

2008.01



瑞萨MCU型号速查手册



MCU

Rev.1.00
RTSHCMCCA0001-0100

瑞萨电子(上海)有限公司
www.cn.renesas.com
瑞萨香港有限公司
www.hk.renesas.com

瑞萨MCU 型号速查手册

瑞萨MCU发展蓝图		
QzROM	1	
低功耗	3	
R8C/Tiny系列	6	
M16C/Tiny系列、M16C/60系列、M16C/30系列	13	
H8族、H8S族、H8SX族	20	
SuperH RISC engine族	28	
720族、740族开发工具、M16C族开发工具	29	
H8族、H8S族、H8SX族开发工具、SuperH RISC engine族开发工具、瑞萨开发工具及学习套件	31	
芯片封装说明	39	

瑞萨MCU的发展蓝图

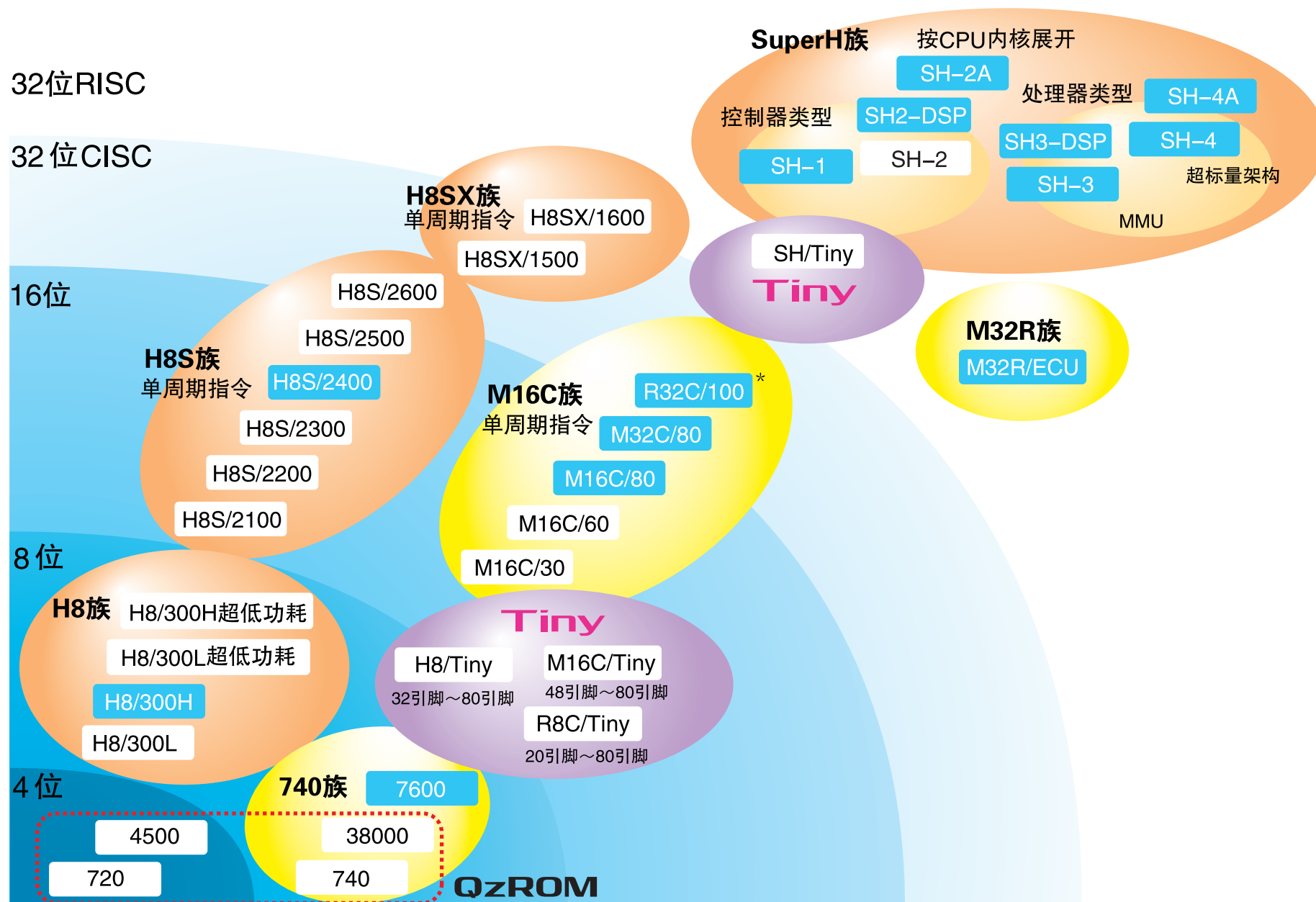
32位RISC

32 位CISC

16位

8 位

4 位



速查手册未包含系列，请查询瑞萨网站获取该系列相关信息。

* 开发中

QzROM

群	型号	存储器		最高工作频率(工作电压 最大范围)	最小指令执行时间	I/O端口	时钟				电压检测		AD转换	DA转换	定时器数目		定时器功能							串行接口					外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域
		(10bits/W) QZROM	(4bits/W) RAM				PLL	副时钟/RTC	内部振荡器	振荡停止检测	上电复位(POR)	低电压检测(LVD)			8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	异步串行接口	同步串行接口	I ² C总线	SSU/特殊串口					
4283	M34283G2GP	2048W (9bits/W)	64W	4MHz/ 1.8~3.6V	8us @4MHz	16	-	-	-	-	○	○	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-20~85	LSSOP-20	遥控器	
	M34283G2-XXXGP																															
4508	M34508G4FP/GP	4096W	256W	6MHz/ 1.8V~5.5V	0.5us @6MHz	14	-	-	○	-	-	-	10位×4	-	2	-	-	-	○	○	-	-	○	-	○	-	-	1	-20~85	LSSOP-20 SOP-20	家电、OA设备、民用设备	
	M34508G4-XXXFP/GP																															
	M34508G4HFP/GP																															
	M34508G4H-XXXFP/GP																															
4509	M34509G4FP	4096W	256W	6MHz/ 1.8V~5.6V	0.5us @6MHz	18	-	-	○	-	-	-	10位×6	-	2	-	-	-	○	○	-	-	○	-	○	-	-	1	-20~85	SSOP-24	家电、OA设备、民用设备	
	M34509G4-XXXFP																															
	M34509G4HFP																															
	M34509G4H-XXXFP																															
4559	M34559G6FP	6144W	288W	6MHz/ 1.8V~5.6V	0.5us @6MHz	25	-	○	○	-	○	○	-	-	2	1	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	18	-20~85	LQFP-52	遥控器	
	M34559G6-XXXFP																															
4571	M34571G4FP	4096W	128W	6MHz/ 1.8V~5.6V	0.5us @6MHz	19	-	-	-	-	○	○	-	-	3	1	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	-	12	-20~85	SSOP-24	遥控器	
	M34571G4-XXXFP																															
	M34571G6FP	6144W	128W																													
	M34571G6-XXXFP																															
	M34571GDFF	16384W	128W																													
7544	M37544G2ASP/GP	8K	256	8MHz/ 1.8~5.5V	0.25us @8MHz	25	-	-	○	○	-	-	10位×6	-	2	1	-	-	-	○	-	-	○	○	○	-	-	8	-20~85	SDIP-32 LQFP-32	OA设备、FA设备、家电、民用设备	
	M37544G2A-XXXSP/GP																															
7545	M37545G4GP	16K	512	4MHz/ 1.8~3.6V	2us @4MHz	25	-	-	-	-	○	○	-	-	3	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	10	-20~85	LQFP-32	遥控器		
	M37545GX-XXXGP																															
	M37545G6GP	24K																														
	M37545G6-XXXGP																															
	M37545G8GP	32K																														
7546	M37546G2GP/HP/SP	8K	384	8MHz/ 1.8~5.5V	0.25us @8MHz	25	-	-	○	○	○	○	10位×6	-	2	2	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	10	-20~85	SDIP-32 LQFP-32	OA设备、FA设备、家电、民用设备	
	M37546G2-XXXGP/HP/SP																															
	M37546G4GP/HP/SP	16K	512																													
	M37546G4-XXXGP/HP/SP																															
7547	M37547G2FP	8K	384	8MHz/ 1.8~5.5V	0.25us @8MHz	29	-	-	○	○	○	○	10位×8	-	2	2	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	11	-20~85	SSOP-36	OA设备、FA设备、家电、民用设备	
	M37547G2-XXXFP																															
	M37547G4FP	16K	512																													
	M37547G4-XXXFP																															
7548	M37548G1FP	2K	192	8MHz/ 1.8~5.5V	0.25us @8MHz	16	-	-	○	○	○	○	10位×6	-	2	1	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	8	-20~85	LSSOP-20	OA设备、FA设备、家电、民用设备	
	M37548G1-XXXFP																															
	M37548G2FP	4K	256																													
	M37548G2-XXXFP																															
	M37548G3FP	6K	256																													
7549	M37549G1FP	2K	192	8MHz/ 1.8~5.5V	0.25us @8MHz	20	-	-	○	○	○	○	10位×8	-	2	1	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	10	-20~85	SSOP-24	OA设备、FA设备、家电、民用设备	
	M37549G1-XXXFP																															
	M37549G2FP	4K	256																													
	M37549G2-XXXFP																															
	M37549G3FP	6K	256																													

1

QzROM

RENESAS
瑞 萨

群	型 号	存储器		最高工作频率(工作电压 (最大范围)	最小指令执行时间	I/O 端口	时钟			电压检测		AD 转换	DA 转换	定时器数目		定时器功能							看门狗定时器	串行接口				外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域
		(10bits/W) QZROM	(4bits/W) RAM				PLL	副时钟/RTC	内部振荡器	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制		异步串行接口	同步串行接口	I ² C总线	SSU/特殊串口				
3803H	M38039G4HHP/KP/SP	16K	2K	16.8MHz/ 1.8~5.5V	0.24us @16.8MHz	56	-	○	-	-	-	10位×16	8位×2	4	1	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-	8	-20~85	SDIP-64 LQFP-64	OA设备、家电		
	M38039G4H-XXXHP/KP/SP																														
	M38039G6HHHP/KP/SP																														
	M38039G6H-XXXHP/KP/SP																														
	M38039G8HHHP/KP/SP																														
	M38039G8H-XXXHP/KP/SP																														
	M38039GCHHP/KP/SP																														
M38039GCH-XXXHP/KP/SP																															
3823	M38234G4FP/HP	16K	640	10MHz/ 1.8~5.5V	0.4us @10MHz	54	-	○	○	-	-	10位×8	-	3	2	-	-	-	○	-	-	○	○	○	-	-	14	-20~85	QFP-80 LQFP-80	照相机、音频设备、家电、民用设备	
	M38234G4-XXXFP/HP																														
	M38235G6FP/HP	24K	768																												
	M38235G6-XXXFP/HP																														
	M38238G8FP/HP	32K	1.5K																												
	M38238G8-XXXFP/HP																														
	M38239GCFP/HP	48K	2K																												
	M38239GC-XXXFP/HP																														
	M3823AGFFP/HP	60K	2.5K																												
M3823AGF-XXXFP/HP																															
3850A	M38503G4AFP	16K	512	12.5MHz/ 1.8~5.5V	0.32us @12.5MHz	34	-	○	-	-	-	10位×9	-	4	-	-	-	○	○	-	-	○	○	○	-	-	6	-20~85	SDIP-42 SSOP-42	家电、民用设备	
	M38503G4A-XXXFP																														
	M38503G4ASP																														
	M38503G4A-XXXSP																														
3858	M38588GCFP	48K	1.5K	12.5MHz/ 2.4~5.5V	0.5us @8MHz	34	-	○	-	-	-	8位×9	-	4	2	-	-	○	○	-	-	○	○	○	-	-	8	-20~85	SDIP-42 SSOP-42	OA设备、FA设备、家电、民用设备	
	M38588GC-XXXFP																														
	M38588GCSP																														
	M38588GC-XXXSP																														
38D2	M38D24G4FP/HP	16K	640	12.5MHz/ 1.8~5.5V	0.32us @12.5MHz	51	-	○	○	-	-	10位×8	-	4	2	-	-	○	○	-	-	○	○	○	-	-	13	-20~85	LQFP-64	家电、民用设备	
	M38D24G4-XXXFP/HP																														
	M38D24G6FP/HP	24K	640																												
	M38D24G6-XXXFP/HP																														
	M38D28G8FP/HP	32K	1.5K																												
	M38D28G8-XXXFP/HP																														
	M38D29GCFP/HP	48K	2K																												
	M38D29GC-XXXFP/HP																														
	M38D29GFFP/HP	60K	2K																												
M38D29GF-XXXFP/HP																															
38D5	M38D58G8FP/HP	32K	1.5K	12.5MHz/ 1.8~5.5V	0.32us @12.5MHz	59	-	○	○	-	-	10位×8	-	4	2	-	-	○	○	-	-	○	○	○	-	-	13	-20~85	QFP-80 LQFP-80	家电、民用设备	
	M38D58G8-XXXFP/HP																														
	M38D59GCFP/HP	48K	2K																												
	M38D59GC-XXXFP/HP																														
	M38D59GFFP/HP	60K	2K																												
	M38D59GF-XXXFP/HP																														

[illegible]

低功耗																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
系列	群	型 号	存储器					最高工作频率/工作电压 (最大范围)	DMA	外部总线扩展				I/O 端口	时钟			电压检测		AD 转换	DA 转换	定时器数目			定时器功能							看门狗定时器	通信接口					外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	ROM-Less			RAM	DTC/DMA/CH	地址数据复用总线	地址数据分离总线		SDRAM 控制器	DRAM 控制器	PLL	内部振荡器	振荡停止检测			上电复位(POR)	低电压检测(LVD)	8位	16位	32位及以上	输入捕捉	输出比较	PWM 输出	事件计数器	二相编码输入		三相变频控制	实时端口	异步串行接口	同步串行接口	IC 总线					SSU/特殊串口	SIM(Smart Card)	CAN	Ethernet																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
H8/300L 低功耗功能	H8/38124	H8/38124	32K	32K	-	-	-	1K	10MHz/2.7~5.5V	-	-	-	-	65	-	○	○	-	○	○	10位×8	-	3	2	-	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	13	-20~75 -40~85	QFP-80 TQFP-80	大型家用电器、 便携式通信设备、医疗设备																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		H8/38123	-	24K	-	-	-	1K		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

低功耗																																										
系列	群	型号	存储器					最高工作频率/(工作电压 最大范围)	DMA	外部总线扩展			I/O接口	时钟			电压检测		AD转换	DA转换	定时器数目		定时器功能							看门狗定时器	通信接口								外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域
			Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	ROM-Less		RAM	DMAC	DTC/DMACII	地址数据分离总线		DRAM控制器	SDRAM控制器	PLL	副时钟/RTC	内部振荡器			振荡停止检测	上电复位(POR)	低电压检测(LVD)	8位	16位	32位及以上	输入捕捉	输出比较	PWM/输出		事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	实时端口	异步串行接口	同步串行接口	I ² C总线	SSU特殊串口				
H8S	H8S/2264	H8S/2262	-	64K	-	-	-	2K	20.5MHz/2.7~5.5V	-	-	-	-	62	-	O	-	-	-	10位X10	-	2	2	2	O	O	O	-	O	-	-	O	O	O	-	O	-	-	13	-20~75 -40~-85	QFP-100 TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边（扩展内存、输入、输出）、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、家用信息应用
	H8S/2268	H8S/2265	128K	-	-	-	-	8K	20.5MHZ/3.0-5.5 V	-	O	-	-	-	-	O	-	-	-	10位X10	8位 X2	8	3	-	O	O	O	-	O	O	O	O	-	-	-	-	14	QFP-100 TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边（扩展内存、输入、输出）、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、家用信息应用、无线电、电力仪表			
		H8S/2266	128K	-	-	-	-	8K																																		
		H8S/2268	256K	-	-	-	-	16K																																		

