



8bit 8051系列

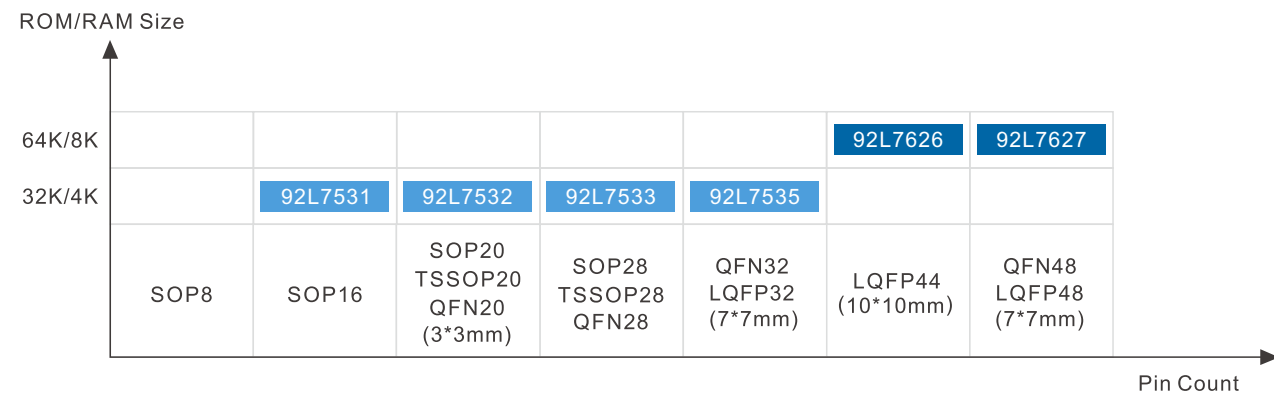
SC92L低功耗系列1T 8051

> 产品亮点

1. 低功耗: 12key@3.3V, I<10uA; STOP电流1uA, BTM电流0.5uA, WDT电流0.5uA
2. 高工规高可靠性: ESD 8KV; EFT 4KV; Latch up 200mA
3. 宽工作电压: 1.8~5.5V; 宽工作温度: -40°C~105°C
4. 多接口: 1 UART+5 USCI (UART/IIC/SPI)
5. 内建BootLoader: 1K/2K/4K可选
6. ADC: 12bit, 17 ch; 内建基准电压: 1.024V/2.048V/2.4V
7. PWM: 16 bit, 8 ch, 带死区互补功能
8. 硬件乘法器: 16*16bit; 32/16bit
9. LPD: 低电压检测, 8档电压可选, 可产生中断
10. LCD: 8*24/6*26/5*27/4*28
11. 隔空触控:
 - 1) 最多32路高灵敏度触控按键
 - 2) 隔空触控, 滑轮滑条, 接近感应, 矩阵按键
 - 3) 高信噪比 SNR>100, 高分辨率 0.1pF
 - 4) 触控灵敏度自适应性能: 不同厚度面板、不同温度、不同湿度
 - 5) 低功耗, 超强抗干扰: EFT 4KV, ESD 8KV, CS动态10V

> SC92L系列Roadmap

92L7低功耗通用系列MCU Roadmap



92L8低功耗触控系列MCU Roadmap



赛元SC92L7 低功耗系列 GP MCU

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM (K Bytes)	SRAM (K Bytes)	IAP (K Bytes) (10QCS)	Bootloader (K Bytes)	EEPROM (K Bytes) (10QCS)	Voltage (V)	2%IRC (MHz) 32K时钟输出	Ipd (uA)	UART	USCI (UART/SP/IIC)	ADC (12 bit)	PWM (分辨率)	LCD/LED Driver	EXT Crystal	LPD	CMP
753系列	SOP16	SC92L7531	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	1	1	2	6	16bit*5	-	-	8级	-
	SOP/TSSOP/QFN 20	SC92F7532	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	1	1	3	7	16bit*8	4*14	-	8级	-
	SOP/TSSOP/QFN 28	SC92F7533	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	1	1	3	11	16bit*8	4*20	32K	8级	-
	LQFP/QFN 32	SC92F7535	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	1	1	3	11	16bit*8	8*20/6*22/5*23/4*24	32K	8级	-
762系列 (即将推出)	LQFP44	SC92L7626	64	8	0/1/2/64	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	1	1	5	17	16bit*8	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	8级	4
	LQFP/QFN 48	SC92L7627	64	8	0/1/2/64	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	1	1	5	17	16bit*8	8*24/6*26/5*27/4*28	32K	8级	4

8bit 低功耗

赛元SC92L8 低功耗系列 TK MCU

Series	PKG Type	P/N	Flash ROM (K Bytes)	SRAM (K Bytes)	IAP (K Bytes) (10QCS)	Bootloader (K Bytes)	EEPROM (K Bytes) (10QCS)	Voltage (V)	2%IRC (MHz)	TK全频 (Max)	UART	USCI (UART/SP/IIC)	ADC (12 bit)	PWM (分辨率)	LCD/LED Driver	隔空触控	Touch Key 按钮
853系列	SOP16	SC92L8531	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	13	1	2	6	16bit*5	-	弹簧铜箔隔空接近感应全面屏ITO LCD矩阵按键	10V动态CS EFT 4KV ESD 8KV
	SOP/TSSOP/QFN 20	SC92L8532	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	17	1	3	7	16bit*8	4*14		
	SOP/TSSOP/QFN 28	SC92L8533	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	23	1	3	11	16bit*8	4*20		
	LQFP/QFN 32	SC92L8535	32	4	0/1/2/32	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	27	1	3	11	16bit*8	8*20/6*22/5*23/4*24		
862系列 (即将推出)	LQFP44	SC92L8626	64	8	0/1/2/64	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	32	1	5	17	16bit*8	8*24/6*26/5*27/4*28		
	LQFP/QFN 48	SC92L8627	64	8	0/1/2/64	0/1/2/4	1	1.8~5.5	32/16/8/4	32	1	5	17	16bit*8	8*24/6*26/5*27/4*28		