



公司资质







专利技术









深圳市赛元微电子有限公司 ShenZhen SinOne Microelectronics Co., Ltd.

地址:深圳市南山区高新园南区科苑南路 中国地质大学产学研基地B610

电话:0755-26652552 26652556 26656912

21IC论坛:bbs.socmcu.com 网址:www.socmcu.com 赛元服务平台: 实时在线服务群: QQ: 2131132845

微信公众号:











深圳市赛元微电子有限公司 2019-2020 ShenZhen SinOne Microelectronics Co., Ltd. 致力于打造中国MCU领导品牌

赛元微电子简介

赛元微电子是一家专注于Flash单片机设计的Fabless IC 设计公司,是国家高新技术企业。总部在被誉为中国硅谷的深圳南山科技园区,并在上海、顺德、无锡、福建、杭州、天津、青岛等地设有分公司和办事处。主要产品包括8位通用和触控 Flash MCU等,并将推出ARM内核32位MCU。产品广泛应用于大小家电、工业控制、消费电子、智能家电、物联网、安防等领域。

愿 景 中国MCU领导品牌

使 命 紧跟市场需求,坚持技术创新,提供最有竞争力的产品,持续为客户提升价值和竞争力

核心价值观 团队合作、技术创新、至诚守信、共赢未来

核心竞争力 二十年专业团队、不断的技术创新、优异的产品品质、一流的客户服务

> 产品定位和应用

智能电子主控MCU

物联网控制IC

隔空触控界面控制

接近感应

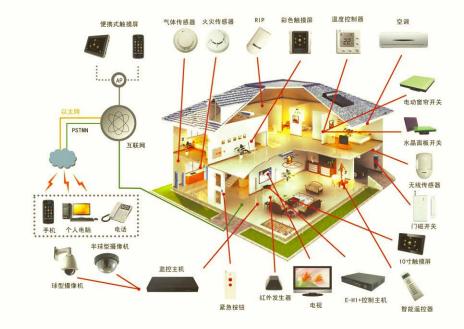
大小家电

工业控制

消费电子

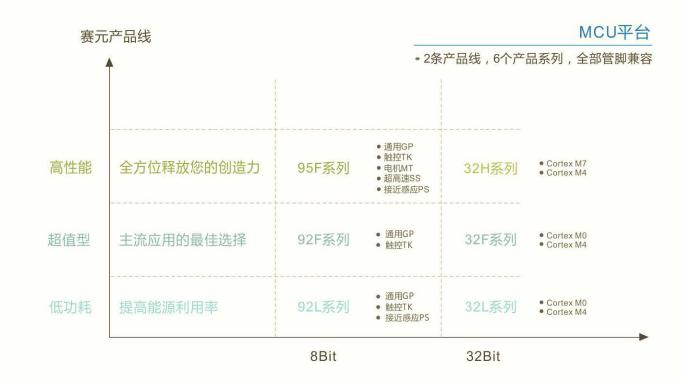
新能源

安防

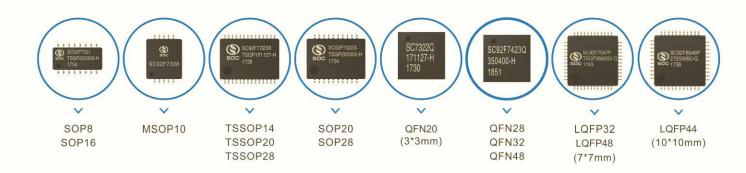


赛元产品平台

> 产品线Product line:



▶ 赛元 Package options:





SC92F超值型系列1T 8051

> 产品亮点:

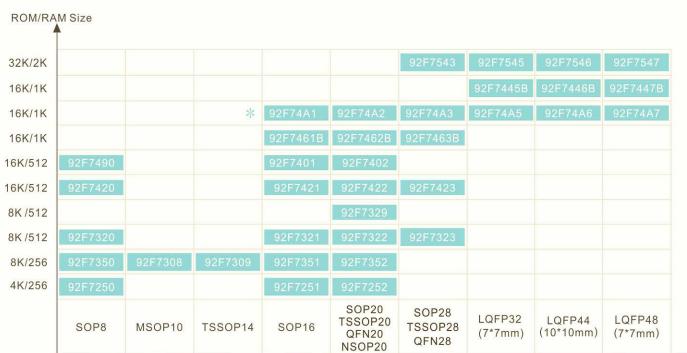
- 高工规高可靠性:ESD 8KV; EFT 4KV; Latch up 200mA
- **独控开发调试平台**:3个步骤,5分钟调好一款触控产品
- 多接口:1 UART;1 SSI(UART/IIC/SPI)

