



# C8051F 高性能混合信号 MCU (接上页)

自动



闪存存储器 (字节)	RAM (字节)	数字端口 输入/输出引脚	计时器 (16 位)	PCA 通道	串行总线	ADC	比较器	其他	内部 晶振	MIPS (峰值)	包装	Digi-Key 零件编号	1	25	100	Silicon Labs 零件编号	开发工具包 零件编号
8K	256	6	3	3	LIN 2.0, SPI, UART	12 位 6 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	10-QFN	336-1341-ND	3.78	3.03	2.52	C8051F520-IM	C8051F530DK
8K	256	6	3	3	SPI, UART	12 位 6 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	10-QFN	336-1387-ND	3.58	2.87	2.39	C8051F521-IM	C8051F530DK
4K	256	6	3	3	LIN 2.0, SPI, UART	12 位 6 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	10-QFN	336-1388-ND	3.31	2.65	2.21	C8051F523-IM	C8051F530DK
4K	256	6	3	3	SPI, UART	12 位 6 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	10-QFN	336-1389-ND	3.13	2.51	2.09	C8051F524-IM	C8051F530DK
2K	256	6	3	3	LIN 2.0, SPI, UART	12 位 6 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	10-QFN	336-1390-ND	2.93	2.34	1.95	C8051F526-IM	C8051F530DK
2K	256	6	3	3	SPI, UART	12 位 6 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	10-QFN	336-1391-ND	2.75	2.20	1.83	C8051F527-IM	C8051F530DK
8K	256	16	3	3	LIN 2.0, SPI, UART	12 位 16 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	20-QFN 20-TSSOP	336-1342-ND 336-1343-ND	4.55 4.70	3.64 3.77	3.03 3.14	C8051F530-IM C8051F530-IT	C8051F530DK
8K	256	16	3	3	SPI, UART	12 位 16 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	20-QFN 20-TSSOP	336-1392-ND 336-1393-ND	4.48 4.59	3.59 3.68	2.99 3.06	C8051F531-IM C8051F531-IT	C8051F530DK
4K	256	16	3	3	LIN 2.0, SPI, UART	12 位 16 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	20-QFN 20-TSSOP	336-1394-ND 336-1395-ND	4.21 4.46	3.37 3.57	2.81 2.97	C8051F533-IM C8051F533-IT	C8051F530DK
4K	256	16	3	3	SPI, UART	12 位 16 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	20-QFN 20-TSSOP	336-1396-ND 336-1397-ND	4.01 4.25	3.21 3.41	2.67 2.84	C8051F534-IM C8051F534-IT	C8051F530DK
2K	256	16	3	3	LIN 2.0, SPI, UART	12 位 16 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	20-QFN 20-TSSOP	336-1398-ND 336-1399-ND	3.83 4.05	3.06 3.24	2.55 2.70	C8051F536-IM C8051F536-IT	C8051F530DK
2K	256	16	3	3	SPI, UART	12 位 16 通道 200ksps	1	VREG. -40°C - 125°C	±0.5%	25	20-QFN 20-TSSOP	336-1400-ND 336-1401-ND	3.62 3.85	2.90 3.08	2.42 2.57	C8051F537-IM C8051F537-IT	C8051F530DK

## 微控制器开发工具

开发套件: • 完整的开发/原型开发系统 • 原型开发/演示板 • 系统内闪存编程 • 在线调试 • MCU 配置向导 IDE • 源代码编辑器、项目管理器 • 闪存编程器 • 支持全速、非插入式  
在线调试逻辑器件 • 实时断点、源代码级调试 • 条件存储器监视点 • 存储器和寄存器检测/修改 • 单步动画执行模式 • 变量监视窗口