R8C/Tiny系列																																								
群	型号	存储器			最高工作频率\工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟				电压检测		AD转换	DA转换	定时器位数		定时器功能						串行接口②				CAN模块(Channel)	LIN模块(Channel)	外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域							
		ROM(bytes)①	RAM(bytes)	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器(Hz)③	振荡停止检测	上电复位(POR)	低电压检测(LVD)			8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	三相变频控制	三相变频控制	看门狗定时器	时钟同步异步④	时钟异步串行接口	IC总线							SSU/特殊串口						
R8C/18	R5F21181DD	4K	384	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	16	-	-	低速 125k	-	○	○	○	1位x4	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	SDIP-20	家电、办公设备、普通工业、住宅设备（传感器、安全设备）、音频、便携设备					
	R5F21181DSP							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20											
	R5F21181SP							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20											
	R5F21182DD							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	SDIP-20											
	R5F21182DSP	8K	512					-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
	R5F21182NP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	HWQFN-28						
	R5F21182SP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20						
	R5F21183DD							-	-	○		○	○	-		2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20							
	R5F21183DSP	12K	768					-	-	高速 8M		○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
	R5F21183NP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	HWQFN-28						
	R5F21183SP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20						
	R5F21184DD							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	SDIP-20						
	R5F21184DSP	16K	1K					-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
R5F21184NP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	HWQFN-28								
R5F21184SP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20								
R5F21184SP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20								
R8C/19	R5F21191DD	4K	384	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	16	-	-	低速 125k	-	○	○	○	1位x4	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	SDIP-20	家电、办公设备、普通工业、住宅设备（传感器、安全设备）、音频设备					
	R5F21191DSP							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20											
	R5F21191SP							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20											
	R5F21192DD							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	SDIP-20											
	R5F21192DSP	8K	512					-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
	R5F21192NP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	HWQFN-28						
	R5F21192SP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20						
	R5F21193DD							-	-	○		○	○	-		2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	SDIP-20							
	R5F21193DSP	12K	768					-	-	高速 8M		○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
	R5F21193NP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	HWQFN-28						
	R5F21193SP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20						
	R5F21194DD							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	SDIP-20						
	R5F21194DSP	16K	1K					-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
R5F21194NP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	HWQFN-28								
R5F21194SP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20								
R5F21194SP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	-	-	-	-	7	-20~85	LSSOP-20								
R8C/1A	R5F211A1DD	4K	384	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	16	-	-	低速 125k	-	○	○	○	10位x4	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	SDIP-20	家电、办公设备、普通工业、住宅设备（传感器、安全设备）、音频、便携设备					
	R5F211A1DSP							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-40~85	LSSOP-20											
	R5F211A1SP							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20											
	R5F211A2DD							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	SDIP-20											
	R5F211A2DSP	8K	512					-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
	R5F211A2NP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	HWQFN-28						
	R5F211A2SP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20						
	R5F211A3DD							-	-	○		○	○	-		2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	SDIP-20							
	R5F211A3DSP	12K	768					-	-	高速 8M		○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
	R5F211A3NP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	HWQFN-28						
	R5F211A3SP							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20						
	R5F211A4DD							-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	SDIP-20						
	R5F211A4DSP	16K	1K					-	-			○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-40~85	LSSOP-20						
R5F211A4NP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	HWQFN-28								
R5F211A4SP	-							-	○			○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20								
R5F211A4SP	-							-	○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20										
R8C/1B	R5F211B1DD	4K	384	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	16	-	-	低速 125k	-	○	○	○	10位x4	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	SDIP-20	家电、办公设备、普通工业、住宅设备（传感器、安全设备）、音频、便携设备					
	R5F211B1DSP							-	2			1	1	1		1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-40~85	LSSOP-20											
	R5F211B1SP							-	-	○		○	○	-		2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20							

R8C/Tiny系列																																					
群	型号	存储器			最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟			电压检测		AD转换	DA转换	定时器位数		定时器功能					串行接口②				CAN模块(Channel)	LIN模块(Channel)	外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域						
		ROM(bytes)①	RAM(bytes)	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器(Hz)③	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	时钟同步/异步 (时钟同步/异步)	串行接口	IC总线							SSU/特殊串行接口					
R8C/1B	R5F211B2DD	8K	512	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	16	-	-	低速 125k	○	○	○	10位x4	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	SDIP-20	家电、办公设备、普通工业、住宅设备(传感器、安全设备)、音频、便携设备			
	R5F211B2DSP							-	-		-	-	-		○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-		7	-40~85	LSSOP-20
	R5F211B2NP							-	-		-	-	-		○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-		7	-20~85	HWQFN-28
	R5F211B2SP							-	-		-	-	-		○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-		7	-20~85	LSSOP-20
	R5F211B3DD	12K	768					-	-		-	-	○		○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7		-20~85	SDIP-20	
	R5F211B3DSP							-	-		-	-	-		○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-		7	-40~85	LSSOP-20
	R5F211B3NP							-	-		-	-	-		○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-		7	-20~85	HWQFN-28
	R5F211B3SP							-	-		-	-	-		○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-		7	-20~85	LSSOP-20
	R5F211B4DD	16K	1K					-	-	高速 8M	○	○	○		-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20				
	R5F211B4DSP							-	-		-	-	-		○	○	○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-		7	-20~85	LSSOP-20
R5F211B4NP	-			-	-	-	-	○	○		○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	HWQFN-28							
R5F211B4SP	-			-	-	-	-	○	○		○	-	2	1	1	1	1	1	-	-	○	1	1	○	○	-	-	7	-20~85	LSSOP-20							
R8C/20	R5F21206JFP	32K	2K	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	44	-	-	低速 125k	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-48	汽车、其他			
	R5F21206KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		-	-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F21207JFP	48K	2.5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		-	-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~85	
	R5F21207KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		-	-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F21208JFP	64K	3K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		高速 40M	○	○		○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○	8			-40~85		
	R5F21208KFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F2120AJFP④	96K	5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~85	
	R5F2120AKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F2120CJFP④	128K	6K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~85	
	R5F2120CKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-	-	-	○	○		○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○	8			-40~125		
R8C/21	R5F21216JFP	32K	2K	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	44	-	-	低速 125k	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-48	汽车、其他			
	R5F21216KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		-	-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F21217JFP	48K	2.5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		-	-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~85	
	R5F21217KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		-	-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F21218JFP	64K	3K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		高速 40M	○	○		○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○	8			-40~85		
	R5F21218KFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F2121AJFP④	96K	5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~85	
	R5F2121AKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~125	
	R5F2121CJFP④	128K	6K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-	-		-	○		○	○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○			8	-40~85	
	R5F2121CKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-	-	-	○	○		○	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	-	○	8			-40~125		
R8C/22	R5F21226JFP	32K	2K	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	44	-	-	低速 125k	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85	LQFP-48	汽车、其他			
	R5F21226KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-	高速 40M	○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125					

R8C/Tiny系列

群	型号	存储器			最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间 (ns)	I/O 端口	时钟			电压检测			AD 转换	DA 转换	定时器位数		定时器功能						串行接口 ②				CAN 模块 (Channel)	LIN 模块 (Channel)	外部中断引脚数	工作温度范围 (°C)	封装 (mm)	应用领域	
		ROM (bytes) ①	RAM (bytes)	数据闪存 (bytes)				PLL	副时钟 (32.768kHz)	内部振荡器 (Hz) ③	振荡停止检测	上电复位 (POR)	低电压检测 (LVD)			8 位	16 位	输入捕捉	输出比较	PWM 输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	时钟同步/异步	串行接口	时钟异步串行接口							I²C 总线
R8C/22	R5F21227JFP	48K	2.5K	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	44	-	-	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85	LQFP-48	汽车、其他
	R5F21227KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
	R5F21228JFP	64K	3K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85		
	R5F21228KFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
	R5F2122AJFP④	96K	5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85		
	R5F2122AKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
	R5F2122CJFP④	128K	6K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85		
	R5F2122CKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
R8C/23	R5F21236JFP	32K	2K	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	44	-	-	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85	LQFP-48	汽车、其他
	R5F21236KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
	R5F21237JFP	48K	2.5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85		
	R5F21237KFP				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
	R5F21238JFP	64K	3K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85		
	R5F21238KFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
	R5F2123AJFP④	96K	5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85		
	R5F2123AKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
	R5F2123CJFP④	128K	6K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~85		
	R5F2123CKFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	1	1	○	○	○	○	8	-40~125		
R8C/24	R5F21244SDFP	16K	1K	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	44	-	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	家电、办公设备、音频、普通民用
	R5F21244SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	
	R5F21244SNLG							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	TFLGA-64	
	R5F21245SDFP	24K	2K					-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	
	R5F21245SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	
	R5F21246SDFP	32K	2K					-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	
	R5F21246SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	
	R5F21246SNLG							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	TFLGA-64	
	R5F21247SDFP	48K	2.5K					-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	
	R5F21247SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	
	R5F21248SDFP	64K	3K					-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	
	R5F21248SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	
R8C/25	R5F21254SDFP	16K	1K	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	44	-	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	家电、办公设备、音频、普通民用
	R5F21254SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	
	R5F21254SNLG							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	TFLGA-64	
	R5F21255SDFP	24K	2K					-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	
	R5F21255SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	

R8C/Tiny系列																																		
群	型号	存储器			最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟			电压检测		AD转换	DA转换	定时器位数		定时器功能						串行接口②				CAN模块(Channel)	LIN模块(Channel)	外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域		
		ROM(bytes)①	RAM(bytes)	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器(Hz)③	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	时钟同步/异步	串行接口							IC总线	SSU/特殊串口
R8C/25	R5F21256SDFP	32K	2K	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	44	-	○	低速 125k	○	○	○	10位x12	-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52	家电、办公设备、音频、普通民用
	R5F21256SNFP							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52	
	R5F21256SNLG							-	○		○	○	○		-	3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	TFLGA-64	
	R5F21257SDFP	48K	2.5K					-	○	○	○	○	-		3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52		
	R5F21257SNFP							-	○	○	○	○	-		3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52		
	R5F21258SDFP	64K	3K					-	○	○	○	○	-		3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-52		
	R5F21258SNFP							-	○	○	○	○	-		3	2	8	9	7	1	-	1	○	2	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-52		
R8C/26	R5F21262SDFP	8K	512	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	28	-	○	低速 125k	○	○	○	10位x12	-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85	LQFP-32	家电、办公设备、音频、普通民用
	R5F21262SNFP							-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85		
	R5F21264JFP④	16K	1K					-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21264KFP④							-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~125		
	R5F21264SDFP	24K	1.5K					-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21264SNFP							-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85		
	R5F21265SDFP	32K	1.5K					-	○	高速 40M	○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21265SNFP							-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85		
	R5F21266JFP④	32K	1.5K					-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21266KFP④							-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~125		
	R5F21266SDFP	32K	1.5K					-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21266SNFP							-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85		
R8C/27	R5F21272SDFP	8K	512	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	28	-	○	低速 125k	○	○	○	10位x12	-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85	LQFP-32	家电、办公设备、音频、普通民用、汽车
	R5F21272SNFP							-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85		
	R5F21274JFP④	16K	1K					-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21274KFP④							-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~125		
	R5F21274SDFP	24K	1.5K					-	○	高速 40M	○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21274SNFP							-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85		
	R5F21275SDFP	24K	1.5K					-	○		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		

R8C/Tiny系列																																		
群	型号	存储器			最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟			电压检测		AD转换	DA转换	定时器位数		定时器功能						串行接口②				CAN模块(Channel)	LIN模块(Channel)	外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域		
		ROM(bytes)①	RAM(bytes)	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)③	内部振荡器(Hz)③	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	时钟同步/异步	时钟异步串行接口							IC总线	SSU/特殊串口
R8C/27	R5F21275SNFP	24K	1.5K	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	28	-	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x12	-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85	LQFP-32	家电、办公设备、音频、 普通民用、汽车
	R5F21276JFP④	32K	1.5K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21276KFP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~125		
	R5F21276SDFP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-40~85			
	R5F21276SNFP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	2	-	○	○	-	○	7	-20~85			
R8C/28	R5F21282SDSP	8K	512	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	16	-	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x4	-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~85	LSSOP-20	家电、办公设备、音频、 普通民用、汽车
	R5F21282SNSP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-20~85			
	R5F21284JSP④	16K	1K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21284KSP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~125		
	R5F21284SDSP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~85			
	R5F21284SNSP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-20~85			
R8C/29	R5F21292SDSP	8K	512	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	16	-	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x4	-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~85	LSSOP-20	家电、办公设备、音频、 普通民用、汽车
	R5F21292SNSP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-20~85			
	R5F21294JSP④	16K	1K		20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz		-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~85		
	R5F21294KSP④				16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz		-	-		○	○	○		-	3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~125		
	R5F21294SDSP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-40~85			
	R5F21294SNSP				20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz		-	○		○	○	-		3	1	4	5	4	1	-	-	○	1	1	○	○	-	○	7	-20~85			
R8C/2A	R5F212A7SDFA④	48K	2.5K	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	57	-	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x12	8位x2	3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64 (14x14) LQFP-64 (10x10) LQFP-64 (14x14) LQFP-64 (10x10)	家电、办公设备、音频、 消费品
	R5F212A7SDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85		
	R5F212A7SNFA							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85		
	R5F212A7SNFP							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85		

R8C/Tiny系列																																		
群	型号	存储器			最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟			电压检测		AD转换	DA转换	定时器位数		定时器功能					串行接口②				外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域					
		ROM(bytes)①	RAM(bytes)	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器(Hz)③	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	串行接口(时钟同步/异步)					时钟异步串行接口	PC总线	SSU/特殊串口	CAN总线(Channel)	LIN模块(Channel)
R8C/2A	R5F212A8SDFA④	64K	3K	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	57	-	○	低速125k 高速40M	○	○	○	10位x12	8位x2	3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(14x14)	家电、办公设备、音频、消费品
	R5F212A8SDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212A8SNFA							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212A8SNFP							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212AASDFA④	96K	7K					-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212AASDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212AASNFA④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212AASNFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212ACSDFA④	128K	7.5K					-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212ACSDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212ACSNFA④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212ACSNFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(10x10)	
R8C/2B	R5F212B7SDFA④	48K	2.5K	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	57	-	○	低速125k 高速40M	○	○	○	10位x12	8位x2	3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(14x14)	家电、办公设备、音频、消费品
	R5F212B7SDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212B7SNFA							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212B7SNFP							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212B8SDFA④	64K	3K					-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212B8SDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212B8SNFA							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212B8SNFP							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212BASDFA④	96K	7K					-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212BASDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212BASNFA④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212BASNFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212BCSDFA④	128K	7.5K					-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212BCSDFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-64(10x10)	
	R5F212BCSNFA④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(14x14)	
	R5F212BCSNFP④							-	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-20~85	LQFP-64(10x10)	
R8C/2C	R5F212C7SDFP④	48K	2.5K	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	73	-	○	低速125k 高速40M	○	○	○	10位x20	8位x2	3	4	13	14	10	1	-	1	○	3	-	○	○	-	○	8	-40~85	LQFP-80(12x12)	家电、办公设备、音频、消费品

R8C/Tiny系列																																		
群	型号	存储器			最高工作频率 (工作电压)	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟			电压检测		AD转换	DA转换	定时器位数		定时器功能						串行接口②				封装(mm)	应用领域						
		ROM(bytes)①	RAM(bytes)	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器(Hz)③	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	三相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	串行接口 (时钟同步/异步)	时钟异步串行接口			IC总线	SSU/特殊串口	CAN模块(Channel)	LIN模块(Channel)	外部中断引脚数	工作温度范围(℃)
R8C/2C	R5F212C7SNFP	48K	2.5K	—	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	73	—	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x20	8位x2	3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85	LQFP-80 (12x12)	家电、办公设备、音频、 消费品
	R5F212C8SDFP④	64K	3K					—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—40~85		
	R5F212C8SNFP	96K	7K					—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85		
	R5F212CASDFP④							—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—40~85		
	R5F212CASNFP④							—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85		
	R5F212CCSDFP④	128K	7.5K					—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—40~85		
	R5F212CCSNFP④							—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85		
R8C/2D	R5F212C7SDFP④	48K	2.5K	1Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V 5MHz/2.2~5.5V	50@20MHz	73	—	○	低速 125k 高速 40M	○	○	○	10位x20	8位x2	3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—40~85	LQFP-80 (12x12)	家电、办公设备、音频、 消费品
	R5F212C7SNFP	64K	3K					—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85		
	R5F212C8SDFP④							—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—40~85		
	R5F212C8SNFP							—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85		
	R5F212CASDFP④	96K	7K					—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—40~85		
	R5F212CASNFP④							—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85		
	R5F212CCSDFP④	128K	7.5K					—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—40~85		
	R5F212CCSNFP④							—	○		○	○	○			3	4	13	14	10	1	—	1	○	3	—	○	○	—	○	8	—20~85		

注：
① R8C/Tiny芯片的ROM类型均为Flash
② 串行接口（时钟同步/异步）代表此接口既可以做时钟同步串行接口使用，也可以做时钟异步串行接口使用
时钟同步串行接口指此接口只能用做时钟同步串行接口使用
③ 此处列出的均为典型值，详细信息请参照各个芯片的使用手册
④ 开发中