> SC92F超值型系列产品特点:



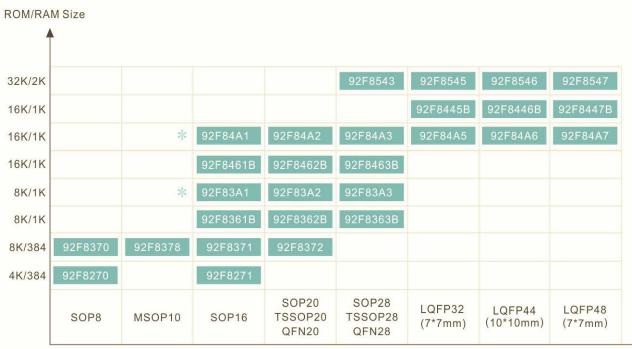
SC92F系列 Roadmap

▶ 92F7超值型系列1T8051通用MCU Roadmap



注:*超强抗干扰系列产品 Pin No

> 92F8超值型系列 双模触控MCU Roadmap



注:*超强抗干扰系列产品 Pin No



▶ 赛元SC92F7超值型系列1T8051通用MCU

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM	IAP (10K)	EEPROM (100K)	RAM (Bytes)	Voltage (V)	1%IRC(MHz)	Ipd(uA)	UART	SSI (UART/SPI/IIC)	LCD Driver /LED Driver	EXT Crystal	ADC	PWM	СМР
	SOP8	92F7250	4KB	0/0.5/1/4KB	128B	256	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	-	*	-	12bit*5ch	8bit*2ch	-
725系列	SOP16	92F7251	4KB	0/0.5/1/4KB	128B	256	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	9	1/2Bias 4COM(SW)	2	12bit*7ch	8bit*4ch	V2;
	SOP20/TSSOP20/QFN20/NSOP20	92F7252	4KB	0/0.5/1/4KB	128B	256	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	i .	1/2Bias 5COM(SW)	-	12bit*9ch	8bit*6ch	1.5
	SOP8	92F7350	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	256	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1			-	12bit*5ch	8bit*2ch	(/5
	MSOP10	92F7308	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	256	2.4~5.5	2012/6/2	<1	1	-	I×	-	12bit*4ch	8bit*3ch	C#
735系列	TSSOP14	92F7309	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	256	2.4~5.5	2012/6/2	<1	-1	-	1*	-	12bit*4ch	8bit*5ch	-
	SOP20/TSSOP20/QFN20/NSOP20	92F7352	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	256	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	-	1/2Bias 5COM(SW)	-	12bit*9ch	8bit*6ch	:=
	SOP8	92F7320	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	512	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	-	re .	-	12bit*5ch	(8+2)bit*2ch	:=
	SOP16	92F7321	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	512	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	<u>'</u>	1/2Bias 4COM(SW)	120	12bit*7ch	(8+2)bit*3ch	1/2
732系列	SOP20/TSSOP20/QFN20	92F7322	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	512	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	*	1/2Bias 5COM(SW)	=	12bit*9ch	(8+2)bit*3ch	1-
	NSOP20	92F7329	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	512	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	# T	1/2Bias 5COM(SW)	32K	12bit*9ch	(8+2)bit*3ch	1.50
	SOP28/TSSOP28	92F7323	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	512	2.4~5.5	24/12/6/2	<1	1	-	1/2Bias 5COM(SW)	32K	12bit*11ch	(8+2)bit*3ch	-
74027	SOP16	92F7401	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	sæ.	2-16M	12bit*6ch	10bit*5ch (可互补)	-
740系列	SOP20/TSSOP20	92F7402	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	190	2-16M	12bit*8ch	10bit*7ch (可互补)	0-
	SOP8	92F7490	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	0	2	*	19 4 2	12bit*3ch	¥	: =
	SOP8	92F7420	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	0	2	(E)	527	12bit*5ch	8bit*2ch	1/2
742系列	SOP16	92F7421	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	0	2	1/2Bias 4COM(SW)	13	12bit*7ch	8bit*3ch	4
	SOP20/TSSOP20/QFN20	92F7422	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	0	2	1/2Bias 5COM(SW)	-	12bit*9ch	8bit*6ch	-
	SOP28/TSSOP28/QFN28	92F7423	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	0	2	1/2Bias 5COM(SW)	32K	12bit*11ch	8bit*6ch	1/2
	SOP16	92F7461B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	1/2Bias 2COM(SW)	-	12bit*6ch	10bit*4ch (可互补)	:=
746B系列	SOP20 / TSSOP20	92F7462B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	1/2Bias 5COM(SW)	-	12bit*7ch	10bit*6ch (可互补)	1-
	SOP28 /TSSOP28	92F7463B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	1/2Bias 5COM(SW)	2-16M	12bit*11ch	10bit*6ch (可互补)	C=
	LQFP32	92F7445B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	19	-	12bit*12ch	12bit*3ch	Y
744B系列	LQFP44	92F7446B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Υ
	LQFP48	92F7447B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y
	SOP28 / TSSOP28	92F7543	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	8*15/4*19	-	12bit*12ch	12bit*3ch	Y
7547751	LQFP32	92F7545	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1		360	12bit*12ch	12bit*3ch	Y
754系列	LQFP44	92F7546	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Υ
	LQFP48	92F7547	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y