Digi-Key 零件编号	单价	Silicon Labs 零件编号	Digi-Key 零件编号	单价	Silicon Labs 零件编号	Digi-Key 零件编号	单价	Silicon Labs 零件编号
336-1188-ND	69.00	C8051F005DK	336-1241-ND	69.00	C8051F226DK	336-1410-ND◆	99.00	C8051F360DK
336-1200-ND	79.00	C8051F020DK	336-1246-ND	69.00	C8051F300DK	336-1412-ND◆	50.00	C8051F360-TB
336-1205-ND	179.00	C8051F040DK	336-1253-ND	69.00	C8051F310DK	336-1344-ND	99.00	C8051F530DK
336-1214-ND	179.00	C8051F060DK	336-1260-ND	99.00	C8051F320DK	336-1404-ND	99.00	C8051T600DK
336-1219-ND	99.00	C8051F064EK	336-1306-ND	99.00	C8051F326DK	336-1405-ND	19.00	C8051T600SDB
336-1224-ND	99.00	C8051F120DK	336-1264-ND	69.00	C8051F330DK	336-1406-ND◆	29.00	C8051T600QDB
336-1237-ND	69.00	C8051F206DK	336-1307-ND	99.00	C8051F340DK	336-1430-ND◆	99.00	C8051F336DK
						336-1443-ND◆	129.00	C8051T610DK

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Silicon Labs 零件编号	描述	Digi-Key 零件编号	单价	Silicon Labs 零件编号
USB 调试适配器	336-1182-ND	35.00	DEBUGADPTR1-USB	ToolStick 适配器程序 F310	336-1445-ND	69.00	TOOLSTICK310PP
ToolStick 用户手册	336-1278-ND	11.63	TOOLSTICK-EK	ToolStick 适配器程序 F311	336-1446-ND	69.00	TOOLSTICK311PP
无线语音收发器参考设计套件	336-1294-ND	222.00	WL-TRANSCVR-RD	ToolStick 适配器程序 F316	336-1447-ND	69.00	TOOLSTICK316PP
ToolStick 基础适配器	336-1345-ND	18.63	TOOLSTICKBA	ToolStick 适配器程序 F320	336-1448-ND	69.00	TOOLSTICK320PP
ToolStick C8051F330 子卡	336-1346-ND	10.50	TOOLSTICK330DC	ToolStick 适配器程序 F321	336-1449-ND	69.00	TOOLSTICK321PP
ToolStick C8051F362 子卡	336-1411-ND	10.50	TOOLSTICK360DC	ToolStick 适配器程序 F326	336-1450-ND	69.00	TOOLSTICK326PP
ToolStick C8051F336 子卡	336-1431-ND◆	10.50	TOOLSTICK336DC	ToolStick 适配器程序 F330	336-1451-ND	69.00	TOOLSTICK330PP
通用入门套件和手册	336-1432-ND	55.00	MCUNIVERSITYKIT	ToolStick 适配器程序 F340	336-1452-ND	69.00	TOOLSTICK340PP
通用 ToolStick 入门套件	336-1433-ND◆	40.00	TOOLSTICKUNISK	ToolStick 适配器程序 F410	336-1453-ND	69.00	TOOLSTICK410PP
通用 ToolStick 子卡	336-1434-ND	25.00	TOOLSTICKUNIDC	ToolStick 适配器程序 F411	336-1454-ND	69.00	TOOLSTICK411PP
ToolStick 调试适配器	336-1347-ND	9.50	TOOLSTICKDA	ToolStick 适配器程序 F520	336-1455-ND	69.00	TOOLSTICK520PP
ToolStick 入门套件	336-1348-ND	26.56	TOOLSTICKSK	ToolStick 适配器程序 F530MPP	336-1456-ND	69.00	TOOLSTICK530MPP
ToolStick LIN 子卡	336-1383-ND	10.50	TOOLSTICKLINDC	ToolStick 适配器程序 F530TPP	336-1457-ND	69.00	TOOLSTICK530TPP
ToolStick 适配器程序 F300	336-1444-ND	69.00	TOOLSTICK300PP	电流传感器评估板 10A	336-1425-ND◆	19.95	SI85XX-EVB

◆ 符合 RoHS 规范要求

## 微控制器参考设计

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Silicon Labs 零件编号
步进电机参考设计	336-1319-ND	119.00	STEPPER-MTR-RD
USB 海量存储参考设计	336-1320-ND	99.00	USB-MSD-RD
温度补偿 RTC 参考设计	336-1351-ND	99.00	TEMPCOMPRTC-RD
多相 POL 参考设计	336-1323-ND	199.00	MULTIPHSPOL-RD
带语音传输的 PoE 参考设计	336-1326-ND	69.00	POE-VOICE-RD
无感 BLDC 电机参考设计	336-1329-ND	119.00	SLBLDC-MTR-RD

(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)