

产品阵容

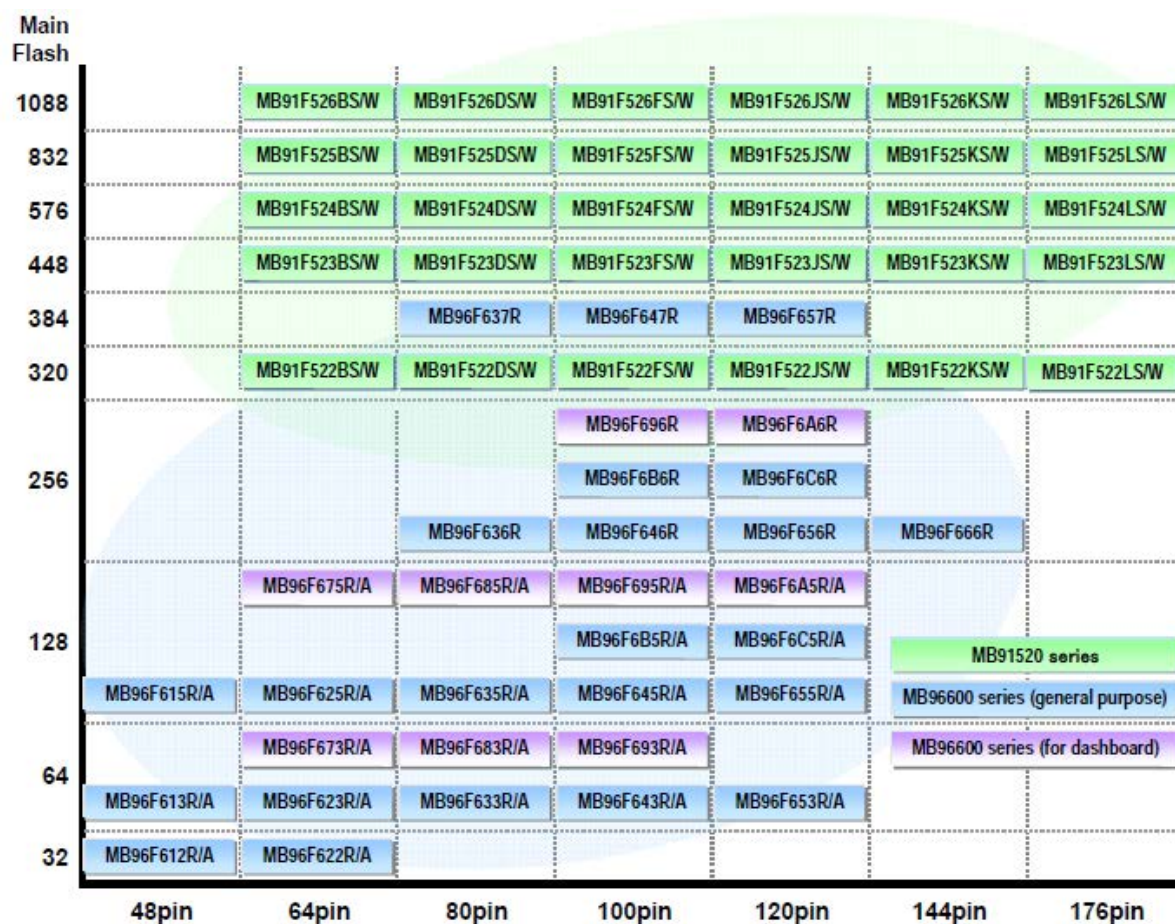


图 1 用于汽车的微控制器阵容

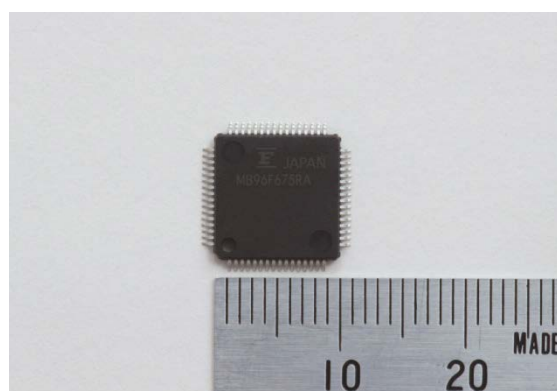


图 2 MB96F675RA照片

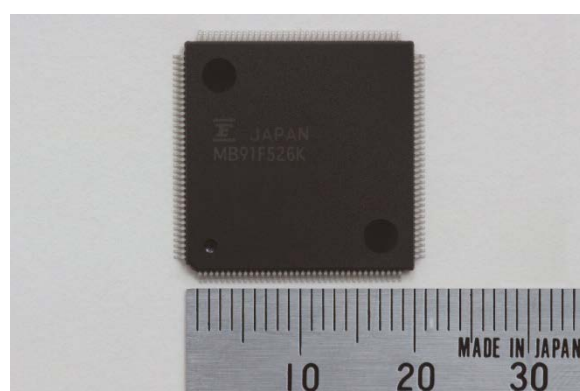


图 3 MB91F526K照片

MB96670系列主要特性

		MB96F673R	MB96F675R
CPU内核		16位CISC CPU F ² MC-16FX	
内存	双操作闪存	64KB+32KB	128KB+64KB
	RAM	4KB	
通信	CAN	32Msg: 1ch	
	串行	2ch(LIN, USART, SIO) + 1ch (I ² C)	
模拟		A/D转换器: 12ch(8/10位)	
定时器	通用定时器	16位重载定时器: 2ch 16位PPG定时器: 4ch (8位PPG定时器: 8ch) 16位自由运行定时器: 2ch (输入捕捉 × 4ch)	
	实时时钟	1ch (天、小时、分钟、秒)	
	看门狗	1ch	
LCD控制器		24seg × 4	
步进电机控制器		2ch	
声波发生器		1ch	
封装		LQFP	
		64脚, 0.5mm pitch, 10mm × 10mm	

MB91520K系列的主要特性

		MB91F525K	MB91F526K
CPU内核		32位 RISC CPU FR81S	
内存	主要闪存	832KB	1088KB
	工作闪存	64KB	
	RAM	96KB	128KB
总线接口		地址: 22位, 数据: 16位	
通信	CAN	128Msg: 1ch + 64Msg: 2ch	
	多功能串行	12ch (LIN/USART/CSIO/I ² C)	
模拟		A/D转换器: 28ch (12位) + 16ch (12bit) + D/A转换器: 2ch	
定时器	通用定时器	16位重载定时器: 8ch, 16位基本定时器: 2ch, 16位PPG定时器: 42ch, 16位自由运行定时器: 3ch, 16位输入捕捉: 4ch, 16位输出比较: 6ch, 32位自由运行定时器: 3ch, 32位输入捕捉: 6ch, 32位输出比较: 6ch, 8/16位递增递减计数器: 2ch	
	实时时钟	1ch (天、小时、分钟、秒)	
	看门狗	2ch	
波形发生器		1unit	
封装		LQFP	
		144脚, 0.5mm pitch, 20mm × 10mm	