超强抗干扰系列通用 MCU

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM	IAP (10K)	EEPROM (100K)	RAM (Bytes)	Voltage (V)	1%IRC(MHz)	Ipd(uA)	UART	SSI (UART/SPI/IIC)	LCD Driver /LED Driver	EXT Crystal	ADC	PWM	СМР
	SOP16	92F74A1	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	1/2Bias 2COM(SW)	<u>«</u>	12bit*6ch	10bit*4ch(可互补)	2
	SOP20/TSSOP20	92F74A2	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	1/2Bias 5COM(SW)	-	12bit*7ch	10bit*6ch(可互补)	-
74A系列	SOP28/TSSOP28	92F74A3	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	1/2Bias 5COM(SW)	2-16M	12bit*11ch	10bit*6ch(可互补)	-
	LQFP32	92F74A5	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	=	-	12bit*12ch	12bit*3ch	Υ
	LQFP44	92F74A6	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y
	LQFP48	92F74A7	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1K	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y

> 赛元 003 系列

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM	IAP(10K)	BootLoader	RAM (Byte)	Voltage (V)	1%IRC(MHz)	lpd(uA)	UART	USCI (UART/SPI/IIC)	LCD /LED Driver	EXT Crystal	ADC	PWM	OP/CMP
8003	TSSOP20/QFN20	92F8003	16KB	0/0.5/1/16KB	内置	512	2.4~5.5	16/8/4/1.33	<1	1	1	-	2-16M	12bit*8ch	10bit*7ch (可互补)	-
L8003(开发中)	TSSOP20/QFN20	92L8003	16KB	0/0.5/1/8KB	内置	1K	1.8~3.6	16/12/8/4	<1	1	1	-	2-16M	12bit*8ch	16bit*7ch (可互补)	-
9003(开发中)	TSSOP20/QFN20	95F9003	32KB	0/2/4/32KB	内置	2K	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	3	-	32K/16M	12bit*13ch	16bit*7ch (可互补)	-



