22.51
										-20°C - 85°C		M30853FHFP#U5-ND◆	23.60	22.03	20.45
										-40°C - 85°C		M30853FHGP#U3-ND◆	25.31	23.62	21.94
闪存	512K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-LQFP	M30853FHGP#U5-ND◆	23.00	21.47	19.93
										-40°C - 85°C		M30853FJGPP#U3-ND◆	27.50	25.67	23.83
										-20°C - 85°C		M30853FJGPP#U5-ND◆	25.01	23.34	21.68
										-40°C - 85°C		M30853FJFP#U3-ND◆	28.17	26.30	24.42
闪存	320K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-QFP	M30853FJFP#U5-ND◆	31.58	29.47	27.37
										-40°C - 85°C		M30853FVGP#U3-ND◆	31.34	29.25	27.16
										-20°C - 85°C		M30853FVGP#U5-ND◆	31.34	29.25	27.16
										-40°C - 85°C		M30853FVGP#U3-ND◆	32.90	30.71	28.51
闪存	384K	—	24K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	144-LQFP	M30855FHGP#U3-ND◆	28.61	26.70	24.80
										-20°C - 85°C		M30855FHGP#U5-ND◆	26.00	24.27	22.53
										-40°C - 85°C		M30855FVGP#U3-ND◆	34.64	32.33	30.02
										-20°C - 85°C		M30855FVGP#U5-ND◆	33.00	30.80	28.60
闪存	320K	—	24K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	5 USART, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	144-LQFP	M30855FJGPP#U3-ND◆	30.80	28.75	26.69
										-20°C - 85°C		M30855FJGPP#U5-ND◆	28.01	26.14	24.28
										-40°C - 85°C		M30865FJGPP#U3-ND◆	31.91	29.78	27.66
										-20°C - 85°C		M30865FJGPP#U5-ND◆	29.00	27.07	25.13
闪存	384K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30873FHAGP#U3-ND◆	20.21	18.86	17.52
										-20°C - 85°C		M30873FHAGP#U5-ND◆	18.36	17.14	15.92
										-40°C - 85°C		M30873FHBP#U3-ND◆	19.61	18.30	17.00
										-20°C - 85°C		M30873FHBP#U5-ND◆	17.82	16.64	15.45
闪存	384K	—	24K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30873FHGP#U3-ND◆	20.81	19.42	18.04
										-20°C - 85°C		M30873FHGP#U5-ND◆	18.90	17.64	16.38
										-40°C - 85°C		M30875FHAGP#U3-ND◆	22.02	20.56	19.09
										-20°C - 85°C		M30875FHAGP#U5-ND◆	20.18	18.83	17.49
闪存	384K	—	24K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I <sup>2</sup> C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	144-LQFP	M30875FHBP#U3-ND◆	21.42	20.00	18.57
										-20°C - 85°C		M30875FHBP#U5-ND◆	19.64	18.33	17.02
										-40°C - 85°C		M30875FHGP#U3-ND◆	22.62	21.12	19.61
										-20°C - 85°C		M30875FHGP#U5-ND◆	20.72	19.34	17.96
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30876FJAGP#U3-ND◆	22.40	20.91	19.41
										-20°C - 85°C		M30876FJAGP#U5-ND◆	20.36	19.00	17.65
										-40°C - 85°C		M30876FJGPP#U3-ND◆	21.80	20.35	18.89
										-20°C - 85°C		M30876FJGPP#U5-ND◆	19.82	18.50	17.18
闪存	512K	—	31K	26 通道 10 位	2 通道 8 位	6 USART, IrDA, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	100-LQFP	M30876FJGPP#U3-ND◆	23.00	21.47	19.93
										-20°C - 85°C		M30876FJGPP#U5-ND◆	20.90	19.51	18.11
										-40°C - 85°C		M30878FJAGP#U3-ND◆	24.23	22.61	21.00
										-20°C - 85°C		M30878FJAGP#U5-ND◆	22.19	20.71	19.23
闪存	512K	—	31K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	144-LQFP	M30878FJGPP#U3-ND◆	23.81	22.22	20.64
										-20°C - 85°C		M30878FJGPP#U5-ND◆	21.65	20.21	18.76
										-40°C - 85°C		M30878FJGPP#U3-ND◆	24.83	23.17	21.52
										-20°C - 85°C		M30878FJGPP#U5-ND◆	22.73	21.21	19.70
闪存	512K	—	31K	34 通道 10 位	2 通道 8 位	7 USART, IrDA, 5 I <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C	144-LQFP	M30878FJGPP#U3-ND◆	25.14	23.47	21.79
										-20°C - 85°C		M30878FJGPP#U5-ND◆	22.86	21.34	19.82
										-40°C - 85°C		M30879KAGP#U3-ND◆	25.14	23.47	21.79
										-20°C - 85°C		M30879KAGP#U5-ND◆	22.86	21.34	19.82

