

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 ² 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 ² 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 ² C | 2/6/— | 113 | 34MHz/3 - 3.6V 35MHz/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 144-LQFP 144-LQFP 144-LQFP | DF2378AVFQ34V-ND DF2378BVFQ35V-ND DF2378BVFQ35WV-ND 145-TFLGA DF2378RVFQ34V-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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 HD64F2676VFQ33V-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 | M301N2F8TFU3-ND | 14.52 | 13.56 | 12.59 |
| 闪存 | 128K | — | 10K | 8 通道 10 位 | — | 4 USART、1 I ² C | —/5/— | 85 | 16MHz/3 - 3.6V | -20°C - 85°C | 100-LQFP | M30245FCGPFU1-ND | 15.00 | 14.00 | 13.00 |
| 闪存 | 96K | 4K | 5K | 18 通道 10 位 | — | 3 USART、3 I ² C | —/6/— | 88 | 16MHz/2.7 - 5.5V | -40°C - 85°C -20°C - 85°C | 100-QFP 100-QFP | M30302FAPPFU3-ND M30302FAPPFU5-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)