≥ 赛元SC92F8超值型系列双模触控Flash MCU

Series	PKG	P/N	Flash ROM	IAP(10K)	EEPROM (100k)	RAM(Byte)	Voltage (V)	1%IRC(MHz)	TK个数 (Max)	ADC	PWM	LCD/LED	UART	SSI (UART/SPI/IIC)	TK应用类型	Touch Ke 性能
827系列	SOP8	SC92F8270	4KB	0/0.5/1/8KB	128B	384B	2.4~5.5	12/6/2	5	12	8bit*1ch	2	FER	1		
(低功耗)	SOP16	SC92F8271	4KB	0/0.5/1/8KB	128B	384B	2.4~5.5	12/6/2	12		8bit*2ch	*	:0:	1		
	SOP8	SC92F8370	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	384B	2.4~5.5	12/6/2	5	14.	8bit*1ch	-	190	1		
837系列	MSOP10	SC92F8378	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	384B	2.4~5.5	12/6/2	5	:=	8bit*2ch		1	5		
(低功耗)	SOP16	SC92F8371	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	384B	2.4~5.5	12/6/2	12	: *	8bit*2ch	*	180	1		
	SOP20/TSSOP20	SC92F8372	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	384B	2.4~5.5	12/6/2	16	19	8bit*4ch	*	-	1		
5-31)	SOP16	SC92F8361B	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	13	12bit*6ch	10bit*4ch	2COM	1	1		
836B系列 (低功耗)	SOP20/TSSOP20	SC92F8362B	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	17	12bit*7ch	10bit*6ch	5COM	1	1		
(0456-041)	SOP28/TSSOP28	SC92F8363B	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	23	12bit*11ch	10bit*6ch	5COM	1	1	34 95 FB FB	
	SOP16	SC92F8461B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	13	12bit*6ch	10bit*4ch	2COM	1	1	弹簧隔空 接近感应	3V动态CS
846B系列 (低功耗)	SOP20/TSSOP20	SC92F8462B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	17	12bit*7ch	10bit*6ch	5COM	1	1	平面灯数	10V静态CS
(1100-227-6)	SOP28/TSSOP28/QFN28	SC92F8463B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	23	12bit*11ch	10bit*6ch	5COM	1	1	码屏TFT	EFT 4KV
	LQFP32	SC92F8445B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	22	12bit*12ch	12bit*3ch		1	1	TKITO LCD	
844B系列 (低功耗)	LQFP44	SC92F8446B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	1		
(150-9376)	LQFP48	SC92F8447B	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	1		
	SOP16	SC92F8541	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	11	12bit*9ch	12bit*2ch	*	1	1		
	SOP20/TSSOP20	SC92F8542	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	13	12bit*9ch	12bit*4ch		1	1		
854系列	SOP28/TSSOP28	SC92F8543	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	22	12bit12ch	12bit*3ch	4*19/8*15	1	1		
高灵敏度)	LQFP32	SC92F8545	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	22	12bit*12ch	12bit*3ch	*	1	1		
	LQFP44	SC92F8546	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	1		
	LQFP48	SC92F8547	32KB	0/0.5/1/32KB	128B	2KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	1		

超强抗干扰系列双模触控MCU

Series	PKG	P/N	Flash ROM	IAP(10K)	EEPROM (100k)	RAM(Byte)	Voltage (V)	1%IRC(MHz)	TK个数 (Max)	ADC	PWM	LCD/LED	UART	SSI (UART/SPI/IIC)	TK应用类型	Touch Key 性能
	SOP16	SC92F83A1	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	13	12bit*6ch	10bit*4ch	2COM	Ĭ	1		
83A系列	SOP20/TSSOP20	SC92F83A2	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	17	12bit*7ch	10bit*6ch	5COM	1	1		
	SOP28/TSSOP28	SC92F83A3	8KB	0/0.5/1/8KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	23	12bit*11ch	10bit*6ch	5COM	1	1		
	SOP16	SC92F84A1	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	13	12bit*6ch	10bit*4ch	2COM	1	1	弹簧隔空 接近感应	3V动态CS
	SOP20/TSSOP20	SC92F84A2	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	17	12bit*7ch	10bit*6ch	5COM	1	1	平面灯数	10V静态CS
	SOP28/TSSOP28	SC92F84A3	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	12/6/2	23	12bit*11ch	10bit*6ch	5COM	1	1	码屏TFT TKITO LCD	EFT 4KV
84A系列	LQFP32	SC92F84A5	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	22	12bit*12ch	12bit*3ch	~	1	1	THITOLOG	
	LQFP44	SC92F84A6	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	1		
	LQFP48	SC92F84A7	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	1		