M16C族M16C/Tiny系列

群	型号	存储器				最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟		电压检测		AD转换	DMAC(Channel)	CRC功能	定时器位数		定时器功能					看门狗定时器	串行接口②										外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域				
		ROM(bytes)	RAM(bytes)	ROM数据①	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器	振荡停止检测				上电复位(POR)	低电压检测(LVD)	8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出		事件计数器	三相编码输入	三相变频控制	串行接口	时钟同步/异步	时钟同步串行接口	IC总线	SSU/特殊串口	IEBUS	SIM(Smart Card)					CAN(Channel)			
M16C/26A (M16C/26A)	M30260F3AGP	24K	1K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	39	○	○	○	○	-	○	10位x12	2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-48	音频、照相机、办公设备、 通信设备、便携设备、空调、 变频家电设备、汽车				
	M30260F6AGP	48K	2K					39	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11							
	M30260F8AGP	64K	39					○	○	○	○	-	○	2		○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11								
	M30260M3A-XXXGP	24K	1K	M	-			39	○	○	○	○	-	○		10位x10	2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-				11			
	M30260M6A-XXXGP	48K	2K					39	○	○	○	○	-	○			2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-				11			
	M30260M8A-XXXGP	64K	39					○	○	○	○	-	○	2			○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11							
	M30263F3AFP	24K	1K	F	2Kx2			33	○	○	○	○	-	○	10位x10		2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	2	-	○	○	○	○	-		11					
	M30263F6AFP	48K	2K					33	○	○	○	○	-	○			2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	2	-	○	○	○	○	-		11					
	M30263F8AFP	64K	33					○	○	○	○	-	○	2			○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	2	-	○	○	○	○	-	11							
	M30263M3A-XXXFP	24K	1K	M	-			33	○	○	○	○	-	○		10位x10	2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	2	-	○	○	○	○	-		11					
	M30263M6A-XXXFP	48K	2K					33	○	○	○	○	-	○			2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	2	-	○	○	○	○	-		11					
	M30263M8A-XXXFP	64K	33					○	○	○	○	-	○	2			○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	2	-	○	○	○	○	-	11							
M16C/26A (M16C/26B)	M30260F8BGP③	64K	2K	F	2Kx2	24MHz/4.2~5.5V 20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	41.7@24MHz	39	○	○	○	○	-	○	10位x12		2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11	-40~85		LQFP-48			
	M30263F8BFP③							33	○	○	○	○	-	○	10位x10		2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	2	-	○	○	○	○	-	11	-20~85		SSOP-42			
M16C/26A (M16C/26T)	M30260F3TGP④	24K	1K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 16MHz/4.2~5.5V	50@20MHz 62.5@16MHz	39	○	○	○	○	-	-	10位x12		2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11	-40~85 -40~125		LQFP-48			
	M30260F6TGP④	48K	2K					39	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11							
	M30260F8TGP④	39						○	○	○	○	-	-	2		○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11								
	M30260F8VGP④	64K						39	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	-	-	5	8	3	1	○	3	-	○	○	○	○	-	11							
M16C/28	M30280F6HP	48K	4K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x24	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)	音频、照相机、办公设备、 通信设备、便携设备、 变频家电设备、马达控制器、 工业设备、车载、车载音响、 FA的LAN系统				
	M30280F6WG							71	○	○	○	○	-	○		2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85	TFLGA-85					
	M30280F8HP							71	○	○	○	○	-	○		2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280F8WG							71	○	○	○	○	-	○		2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85	TFLGA-85					
	M30280FAHP	96K	8K			20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x24	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280FATHP④							71	○	○	○	○	-	-	10位x27	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280FAVHP④							71	○	○	○	○	-	-	10位x27	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-40~125	LQFP-80 (12x12)					
	M30280FAWG					20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x24	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85	TFLGA-85					
	M30280FCHP	128K	12K					71	○	○	○	○	-	○		2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280M8-XXXHP	64K	4K		M	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x24	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280M8T-XXXHP④							71	○	○	○	○	-	-	10位x27	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280M8V-XXXHP④							71	○	○	○	○	-	-	10位x27	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-40~125	LQFP-80 (12x12)					
	M30280MA-XXXHP	96K	8K			20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x24	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280MAT-XXXHP④							71	○	○	○	○	-	-	10位x27	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30280MAV-XXXHP④							71	○	○	○	○	-	-	10位x27	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-40~125	LQFP-80 (12x12)					
	M30280MC-XXXHP	128K	12K			20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x24	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)					
	M30281F6HP	48K	4K		F	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	10位x13	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-64 (10x10)					
	M30281F8HP							64K	55	○	○	○	○	-		○	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85		LQFP-64 (10x10)			
	M30281FAHP	96K	8K			20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	10位x13	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-64 (10x10)					
	M30281FATHP④							55	○	○	○	○	-	-	10位x16	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-40~85	LQFP-64 (10x10)					
	M30281FAVHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-	10位x16	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-40~125	LQFP-64 (10x10)					

M16C族M16C/Tiny系列

群	型号	存储器				最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟				电压检测		AD转换	DMAC(Channel)	CRC功能	定时器位数		定时器功能										串行接口②						外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域
		ROM(bytes)	RAM(bytes)	ROM阵列①	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器	振荡停止检测	上电复位(POR)	低电压检测(LVD)				8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	串行接口(时钟同步/异步)	时钟同步串行接口	I ² C总线	SSU/特殊串行口	IEBUS	SIM(Smart Card)	CAN(Channel)						
M16C/28	M30281FCHP	128K	12K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	10位x13	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-64 (10x10)	音频、照相机、办公设备、 通信设备、便携设备、 变频家电设备、马达控制器、 工业设备、车载、车载音响、 FA的LAN系统		
	M30281M8-XXXHP	64K	4K	M	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	10位x13	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-64 (10x10)			
	M30281M8T-XXXHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-	10位x16	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-40~85	LQFP-64 (10x10)			
	M30281M8V-XXXHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-	10位x13	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-40~125	LQFP-64 (10x10)			
	M30281MA-XXXHP	96K	8K			20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	10位x13	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-64 (10x10)			
	M30281MAT-XXXHP④			20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-	10位x16	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-40~85	LQFP-64 (10x10)					
	M30281MAV-XXXHP④			16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-	10位x16	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-40~125	LQFP-64 (10x10)					
M30281MC-XXXHP	128K	12K			20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	10位x13	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11	-20~85 -40~85	LQFP-64 (10x10)				
M16C/28 (M16C/28B)	M30280FCBHP③	128K	12K	F	2Kx2	24MHz/4.2~5.5V 20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	41.7@24MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x24	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	-	11	-40~85	LQFP-80 (12x12)	LQFP-64 (10x10)		
	M30281FCBHP③					55	○	○	○	○	-	○	10位x13	2	-	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	-	11							
M16C/29	M30290M8-XXXHP	64K	4K	M	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○	10位x27	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85	LQFP-80 (12x12)	车载、车载音响、 FA的LAN系统		
	M30290M8T-XXXHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30290M8V-XXXHP④					20MHz/4.2~5.5V 16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30290FAHP	96K	8K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85				
	M30290FATHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30290FAVHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30290MA-XXXHP	96K	8K	M	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85				
	M30290MAT-XXXHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30290MAV-XXXHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30290FCHP	128K	12K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85				
	M30290FCTHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30290FCVHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30290MC-XXXHP	128K	12K	M	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85				
	M30290MCT-XXXHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30290MCV-XXXHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	71	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	2	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30291M8-XXXHP	64K	4K	M	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	10位x16	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85	LQFP-64 (10x10)			
	M30291M8T-XXXHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30291M8V-XXXHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30291FAHP	96K	8K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85				
	M30291FATHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30291FAVHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30291MA-XXXHP	96K	8K	M	-	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85				
	M30291MAT-XXXHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~85				
	M30291MAV-XXXHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~125				
M30291FCHP	128K	12K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-20~85 -40~85						

M16C族M16C/Tiny系列																																							
群	型号	存储器				最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	I/O端口	时钟				电压检测		AD转换	DMAC(Channel)	CRC功能	定时器位数		定时器功能								串行接口②								外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装(mm)	应用领域
		ROM(bytes)	RAM(bytes)	ROM类型①	数据闪存(bytes)				PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器	振荡停止检测	上电复位(POR)	低电压检测(LVD)				8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	看门狗定时器	时钟同步/异步	串行接口	时钟同步串行接口	I ² C总线	SSU/特殊串口	IEBUS	SIM(Smart Card)	CAN(Channel)					
M16C/29	M30291FCTHP④	128K	12K	F	2Kx2	20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-	10位x16	2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~85	LQFP-64 (10x10)	车载、车载音响、FA的LAN系统		
	M30291FCVHP④					16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	-40~125				
	M30291MC-XXXHP	128K	12K	M	-	20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	○		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	~20~85 ~40~85				
	M30291MCT-XXXHP④					10MHz/2.7~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	~40~85				
	M30291MCV-XXXHP④					20MHz/3.0~5.5V	50@20MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	~40~85				
						16MHz/4.2~5.5V	62.5@16MHz	55	○	○	○	○	-	-		2	○	-	8	8	8	13	8	4	1	○	3	1	○	○	○	○	1	11	~40~125				

注：
① M16C/Tiny芯片的ROM类型为: M (Mask ROM) 、 F (Flash memory)
② 串行接口 (时钟同步/异步) 代表此接口既可以做时钟同步串行接口使用，也可以做时钟异步串行接口使用
时钟同步串行接口指此接口只能用做时钟同步串行接口使用
③ 开发中
④ 汽车用

M16C族M16C/60系列

群	型号	存储器				最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	外部总线扩展		时钟				电压检测		AD转换	DA转换	DMAC(Channels)	CRC	定时器位数		定时器功能					看门狗定时器	串行接口③							外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域											
		ROM(bytes)	RAM(bytes)	ROM类型①	数据闪存(bytes)			地址线/片选(Bytes)	I/O端口	PLL	副时钟(32.768KHz)	内部振荡器(Hz)②	振荡停止检测	上电复位(POR)	低电压检测(LVD)					8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入		三相变频控制	时钟同步串行接口	时钟异步串行接口	I ² C总线	IEBus	SIM/SmartCard	SSU/特殊串口					CAN(Channels)										
M16C/62P	M30620FCPPFP	128K	10K	F	4K	24MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	41.7@24MHz	1M	88	0	0	1M	0	-	0	10位x26	8位x2	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-	11	QFP-100	音频、照相机、TV、 家电、办公设备、 工业设备、通信设备、 便携设备、汽车										
	M30620FCPGP				1M			88	0	0	0		0	0	-			0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-	11		LQFP-100									
	M30620MCP-XXXFP	128K		M	-			1M	88	0	0		0	0	0			-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-		11	QFP-100								
	M30620SPFP			-	L			-	1M	53	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0		-	11	LQFP-100							
	M30620SPGP			10K	F			4K	1M	53	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30621FCPPFP	128K			M			-	-	71	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	3	11	2	-	0	2	2	1	0	0	0		0	-	8	QFP-80						
	M30621MCP-XXXGP								-	71	0		0	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	3	11	2	-	0	2	2	1	0	0		0	0	-	8	QFP-80					
	M30622F8PFP	64K	4K		F			4K	1M	88	0		0	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0		0	0	-	11	QFP-100					
	M30622F8PGP		48K	M	-			1M	88	0	0		0	0	0			-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-		11	LQFP-100								
	M30622M6P-XXXFP	1M						88	0	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622M6P-XXXGP	1M						88	0	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622M8P-XXXFP	1M						88	0	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622M8P-XXXGP	1M	88					0	0	0	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0		-	11	LQFP-100							
	M30622MAP-XXXFP	96K	5K					1M	88	0	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0		-	11	LQFP-100							
	M30622MAP-XXXGP							1M	88	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622MEP-XXXFP							1M	88	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622MEP-XXXGP							1M	88	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622MGP-XXXFP	256K	12K					1M	88	0	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0		-	11	LQFP-100							
	M30622MGP-XXXGP							1M	88	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622MHP-XXXFP							1M	88	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622MHP-XXXGP							1M	88	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622MWP-XXXFP	320K	16K					1M	88	0	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0		-	11	LQFP-100							
	M30622MWP-XXXGP							1M	88	0	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30622SPFP		L	-	1M			53	0	0	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0		-	11	LQFP-100							
	M30622SPGP			64K	4K			F	4K	-	71		0	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	3	11	2	-	0	2	2	1	0	0		0	0	-	8	QFP-80					
	M30623F8PGP	M	-					-	71	0	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	3	11	2	-	0	2	2	1	0	0	0	0		-	8	QFP-80							
	M30623M8P-XXXGP	96K	5K						-	71	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	3	11	2	-	0	2	2	1	0	0	0		0	-	8	QFP-80						
	M30623MAP-XXXGP	192K	12K		M			-			1M		114	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0		0	0	-	11	LQFP-128					
	M30623MEP-XXXGP	256K	12K	1M							114		0	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0		0	0	-	11	LQFP-128					
	M30623MGP-XXXGP	384K	16K	1M							114		0	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0		0	0	-	11	LQFP-128					
	M30623MHP-XXXGP	320K	16K	1M							114		0	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0		0	0	-	11	LQFP-128					
	M30623MWP-XXXGP	256K	20K	M							-			1M	88			0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-		0	0	0	0	-	11	QFP-100			
	M30624MGP-XXXFP	1M	88											0	0			0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-		0	0	0	0	-	11	LQFP-100			
	M30624MGP-XXXGP	384K	24K											1M	88			0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2		-	0	0	0	0	-	11	QFP-100		
	M30624MHP-XXXFP	1M												88	0			0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2		-	0	0	0	0	-	11	LQFP-100		
	M30624MHP-XXXGP	320K		1M							88		0	0	0			0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0		0	0	-	11	LQFP-100					
	M30624MWP-XXXFP	1M		88	0			0	0	0	0		0	0	-			0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-	11		LQFP-100									
	M30624MWP-XXXGP	320K	24K	M	-			1M	88	0	0		0	0	0			-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-		11	LQFP-100								
	M30624SPFP	L						-	1M	53	0		0	0	0			0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0		0	-	11	LQFP-100						
	M30624SPGP							256K	20K	F	4K		1M	53	0			0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0		0	0	0	-	11	LQFP-100				
	M30625FGPGP	M								-	1M		114	0	0			0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0		0	0	0	-	11	LQFP-128				
	M30625MGP-XXXGP	384K	24K	M	-				1M	114	0		0	0	0			0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0		-	11	LQFP-128							
M30625MHP-XXXGP	320K	1M							114	0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-	11	LQFP-128											
M30625MWP-XXXGP	384K	1M						114	0	0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-	11	LQFP-128												
M30626FHPFP	384K	31K						F	4K	1M	88	0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-	11	LQFP-100										
M30626FHPPG					1M	88	0	0	0	0	0	-	0	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	-	11	LQFP-100															

M16C族M16C/60系列																																													
群	型号	存储器				最高工作频率 工作电压	最小指令执行时间(ns)	外部总线扩展 地址范围(Bytes)	I/O端口	时钟			电压检测 低电压检测(LVD) 上电复位(POR) 振荡停止检测	AD转换	DA转换	DMAC(Channels)	CRC	定时器位数		定时器功能					看门狗定时器 (时钟同步/异步)	串行接口③					外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域											
		ROM(Bytes)	RAM(Bytes)	ROM数据①	数据闪存(Bytes)					PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器(Hz)②						8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入		三相变频控制	串行接口	时钟同步串行接口	时钟异步串行接口	IC总线					I2Bus	SIM/SmartCard	SSU/特殊串口	CAN(Channels)							
M16C/6N4	M306N4MGT-XXFP(4)	256K	10K	M	-	20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz	1M	88	1M	0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	2	11	-40~85	QFP-100	车载及FA的LAN系统、其他							
	M306N4MGT-XXGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	2	11	-40~85	LQFP-100								
	M306N4MGV-XXFP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	2	11	-40~125	QFP-100								
	M306N4MGV-XXGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	2	11	-40~125	LQFP-100								
M16C/6N5	M306N5FCFP	128K	5K	F	4K	24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz	1M	88	1M	0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	QFP-100	车载及FA的LAN系统、其他							
	M306N5FCGP					24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	LQFP-100								
	M306N5FCTFP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	QFP-100								
	M306N5FCTGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	LQFP-100								
	M306N5FCVFP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~125	QFP-100								
	M306N5FCVGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~125	LQFP-100								
	M306N5MC-XXGP			M	-	24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	LQFP-100								
	M306N5MCT-XXFP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	QFP-100								
	M306N5MCT-XXGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	LQFP-100								
	M306N5MCV-XXFP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~125	QFP-100								
	M306N5MCV-XXGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~125	LQFP-100								
	M306N5MCT-XXGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	1	-	0	0	0	0	1	11	-40~125	LQFP-100								
M16C/6NK	M306NKFHGP	384K	31K	F	4K	24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz	1M	88	1M	0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	2	11	-40~85	LQFP-100	车载视频、工业设备、其他							
	M306NKFHTGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	2	11	-40~85									
	M306NKFHVGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	2	11	-40~125									
	M306NKFJGP					24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	2	11	-40~85									
	M306NKFJTGP(4)	512K				20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	2	11	-40~85									
	M306NKFJVG(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	2	11	-40~125									
	M306NKMGE-XXGP	192K	16K	M	-	24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz								0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0			0	2	11	-40~85			
	M306NKMGE-XXGP	256K	20K												0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0			0	2	11	-40~85			
M16C/6NL	M306NLFHGP	384K	31K	F	4K	24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz	1M	88	1M	0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	1	11	-40~85	LQFP-100	车载视频、工业设备、其他							
	M306NLFJGP	512K	16K	0	0						0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	1	11												
	M306NLMGE-XXGP	192K	16K	M	-						0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	1	11										
	M306NLMGE-XXGP	256K	20K	0	0						0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	2	-	0	0	0	0	1	11												
M16C/6NM	M306NMFHGP	384K	31K	F	4K	24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz	1M	114	1M	0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	2	14	-40~85	LQFP-128	车载视频、工业设备、其他							
	M306NMFHTGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	2	14	-40~85									
	M306NMFHVGP(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	2	14	-40~125									
	M306NMFJGP					24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	2	14	-40~85									
	M306NMFJTGP(4)	512K				20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	2	14	-40~85									
	M306NMFJVG(4)					20MHz/4.2~5.5V	50@20MHz				0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	2	14	-40~125									
	M306NMME-XXGP	192K	16K	M	-	24MHz/3.0~5.5V	41.7@24MHz								0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0			0	2	14	-40~85			
	M306NMME-XXGP	256K	20K												0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0			0	2	14	-40~85			
	M16C/6NN	M306NNFHGP	384K	31K	F	4K	24MHz/3.0~5.5V				41.7@24MHz	1M	114	1M	0	0	0	-	-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0			0	1	14	-40~85	LQFP-128	车载视频、工业设备、其他	
M306NNFJGP		512K	16K	0	0	0		-	-	2					0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	1	14												
M306NNME-XXGP		192K	16K	M	-	0		0	0	-					-	2	0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	1	14										
M306NNMGE-XXGP		256K	20K	0	0	0		-	-	2					0	-	11	-	-	5	11	3	1	0	3	4	-	0	0	0	0	1	14												

