

# 通用8051核Flash单片机选型表



基于8051 1T CPU内核的FLASH单片机, 适用2.0~5.5V的宽电压范围, -40°C至105°C工业级温度范围。全系列产品有丰富的外设功能,集成PWM、ADC、UART、SPI、I2C、LCD、比较器等, 支持外设功能引脚全映射、在系统编程(ISP), 并具备高抗干扰能力(4KV ESD/4KV EFT), 可满足不同应用市场的需求。客户无需更改PCB可以直接替换STM8S105/103/005/003/001系列产品。

Product	ROM Bytes	RAM Bytes	Max Freq	I/O	A/D	Timer	PWM	INT	UART	IIC	SPI	RTC	WDT	LCD	Voltage	TEMP	Package	Compatibility
HC88L051F4P7	16K	256+1K	24MHz	18	12bit*(16+2)	16bit*6	12bit*3组 8bit*1	18	2	1	1	1	1	1	1.8-5.5V	-40°C~+105°C	TSSOP20	STM8L051F3
HC88L051F4U7	16K	256+1K	24MHz	18	12bit*(16+2)	16bit*6	12bit*3组 8bit*1	18	2	1	1	1	1	1	1.8-5.5V	-40°C~+105°C	QFN20	
HC89S001AJ4M7	16K	256+768	16MHz	6	12bit*(6+2)	16bit*5	12bit*3组 8bit*1	6	2	1	1	1	1	1	2.0-5.5V	-40°C~+105°C	SOP8	STM8S001J3
HC89S003AF4P7M	16K	256+768	16MHz	18	12bit*(16+2)	16bit*5	12bit*3组 8bit*1	16	2	1	1	1	1	1	2.0-5.5V	-40°C~+105°C	TSSOP20	STM8S003F3
HC89S003AF4U7M	16K	256+768	16MHz	18	12bit*(16+2)	16bit*5	12bit*3组 8bit*1	16	2	1	1	1	1	1	2.0-5.5V	-40°C~+105°C	QFN20	N76E003AQ20
HC89S003BF6P7M	32K	256+1K	16MHz	18	12bit*(16+2)	16bit*6	16bit*3组 8bit*1	16	2	1	1	1	1	1	2.9-5.5V	-40°C~+105°C	TSSOP20	STM8S003F3
HC89S003BF6U7M	32K	256+1K	16MHz	18	12bit*(16+2)	16bit*6	16bit*3组 8bit*1	16	2	1	1	1	1	1	2.9-5.5V	-40°C~+105°C	QFN20	N76E003AQ20
HC89S103K6T6	32K	256+1K	16MHz	30	12bit*(16+2)	16bit*5	12bit*3组 8bit*1	30	2	1	1	1	1	1	2.0-5.5V	-40°C~+85°C	LQFP32	STM8S003K3 STM8S103K3
HC89S105AK8T7CM	64K	256+2K	24MHz	30	12bit*(23+2)	16bit*6	16bit*3组 8bit*1	12	2	1	1	1	1	1	2.0-5.5V	-40°C~+105°C	LQFP32	STM8S105K6/4/3 STM8S005K6
HC89S105AS8T7CM	64K	256+2K	24MHz	42	12bit*(31+2)	16bit*6	16bit*3组 8bit*1	15	2	1	1	1	1	1	2.0-5.5V	-40°C~+105°C	LQFP44	STM8S105S6/4
HC89S105AC8T7M	64K	256+2K	24MHz	46	12bit*(32+2)	16bit*6	16bit*3组 8bit*1	16	2	1	1	1	1	1	2.0-5.5V	-40°C~+105°C	LQFP48	STM8S105C6 STM8S005C6