◆ 符合 RoHS 规范要求 \* SSU=SPI®

(转下页)

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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> C	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879LFBGP#U3-ND M30879LFBGP#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 <sup>2</sup> 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	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	88	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-LQFP 100-LQFP	M30879FLGP#U3-ND M30879FLGP#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 <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C, 1 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> C, 2 CAN	—/11/—	124	32MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	144-LQFP 144-LQFP	M30879FLBGP#U3-ND M30879FLBGP#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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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#U0-ND	3.44	2.76	2.15
闪存	4K	2K	375	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211A1BSP#U0-ND R5F211B1BSP#U0-ND	3.15	2.52	1.96
闪存	4K	2K	375	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211B1DD#U0-ND R5F211B1DSP#U0-ND	4.14	3.32	2.58
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-SSOP	R5F21181SP#U0-ND	3.87	3.10	2.41
闪存	4K	2K	375	4 通道比较器	—	2 USART	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-SSOP 20-SSOP	R5F21181DD#U0-ND R5F21181DSP#U0-ND	2.99	2.40	1.87
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°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F21191DD#U0-ND R5F21191DSP#U0-ND	3.98	3.19	2.48
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°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F21191DD#U0-ND R5F21191DSP#U0-ND	3.42	2.74	2.13
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211A2DD#U0-ND R5F211A2DSP#U0-ND	3.71	2.97	2.31
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211A2DD#U0-ND R5F211A2DSP#U0-ND	3.98	3.19	2.48
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211A2DD#U0-ND R5F211A2DSP#U0-ND	3.71	2.97	2.31
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211A2NP#U0-ND R5F211A2SP#U0-ND	4.14	3.32	2.58
闪存	8K	2K	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211B2DD#U0-ND R5F211B2DSP#U0-ND	3.42	2.74	2.13
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211B2DD#U0-ND R5F211B2DSP#U0-ND	4.43	3.55	2.76
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211B2NP#U0-ND R5F211B2SP#U0-ND	4.16	3.33	2.59
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211B2NP#U0-ND R5F211B2SP#U0-ND	4.57	3.66	2.85
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	20-LSSOP 20-LSSOP	R5F211B2DD#U0-ND R5F211B2DSP#U0-ND	3.87	3.10	2.41
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	R5F21102DFF#U0-ND R5F21102FF#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 -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21102DFF#U0-ND R5F21102FF#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	R5F21104DFF#U0-ND R5F21104FF#U0-ND	5.13	4.11	3.20
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	R5F21112DFF#U0-ND R5F21112FF#U0-ND	4.75	3.80	2.96
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	R5F21112DFF#U0-ND R5F21112FF#U0-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	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	32-LQFP 32-LQFP	R5F21113DFF#U0-ND R5F21113FF#U0-ND	5.02	4.02	3.13
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	R5F21114DFF#U0-ND R5F21114FF#U0-ND	5.31	4.25	3.31
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	R5F21122DFF#U0-ND R5F21122FF#U0-ND	5.02	4.02	3.13
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	R5F21123DFF#U0-ND R5F21123FF#U0-ND	5.29	4.23	3.29
闪存	8K	4K	500	12 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	R5F21132DFF#U0-ND R5F21132FF#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	-40°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	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	2/1/—	16	20MHz/2.7 - 5.5V	-20°C - 85°C	32-LQFP	R5F21104FP#UO-ND	4.86	3.89	3.03
闪存	16K	—	1K	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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	R5F2124DF#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	R5F21133DF#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	R5F21134DF#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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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/2.2 - 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/2.2 - 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/2.2 - 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212AASDFA#UO-ND	6.66	5.33	4.50
闪存	128K	—	7.5K	12 通道 10 位	2 通道 8 位	3 USART, 1 I <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> C	3/4/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	64-LQFP	R5F212A7SDFFPA#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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	64-LQFP	R5F212B8SDFFPA#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 <sup>2</sup> C	3/2/—	57	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	64-LQFP	R5F212B8SDFFPA#UO-ND	6.50	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 <sup>2</sup> C	3/4/—	73	20MHz/2.2 - 5.5V	-40°C - 85°C	80-LQFP	R5F212DASDFFPA#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 <sup>2</sup> C	3/4/—	73	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-LQFP	R5F212DASDFFPA#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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> C	3/4/—	73	20MHz/2.2 - 5.5V	-20°C - 85°C	80-LQFP	R5F212			