M16C族M16C/30系列																																															
群	型号	存储器				最高工作频率/工作电压	最小指令执行时间(ns)	外部总线扩展		时钟			电压检测		AD转换	DMAC(Channels)	定时器位数		定时器功能					看门狗定时器	串行接口②					外部中断引脚数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域														
		ROM(bytes)	RAM(bytes)	ROM类型①	数据闪存(bytes)			地址空间(bytes)	I/O端口	PLL	副时钟(32.768kHz)	内部振荡器	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	8位	16位	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器		二相编码输入	三相变频控制	时钟同步串行接口 (时钟同步/异步)	时钟同步串行接口	IC总线					SSU特殊串口	IEBUS	SIM(Smart Card)											
M16C/30P	M30302FAPFP	96k	5K	4K	16MHz/3.0~5.5V 10MHz/2.7~5.5V	62.5@16MHz	1M	88	-	○	-	-	-	10位x18	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10	QFP-100	音频、照相机、电视机、 家电产品、办公/工业设备、 通信/便携设备													
	M30302FAPGP								-	○	-	-	-		2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10	LQFP-100														
	M30302FCPPFP								-	○	-	-	-		2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10	QFP-100														
	M30302FCPPGP								-	○	-	-	-		2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10	LQFP-100														
	M30302FEFPFP	192K	6K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302FEFPGP									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302GAPFP③	96K	5K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302GAPGP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302GCPFP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302GCPGP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302GDPPFP③	160K	6K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302GDPPGP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302GEPFP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302GEPGP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302GGPFP③	256K	12K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302GGPGP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302MAP-XXXFP	96K	5K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302MAP-XXXGP									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302MCP-XXXFP									128K	6K							-	○	-	-	-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○		3	-	○	○	○	○	10	QFP-100					
	M30302MCP-XXXGP																	-	○	-	-	-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○		3	-	○	○	○	○	10	LQFP-100					
	M30302MDP-XXXFP	160K	6K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302MDP-XXXGP									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302MEP-XXXFP	192K	6K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302MEP-XXXGP									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30302SPFP	-	L							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30302SPGP									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30304GDPPFP③	160K	12K							-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30304GDPPGP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												
	M30304GEPFP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		QFP-100												
	M30304GEPGP③									-	○	-	-		-	2	○	-	6	-	-	3	6	1	-	○	3	-	○	○	○	○	10		LQFP-100												

注：
① M16C/30系列芯片的ROM类型为: M (Mask ROM)、F (Flash memory)、L (ROMless)
② 串行接口 (时钟同步/异步) 代表此接口既可以作时钟同步串行接口使用, 也可以作时钟异步串行接口使用
时钟同步串行接口指此接口只能用作时钟同步串行接口使用
③ 这些芯片为一次编程的Flash版本

[illegible]

H8族

系列	群	型号	存储器					最高工作频率(工作电压) (最大范围)	DMA	外部总线扩展				I/O端口	时钟			电压检测		AD转换	DA转换	定时器数目		定时器功能								看门狗定时器	通信接口							外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域				
			Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	ROM-less			RAM	DTC/DMAcII	地址数据分离总线	地址数据复用总线		SDRAM控制器 DRAM控制器	PLL	内部振荡器	振荡停止检测	上电复位(POR)			低电压检测(LVD)	8位	16位	32位及以上	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制		实时端口	异步串行接口	同步串行接口	I ² C总线	SSU/特殊串口	(Smart Card)	CAN					Ethernet			
H8/300H Tiny	H8/3694	H8/3690	-	8K	-	-	-	512	20MHz/2.7~5.5V	-	-	-	-	-	37	-	○	-	-	○ ①	○ ①	10位×8	-	3	1	-	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	11	-20~75 -40~85	QFP-64 LQFP-64 LQFP-48 VQFN-48	工业、汽车、 家电、民用	
		H8/3691		12K																																											1K
		H8/3692		16K																																											
		H8/3693		24K																																											
		H8/3694		32K																																											
		H8/3694F	32K	2K																																											
	H8/3694N	32K	32K		512	1K/2K																																									
	H8/3687	H8/3682	-		16K	-	-	-	-	3K	20MHz/2.7~5.5V	-	-	-	-	-	53	-	○	-	-	○ ①	○ ①	10位×8	-	3	2	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	11	QFP-64 LQFP-64	工业、汽车、 家电、民用				
		H8/3683	-		24K																																										
		H8/3684	-		32K																																										
		H8/3685	-	40K																																											
		H8/3686	-	48K																																											
		H8/3687	-	56K																																											
		H8/3684F	32K	-	4K																																										
		H8/3687F	56K	-																																											
	H8/3687N	56K	56K	512		3K/4K																																									
	H8/3672	H8/3670F	8K	-	-	-	-	2K	16MHz/3.0~5.5V	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	10位×4	-	1	1	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	9	LQFP-48 LQFP-64 VQFN-48	家电， 民用设备				
		H8/3672F	16K																																												
	H8/300L	H8/3644	H8/3644	-	32K	32K	-	-	1K	8MHz/2.5~5.5V	-	-	-	-	-	53	-	○	-	-	-	-	8位×8	-	3	1	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	○	-	-				-	12	-20~75
H8/3644R			-	-	32K	-	-	1K																																							
H8/3644F			32K	-	-	-	-	1K																																							
H8/3643F			24K	-	-	-	-	1K																																							
H8/3643R			-	24K	-	-	-	1K																																							
H8/3643			-	24K	-	-	-	1K																																							
H8/3642			-	16K	-	-	-	512																																							
H8/3642AF			16K	-	-	-	-	1K																																							
H8/3642R			-	16K	-	-	-	512																																							
H8/3641R			-	12K	-	-	-	512																																							
H8/3641			-	12K	-	-	-	512																																							
H8/3640			-	8K	-	-	-	512																																							
H8/3640R			-	8K	-	-	-	512																																							
H8/3657		H8/3657	-	60K	60K	-	-	2K	5MHz/2.2~5.5V	-	-	-	-	-	67	-	○	-	-	-	-	-	8位×8	-	3	1	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	○	-	-	-	12	TQFP-80 QFP-80	空调、电冰箱等消费品		
		H8/3656	-	48K	-	-	-	2K																																							
		H8/3655	-	40K	-	-	-	2K																																							
		H8/3654	-	32K	-	-	-	1K																																							
		H8/3653	-	24K	-	-	-	1K																																							
		H8/3652	-	16K	-	-	-	1K																																							

① 部分型号具有此功能，详细功能请查阅硬件手册

H8S族			存储器							最高工作频率/工作电压 (最大范围)	DMA		外部总线扩展			I/O 端口	时钟			AD 转换	DA 转换	定时器数目		定时器功能							看门狗定时器	通信接口							外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域			
系列	群	型号	Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	ROM-Less	RAM	DMAC		DTC/DMAII	地址数据复用总线	地址数据分离总线	PLL	内部振荡器		振荡停止检测	8位	16位			32位及以上	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	三相编码输入	三相变频控制	实时端口	异步串行接口		同步串行接口	IC总线	SSU/特殊串口	SIM(Smart Card)	CAN	Ethernet								
H8S/2100	H8S/2110B	H8S/2110B	64K	-	-	-	-	2K	10MHz/3.0~3.6V	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	9	-20~75	QFP-100 TQFP-100	办公自动化设备、PC周边（输入）
	H8S/2111B	H8S/2111BVB H8S/2111BVC	64K 64K	-	-	-	-	2K 3K	10MHz/3.0~3.6V	-	-	-	-	-	122	-	-	-	-	10位×8	-	6	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	9	TQFP-144 QFP-100 TQFP-100	笔记本键盘控制器、系统控制器				
	H8S/2114	H8S/2114VF	1M	-	-	-	-	8K	20MHz/3.0~3.6V	-	○	-	-	-	119	-	○	-	-	10位×8	-	4	4	-	○	○	○	-	○	-	○	○	○	-	○	-	-	17	TQFP-144	家用电器、数码相机、游戏设备、办公自动化设备					
	H8S/2116	H8S/2116	128K	-	-	-	-	8K	20MHz/3.0~3.6V	-	-	-	-	-	125	-	○	-	-	10位×16	-	4	3	-	○	○	○	-	○	-	○	○	○	-	○	-	-	17	TQFP-144 LFBGA-176	电脑笔记本、PC周边设备、办公自动化设备					
	H8S/2124	H8S/2120 H8S/2122	- 64K	32K 64K	-	-	-	2K	20MHz/2.7~5.5V	-	-	○	-	-	51	-	-	-	-	10位×16	-	2	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	4	QFP-64 SDIP-64 TQFP-80	家用电器、数码相机、游戏机、音频设备、办公自动化设备、PC周边设备（输出、监视器）、电源					
	H8S/2128	H8S/2126R H8S/2127R H8S/2128F	32K 64K 128K	-	-	-	-	2K 2K 4K	20MHz/2.7~5.5V	-	○	○	-	-	51	-	-	-	-	10位×8	-	4	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	4	QFP-64 SDIP-64 TQFP-80	家用电器、数码相机、游戏机、音频设备、办公自动化设备、PC周边设备（输出、监视器）、电源					
	H8S/2128S	H8S/2127S H8S/2128S	- 128K	64K 128K	-	-	-	2K 4K	20MHz/4.0~5.5V	-	○	○	-	-	51	-	-	-	-	10位×8	-	4	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	4	QFP-64 SDIP-64 TQFP-80	家用电器、数码相机、游戏机、音频设备、办公自动化设备、PC周边设备（输出、监视器）、电源				
	H8S/2134	H8S/2130 H8S/2132 H8S/2132RF H8S/2134F H8S/2133S H8S/2134S H8S/2134AF	- 64K 64K 128K 96K 128K 128K	32K 64K 64K 128K 96K 128K 128K	-	-	-	2K 2K 2K 4K 4K 4K 4K	20MHz/2.7~5.5V	-	-	○	-	-	66	-	-	-	-	10位×16	8位×2	3	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-80 TQFP-80	家用电器、数码相机、游戏机、音频设备、办公自动化设备、PC周边设备（输出、监视器）、FA POWER SOURCE			
	H8S/2134B	H8S/2134B	128K	-	-	-	-	4K	20MHz/4.0~5.5V	-	-	○	-	-	66	-	-	-	-	10位×8	8位×2	3	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	9	-20~75	QFP-80 TQFP-80	家电、数码相机、游戏音频设备、办公自动化设备、FA POWER SOURCE、数字消费品			
	H8S/2138	H8S/2137S H8S/2138S H8S/2138F H8S/2138AF	- 64K 128K 128K	64K 128K 64K 128K	-	-	-	2K 4K 4K 4K	20MHz/2.7~5.5V	-	○	○	-	-	66	-	-	-	-	10位×16	8位×2	4	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-80 TQFP-80	家用电器、数码相机、游戏机、音频设备、办公自动化设备、PC周边设备（输出、监视器）、FA POWER SOURCE			
	H8S/2140B	H8S/2140BVF H8S/2141BVF H8S/2145BF H8S/2148BF H8S/2160BVF H8S/2161BVF	64K 128K 256K 128K 64K 128K	- 64K 128K 128K 64K 128K	-	-	-	4K 4K 8K 4K 4K 4K	20MHz/2.7~3.6V	-	○	○	-	-	82 122	-	-	-	-	10位×24	8位×2	4	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	9	-20~75 -40~85 -20~75	QFP-100 TQFP-100 TQFP-144	办公自动化设备、PC周边设备（扩展内存、输入）、FA POWER SOURCE			
	H8S/2144	H8S/2142 H8S/2142RF H8S/2143S H8S/2144F H8S/2144S H8S/2144AF	- 64K 96K 128K 128K 128K	64K 64K 96K 128K 128K 128K	-	-	-	2K 2K 4K 4K 4K 4K	20MHz/2.7~5.5V	-	-	○	-	-	82	-	-	-	-	10位×24	8位×2	3	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100 TQFP-100	家电、数码相机、游戏音频设备、办公自动化设备、PC周边设备（输出、笔记本键盘）、FA POWER SOURCE、汽车导航			
	H8S/2144B	H8S/2144B	128K	-	-	-	-	4K	20MHz/4.0~5.5V	-	-	○	-	-	82	-	-	-	-	10位×24	8位×2	3	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	9	-20~75	QFP-100 TQFP-100	家电、数码相机、游戏音频设备、办公自动化设备、FA POWER SOURCE、数字消费品			
	H8S/2148	H8S/2147S H8S/2147AF H8S/2148F H8S/2148S H8S/2148AF	- 64K 128K 128K 128K	64K 64K 128K 128K 128K	-	-	-	2K 2K 4K 4K 4K	20MHz/2.7~5.5V	-	○	○	-	-	82	-	-	-	-	10位×24	8位×2	4	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	9	-20~75 -40~85 -40~110	QFP-100 TQFP-100	家电、数码相机、游戏音频设备、办公自动化设备、PC周边设备（输出、笔记本键盘）、FA POWER SOURCE、汽车导航			
	H8S/2168	H8S/2166F H8S/2167F H8S/2168F	512K 384K 256K	-	-	-	-	40K 40K 40K	33MHz/3.0~3.6V	-	○	○	○	-	115	○	-	-	-	10位×8	8位×2	4	1	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-	17	-20~75	TQFP-144	办公自动化设备			