➤ 隔空水位检测 Flash MCU

Series	PKG	P/N	Flash ROM	IAP(10K)	EEPROM (100k)	RAM(Byte)	Voltage (V)	1%IRC(MHz)	水位检测WL通道 (Max)	ADC	PWM	LCD/LED	UART	USCI (UART/SPI/IIC)	产品应用	隔空水位 检测性能
	SOP16	SC92WL461	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	4	12bit*6ch	10bit*4ch	2COM	1	1	Place Str. D. Adv.	3V动态CS
92WL系列	SOP20/TSSOP20	SC92WL462	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	4	12bit*7ch	10bit*6ch	5COM	1	1	隔空水位 +MCU功能	10V静态CS
	SOP28/TSSOP28	SC92WL463	16KB	0/0.5/1/16KB	128B	1KB	2.4~5.5	16/8/4/1.33	4	12bit*11ch	10bit*6ch	5COM	1	1	, MOOS	EFT 4KV

> 触控按键标准品系列

产品型号	PKG Type	TK个数 (Max)	低功耗	通讯接口	单KEY调校	功能说明	LED	Touch Key性能
SCT80L16B	SOP16	6	Yes	电平	EEPROM调校	电平接口标准触控按键	12	3V动态,10V静态
SCT80S16B	SOP16	8	Yes	UART/IIC	EEPROM调校	UART/IIC标准触控按键	72	3V动态,10V静态

> 隔空水位检测标准品系列

	W. Marie C. Artist and S. A. San and S. A. San and S. A. San and S. San and S							
产品型号	PKG Type	水位检测通道 (Max)	低功耗	通讯接口	灵敏度	功能说明	LED	水位检测性能
SCW8916B	SOP16	4档水位	No	电平/UART	在线/EEPROM调校	4档水位检测	Ä	3V动态,10V静态CS 6KV ESD、4KV EFT

//

SC95F高性能系列,超高速大资源1T 8051

> 产品亮点:

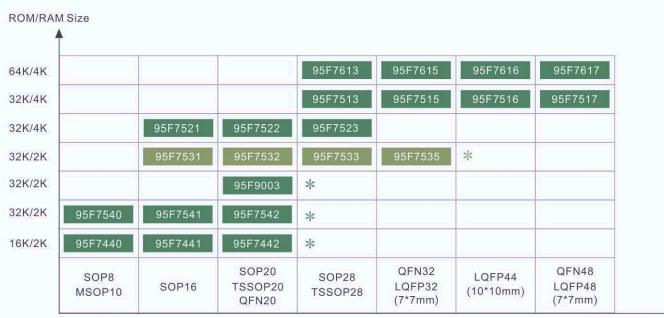
- 1 最高效8051:超高速主频(32MHz),单指令周期,性能相当于其它IT8051的64MHz
- 2 大资源: 64K Flash + 4K SRAM
- 3 **宽工作温度:-**40~105°C;宽工作电压:2.0~5.5V
- 4 超高速ADC:1M sps ,12Bit 17-ch , 内建基准电压1.024/2.048V
- 5 多接口:1 UART + 3 USCI (UART/IIC/SPI)
- 6 硬件触控:双模+自互电容,可实现触控按键、接近感应、矩阵按键
- 7 更高的安全性能:96 Bit UID、UserID、加密

≥ SC95F高性能系列产品特点:



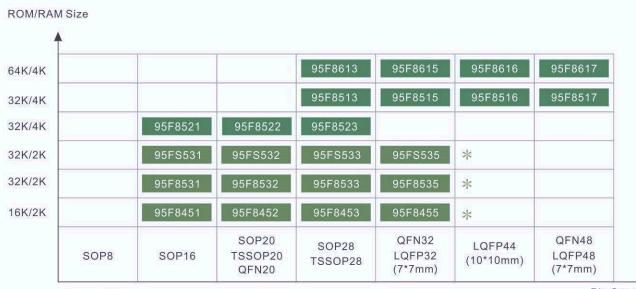
SC95F系列 Roadmap

> 95F7 高性能系列通用MCU Roadmap



注:* 开发中

> 95F8 高性能系列双模触控MCU Roadmap



注:* 开发中



▶ 赛元SC95F7 高性能系列通用 Flash MCU

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM	IAP (10K)	BootLoader	RAM (Byte)	Voltage(V)	2%IRC MHZ 32K自动修正	lpd(uA)	UART	USCI (UART/SPI/IIC)	LCD Driver /LED Driver	EXT Crystal	ADC	PWM	OP/CMP
	SOP8	SC95F7440	16KB	0/1/2/16KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	-1	1	:=:	32K/16M	12bit*5ch	16bit*2ch	N
744系列 (开发中)	SOP16	SC95F7441	16KB	0/1/2/16KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	1	(ATC)	32K/16M	12bit*7ch	16bit*4ch	N
	SOP20/TSSOP20/QFN20	SC95F7442	16KB	0/1/2/16KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	1	· ·	32K/16M	12bit*9ch	16bit*6ch	N
	SOP8	SC95F7540	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	1	100	32K/16M	12bit*5ch	16bit*2ch	N
754系列 (开发中)	SOP16	SC95F7541	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	1	-	32K/16M	12bit*7ch	16bit*4ch	N
	SOP20/TSSOP20/QFN20	SC95F7542	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	1	-	32K/16M	12bit*9ch	16bit*6ch	N
	SOP16	SC95F7531	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	-1	1	120	32K/16M	12bit*7ch	16bit*2ch	Y
753系列	SOP20/TSSOP20/QFN20	SC95F7532	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	2	r=2	32K/16M	12bit*9ch	16bit*4ch	Y
(开发中)	SOP28/TSSOP28	SC95F7533	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	2	4*16	32K/16M	12bit*11ch	16bit*6ch	Y
	LQFP32/QFN32	SC95F7535	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	2	4*16	32K/16M	12bit*12ch	16bit*8ch	Υ
	SOP16	SC95F7521	32KB	0/1/2/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	2	N	32K	12bit*6ch	16bit*5ch	N
752系列	SOP20/TSSOP20/QFN20	SC95F7522	32KB	0/1/2/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	N	32K	12bit*7ch	16bit*8ch	N
	SOP28/TSSOP28	SC95F7523	32KB	0/1/2/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	N	32K	12bit*11ch	16bit*8ch	N
	SOP28/TSSOP28	SC95F7513	32KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	4*16	32K	12bit*11ch	12bit*4ch	Y
	LQFP32/QFN32	SC95F7515	32KB	1/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	4*16	32K	12bit*12ch	12bit*8ch	Y
751系列	LQFP44	SC95F7516	32KB	1/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y
	LQFP48/QFN48	SC95F7517	32KB	1/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y
	SOP28/TSSOP28	SC95F7613	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	4*16	32K	12bit*11ch	12bit*4ch	Y
701 % Fil	LQFP32/QFN32	SC95F7615	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	4*16	32K	12bit*12ch	12bit*8ch	Υ
761系列	LQFP44	SC95F7616	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y
	LQFP48/QFN48	SC95F7617	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	2	1	3	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	12bit*17ch	12bit*8ch	Y

> 40路 PWM Flash MCU

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM	IAP(10K)	BootLoader	RAM (Byte)	Voltage (V)	1%IRC(MHz)	lpd(uA)	UART	USCI (UART/SPI/IIC)	Motor Control Module	EXT Crystal	ADC (1M sps)	PWM	OP/CMP
	TSSOP20	95FW16	64KB	1/2/4/64KB	内置	4K	2.0~5.5	32/16/8/4	5	1	3	-	*:	12bit* 8 ch	12 bit 16 ch	Y
95FW系列	TSSOP28	95FW24	64KB	1/2/4/64KB	内置	4K	2.0~5.5	32/16/8/4	5	1	3		*	12bit* 8 ch	12bit*24ch	Υ
	LQFP48	95FW40	64KB	1/2/4/64KB	内置	4K	2.0~5.5	32/16/8/4	5	1	3	2	받	12bit* 16 ch	12bit*40ch	Y

