

Built-in 12 Bit ADC / Touch Key / LED / LCD Driver / 1T 8051 Flash MCU

MCU 应用类型	芯片型号	Flash Rom	Sram [BYTE]	掉电内容数据存储	外部高速振荡器 [MHz]	内部RC振荡器 [MHz]	PLL锁相环 [最高30MHz]	RTC晶振 [32.768KHz]	GPIO	UART	I ² C	SPI	16 bit PWM	12 bit ADC	触摸按键 [TOUCH KEY]	运算放大器	模拟比较器	乘法器	直流无刷电机控制功能	LCD驱动 [com X segm]	LED驱动 [com X segm]	片上仿真功能	IAP/ISP	工作电压 [V]	封装形式
AD 类型	SG61F312P4	16K	2K	√	--	√	√	--	18	1	√	--	6	8	--	--	--	--	√	5×6 4×7	5×6 4×7	√	√	1.8-5.5	SSOP20
PWM 触摸类型	SG61F551S1	8K	512	√	--	√	--	--	6	1	√	--	3	--	5	--	--	--	--	--	--	√	√	1.8-5.5	SOP8
	SG61F551M2	8K	512	√	--	√	--	--	8	1	√	--	5	--	7	--	--	--	--	--	--	√	√	1.8-5.5	MSOP10
	SG61F551S3	8K	512	√	--	√	--	--	14	1	√	--	6	--	13	--	--	--	--	--	--	√	√	1.8-5.5	SOP16
AD 触摸类型	SG61F351S1	8K	2K	√	--	√	√	--	6	1	√	--	2	3	5	--	--	--	--	--	--	√	√	1.8-5.5	SOP8
	SG61F351S3	8K	2K	√	--	√	√	--	14	2	√	--	6	5	11	--	--	--	--	--	--	√	√	1.8-5.5	SOP16
	SG61F351S4 SG61F351P4	8K	2K	√	--	√	√	--	18	2	√	--	6	7	15	--	--	--	--	4×4	--	√	√	1.8-5.5	SOP20 SSOP20
	SG61F352S4 SG61F352P4	16K	2K	√	--	√	√	--	18	2	√	--	6	7	15	--	--	--	--	4×4	--	√	√	1.8-5.5	SOP20 SSOP20
LCD AD 触摸类型	SG61F351S6 SG61F351P6	8K	2K	√	--	√	√	√	26	2	√	--	6	8	20	--	--	--	--	3×10 4×9 5×8	4×9 5×8	√	√	1.8-5.5	SOP28 SSOP28
	SG61F353S6 SG61F353P6	32K	2K	√	--	√	√	√	26	2	√	--	6	8	20	--	--	--	--	3×10 4×9 5×8	4×9 5×8	√	√	1.8-5.5	SOP28 SSOP28
	SG61F251L2	8K	2K	√	--	√	√	√	46	3	√	1	5	6	15	--	--	16×16 32×32	--	4×25 5×24	4×25	√	√	1.8-5.5	LQFP48
	SG61F252L2	16K	2K	√	--	√	√	√	46	3	√	1	5	6	15	--	--	16×16 32×32	--	4×25 5×24	4×25	√	√	1.8-5.5	LQFP48
	SG61F253L2	32K	2K	√	--	√	√	√	46	3	√	1	5	6	15	--	--	16×16 32×32	--	4×25 5×24	4×25	√	√	1.8-5.5	LQFP48
	SG61F251L3	8K	2K	√	√	√	√	√	62	3	√	1	8	8	24	4	4	16×16 32×32	√	8×32 7×33 6×34 5×35 4×36	8×32	√	√	1.8-5.5	LQFP64
	SG61F252L3	16K	2K	√	√	√	√	√	62	3	√	1	8	8	24	4	4	16×16 32×32	√	8×32 7×33 6×34 5×35 4×36	8×32	√	√	1.8-5.5	LQFP64
SG61F253L3	32K	2K	√	√	√	√	√	62	3	√	1	8	8	24	4	4	16×16 32×32	√	8×32 7×33 6×34 5×35 4×36	8×32	√	√	1.8-5.5	LQFP64	

备注: SG61系列芯片是一款高集成MCU, 所有管脚都是多功能复用管脚, 除上述所列功能外, 还集成了低电压检测 (LVD)、上电复位 (POC)、时钟监视器 (CLM)。

应用行业: 各类家用电器、音响、运动电子、健康电子、等消费电子类产品。