H8S族

系列	群	型 号	存储器					最高工作频率 (最大范围)	DMA		外部总线扩展		I/O端口	时钟			AD转换	DA转换	定时器数目			定时器功能						看门狗定时器	通信接口						外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域						
			Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	ROM-Less		RAM	DMAC	DTC/DMAcII	地址数据分离总线		地址数据复用总线	SDRAM控制器	DRAM控制器			PLL	副时钟/RTC	内部振荡器	振荡停止检测	8位	16位	32位及以上	输入捕捉	输出比较		PWM输出	事件计数器	二相编码输入	三相变频控制	实时端口	SSU/特殊串口					I ² C总线	同步串行接口	异步串行接口	Ethernet	CAN	
H8S/2100	H8S/2172	H8S/2170BF	256K	-	-	-	-	32K	33MHz/3.0~3.6V	○	-	○	-	○	-	76	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	9	-20~75 -40~85	TQFP-100	VTR DVC、游戏机、PC周边设备(输出)	
	H8S/2189	H8S/2189	1M	-	-	-	-	6K	33MHz/3.0~3.6V	-	○	○	-	-	-	119	-	○	-	-	10位×8	-	4	4	-	○	○	-	○	○	-	○	○	-	○	-	-	17	-20~75	TQFP-144	家电、数码相机、游戏音频设备、PC周边设备、办公自动化设备、网络设备			
	H8S/2199R	H8S/2195SS	-	64K	-	-	-	2K	10MHz/4.0~5.5V	-	-	○	-	-	64	-	○	-	-	10位×12	-	5	1	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	6	-20~75	QFP-112	VTR DVC、游戏机、PC周边设备(输出)		
		H8S/2196R	-	80K	-	-	-	4K																																				
		H8S/2196S	-	80K	-	-	-	3K																																				
		H8S/2197R	-	96K	-	-	-	4K																																				
		H8S/2197S	-	96K	-	-	-	3K																																				
		H8S/2198R	-	112K	-	-	-	4K																																				
		H8S/2199	-	128K	-	-	-	3K																																				
H8S/2199R	-	128K	-	-	-	4K																																						
H8S/2199RF	256K	-	-	-	-	8K																																						
H8S/2200	H8S/2212	H8S/2210	-	32K	-	-	-	4K	24MHz/2.4~3.6V	○	-	-	-	-	37	○	○	-	-	10位X6	-	-	3	-	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	7	-20~75 -40~85	QFP-64	数字电视、VTR DVC、音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出、USB)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、家用信息应用、MD			
		H8S/2211	64K	64K	-	-	-	8K																																				
		H8S/2212	128K	-	-	-	-	12K																																				
	H8S/2214	H8S/2214	128K	128K	-	-	-	12K	16MHz/2.7~3.6V	○	○	○	○	-	-	81	-	-	-	-	-	8位X1	-	3	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	-	-	9	-20~75 -40~85	TQFP-100 BGA-112	数字电视、VTR DVC、音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出、蓝牙)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、家用信息应用	
	H8S/2215	H8S/2215	256K	-	-	-	-	16K	24MHz/2.7~3.6V	○	○	○	○	-	-	75	○	-	-	-	10位X6	8位X2	2	3	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	8	-20~75 -40~85	TQFP-120 BGA-112	数字电视、VTR DVC、音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出、USB)、通信设备、电话、家用信息应用
		H8S/2215B	-	128K	-	-	-	16K																																				
		H8S/2215C	-	64K	-	-	-	8K																																				
		H8S/2215R	256K	-	-	-	-	20K																																				
	H8S/2215T	256K	-	-	-	-	20K																																					
	H8S/2218	H8S/2217	-	64K	-	-	-	8K	24MHz/2.7~3.6V	○	-	○	○	-	-	69	○	○	-	-	10位X6	-	-	3	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	7	-20~75 -40~85	TQFP-100 BGA-112	数字电视、VTR DVC、音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出、USB)、通信设备、电话、家用信息应用、MD	
		H8S/2218	128K	-	-	-	-	12K																																				
	H8S/2227	H8S/2223	-	64K	-	-	-	4K	13MHz/2.2~3.6V	-	○	○	○	-	-	82	-	○	-	-	10位X8	-	2	3	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100 TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、汽车音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、汽车导航、家用信息应用
		H8S/2224	-	96K	-	-	-	4K																																				
		H8S/2225	-	128K	-	-	-	4K																																				
		H8S/2227	128K	128K	-	-	-	16K																																				
	H8S/2237	H8S/2233	-	64K	-	-	-	4K	13MHz/2.2~3.6V	-	○	○	○	-	-	82	-	○	-	-	10位X8	8位X2	2	6	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100 TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、汽车音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、汽车导航、家用信息应用
		H8S/2235	-	128K	-	-	-	4K																																				
		H8S/2237	-	128K	128K	-	-	16K																																				
	H8S/2238B	H8S/2236B	-	128K	-	-	-	8K	13MHz/3.0~5.5V	-	○	○	○	-	-	82	-	○	-	-	10位X8	8位X2	4	6	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100 TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、汽车音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、汽车导航、家用信息应用	
		H8S/2238B	256K	256K	-	-	-	16K																																				
H8S/2238R	H8S/2236R	-	128K	-	-	-	8K	13MHz/2.2~3.6V	-	○	○	○	-	-	82	-	-	-	-	10位X8	8位X2	4	6	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100 TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、汽车音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、汽车导航、家用信息应用		
	H8S/2238R	256K	256K	-	-	-	16K																																					

H8S族

系列	群	型号	存储器					最高工作频率/工作电压 (最大范围)	DMA		外部总线扩展				I/O端口	时钟			AD转换	DA转换	定时器数目			定时器功能							看门狗定时器	通信接口					外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域					
			Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	RAM		DMAC	地址数据分离总线	地址数据复用总线	DRAM控制器	PLL	副时钟/RTC		内部振荡器	振荡停止检测	8位			16位	32位及以上	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	三相编码输入	三相变频控制	实时端口	异步串行接口		同步串行接口	I ² C总线	SSU/特殊串口	SIM(Smart Card)	CAN					Ethernet				
H8S/2200	H8S/2239	H8S/2239	384K	384K	-	-	-	32K	20MHz/2.2~3.6V	○	○	○	○	-	-	82	-	○	-	-	10位X8	8位X2	2	6	-	○	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100 TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、汽车音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、汽车导航、家用信息应用
	H8S/2245	H8S/2240	-	-	-	-	○	4K	20MHz/2.7~5.5V	-	○	○	○	-	-	79	-	-	-	-	10位X4	-	2	3	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100; TQFP-100	数字电视、VTR DVC、音响、汽车音响、家电应用、数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动设备、PC周边(扩展内存、输入、输出)、通信设备、电话、FA POWER SOURCE、汽车导航、家用信息应用		
		H8S/2241	-	32K	-	-	-	4K																																					
		H8S/2242	-	32K	-	-	-	8K																																					
		H8S/2243	-	64K	-	-	-	4K																																					
		H8S/2244	-	64K	-	-	-	8K																																					
		H8S/2245	-	128K	-	-	-	4K																																					
	H8S/2246	-	128K	128K	-	-	8K																																						
	H8S/2258	H8S/2256	-	128K	-	-	-	8K	13MHz/4.0~5.5V	-	○	○	○	-	-	82	-	○	-	-	10位X6	8位X2	4	6	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-100 TQFP-100	汽车音响、汽车导航		
		H8S/2258	256K	256K	-	-	-	16K																																					
H8S/2282	H8S/2281	-	64K	-	-	-	4K	20MHz/4.5~5.5V	-	-	-	-	-	72	○	-	-	-	10位X8	-	3	-	○	○	○	-	○	-	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	7	-40~85	QFP-100	汽车导航			
	H8S/2282	128K	128K	-	-	-	4K																																						
H8S/2300	H8S/2319	H8S/2312S	-	-	-	-	○	8K	25MHz/2.7~3.6V	-	○	○	-	-	-	79	-	-	-	-	10位×8	8位×2	2	6	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	-	-	9	TQFP-100 QFP-100 TFLGA-113	数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动化设备、PC周边设备(扩展内存、输入、输出、CD-RW COMBO驱动、DVD-WRITABLE、DVD-RAM)、通信设备、电话、家用信息设备、数字消费品、打印机、相片打印机、标签打印机				
		H8S/2314	-	384K	-	-	-	4K																																					
		H8S/2314F	384K	-	-	-	-	4K																																					
		H8S/2315F	384K	-	-	-	-	8K																																					
		H8S/2316S	-	64K	-	-	-	8K																																					
		H8S/2317F	128K	-	-	-	-	8K																																					
		H8S/2317S	-	128K	-	-	-	8K																																					
		H8S/2318	-	256K	-	-	-	8K																																					
		H8S/2318F	256K	-	-	-	-	8K																																					
		H8S/2319	-	512K	-	-	-	8K																																					
	H8S/2329	H8S/2319CF	512K	-	-	-	-	16K	25MHz/2.7~3.6V	○	○	○	-	○	-	95	-	-	-	-	10位×8	8位×2	2	6	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-128 TQFP-120	数码相机、游戏音频设备、遥控器、办公自动化设备、PC周边设备(扩展内存、输入、输出、CD-RW COMBO驱动、DVD-WRITABLE、DVD-RAM)、通信设备、电话、家用信息设备、数字消费品、打印机、相片打印机、标签打印机	
		H8S/2319EF	512K	-	-	-	-	8K																																					
		H8S/2319F	512K	-	-	-	-	8K																																					
		H8S/2320	-	-	-	-	○	4K																																					
		H8S/2321	-	-	-	-	○	4K																																					
		H8S/2322R	-	-	-	-	○	8K																																					
		H8S/2323	-	32K	-	-	-	8K																																					
		H8S/2324S	-	-	-	-	○	32K																																					
		H8S/2326F	512K	-	-	-	-	8K																																					
		H8S/2327	-	128K	-	-	-	8K																																					
	H8S/2339	H8S/2328	-	256K	-	-	-	8K	25MHz/2.7~3.6V	○	○	○	-	○	-	118	-	-	-	-	10位×12	8位×4	2	6	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	9	QFP-144	游戏音频设备、遥控器、办公自动化设备、PC周边设备(扩展内存、输入、输出)、通信设备、电话、家用信息设备、数字消费品
		H8S/2328BF	256K	-	-	-	-	8K																																					
		H8S/2329BF	384K	-	-	-	-	32K																																					
		H8S/2329EF	384K	-	-	-	-	32K																																					
		H8S/2332	-	-	-	-	○	8K																																					
		H8S/2337	-	128K	-	-	-	8K																																					
		H8S/2338	-	256K	-	-	-	8K																																					
	H8S/2345	H8S/2338F	256K	-	-	-	-	8K	20MHz/2.7~5.5V	-	○	○	○	-	-	79	-	-	-	-	10位×8	8位×2	2	6	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	9	QFP-100 TQFP-100	汽车音响、家用应用、游戏音频设备、办公自动化设备、PC周边设备(扩展内存、输入、输出)、家用信息应用
		H8S/2339F	384K	-	-	-	-	32K																																					
		H8S/2343	-	64K	-	-	-	2K																																					
H8S/2344		-	96K	-	-	-	4K																																						
H8S/2345F		128K	-	-	-	-	4K																																						

H8S族			
1	2	3	4

H8S/2500	H8S/2506	H8S/2505	3
		H8S/2506	
	H8S/2552	H8S/2551	3
		H8S/2552	5
	H8S/2556	H8S/2556	5
H8S/2600	H8S/2612	H8S/2611	
		H8S/2612	1
		H8S/2614	
		H8S/2616	

H8S族																																												
系列	群	型 号	存储器					最高工作频率/工作电压 (最大范围)	DMA	外部总线扩展				I/O端口	时钟			AD转换	DA转换	定时器数目			定时器功能							看门狗定时器	通信接口					外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域					
			Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	ROM-Less			RAM	DMAC	DTC/DMAC1	地址数据复用总线		地址数据复用总线	SDRAM控制器	PLL			副时钟/RTC	内部振荡器	振荡停止检测	8位	16位	32位及以上	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器		三相编码输入	三相变频控制	实时端口	异步串行接口	同步串行接口					IC总线	SSU/特殊串口	SIM(Smart Card)	CAN	Ethernet
H8S/2600	H8S/2615	H8S/2615	64K	64K	-	-	-	4K	24MHz/4.5~5.5V	-	-	-	-	-	56	○	○	-	-	10位×16	-	-	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	7	-40~85 -40~105 -40~125	QFP-80	FA POWER SOURCE、 汽车导航			
	H8S/2628	H8S/2627 H8S/2628	- 128k	96k 128k	-	-	-	6k 8k	24MHz/4.5~5.5V	-	○	-	-	-	76	○	-	-	-	10位×16	-	4	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	7	-40~85	QFP-100	FA POWER SOURCE、 汽车导航				
	H8S/2630	H8S/2630 H8S/2630U H8S/2630W	384k 384k 384k	384k 384k 384k	-	-	-	16k 16k 16k	20MHz/4.5~5.5V	-	○	○	○	-	84	○	○ ^①	-	-	10位×12	8位×2	-	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○ ^①	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-128	FA POWER SOURCE、 汽车导航
	H8S/2635	H8S/2634 H8S/2634U H8S/2635 H8S/2635U	- - 192k 192k	128k 128k 192k 192k	-	-	-	6k 6k 6k 6k	20MHz/4.5~5.5V	-	-	○	-	-	84	○	○	-	-	10位×12	-	-	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-128	FA POWER SOURCE、 汽车导航
	H8S/2636	H8S/2636 H8S/2636U	128k 128k	128k 128k	-	-	-	4k 4k	20MHz/4.5~5.5V	-	○	○	○	-	84	○	○ ^①	-	-	10位×12	8位×2	-	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-128	FA POWER SOURCE、 汽车导航
	H8S/2638	H8S/2638 H8S/2638U H8S/2638W	256k 256k 256k	256k 256k 256k	-	-	-	16k 16k 16k	20MHz/4.5~5.5V	-	○	○	○	-	84	○	○ ^①	-	-	10位×12	8位×2	-	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○ ^①	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-128	FA POWER SOURCE、 汽车导航
	H8S/2639	H8S/2639U H8S/2639W	256k 256k	256k 256k	-	-	-	16k 16k	5MHz/4.5~5.5V	-	○	○	○	-	84	○	○	-	-	10位×12	8位×2	-	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○ ^①	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-128	FA POWER SOURCE、 汽车导航
	H8S/2633	H8S/2631 H8S/2695 H8S/2632 H8S/2633 H8S/2633R	- - - 256k 256k	128k 192k 192k 256k -	-	-	-	8k 8k 12k 16k 16k	28MHz/3.0~5.5V	○ ^①	○ ^①	○	-	○	-	89	○	○	-	10位×16	8位×4 - 8位×4	4	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○ ^①	○	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-128 TQFP-120	数码相机、游戏音频设备、遥控器、 办公自动化设备、PC周边设备、通信设备、 家用信息设备、数字消费品、打印机
	H8S/2643	H8S/2641 H8S/2642 H8S/2643	- - 256K	128K 192K 256K	-	-	-	8K 12K 16K	25MHz/3.0~3.6V	○	○	○	-	○	-	111	○	○	-	10位×16	8位×4	4	6	-	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	9	-20~75 -40~85	QFP-144	数码相机、游戏音频设备、遥控器、 办公自动化设备、PC周边设备、通信设备、 家用信息设备、打印机
	H8S/2655	H8S/2653 H8S/2655 H8S/2655R	- - -	64K 128K 128K	-	-	-	4K 4K 4K	20MHz/2.7~5.5V	○	○	○	-	○	-	95	-	-	-	10位×8	8位×2	2	6	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	9	-20~75 -40~85	TQFP-120 QFP-128	游戏音频设备、遥控器、办公自动化设备、 PC周边设备、通信设备、家用信息设备、 数字消费品	
	H8S/2646	H8S/2645 H8S/2646	- 128k	64K 128k	-	-	-	2k 4k	20MHz/4.5~5.5V	-	○	○	○	-	108	○	○	-	-	10位×12	-	-	6	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-144	车身/底盘 系统、工业/安全领域	
	H8S/2648	H8S/2647 H8S/2648	- 128k	64K 128k	-	-	-	2k 4k	20MHz/4.5~5.5V	-	○	○	○	-	108	○	○	-	-	10位×12	-	-	6	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-144	车身/底盘 系统、工业/安全领域	
	H8S/2649	H8S/2649	256k	256k	-	-	-	8k	20MHz/4.5~5.5V	-	○	○	○	-	113	○	○	-	-	10位×16	-	-	6	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	-	7	-40~85 -40~105	QFP-144	车身/底盘 系统、工业/安全领域	
	H8S/2668	H8S/2667F	384k	-	-	-	-	16k	33MHz/3.0~3.6V	-	○	○	-	-	115	○	-	-	-	10位×12	8位×4	2	6	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	9	-20~75 -40~85	LQFP-144	游戏音频设备、遥控器、办公自动化设备、 PC周边设备（扩展内存、输入、输出、 CD-RW COMBO驱动、DVD-WRITABLE）、 通信设备、家用信息设备、数字消费品	
	H8S/2678	H8S/2670 H8S/2673 H8S/2675 H8S/2676	- - - 256k	- 64k 128k 256k	-	-	-	8k 8k 8k 8k	33MHz/3.0~3.6V	○	○	○	-	○	-	115	○	-	-	10位×12	8位×4	2	6	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	17	-20~75 -40~85	QFP-144	汽车音响、游戏音频设备、遥控器、办公自动化设备、PC周边设备（扩展内存、输入、输出）、通信设备、电话、家用信息设备、 数字消费品、打印机	
	H8S/2678R	H8S/2674R	-	-	-	-	○	32k	33MHz/3.0~3.6V	○	○	○	-	○	○	115	○	-	-	10位×12	8位×4	2	6	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	○	○	-	-	17	-20~75 -40~85	LQFP-144	汽车音响、游戏音频设备、遥控器、办公自动化设备、PC周边设备（扩展内存、输入、输出）、通信设备、电话、家用信息设备、 数字消费品、打印机	