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	8K	2K	500	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> 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
												R5F21272SNFP#U0-ND◆	4.95	3.96	3.08
闪存	16K	2K	1K	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> 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
												R5F21274SNFP#U0-ND◆	5.24	4.20	3.27
闪存	24K	2K	1.5K	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> 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
												R5F21275SNFP#U0-ND◆	5.56	4.45	3.46
闪存	32K	2K	1.5K	12 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> 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
												R5F21276SNFP#U0-ND◆	5.20	4.16	3.51
闪存	8K	—	500	4 通道 10 位	—	2 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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	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
												M38D24G4HP#U0-ND◆	4.79	3.84	2.99
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
												M38D24G6HP#U0-ND◆	5.11	4.09	3.18
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
												M38D58G8HP#U0-ND◆	5.34	4.28	3.61
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
												M38D59G8HP#U0-ND◆	5.60	4.48	3.78
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
												M38D59G8HP#U0-ND◆	5.84	4.68	3.95
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
												M38039G4HSP#U0-ND◆	5.51	4.41	3.43
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
												M38039G6HSP#U0-ND◆	4.32	3.46	2.69
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-LQFP	M38039G8HHP#U0-ND◆	4.48	3.59	2.79
												M38039G8HSP#U0-ND◆	5.38	4.31	3.64
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◆	5.56	4.45	3.46
												M38039G8HSP#U0-ND◆	6.40	5.12	4.32
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	M38503G4AFP#U1-ND◆	3.89	3.12	2.43
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
												M38588GCSP#U0-ND◆	6.10	4.88	4.12
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
												M38869FAHP#U0-ND◆	14.48	13.51	12.55

◆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)

SuperH™ 系列

SuperH 是嵌入式 RISC，为高性能、小型化和低功耗性能 (MIPS/W) 而开发。我们正在开发用于各种应用程序和功能的 CPU 内核，并已有多种产品。我们的产品线包括 SH-2 CPU 内核系列（具有片上大容量闪存和外设功能，例如计时器、串行和 AD 转换器），以及 SH-3 和 SH-4 CPU 内核系列（此系列实现了高速数据处理，并配备高速缓存和 MMU）。另外，还有 SH2-DSP 和 SH3-DSP CPU 内核系列。此系列具有完整的 DSP 功能，并着重于多媒体处理和通信处理。现在可用的系列（产品）还具有很多特点，例如低功耗模式，有助于应用程序硬件实现低功耗和小型化。各种多用途操作系统和开发工具已得到改进，更重要的是，可进行更有效的开发。