≥ 赛元SC95F8系列高性能双模触控 Flash MCU

Series	PKG	P/N	Flash ROM	IAP(10K)	BootLoader	RAM(Byte)	Voltage (V)	2%IRC MHZ 32K自动修正	TK个数 (Max)	ADC	PWM	LCD/LED	UART	USCI (UART/SPI/IIC)	TK应用类型	Touch Key 性能
	SOP16	SC95F8451	16KB	0/1/2/16KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	13	12bit*9ch	16bit*2ch	(*)	1	1		
845系列	SOP20/TSSOP20/QFN20	SC95F8452	16KB	0/1/2/16KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	17	12bit*9ch	16bit*4ch	*	1	2		
(开发中)	SOP28/TSSOP28	SC95F8453	16KB	0/1/2/16KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	23	12bit*17ch	16bit*6ch	4*16	1	2		
	LQFP32/QFN32	SC95F8455	16KB	0/1/2/16KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	22	12bit*17ch	16bit*8ch	4*16	1	2		
	SOP16	SC95F8531	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	13	12bit*9ch	16bit*2ch	₩.	1	1		
853系列	SOP20/TSSOP20/QFN20	SC95F8532	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	17	12bit*9ch	16bit*4ch	÷	1	2		
(开发中)	SOP28/TSSOP28	SC95F8533	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	23	12bit*17ch	16bit*6ch	4*16	1	2		
	LQFP32/QFN32	SC95F8535	32KB	0/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	22	12bit*17ch	16bit*8ch	4*16	1	2		
	SOP16	SC95F8521	32KB	0/1/2/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	13	12bit*6ch	16bit*5ch	N	1	2	弹簧 隔空	3V动态CS
852系列	SOP20/TSSOP20/QFN20	SC95F8522	32KB	0/1/2/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	17	12bit*7ch	16bit*8ch	N	1	3	接近感应全面屏	10V静态CS EFT 4KV
	SOP28/TSSOP28	SC95F8523	32KB	0/1/2/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	23	12bit*11ch	16bit*8ch	N	1	3	ITO LCD	LITTAN
	SOP28/TSSOP28	SC95F8513	32KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	23	12bit*9ch	12bit*4ch	4*16	1	3		
851系列	LQFP32/QFN32	SC95F8515	32KB	1/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	22	12bit*9ch	12bit*8ch	4*16	1	3		
0013(7)	LQFP44	SC95F8516	32KB	1/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	3		
	LQFP48/QFN48	SC95F8517	32KB	1/2/4/32KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	3		
	SOP28/TSSOP28	SC95F8613	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	23	12bit*9ch	12bit*4ch	4*16	1	3		
861系列	LQFP32/QFN32	SC95F8615	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/3	22	12bit*17ch	12bit*8ch	4*16	1	3		
00 (50%)	LQFP44	SC95F8616	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	3		
	LQFP48/QFN48	SC95F8617	64KB	1/2/4/64KB	内置	4KB	2.0~5.5	32/16/8/4	31	12bit*17ch	12bit*8ch	8*24/6*26/5*27/4*28	1	3		

> 接近感应

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM	IAP(10K)	BootLoader	RAM (Byte)	Voltage (V)	2%IRC(MHZ)	lpd(uA)	UART	USCI (UART/SPI/IIC)	Proximity Sensing	TK个数 (Max)	EXT Crystal	ADC (1M sps)	PWM	LCD/LED
	SOP16	95FS531	32KB	0/2/4/32KB	内置	4K	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	2	2-ch	8	32K/16M	12bit*11ch	16bit*7ch	-
05E0 87 Fil	SOP20/TSSOP20/QFN20	95FS532	32KB	0/2/4/32KB	内置	4K	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	2	4-ch	13	32K/16M	12bit*11ch	16bit*7ch	5
95FS系列	SOP28/TSSOP28	95FS533	32KB	0/2/4/32KB	内置	4K	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	2	4-ch	19	32K/16M	12bit*11ch	16bit*7ch	4*16
	LQFP32/QFN32	95FS535	32KB	0/2/4/32KB	内置	4K	2.0~5.5	32/16/8/4 24/12/6/3	2	1	2	4-ch	18	32K/16M	12bit*11ch	16bit*7ch	4*16



硬件开发平台

> 开发量产工具SCLINK

图片	开发工具名称	功能描述	适用IC	购买
SCUNK SC	SC LINK 调试量产工具	在线仿真 在线烧录 量产烧录 触控调试	SC92系列 SC93系列 SC95系列	海宝店铺: 赛元MCU官方企业店
模式走接	量产信息配置工具	量产信息配置工具,配合SC LINK,用于批量生产时多个烧录code的信息管理	SC92系列 SC93系列 SC95系列	海宝店铺: 赛元MCU官方企业店