注：
① 部分型号具有此功能，详细功能请查阅硬件手册

H8SX族																																							
群	型号	存储器					最高工作频率/工作电压 (最大范围)	DMA	外部总线扩展					I/O端口	时钟			AD转换	DA转换	定时器数目		定时器功能							通信接口							外部中断数	工作温度范围(℃)	封装	应用领域
		Flash ROM	Mask ROM	OTP	EEPROM	ROM-Less		RAM	DTC/DMA/CI	DMAC	地址数据分离总线	地址数据复用总线	SDRAM控制器		DRAM控制器	PLL	副时钟/RTC			内部振荡器	振荡停止检测	8位	16位	32位及以上	输入捕捉	输出比较	PWM输出	事件计数器	三相编码输入	三相变频控制	实时端口	看门狗定时器	异步串行接口	同步串行接口	PC总线				
H8SX/1520R	H8SX/1527RF①	256k	-	-	-	-	12k	48MHz/4.5~5.5V	○	-	-	-	-	-	82	○	-	-	-	10位×16	-	-	12	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	16	-40~85	QFP-100	汽车（安全系统、底盘系统）	
H8SX/1544	H8SX/1543F①	384k	-	-	-	-	16k	40MHz/4.5~5.5V	○	-	○	○	-	-	112	○	-	-	-	10位×16	8位×2	-	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	17	-40~105	LQFP-144	汽车
	H8SX/1544F①	512k	-	-	-	-	24k		○	-	○	○	-	-	112	○	-	-	-	10位×16	8位×2	-	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	17			
H8SX/1580	H8SX/1582F	256k	-	-	-	-	12k	48MHz/4.5~5.5V	○	○	-	-	-	-	99	○	-	-	-	10位×16	-	-	12	4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	17	-20~75	LQFP-120	民用（系统控制）	
H8SX/1650	H8SX/1650A	-	-	-	-	○	24K	50MHz/3.0~3.6V	-	○	○	○	-	-	90	○	-	-	-	10位×8	8位×2	4	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13	-20~75 -40~85	LQFP-120	视听系统、家用领域（图形应用）、PC设备（存储系统、打印机、扫描仪、网络）、工业/安全、娱乐设备	
H8SX/1651	H8SX/1651	-	-	-	-	○	40K	50MHz/3.0~3.6V	○	○	○	○	-	-	90	○	-	-	-	10位×8	8位×2	4	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13	-20~75 -40~85	LQFP-120	视听系统、家用领域（图形应用）、PC设备（存储系统、打印机、扫描仪、网络）、工业/安全、娱乐设备	
H8SX/1657	H8SX/1656F	512K	-	-	-	-	24K	35MHz/3.0~3.6V	○	○	○	○	-	-	90	○	-	-	-	10位×8	8位×2	4	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13	-20~75 -40~85	LQFP-120	视听系统、家用领域（图形应用）、PC设备（存储系统、打印机、扫描仪、网络）、工业/安全、娱乐设备
	H8SX/1657BF	768K	-	-	-	-	24K		○	○	○	○	-	-	90	○	-	-	-	10位×8	8位×2	4	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13			
H8SX/1653	H8SX/1653F	384k	-	-	-	-	40k	50MHz/3.0~3.6V	○	○	○	○	-	-	84	○	○	-	-	10位×8	8位×2	8	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13	-20~75	TQFP-120	PC周边应用、数字消费品、条码扫描、POS终端、打印机、扫描仪
	H8SX/1654F	512k	-	-	-	-	40k		○	○	○	○	-	-	84	○	○	-	-	10位×8	8位×2	8	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13			
H8SX/1663	H8SX/1663F	384k	-	-	-	-	40k	50MHz/3.0~3.6V	○	○	○	○	○	○	101	○	○	-	-	10位×8	8位×2	8	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13	-20~75 -40~85	LQFP-144	PC周边应用、数字消费品、条码扫描、POS终端、打印机、扫描仪	
	H8SX/1664F	512k	-	-	-	-	40k		○	○	○	○	○	○	101	○	○	-	-	10位×8	8位×2	8	6	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	13				

注：
① 开发中

③ 开发中

720族、740族开发工具

MCU			介绍性工具	仿真器（包括仿真调试程序）			编程工具		软件工具			
族	系列	群	Starter kit	仿真单片机	封装(mm)转换套件	小型仿真器 (Compact Emulator)	编程器	IC插座电路板	汇编 / 编译器	软件仿真调试器	集成开发环境	
720	720	4283	—	M34282E2GP	—	M34282T2~CPE	EFP 系列烧录器（彗星）	—	ASM72	PD72	—	
	4500	4508	—	M34509G4FP	—	M34509T2~CPE	EFP 系列烧录器（彗星）	—	ASM45	PD45	—	
		4509	—		—	M34509T2~CPE	EFP 系列烧录器（彗星）	—	ASM45	PD45	—	
		4559	—	M34559G8EFP	—	M34559T2~CPE	EFP 系列烧录器（彗星）	—	ASM45	PD45	—	
		4571	—	M34571GDFP	—	M34571T2~CPE	EFP 系列烧录器（彗星）	—	ASM45	PD45	—	
		740	740	7544	—	M37544RSS	M37530T~PTCC (42 pin RSS--->SDIP-32)	M38000T2~CPE	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K30754XA000BR (LQFP-32) R0K30754XA010BR (SDIP-32)	M3T-ICC740 M3T-SRA74	M3T-PD38
7545	—			M37545RLSS	M37530T~PTC + M37530T~PTCB (42 pin RLSS--->LQFP-32)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K30754XA000BR (LQFP-32)					
7546	RSKM37542			M37542RSS	M37530T~PTC + M37530T~PTCB + TQSOCKET032SAF + TQPACK032SA (42 pin RSS--->LQFP-32)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K30754XA000BR (LQFP-32) R0K30754XA010BR (SDIP-32)					
7547					M37530T~PTCC (42 pin RSS--->SDIP-32)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K30754XA020BR (SSOP-36)					
7548	—			M37549T~RLSS	—	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K300754Z000BR (LSSOP-20)					
7549	—					E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K300754Z000BR (SSOP-24)					
38000	3803H			RSKM3803H	M38049RLSS	M38007T~PRB + LCC Socket (64 PIN RLSS--->LQFP-64 0.8mm) M3T-64DIP~DMS + M3T-FLX-64NSA (64 PIN RLSS--->LQFP-64 0.8mm) M3T-64DIP~DMS + M3T-DUMMY64 (64 PIN RLSS--->LQFP-64 0.8mm)	M38000T2~CPE		E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K33803HZ000BR (SDIP-64) R0K33803HZ010BR (LQFP-64 0.8mm) R0K33803HZ020BR (LQFP-64 0.5mm) R0K33803HZ030BR (TFLGA-64)		
	3850A		—	M380507ARLSS	M38007T~PRB + M3T-64LCC~QSD (64 PIN RLSS---> LQFP-64 0.5mm)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）		R0K303850A000BR (SSOP-42) R0K303850A010BR (SDIP-42)				
	3823		—	M3823AT~RLSS	M3T~F160-80NSD (FLX160--->LQFP80 0.5mm)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）		R0K303823A000BR (QFP-80) R0K303823A010BR (LQFP-80)				
	3858		—		M38588RSS	M3T~F160-80NRA (FLX160--->QFP80 0.8mm)		E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K303850A000BR (SSOP-42) R0K303850A010BR (SDIP-42)			
	3823		—	M3823AT~RLSS	M3T~F160-80LCC + LCC Socket (FLX160--->LCC80 0.8mm)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）		R0K303823A000BR (QFP-80) R0K303823A010BR (LQFP-80)				
	3858		—		M38588RSS	M3T-42DIP~DMS + M3TDCT42B-450 (42 PIN RLSS--->SSOP-42) M3T-42DIP~DMS + M3TSSOP42B-450 (42 PIN RLSS--->SSOP-42)		E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K303850A000BR (SSOP-42) R0K303850A010BR (SDIP-42)			
	38D2		—	M38D29T~RLFS	M3T-42DIP~DMS + M3TDCT42B-450 (42 PIN RLSS--->SSOP-42)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）		R0K3038D2Z000BR (LQFP-64) R0K3038D2Z010BR (LQFP-64)				
	38D5		—		M38D59T~RLFS	M3T~F160-64NSD (FLX160--->LQFP-64 0.5mm)		E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K3038D2Z000BR (LQFP-64) R0K3038D2Z010BR (LQFP-64)			
	38D5		RSKM38D5	M38D59T~RLFS	M3T~F160-64NSA (FLX160--->LQFP-64 0.8mm)	E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）		R0K3038D5Z000BR (QFP-80) R0K3038D5Z010BR (LQFP-80)				
	38D5				—	M3T~F160-80NSD (FLX160--->LQFP80 0.5mm)		E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K3038D5Z000BR (QFP-80) R0K3038D5Z010BR (LQFP-80)			
	38D5				—	M3T~F160-80NRA (FLX160--->QFP80 0.8mm)		E8① + FDT EFP 系列烧录器（彗星）	R0K3038D5Z000BR (QFP-80) R0K3038D5Z010BR (LQFP-80)			

注：

① E8仿真器的升级产品为E8A，请查阅瑞萨网站获取相关信息

M16C族开发工具																
系列	群	介绍性工具	硬件工具						编程工具		软件工具					
		Starter Kit	On-chip调试器		小型仿真器(Compact Emulator)		全功能仿真器(In-circuit Emulator)		编程器	IC Socket板	编译器	集成开发环境	实时OS			
			E8①	M3A-0665	仿真器	转换板	PC7501									
							主单元	仿真头						转换板		
R8C/Tiny	R8C/18	-	○	-	R0E521000CPE00	R0E521174CSJ00 (LSSOP-20, 0.65mm) R0E521174CDB00 (SDIP-20, 1.778mm)	PC7501	R0E521000EPB00	R0E521174CSJ00 (LSSOP-20, 0.65mm) R0E521174CDB00 (SDIP-20, 1.778mm)	Flash Development Toolkit (与E8①配套使用)	M3A-0114 (0.65mm或者1.778mm)	C Compiler Package for M16C Series: M3T-NC30WA (MISRA C可选)	High-performance Embedded Work- shop	-		
	R8C/19		○													
	R8C/1A		○													
	R8C/1B		○													
	R8C/20	R0K521237S000BE②	仅32KB、48KB、64KB芯片可用			R0E521237CFK00 (LQFP-48, 0.5mm)	PC7501		R0E521237CFK00 (LQFP-48, 0.5mm)	-						
	R8C/21															
	R8C/22															
	R8C/23															
	R8C/24	R0K521256S000BE	○			R0E521258CFJ00 (LQFP-52, 0.65mm)	PC7501		R0E521258CFJ00 (LQFP-52, 0.65mm)	R0K521258Z000BR (0.65mm)						
	R8C/25		○													
	R8C/26	R0K521276S000BE	○			R0E521276CFG00 (LQFP-32, 0.8mm)	PC7501		R0E521276CFG00 (LQFP-32, 0.8mm)	R0K521276Z000BR (0.8mm)						
	R8C/27		○													
	R8C/28	-	○			R0E521174CSJ00 (LSSOP-20, 0.65mm)	PC7501		R0E521174CSJ00 (LSSOP-20, 0.65mm)	-						
	R8C/29		○													
	R8C/2A		仅48KB、64KB芯片可用			R0E5212BACFG00 (LQFP-64, 0.8mm) R0E5212BACFK00 (LQFP-64, 0.5mm)	PC7501		R0E5212BACFG00 (LQFP-64, 0.8mm) R0E5212BACFK00 (LQFP-64, 0.5mm)							
R8C/2B																
R8C/2C	R0K5212D8S000BE	R0E5212DACFK00 (LQFP-80, 0.5mm)		PC7501	R0E5212DACFK00 (LQFP-80, 0.5mm)											
R8C/2D																
M16C/Tiny	M16C/29	R0K330290S000BE	○	仅M30290FAHP、 M30290FCHP、 M30291FAHP、 M30291FCHP芯片可用	M3028BT2-CPE	M30290T-80FPD (LQFP-80, 0.5mm) M30291T-64FPD (LQFP-64, 0.5mm)	PC7501	M3028BT-EPB	M30291T-64FPD (LQFP-64, 0.5mm) M30290T-80FPD (LQFP-80, 0.5mm)	Flash Development Toolkit (与E8①配套使用) M3A-0665	R0K3064PQZ000BR (0.5mm) R0K3080PQZ000BR (0.5mm)	C Compiler Package for M16C Series: M3T-NC30WA (MISRA C可选)	High-performance Embedded Work- shop	M3T-MR30/4		
	M16C/28		○	仅M30280F6HP、 M30280F8HP、 M30280FAHP、 M30281F6HP、 M30281F8HP、 M30281FAHP芯片可用		PC7501	M30291T-64FPD (LQFP-64, 0.5mm) M30290T-80FPD (LQFP-80, 0.5mm) M30280T-85LGF (85-TFLGA, 0.65mm)									
	M16C/26A	R0K33026AS000BE	○	仅M30260F3AGP、 M30260F6AGP、 M30260F8AGP、 M30263F3AFP、 M30263F4AFP、 M30263F6AFP、 M30263F8AFP芯片可用		M30260T-48FPD (LQFP-48, 0.5mm) M30263T-42SSB (SSOP-42, 0.8mm)	PC7501		M30263T-42SSB (SSOP-42, 0.8mm) M30260T-48FPD (LQFP-48, 0.5mm)		R0K3048PQZ000BR (0.5mm)					
M16C/60	M16C/62P	R0K33062PS000BE	○	仅M30620FCPP/GP、 M30621FCPPG、 M30622F8PFP/GP、 M30623F8PGP、 M30625FGPPG、 M30626FHPFP/GP、 M30626FJPFP/GP、 M30627FHPGP、 M30627FJPGP芯片可用	M3062PT3-CPE	M3062PT-80FPB (QFP-80, 0.65mm) M30800T-PTC +IC61-1004-051 (QFP-100, 0.65mm) M3T-F160-100NRB (QFP-100, 0.65mm) M3T-F160-100NSD (LQFP-100, 0.5mm) M3T-F160-128NRD (LQFP-128, 0.5mm)	PC7501	M3062PT2-EPB	-	Flash Development Toolkit (与E8①配套使用) M3A-0665	R0K3100PSZ000BR (0.65mm) R0K3100PQZ000BR (0.5mm)	C Compiler Package for M16C Series: M3T-NC30WA (MISRA C可选)	High-performance Embedded Work- shop	M3T-MR30/4		
	M16C/6N4	-	仅M306N4FC、M306N4FG芯片可用	仅M306N4FCTFP、 M306N4FGTTF芯片可用	-	-	PC7501		M306NKT-EPB		-					
	M16C/6N5	-	仅M306N5FC芯片可用	仅M306N5FCTFP芯片可用												
	M16C/6NK	R0K3306NKS000BE	仅M306NKFH、M306NKFJ芯片可用													
	M16C/6NL	-	仅M306NLFH、M306NLFJ芯片可用													
	M16C/6NM	-	仅M306NMFH、M306NMFJ芯片可用													
	M16C/6NN	-	仅M306NNFH、M306NNFJ芯片可用													
M16C/30	M16C/30P	-	○	-	M3062PT3-CPE	M30800T-PTC +IC61-1004-051 (QFP-100, 0.65mm) M3T-F160-100NRB (QFP-100, 0.65mm) M3T-F160-100NSD (LQFP-100, 0.5mm) M3T-F160-128NRD (LQFP-128, 0.5mm)	PC7501	M3062PT2-EPB	-	Flash Development Toolkit (与E8①配套使用) M3A-0665	-	C Compiler Package for M16C Series: M3T-NC30WA (MISRA C可选)	High-performance Embedded Work- shop	M3T-MR30/4		