SH-2 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	25	100
无 ROM	—	—	3K	8 通道 10 位	—	2 USART, IrDA	—/3/—	43	28.7MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	112-QFP 112-QFP	HD6417014F28V-ND◆ HD6417014RF28V-ND◆	12.59	11.75	10.91
无 ROM	—	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, IrDA	—/5/—	82	16.7MHz/3 - 3.6V 28.7MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	112-QFP 112-QFP	HD6417040AVCF16V-ND◆ HD6417040ACF28V-ND◆	18.66	17.42	16.18
无 ROM	—	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, IrDA	—/5/—	82	28.7MHz/4.5 - 5.5V 28.7MHz/4.5 - 5.5V 16.7MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	144-QFP 144-QFP 144-QFP	HD6417041ACF28V-ND◆ HD6417041AF28V-ND◆ HD6417041AVF16V-ND◆	18.48	17.25	16.02
无 ROM	—	—	8K	—	—	5 USART, IrDA	—/4/—	30	62.5MHz/3 - 3.6V	-20°C - 75°C	208-LQFP	HD6417615ARFV-ND◆	21.90	20.44	18.98
闪存	128K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, IrDA	WDT, MTU, CMT	82	28.7MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	112-QFP	HD64F7017F28V-ND◆	24.00	22.40	20.80
闪存	256K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART, IrDA	WDT, MTU, CMT	82	28.7MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	112-QFP	HD64F7044F28V-ND◆	39.42	36.80	34.17
闪存	256K	—	4K	8 通道 10 位	—	2 USART	WDT, MTU, CMT	106	28.7MHz/4.5 - 5.5V	-20°C - 75°C	144-QFP	HD64F7045F28V-ND◆	41.52	38.76	35.99
闪存	256K	—	16K	8 通道 10 位	—	4 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	WDT, MTU2, MTU2S, CMT	73	80MHz/3 - 5.5V	-20°C - 85°C	100-TQFP	DF70834AN80FTV-ND◆	16.37	15.28	14.19
闪存	512K	—	32K	8 通道 10 位	—	4 USART, 1 SSU, 1 I <sup>2</sup> C	WDT, MTU2, MTU2S, CMT	73	80MHz/3 - 5.5V	0°C - 50°C	100-TQFP	DE70835RN80FTV-ND◆	115.11	107.44	99.77
闪存	512K	—	32K	8 通道 10 位	—	4 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	WDT, MTU2, MTU2S, CMT	73	80MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	100-TQFP 100-TQFP	DF70835AD80FTV-ND◆ DF70835AN80FTV-ND◆	22.01	20.54	19.08
闪存	512K	—	32K	8 通道 10 位	—	4 USART, 1 SSU, 1 I <sup>2</sup> C	WDT, MTU2, MTU2S, CMT	84	80MHz/3 - 5.5V	0°C - 50°C	112-LQFP	DE70845RN80FPV-ND◆	115.11	107.44	99.77
闪存	512K	—	32K	8 通道 10 位	—	4 USART, 1 SSU, 1 I <sup>2</sup> C	WDT, MTU2, MTU2S, CMT	108	80MHz/3 - 5.5V	0°C - 50°C	144-LQFP	DE70855RN80FPV-ND◆	114.21	106.60	98.99
闪存	512K	—	32K	16 通道 10 位	—	4 USART, 1 SSU, 1 I <sup>2</sup> C	WDT, MTU2, MTU2S, CMT	134	80MHz/3 - 5.5V	0°C - 50°C	176-LQFP	DE70865RN80FPV-ND◆	115.11	107.44	99.77
闪存	512K	—	32K	16 通道 10 位	—	4 USART, 1 SSU*, 1 I <sup>2</sup> C	WDT, MTU2, MTU2S, CMT	134	80MHz/3 - 5.5V	-40°C - 85°C -20°C - 85°C	176-LQFP 176-LQFP	DF70865AD80FPV-ND◆ DF70865AN80FPV-ND◆	24.77	23.12	21.47
闪存	64K	—	8K	8 通道 10 位	—	3 USART	WDT, MTU2, CMT	45	50MHz/4.5 - 5.5V	-40°C - 85°C -40°C - 85°C -20°C - 85°C -20°C - 85°C	64-QFP 64-LQFP 64-QFP 64-LQFP	DF71252D50FAV-ND◆ DF71252D50FPV-ND◆ DF71252N50FAV-ND◆ DF71252N50FPV-ND◆	13.36	12.00	10.64
闪存	128K	—	8K	8 通道 10 位	—	3 USART	WDT, MTU2, CMT	45	50MHz/4.5 - 5.5V	-40°C - 85°C -40°C - 85°C	64-QFP 64-LQFP	DF71253D50FAV-ND◆ DF71253D50FPV-ND◆	14.01	12.59	11.16