≥ 赛元LB1010-1013触控评估开发板

序号	图片	评估开发板名称	功能描述	适用 IC	购买
1		LB1010-92F8462B (有弹簧 CS 10V动态方案)	1、弹簧按键;覆盖3mm亚克力; 2、3-ch TK ;3个LED指示灯;	SC92F846XB SC92F836XB SC92F837XB SC92F827XB	淘宝店铺: 赛元MCU官方企业店
2		LB1011-92F8462B (隔空3mm方案)	1、Pad 隔空按键;覆盖3mm亚克力; 2、3-ch TK ; 3个LED指示灯;		
3		LB1012-92F8462B (PAD铜箔触控方案)	1、Pad按键;覆盖3mm亚克力; 2、3-ch TK ;3个LED指示灯;		
4		LB1013-92F8462B (插件胶圈方案)	1、胶圈按键;覆盖3mm亚克力; 2、3-ch TK ;3个LED指示灯;		

> 隔空水位检测评估开发板

图片	学习评估板名称	功能描述	适用 IC	购买
	隔空水位检测评估开发板	1、2个水位检测通道 2、2种水位检测输出通讯协议: 电平一对一输出模式和UART输出模式 3、8级灵敏度调节调节:电平一对一输出模式下 采用电阻大小进行调节;UART输出模式下采 用通信设置灵敏度 4、2种校准模式:在线整机有水、无水状态校准	SCW8916B	海宝店铺: 赛元MCU官方企业店

> 赛元92F8003评估开发板

图片	学习评估板名称	功能描述	适用 IC	购买
	赛元92F8003评估开发板	赛元92F8003—忠于设计、止于替换! 向经典003 MCU致敬! 轻松开启你的8003学习之旅!	SC92F8003	海宝店铺: 赛元MCU官方企业店

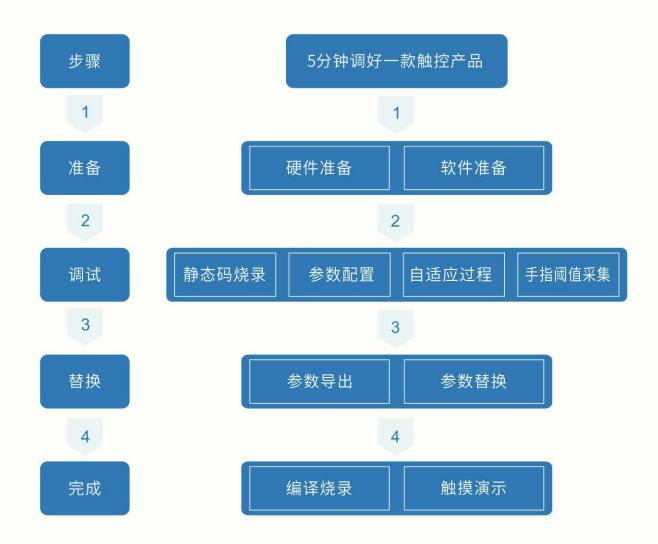
➤ 赛元SDK101X MCU学习板

基板	核心板	芯片	功能	适用 IC	用途	购买
250 @	SDK1011	SC92F8547P48R	48Pin; 高灵敏度触控; 通用功能;	SC92F854x/SC92F754x SC92F8447B/SC92F7447B	1、演示+学习; 2、协助客户快速上手 (a)熟悉触控库和通用 功能应用方法; (b)建立产品开发应用 平台; 3、产品性能指标测试板; (a)性能指标; (b)真实体验;	海宝店铺: 赛元MCU官方企业店
	SDK1012	SC92F8446BP44R	44Pin ; 双模触控 ; 通用功能 ;	SC92F844xB/SC92F744xB 注: 除92F8447B和92F7447B外		
	SDK1013	SC92F8463BM28U	28Pin; 双模触控; 通用功能;	SC92F846xB/SC92F836xB SC92F746xB 注: 如果要学习92F837x/92F827x,可先调试 92F836x软件,再做少量的寄存器修改即可		
	SDK1014	SC92F7423M28U	28Pin ; 通用功能;	SC92F742x/92F732x 92F735x/92F725x		店铺二维码

软件开发平台

▶ 触控调试软件:5分钟调好一款触控产品

详细内容请参考:www.socmcu.com,工具与软件栏目下视频教学内容



▶ 赛元魔盒:图形化代码自动生成软件,让天下没有难用的MCU 便捷、规范、快速,从赛元魔盒1.0开始

不需要研读规格书,图形中勾选需要的功能,代码即自动生成软件下载地址:bbs.socmcu.com,工具下载栏目