注：
① E8仿真器的升级产品为E8A，请查阅瑞萨网站获取相关信息
② 限量供应，如需，请联系供应商

H8族、H8S族、H8SX族开发工具

MCU		介绍性工具	硬件工具					编程工具	软件工具		
系列	群	Starter kit	On-chip调试器		小型仿真器 (Compact Emulator)	全功能仿真器(In-circuit Emulator)			编译器	集成开发环境	实时OS (μ ITRON)
			E8①	E10A-USB	仿真器	仿真器	用户系统接口板和评估芯片单元				
H8SX/1600	H8SX/1650	-	-	HS0005KCU01H/02H	-	E6000H/HS1650EPH60H	HS1650ECN61H(FP-120B)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8SX/1651			HS0005KCU01H/02H		E6000H/HS1650EPH60H	HS1651ECN61H(TFP-120B)				
	H8SX/1657			HS0005KCU01H/02H		E6000H/HS1650EPH60H	HS1650ECN61H(TFP-120)				
	H8SX/1653			HS0005KCU01H/02H		E6000H/HS1650EPH60H	HS1653ECN61H(TFP-120)				
	H8SX/1663	R5F61664N50FPV	HS0005KCU01H/02H	E6000H/HS1650EPH60H	HS1664ECH61H(TP-144L)						
H8SX/1500	H8SX/1520R	-	-	HS0005KCU01H/02H	-	E6000H/HS1527REPH60H	HS1527ECH61H(FP-100M)	-	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8SX/1544	HS0005KCU01H/02H		E6000H/HS1544EPH60H		HS1544ECH61H(FP-144L)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8SX/1580	R5F61582FP	HS0005KCU01H/02H	E6000H/HS1527KEPH60H	HS1582ECH61H(FP-120B)						
H8S/2600	H8S/2612	-	-	-	-	E6000/HS2612EPI61H	HS2612ECH61H(FP-80Q)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8S/2615					E6000/HS2628EPI61H	HS2615ECH61H(FP-80Q)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2628					E6000/HS2628EPI61H	HS2628ECH61H(FP-100M)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2630					E6000/HS2646EPI61H	HS2636ECH61H(FP-128B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2635					E6000/HS2646EPI61H	HS2636ECH61H(FP-128B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2636					E6000/HS2646EPI61H	HS2636ECH61H(FP-128B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2638					E6000/HS2646EPI61H	HS2636ECH61H(FP-128B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2639					E6000/HS2646EPI61H	HS2636ECH61H(FP-128B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2633					E6000/HS2633REPI61H	HS2633ECN61H(TFP-120) 或者HS2633ECH61H(FP-128B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2643					E6000/HS2633REPI61H	HS2643ECH61H(FP-144J)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2655					E6000/HS2655EPI61H	HS2655ECH61H(FP-128B) 或者HS2655ECN61H(TFP-120)	-			
	H8S/2646					E6000/HS2646EPI61H	HS2646ECH61H (FP-144J,FP-144G)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			

H8族、H8S族、H8SX族开发工具											
MCU		介绍性工具	硬件工具					编程工具	软件工具		
系列	群	Starter kit	On-chip调试器		小型仿真器 (Compact Emulator)	全功能仿真器(In-circuit Emulator)			编译器	集成开发环境	实时OS (μITRON)
			E8①	E10A-USB	仿真器	仿真器	用户系统接口板和评估芯片单元				
H8S/2600	H8S/2648	-	-	-	-	E6000/HS2646EPI61H	HS2646ECH61H(FP-144J,FP-144G)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8S/2649					E6000/HS2649EPI61H	HS2646ECH61H(FP-144G)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2668					E6000/HS2678REPI61H	HS2678RECH61H(FP-144G,FP-144H)	-			
	H8S/2678					E6000/HS2678REPI61H	HS2678RECH61H(FP-144G,FP-144H)	-			
	H8S/2678R					E6000/HS2678REPI61H	HS2678RECH61H(FP-144G,FP-144H)	-			
								-			
H8S/2500	H8S/2506	-	-	-	-	E6000/HS2556EPI62H	HS2556ECH61H(FP-144J) 或者HS2552ECB62H(BP-176V)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8S/2552					E6000/HS2556EPI62H	HS2556ECH61H(FP-144J) 或者HS2552ECB62H(BP-176V)				
	H8S/2556					E6000/HS2556EPI62H	HS2556ECH61H(FP-144J)				
H8S/2300	H8S/2319	-	-	HS0005KCU01H/02H	-	E6000/HS2339EPI61H	HS2318ECH61H(FP/TFP-100B)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8S/2329			HS0005KCU01H/02H		E6000/HS2339EPI61H 仅限H8S/2329EF	HS2328ECH61H(FP-128B) 或者HS2328ECN61H(TFP-120)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2339			HS0005KCU01H/02H		E6000/HS2339EPI61H 仅限H8S/2339EF	HS2338ECH61H(FP-144G)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2345			-		E6000/HS2655EPI61H	HS2345ECH61H(FP/TFP-100B) 或者 HS2345ECF61H(FP-100A)	F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H			
	H8S/2350					E6000/HS2655EPI61H	HS2655ECH61H(FP-128B) 或者HS2655ECN61H(TFP-120)	-			
	H8S/2355					E6000/HS2655EPI61H	HS2655ECH61H(FP-128B) 或者HS2655ECN61H(TFP-120)	-			
	H8S/2357					E6000/HS2655EPI61H	HS2655ECH61H(FP-128B) 或者HS2655ECN61H(TFP-120)	F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H			
H8S/2200	H8S/2212	-	-	HS0005KCU01H/02H	-	E6000/HS2214EPI62H	HS2212ECH61H(FP-64E)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8S/2214			-		E6000/HS2214EPI62H	HS2238ECN61H(TFP-100G) 或者HS2238ECH61H(FP/TFP-100B) 或者 HS2214ECB62H(BP-112) 或者 HS2214ECB61H(TBP-112A)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2215	HD64F2215RUTE		HS0005KCU01H/02H 仅限 H8S/2215R,H8S2215T		E6000/HS2214EPI62H	HS2215REC61H(TFP-120) 或者HS2215RECB62H(BP-112)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2218	-		HS0005KCU01H/02H		E6000/HS2214EPI62H	HS2218ECN61H(TFP-100G) 或者HS2218ECB62H(BP-112)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2227			-		E6000/HS2633REPI61H	HS2238ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS2238ECN61H(TFP-100G) 或者HS2238ECF61H(TP-100A)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2237					E6000/HS2633REPI61H	HS2238ECN61H(TFP-100G) 或者HS2238ECH61H(TP/TFP-100B) 或者HS2238ECF61H(FP-100A)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8S/2238B					E6000/HS2633REPI61H	HS2238ECH61H(FP/TFP-100B) 或者 HS2238ECN61H(TFP-100G) 或者HS2238ECF61H(FP-100A)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			

H8族、H8S族、H8SX族开发工具

MCU		介绍性工具	硬件工具					编程工具	软件工具			
系列	群	Starter kit	On-chip调试器		小型仿真器 (Compact Emulator)	全功能仿真器(In-circuit Emulator)			编译器	集成开发环境	实时OS (μ ITRON)	
			E8①	E10A-USB	仿真器	仿真器	用户系统接口板和评估芯片单元					
H8S/2200	H8S/2238R	-	-	-	-	E6000/HS2633REPI61H	HS2238ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS2238ECN61H(TFP-100G) 或者 HS2238RECB62H(BP-112)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4	
	H8S/2239					E6000/HS2214EPI62H	HS2238ECF61H(FP-100A) 或者 HS2238ECH61H(FP/TFP-100B) 或者 HS2238ECN61H(TFP-100G)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2245					E6000/HS2655EPI61H	HS2245ECH61H(FP/TFP-100B)	-				
	H8S/2258					E6000/HS2633REPI61H (+HS2258EIO61H)	HS2258ECF61H(FP-100A) 或者HS2258ECH61H(FP/TFP-100B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2264					E6000/HS2268EPI61H	HS2268ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS2268ECN61H(TFP-100G)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2268					E6000/HS2268EPI61H	HS2268ECH61H(FP/TFP-100B) 或者 HS2268ECN61H(TFP-100G)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2282					E6000/HS2646EPI61H	HS2282ECF61H(FP-100A)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
H8S/2100	H8S/2110B	-	-	-	-	E6000/HS2140EPI61H +HS2140EIO61H	HS2148ECH61H(FP/TFP-100B)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4	
	H8S/2111B					E6000/HS2140EPI61H +HS2160EIO61H	HS2169ECN61H(TFP-144)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2114					HS0005KCU01H/02H	-	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2116							Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2124					HS0005KCU01H/02H	E6000/HS2140EPI61H	HS2128ECS61H(DP-64S) 或者HS2128ECH61H(FP-64A) 或者HS2128ECN61H(TFP-80C)				F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8S/2128						E6000/HS2140EPI61H	HS2128ECS61H(DP-64S) 或者HS2128ECH61H(TP-64A) 或者HS2128ECN61H(TFP-80C)				F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8S/2128S						E6000/HS2140EPI61H	HS2128ECS61H(DP-64S) 或者S2128ECH61H(TP-64A) 或者HS2128ECN61H(TFP-80C)				F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8S/2134					-	E6000/HS2140EPI61H	HS2138ECH61H(FP-80A) 或者HS2138ECN61H(TFP-80C)				Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8S/2134B						E6000/HS2140EPI61H	HS2138ECH61H(FP-80A) 或者HS2138ECN61H(TFP-80C)				
	H8S/2138						E6000/HS2140EPI61H	HS2138ECH61H(FP-80A) 或者HS2138ECN61H(TFP-80C)				
	H8S/2140B					E6000/HS2140EPI61H	HS2148ECH61H(FP/TFP-100B)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2144					E6000/HS2140EPI61H	HS2148ECH61H(FP/TFP-100B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				

H8族、H8S族、H8SX族开发工具												
MCU		介绍性工具	硬件工具					编程工具	软件工具			
系列	群	Starter kit	On-chip调试器		小型仿真器 (Compact Emulator)	全功能仿真器(In-circuit Emulator)			编译器	集成开发环境	实时OS (μITRON)	
			E8①	E10A-USB	仿真器	仿真器	用户系统接口板和评估芯片单元					
H8S/2100	H8S/2144B	-	-	-	-	E6000/HS2140EPI61H	HS2148ECH61H(FP/TFP-100B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4	
	H8S/2148					E6000/HS2140EPI61H	HS2148ECH61H(FP/TFP-100B)	Flash Development Toolkit F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2168					E6000/HS2168EPI61H	HS2168ECN61H(TFP-144)	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2172					-	-	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
	H8S/2189					-	-	Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H				
H8/300+Tiny	H8/36109	-	ROE000080KCE00	-	-	E6000/HS3664EPI62H +HS36109EIO61H	HS16109ECF61H(FP-100A) 或者HS16109ECH61H(FP-100U)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	-	
	H8/36077		ROE000080KCE00			ROE436640CPE00	E6000/HS3664EPI62H	HS3687ECH61H(FP-64K) 或者HS3687ECH62H(FP-64A)				Flash Development Toolkit E8①
	H8/36087		ROE000080KCE00			-	E6000/HS3664EPI62H	HS3687ECH61H(FP-64E) 或者HS3687ECH62H(FP-64A)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36064		ROE000080KCE00				E6000/HS3664EPI62H	HS3687ECH61H(FP-64K) 或者HS3687ECH62H(FP-64A)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36049		ROE000080KCE00			ROE436640CPE00	E6000/HS3664EPI62H +HS36024EIO61H	HS36049ECH61H(FP-80A)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36037		ROE000080KCE00			-	E6000/HS3664EPI62H +HS36037EIO61H	HS3687ECH61H(FP-64K) 或者HS3687ECH62H(FP-64A)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36057		ROE000080KCE00				E6000/HS3664EPI62H +HS36037EIO61H	HS3687ECH61H(FP-64K) 或者HS3687ECH62H(FP-64A)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36014		ROE000080KCE00			ROE436640CPE00	E6000/HS3664EPI62H	HS36014ECH61H(FP-64K) 或者HS36014ECH63H(FP-48F) 或者HS36014ECH64H(FP-48B) 或者HS36014ECN61H(TNP-48)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36024		ROE000080KCE00			-	E6000/HS3664EPI62H +HS36024EIO61H	HS36014ECH61H(FP-64K) 或者HS36014ECH63H(FP-48F) 或者HS36014ECH64H(FP-48B) 或者HS36014ECN61H(TNP-48)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36902		ROE000080KCE00				E6000/HS3664EPI62H	HS36902ECS61H(DP-32S) 或者HS36902ECF61H(FP-32D) 或者HS36902ECH61H(FP-32A)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36912		ROE000080KCE00				E6000/HS3664EPI62H	HS36902ECS61H(DP-32S) 或者HS36902ECF61H(FP-32D) 或者HS36902ECH61H(FP-32A)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/36094		ROE000080KCE00			ROE436640CPE00	E6000/HS3664EPI62H	HS3664ECH61H(FP-64E) 或者HS3664ECH62H(FP-64E) 或者HS3664ECH63H(FP-48F) 或者HS3664ECH64H(FP-48B) 或者HS36014ECN61H(TNP-48)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H
	H8/3694		ROE000080KCE00			ROE436640CPE00	E6000/HS3664EPI62H	HS3664ECH61H(FP-64E,K) 或者HS3664ECH62H(FP-64A) 或者HS3664ECH63H(FP-48F) 或者HS3664ECH64H(FP-48B) 或者HS36014ECN61H(TNP-48)				Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H

H8族、H8S族、H8SX族开发工具

MCU		介绍性工具	硬件工具					编程工具	软件工具		
系列	群	Starter kit	On-chip调试器		小型仿真器 (Compact Emulator)	全功能仿真器(In-circuit Emulator)			编译器	集成开发环境	实时OS (μITRON)
			E8①	E10A-USB	仿真器	仿真器	用户系统接口板和评估芯片单元				
H8/300H-Tiny	H8/3687	-	R0E000080KCE00	-	R0E436640CPE00	E6000/HS3664EPI62H	HS3687ECH61H(FP-64E,K) 或者HS3687ECH62H(FP-64A)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	-
	H8/3672		R0E000080KCE00			E6000/HS3664EPI62H	HS3664ECH61H(FP-64E) 或者HS3664ECH63H(FP-48F)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
H8S-SLP	H8S/2264	-	-	-	-	E6000/HS2268EPI61H	HS2268ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS2268ECN61H(TFP-100G)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	HI1000/4
	H8S/2268					E6000/HS2268EPI61H	HS2268ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS2268ECN61H(TFP-100G)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
H8/300H-SLP	H8/38076R	-	R0E000080KCE00	-	-	-	-	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	-
	H8/38086R		R0E000080KCE00					Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38099		R0E000080KCE00					Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38602R		R0E000080KCE00					Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38776		R0E000080KCE00					Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38799		R0E000080KCE00					Flash Development Toolkit HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
H8/300L-SLP	H8/3802	-	-	-	-	E6000/HS38000EPI62H +HS3800EBK61H	HS3802ECH62H(FP-64E) 或者HS3802ECH61H(FP-64A) 或者HS3802ECS61H(DP-64S)	-	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	-
	H8/38004		R0E000080KCE00			E6000/HS38000EPI61H +HS3800EBK61H	HS3802ECH62H(FP-64E) 或者HS3802ECH61H(FP-64A) 或者HS3802ECS61H(DP-64S)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38002S		-			E6000/HS38000EPI61H +HS3800EBK61H	HS3802ECH62H(FP-64K) 或者HS3802ECH61H(FP-64A)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38104		R0E000080KCE00			-	-	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38024R		R0E000080KCE00			E6000/HS38000EPI62H +HS3800EBK61H	HS38024ECH61H(FP-80A) 或者HS38024ECN61H(TFP-80C) 或者HS38024ECF61H(FP-80B)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38024S		R0E000080KCE00			E6000/HS38000EPI62H +HS3800EBK61H	HS38024ECH61H(FP-80A) 或者HS38024ECN61H(TFP-80C) 或者HS38024ECF61H(FP-80B)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38124		R0E000080KCE00			-	-	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/3827R		-			E6000/HS38000EPI61H +HS388REBK61H	HS3864ECH61H(FP-80A) 或者HS3864ECN62H(TFP-80C) 或者HS3864ECF61H(FP-80B)	-			
	H8/3827S		-			E6000/HS38000EPI61H +HS388REBK61H	HS3864ECH61H(FP-80A) 或者HS3864ECN62H(TFP-80C) 或者HS3864ECF61H(FP-80B)	-			
	H8/38327		R0E000080KCE00			-	-	-			

H8族、H8S族、H8SX族开发工具											
MCU		介绍性工具	硬件工具					编程工具	软件工具		
系列	群	Starter kit	On-chip调试器		小型仿真器 (Compact Emulator)	全功能仿真器(In-circuit Emulator)			编译器	集成开发环境	实时OS (μITRON)
			E8①	E10A-USB	仿真器	仿真器	用户系统接口板和评估芯片单元				
H8/300L-SLP	H8/38427	-	-	-	-	E6000/HS38000EPI61H +HS388REBK61H	HS3864ECH61H(FP-80A) 或者HS3864ECN62H(TFP-80C) 或者HS3864ECF61H(FP-80B)	-	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	-
	H8/3847S		-			E6000/HS38000EPI61H +HS388REBK61H	HS3887ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS3887ECN62H(TFP-100G) 或者HS3887ECF61H(TP-100A)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38347		R0E000080KCE00			-	HS3887ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS3887ECN62H(TFP-100G) 或者HS3887ECF61H(TP-100A)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/38447		-			E6000/HS38000EPI61H +HS388REBK61H	HS3887ECH61H(FP/TFP-100B) 或者HS3887ECN62H(TFP-100G) 或者HS3887ECF61H(TP-100A)	Flash Development Toolkit E8① HS0008EASF4H HS0008EAUF1H			
	H8/3854	-	-			E6000/HS3L08EPI60H +HS38 34EVI60H +HS3854EIO60H	HS3854ECH61H(FP-100B) 或者HS3854ECN61H(TFP-100G)	F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H			
	H8/3857		-			E6000/HS3L08EPI60H +HS3834EVI60H +HS3857EIO60H	HS3857ECH61H(FP-144H) 或者HS3857ECN61H(TFP-144)	F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF4H			
H8/300L	H8/3644	-	-	-	-	E6000/HS3644EPI60H	HS3644ECH61H(FP-64A) 或者HS3644ECN61H(TFP-80C) 或者HS3644ECS61H(DP-64S)	F-ZTAT Microcomputer On-Board Writing Program HS0008EASF2H HS0008EAUF1H	C/C++ Compiler Package for H8SX, H8S, H8 Family	HEW	-
	H8/3657		-			E6000/HS3644EPI60H	HS3657ECH61H(FP-80A) 或者HS3657ECN61H(TFP-80F) 或者HS3657ECN62H(TFP-80C) 或者HS3657ECF61H(FP-80B)	-			