SH-2A 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	25	100
闪存	512K	—	32K	8 通道 12 位	2 通道 8 位	4 USART, 1 I <sup>2</sup> C	WDT/MTU2/MTU2S/CMT	75	160MHz/1.4 - 1.6V	-40°C - 85°C	144-LQFP	DF72115D160FPV-ND◆	32.21	30.06	27.92

SH-3/SH-4 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	25	100
无 ROM	—	—	16K	8 通道 x 10 位	2 通道 x 8 位	2 USART, 智能卡, IrDA	—/1/3	96	133MHz/1.8 - 3.3V	-20°C - 75°C	208-QFP	HD6417709AF133B-ND	30.23	28.21	26.20
无 ROM	—	—	—	—	—	1 UART, 智能卡	—/—/5	39	167MHz/1.9 - 3.3V	-20°C - 75°C	208-QFP	HD6417750F167-ND	45.30	42.28	39.26
无 ROM	—	—	—	—	—	1 UART, 智能卡	—/—/5	29	240MHz/1.5 - 3.3V	-20°C - 75°C	208-QFP	HD6417750RF240-ND	34.86	32.54	30.22

◆ 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)

digkey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

工具



说明	Digi-Key 零件编号	单价
评估、开发和入门套件		
开发评估套件 H8SX/1657	3DK1657-ND	270.00
开发评估套件 H8S/2218	3DK2218-ND	418.25
开发评估套件 H8S/2218	3DK2218-SS-ND	1020.00
开发评估套件 H8/38076R	3DK38076-ND	267.68
开发评估套件 H8/38086R	3DK38086R-ND	235.20
开发评估套件 H8S/2215	EDK2215-ND	366.24
开发评估套件 H8S/2215	EDK2215R-ND	403.20
开发评估套件 H8S/2239	EDK2239-ND	366.24
开发评估套件 H8S/2282	EDK2282-ND	366.24
开发评估套件 H8S/2329	EDK2329-ND	319.20
开发评估套件 H8S/2377	EDK2377-ND	366.24
开发评估套件 H8S/2378	EDK2378-ND	504.00
开发评估套件 H8S/2398	EDK2398-ND	504.00
开发评估套件 H8S/2638	EDK2638-ND	504.00
开发评估套件 H8/3069	EDK3069-ND	588.00
开发评估套件 H8/3687	EDK3687-ND	341.04
开发评估套件 SH7047	EDK7047-ND	612.00
开发评估套件 SH7145	EDK7145-ND	403.20
开发评估套件 H8S/2674	EDOSK2674-ND	261.80
闪存编程器	FDM-ND	504.00
开发 H8 HEW 和 E10A	HEWH8E10A-ND	1434.71
开发 E10A-USB 14 引脚线缆	HS0005PUU01H-ND	147.36
开发评估套件 M16C/26A	QSK26A-ND	54.81
M16C/62P 开发评估套件	QSK62P-ND	54.81
开发外接板 RSK38347	ROK0APPB0B010BE-ND	252.00
开发 RSK 外接板以太网和 USB	ROK0APPB0B020BE-ND	546.00
开发评估套件 M16C/26A	ROK33026AS000BE-ND	270.00
开发评估套件 M16C/29	ROK33029S000BE-ND	270.00
开发评估套件 M16C/6NK	ROK3306NKS000BE-ND	252.00
开发评估套件 M16C/62P	ROK33062PS000BE-ND	270.00
开发评估套件 M32C/87	ROK33087S000BE-ND	270.00
开发评估套件 M37542	ROK337542S000BR#ES-ND	252.00
开发评估套件 H8S/2215R	ROK42215RS000BE-ND	252.00
开发评估套件 H8/38099	ROK43809S000BE-ND	252.00
开发评估套件 H8/38347	ROK438347S000BE-ND	252.00
开发评估套件 R8C/1B	ROK5211B4S000BE-ND	252.00
开发评估套件 R8C/13	ROK521134S000BE-ND	270.00
开发评估套件 R8C/23	ROK521237S000BE-ND	270.00
开发评估套件 R8C/25	ROK521256S000BE-ND	270.00
开发评估套件 R8C/26-29	ROK521276S000BE-ND	252.00
开发评估套件 H8SX/1582F	ROK561582S000BE-ND	270.00
开发评估套件 H8S/1664F	ROK561664S000BE-ND	252.00
开发评估套件 R8C/2D	ROK5212D8S000BE-ND	252.00
开发评估套件 SH7086	ROK57086S000BE-ND	336.00
开发评估套件 SH7124	ROK571242S000BE-ND	270.00
开发评估套件 SH7203	ROK572030S000BE-ND	1554.00
开发评估套件 CAN R8C/23	RCDK8C-ND	588.00
演示套件 ZigBee 2.4GHz	RZB-CC16C-ZDK-ND	1275.00
开发评估套件 ZigBee 2.4GHz	RZB-CC28FC-BRD-ND	286.88
演示套件 ZigBee ZMD 900MHz	RZB-ZMD16C-ZDK-ND	1190.00
开发评估套件 H8S/2612	US2612EDK1-ND	366.24
开发评估套件 H8S/2623	US2623EDK1-ND	693.84
开发评估套件 H8/3068	US3068EDK1-ND	676.20
开发评估套件 H8/38024	SKP38024-ND	127.50
开发评估套件 H8/38602R	SKP38602-ND	127.50
开发评估套件 H8/36077	SKP36077-ND	154.56
软件		
C 编译器 H8 1 个用户	RTA-HEWH8-1U-ND	1363.25
C 编译器 H8 1 个用户 LAN	RTA-HEWH8-1UL-ND	1375.69
C 编译器 M16C 1 个用户	RTA-HEWNC30-1U-ND	1363.25
C 编译器 M16C 1 个用户 LAN	RTA-HEWNC30-1UL-ND	1734.79
C 编译器 M32C 1 个用户	RTA-HEWNC308-1U-ND	1363.25
C 编译器 M32C 1 个用户 LAN	RTA-HEWNC308-1UL-ND	1734.79
C 编译器 SH 1 个用户	RTA-HEWSH-1U-ND	2693.25
C 编译器 SH 1 个用户 LAN	RTA-HEWSH-1UL-ND	2891.30
仿真器		
开发仿真器主机 H8S/2100	E62140-ND	8658.30
开发仿真器主机 H8S/2300	E62339-ND	9904.50
开发仿真器主机 H8S/2633	E62633R-ND	9336.60
开发仿真器主机 H8S/2678	E62678R-ND	11299.50
开发仿真器主机 H8/3064	E63064B-ND	9647.82