注：
① E8仿真器的升级产品为E8A，请查阅瑞萨网站获取相关信息

SuperH RISC engine族开发工具

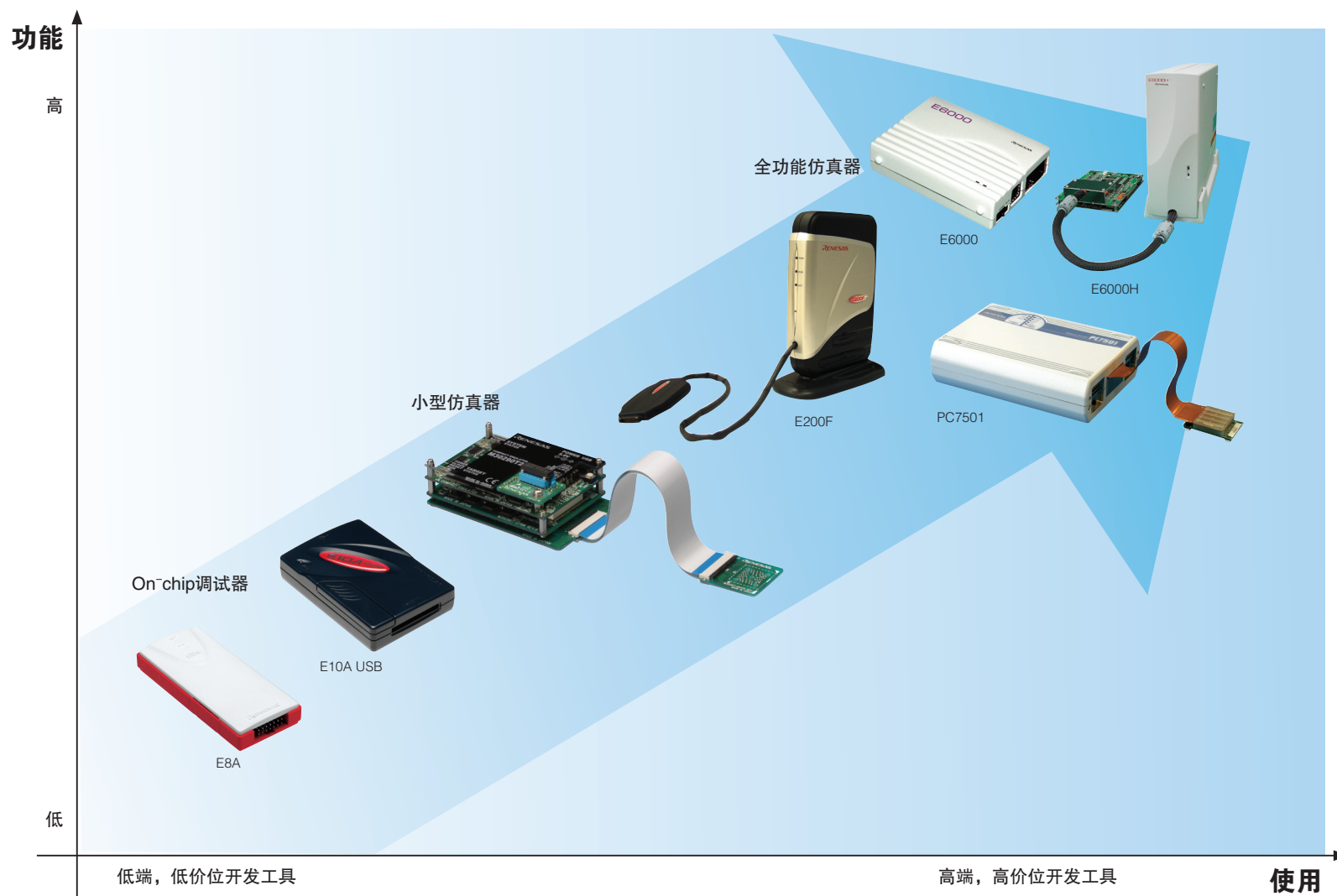
系列	群	介绍性工具		硬件工具								编程工具		软件工具		
		Starter Kit	On-chip调试器		全功能仿真器(In-circuit Emulator)								编程器	C编译器	集成开发环境	实时OS
			E10A-USB		E200F											
			E10A-USB	MCU调试板 (可选)	仿真器	跟踪线	评估芯片单元	用户接口板	外部总线跟踪 单元	延展单元	仿真存储器单元					
SH/Tiny	SH7124	R0K571242S000BE	HS0005KCU01H (无AUD功能)/ HS0005KCU02H (有AUD功能)	HS7124EDB01H (LQFP-48, 0.65mm)	R0E0200F1EMU00	R0E0200F0ACC00	R0E570800VKK00	R0E571240CFJ00 (LQFP-48,0.65mm)	-	R0E0200F0EPU00	-	Flash Development Toolkit+ E8a或者 HS0008EAUF1H(USB)或者 HS0008EASF4H(RS232C)	C/C++ Compiler Package for SuperH Family(MISRA C 可选)	High-performance Embedded Workshop	Hi7000/4	
	SH7125			HS7125EDB01H (LQFP-64, 0.5mm) 或者 HS7125EDB02H (QFP-64, 0.8mm)		R0E0200F0ACC00	R0E570800VKK00	R0E571250CFK00 (LQFP-64,0.5mm) 或者 R0E571250CFG00 (QFP-64,0.8mm)	-		-					
SH/7080	SH7083	R0K570865S000BE	HS0005KCU01H (无AUD功能)/ HS0005KCU02H (有AUD功能)	-	R0E0200F1EMU00	R0E0200F0ACC00	R0E570800VKK00	R0E570830CFK00 (TQFP-100, 0.50mm)	R0E0200F1ETU00	R0E0200F0EPU00	R0E0200F1MSR00 (8M Byte) 或者 R0E0200F1MSR01 (16M Byte)	Flash Development Toolkit+ E8a或者 HS0008EAUF1H(USB)或者 HS0008EASF4H(RS232C)	C/C++ Compiler Pack- age for SuperH Family (MISRA C 可选)	High-performance Embedded Work- shop	Hi7000/4	
	SH7084							R0E570840CFJ00 (LQFP-112, 0.65mm)								
	SH7085							R0E570850CFK00 (LQFP-144, 0.50mm)								
	SH7086							R0E570860CFK00 (LQFP-176, 0.50mm)								
SH/7146	SH7146	-	HS0005KCU01H (无AUD功能)/ HS0005KCU02H (有AUD功能)	-	R0E0200F1EMU00	R0E0200F0ACC00	R0E570800VKK00	R0E571460CFJ00 (LQFP-80, 0.65mm)	R0E0200F1ETU00	R0E0200F0EPU00	R0E0200F1MSR00 (8M Byte)或者 R0E0200F1MSR01 (16M Byte)	Flash Development Toolkit+ E8a或者 HS0008EAUF1H(USB)或者 HS0008EASF4H(RS232C)	C/C++ Compiler Pack- age for SuperH Family (MISRA C 可选)	High-performance Embedded Work- shop	Hi7000/4	
	SH7149							R0E571490CFJ00 (QFP-100, 0.65mm)或者 R0E571490CFK00 (LQFP-100, 0.50mm)								
SH/7137	SH7136	-	HS0005KCU01H (无AUD功能)/ HS0005KCU02H (有AUD功能)	-	R0E0200F1EMU00	R0E0200F0ACC00	R0E571470VKK00	R0E571370CFK00① (LQFP-100, 0.50mm)	R0E0200F0ETU00	R0E0200F0EPU00	-	Flash Development Toolkit+ HS0008EAUF1H(USB)或者 HS0008EASF4H(RS232C)	C/C++ Compiler Pack- age for SuperH Family (MISRA C 可选)	High-performance Embedded Work- shop	Hi7000/4	
	SH7137										R0E0200F1MSR00 (8M Byte)或者 R0E0200F1MSR01 (16M Byte)					

注:

① 开发中

瑞萨开发工具及学习套件

瑞萨开发工具图



瑞萨学习套件

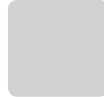
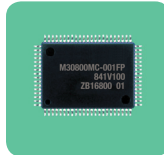


芯片封装说明

封装名称	引脚数	封装尺寸 (mm)	引脚间距 (mm)	安装高度(最大值)(mm)
SDIP	20	6.3 x 19	1.78	4.50
	32	8.9 x 28	1.78	5.08
	42	13 x 36.72	1.78	5.50
	64	17 x 56.4	1.78	5.08
SOP	32	11.3 x 20.45	1.27	3.00
SSOP	24	5.3 x 10.1	0.80	2.10
	36	8.4 x 15	0.80	2.40
	42	8.4 x 17.5	0.80	2.40
LSSOP	20	4.4 x 6.5	0.65	1.45
QFP	64	14 x 14	0.80	3.05
	80	14 x 14	0.65	3.05
	100	14 x 20	0.65	3.10
	128	14 x 20	0.50	3.15
	144	20 x 20	0.50	3.05
LQFP	32	7 x 7	0.80	1.70
	48	7 x 7	0.50	1.70
	48	10 x 10	0.65	1.70
	52	10 x 10	0.65	1.70
	64	10 x 10	0.50	1.70
	64	14 x 14	0.80	1.70
	80	12 x 12	0.50	1.70
	80	14 x 14	0.65	1.70
	100	14 x 14	0.50	1.70
	112	20 x 20	0.65	1.70
	120	14 x 14	0.40	1.70
	128	14 x 20	0.50	1.70
	144	20 x 20	0.50	1.70
	176	24 x 24	0.50	1.70
TQFP	80	14 x 14	0.65	1.20
	100	12 x 12	0.40	1.20
	100	14 x 14	0.50	1.20
	120	14 x 14	0.40	1.20
	144	20 x 20	0.50	1.70
BGA	112	10 x 10	0.80	1.40
	112	10 x 10	0.80	1.20
LFBGA	112	10 x 10	0.80	1.40
	176	13 x 13	0.80	1.40
VQFN	32	5 x 6	0.50	0.95
HWQFN	28	5 x 5	0.50	0.80
TFLGA	64	6 x 6	0.65	1.05
	85	7 x 7	0.65	1.05
	85	7 x 7	0.65	1.20
	113	8 x 8	0.65	1.20

注：
表中未包含的封装类型，请查阅硬件手册或到瑞萨网站获取相关信息

瑞萨芯片的典型封装图



20P2F-A/PLSP0020JB-A
(0.65mm pitch)

32P6U-A/PLQ0032GB-A
(0.8mm pitch)

52P6A-A/PLQP0052JA-A
(0.5mm pitch)

80P6S-A/PRQP0080JA-A
(0.65mm pitch)

100P6S-A/PRQP0100JB-A
(0.5mm pitch)

RENESAS
瑞 萨

瑞萨MCU型号速查手册

关于利用本资料时的注意事项

1. 本资料是为了让用户根据用途选择合适的本公司产品的参考资料，对于本资料中所记载的技术信息，并非意味着对本公司或者第三者的知识产权及其他权利做出保证或对实施权力进行的承诺。
2. 对于因使用本资料所记载的产品数据、图、表、程序、算法及其他应用电路例而引起的损害或者对第三者的知识产权及其他权利造成侵犯，本公司不承担任何责任。
3. 不能将本资料所记载的产品和技术用于大规模破坏性武器的开发等目的、军事目的或其他的军需用途方面。另外，在出口时必须遵守日本的《外汇及外国贸易法》及其他出口的相关法令并履行这些法令中规定的必要手续。
4. 本资料所记载的产品数据、图、表、程序、算法以及其他应用电路例等所有信息均为本资料发行时的内容，本公司有可能在未做事先通知的情况下，对本资料所记载的产品或者产品规格进行更改。所以在购买和使用本公司的半导体产品之前，请事先向本公司的营业窗口确认最新的信息并经常留意本公司通过公司主页（<http://www.renesas.com>）等公开的最新信息。
5. 对于本资料中所记载的信息，制作时我们尽力保证出版时的精确性，但不承担因本资料的叙述不当而致使顾客遭受损失等的任何相关责任。
6. 在使用本资料所记载的产品数据、图、表等所示的技术内容、程序、算法及其他应用电路例时，不仅要对所使用的技术信息进行单独评价，还要对整个系统进行充分的评价。请顾客自行负责，进行是否适用的判断。本公司对于是否适用不负任何责任。
7. 本资料中所记载的产品并非针对万一出现故障或是错误运行就会威胁到人的生命或给人体带来危害的机器、系统(如各种安全装置或者运输交通用的、医疗、燃烧控制、航天器械、核能、海底中继用的机器和系统等)而设计和制造的,特别是对于品质和可靠性要求极高的机器和系统等（将本公司指定用于汽车方面的产品用于汽车时除外）。如果要用于上述的目的，请务必事先向本公司的营业窗口咨询。另外，对于用于上述目的而造成的损失等，本公司概不负责。
8. 除上述第7项内容外，不能将本资料中记载的产品用于以下用途。如果用于以下用途而造成的损失，本公司概不负责。
 - 1) 生命维持装置。
 - 2) 植埋于人体使用的装置。
 - 3) 用于治疗（切除患部、给药等）的装置。
 - 4) 其他直接影响到人的生命的装置。
9. 在使用本资料所记载的产品时，对于最大额定值、工作电源电压的范围、放热特性、安装条件及其他条件请在本公司规定的保证范围内使用。如果超出了本公司规定的保证范围使用时，对于由此而造成的故障和出现的事，本公司将不承担任何责任。
10. 本公司一直致力于提高产品的质量和可靠性，但一般来说，半导体产品总会以一定的概率发生故障、或者由于使用条件不同而出现错误运行等。为了避免因本公司的产品发生故障或者错误运行而导致人身事故和火灾或造成社会性的损失，希望顾客能自行负责进行冗余设计、采取延烧对策及进行防止错误运行等的安全设计（包括硬件和软件两方面的设计）以及老化处理等，这是作为机器和系统的出厂保证。特别是单片机的软件，由于单独进行验证很困难，所以要求在顾客制造的最终的机器及系统上进行安全检验工作。
11. 如果把本资料所记载的产品从其载体设备上卸下，有可能造成婴儿误吞的危险。顾客在将本公司产品安装到顾客的设备上时，请顾客自行负责将本公司产品设置为不容易剥落的安全设计。如果从顾客的设备上剥落而造成事故时，本公司将不承担任何责任。
12. 在未得到本公司的事先书面认可时，不可将本资料的一部分或者全部转载或者复制。
13. 如果需要了解关于本资料的详细内容，或者有其他关心的问题，请向本公司的营业窗口咨询。



瑞萨中国销售网点：

瑞萨电子(上海)有限公司

上海市浦东新区陆家嘴环路1233号汇亚大厦205室

邮编: 200120

电话: +86 21 5877 1818

传真: +86 21 6887 7858

北京分公司 北京市海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼603F室

邮编: 100080

电话: +86 10 8286 1656

传真: +86 10 8286 1657

青岛办事处 青岛市香港中路59号青岛国际金融中心25—I

邮编: 266071

电话: +86 532 8579 3222

传真: +86 532 8579 3255

大连办事处 大连市中山区中山路88号天安国际大厦21楼2103室

邮编: 116001

电话: +86 411 3980 5858

传真: +86 411 3980 5877

Email: contact.china@renesas.com

瑞萨香港有限公司

香港九龙尖沙咀海港城环球金融中心北座7楼

电话: +852 2265 6688

传真: +852 2377 3473

深圳代表处 深圳市福田区益田路4068号卓越时代广场18楼1802 – 1806室

邮编: 518048

电话: +86 755 8283 5080

传真: +86 755 2399 5080

厦门代表处 福建厦门市厦禾路189号银行中心30楼3002室

邮编: 361003

电话: +86 592 3118 686

传真: +86 592 3118 685

Email: contact.hongkong@renesas.com

瑞萨中国地区(包括香港)代理及分销商的联系方式请访问: http://cn.renesas.com/china_rep

处理有关技术上的问题请发送邮件到以下信箱: support.china@renesas.com