说明	Digi-Key 零件编号	单价
开发仿真器主机 H8/300L	E63800-ND	7734.22
片上调试仿真器	HS0005KCU01H-ND	1470.00
片上调试仿真器	HS0005KCU02H-ND	2430.00
片上调试仿真器 E10A Lite	HS0005KCU11H-ND	900.00
仿真器主机 H8S/2168	HS2168EPI61H-ND	8299.20
仿真器主机 H8S/2214	HS2214EPI62H-ND	7710.00
仿真器主机 H8/3664	HS3664EPI62H-ND	5910.00
M16C/26A/28/29 的小型仿真器	M30290T2-CPE-ND	1620.00
M16C/Tiny 的小型仿真器	M30290T2-CPE-HP-ND	1829.23
M16C/26A/28/29 的小型仿真器	M3062PT3-CPE-3-ND	1860.00
仿真器主机 M16C/60	M3062PT3-RPD-E-ND	3777.20
M16C/80 的小型仿真器	M30800T-CPE-ND	1995.00
仿真器主机 M16C 平台	PC7501-ND	6727.50
H8/3664 的小型仿真器	ROE436640CPE10-ND	2457.00
H8/TINY 的小型仿真器	ROE436640CPE20-ND	2457.00
M16C/62P 的小型仿真器	ROKZ1SMY003001R-ND	3593.13
仿真器个性化套件 H8/3664	ROE436640CPE00-ND	2715.00
仿真器个性化套件 R8C/13	ROE52100EPE800-ND	1215.00
H8 和 M16C 的仿真器主机 E8A	ROE00008AKCE00-ND	175.00
仿真器个性化套件 R8C/13	ROE521134CPE00-ND	1935.00
仿真器个性化套件 R8C/10-13	ROE521134EPE800-ND	1725.00
仿真器个性化套件 R8C/17	ROE521174CPE00-ND	1935.00
R8C/18/19/1A/1B 的仿真器	ROE521174CPE10-ND	1800.00
仿真器个性化套件 R8C/20-23	ROE521237CPE00-ND	1935.00
片上调试仿真器	RTA-FOUSB-MON-ND	60.86
配件		
开发仿真器配件	E6EIOEXT-ND	369.60
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	EBH2148Q100B-ND	628.50
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	EBH2238Q100B-ND	554.40
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	EBH2318Q100B-ND	586.32
仿真器 PCB 适配器 128-QFP	EBH2328Q128-ND	925.20
仿真器 PCB 适配器 128-QFP	EBH2633Q128-ND	1267.20
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	EBH3064BQ100B-ND	520.80
仿真器 PCB 适配器 120-TQFP	HS1650ECN61H-ND	1226.40
个性化套件 H8SX/1650	HS1650EPH60H-ND	9456.30
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	HS2148ECH61H-ND	1428.22
仿真器 PCB 适配器 144-TQFP	HS2168ECN61H-ND	2766.40
仿真器 PCB 适配器 64-QFP	HS2212ECH61H-ND	2912.70
仿真器 PCB 适配器 112-LFBGA	HS2215ECB62H-ND	3370.86
仿真器 PCB 适配器 120-TQFP	HS2215ECN61H-ND	2761.08
仿真器 PCB 适配器 120 TQFP	HS2215REC61H-ND	3120.00
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	HS2218ECN61H-ND	3120.00
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	HS2238ECH61H-ND	1436.40
仿真器 PCB 适配器 112-LFBGA	HS2238ECB62H-ND	2154.60
仿真器 PCB 适配器 144-QFP	HS2338ECH61H-ND	1436.40
仿真器 PCB 适配器 144-QFP	HS2378ECH61H-ND	1822.10
仿真器个性化套件 H8S/2633	HS2633ECH61H-ND	1428.22
仿真器 PCB 适配器 64-QFP	HS36014ECH61H-ND	1436.40
仿真器 PCB 适配器 48-QFP	HS36014ECH63H-ND	1436.40
仿真器配件 H8/36024	HS36024EIO61H-ND	1296.00
仿真器 PCB 适配器 80-QFP	HS36049ECH61H-ND	1620.00
仿真器 PCB 适配器 64-QFP	HS3664ECH61H-ND	1436.40
仿真器 PCB 适配器 64-QFP	HS3664ECH62H-ND	1436.40
仿真器 PCB 适配器 48-QFP	HS3664ECH63H-ND	1436.40
仿真器 PCB 适配器 48-QFP	HS3664ECH64H-ND	1436.40
仿真器 PCB 适配器 64-QFP	HS3687ECH61H-ND	1620.00
仿真器 PCB 适配器 64-QFP	HS3687ECH62H-ND	1620.00
仿真器个性化套件 M16C/26	M30260T-EPB-GP-ND	1374.24
仿真器个性化套件 M16C/26	M30262T-PTC-ND	570.00
仿真器个性化套件 M16C/28	M30290T-EPB-HP-ND	1374.24
仿真器个性化套件 M16C/28	M30291T-EPB-HP-ND	1374.24
仿真器个性化套件 M16C/62P	M3062PT-EPB-ND	1359.00
仿真器探头 M16C/6N	M306NKT-EPB-ND	1710.00
M16C/26 插座板 (48-P60-A)	M3A-0286G01-ND	295.20
仿真器配件	M3T-100LCC-DMS-ND	108.00
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	M3T-DUMMY100S-ND	196.50
仿真器 PCB 适配器 100-LQFP	M3T-F160-100NSD-ND	381.00
仿真器 PCB 适配器 128-LQFP	M3T-F160-128NRD-ND	570.00
仿真器 PCB 适配器 100-QFP	M3T-FLX-100NRB-ND	728.00
仿真器 PCB 适配器 100-LQFP	M3T-FLX-100NSD-ND	780.00
仿真器 PCB 适配器 144-LQFP	M3T-FLX-144NSD-ND	417.15
仿真器配件	M3T-FLX100-R-ND	196.00
仿真器配件	M3T-FLX100-T-ND	154.00
开发评估 PSU 和串行线缆	USBAG-PSU1-ND	23.25

◆ 符合 RoHS 规范要求

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)