

瑞萨电子 MCU新产品型号速查手册

RENESAS
瑞 萨



用于中国的MCU产品

02

RL78系列MCU

03

RX系列MCU

20

RL78/G1x系列

产品系列	器件名称	存储器		封装大小 (毫米) 间距 (毫米)	I/O				中断				性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				工作温度范围																																														
		片内Flash	RAM		可用I/O引脚	输入输出 (IO)	其中可配置为通用I/O引脚 (VDD/VDDIO驱动)	只作输入的I/O	只作输出的I/O	N通道源极开路 (0V驱动)	片内中断源	片外中断源	按位中断	最高运行速度	运行电压	片内振荡器	外接振荡器	片内电压检测器	时钟源选择	实时时钟 (RTC)	看门狗定时器 (WDT)	可编程定时器 (PTC)	16位定时器 (带PWM)	12位定时器	8位定时器	比较器	USB (高速/低速)	USB (仅接收)	同轴接口 (CSI)	通用异步收发传输器 (UART)	串行IIC	串行SPI	10位ADC	12位ADC		8位DAC	比较器	模数转换器																																											
RL78/G13	R5F100SLAFB	512K	32K	P-LQFP128 14X20 0.50	120	110	25	5	1	4	41	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	16	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	26	0	0	0	Y	-40-85																																							
	R5F100SGAFB	384K	24K																																																																														
	R5F100SJAFB	256K	20K																																																																														
	R5F100SHAFB	192K	16K																																																																														
	R5F100SLDFB	512K	32K																																																																														
	R5F100SKDFB	384K	24K																																																																														
	R5F100SJDFB	256K	20K																																																																														
	R5F100SHDFB	192K	16K																																																																														
	R5F101SLAFB	512K	32K																																																																														
	R5F101SKAFB	384K	24K																																																																														
	R5F101SJAFB	256K	20K	P-LQFP128 14X20 0.50	120	110	25	5	1	4	41	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	16	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	26	0	0	0	Y	-40-85																																							
	R5F101SHAFB	192K	16K																																																																														
	R5F101SLDFB	512K	32K																																																																														
	R5F101SKDFB	384K	24K																																																																														
	R5F101SJDFB	256K	20K																																																																														
	R5F101SHDFB	192K	16K																																																																														
	R5F100PLAFA	512K	32K																																								P-LQFP100 14X20 0.65	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-85
	R5F100PJAFB	256K	20K																																																																														
	R5F100PHAFB	192K	16K																																																																														
	R5F100PGAFB	128K	12K																																																																														
	R5F100PFGB	96K	8K																																																																														
	R5F100PLDFA	512K	32K																																																																														
	R5F100PKDFA	384K	24K																																																																														
	R5F100PJDFB	256K	20K																																																																														
	R5F100PHDFB	192K	16K																																																																														
	R5F100PGDFB	128K	12K																																																																														
	R5F100PFDFB	96K	8K																																																																														
	R5F100JGFA	256K	20K	P-LQFP100 14X20 0.65	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-105																																							
	R5F100JHFA	192K	16K																																																																														
	R5F100JGAFB	128K	12K																																																																														
	R5F100JGDFB	96K	8K																																																																														
	R5F101PJAFB	512K	32K																																																																														
	R5F101PKAFB	384K	24K																																																																														
	R5F101PJAFB	256K	20K																																																																														
	R5F101PHAFB	192K	16K																																																																														
	R5F101PGAFB	128K	12K																																																																														
	R5F101PFGB	96K	8K																																																																														
	R5F101PLDFA	512K	32K	P-LQFP100 14X20 0.65	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-85																																							
	R5F101PKDFA	384K	24K																																																																														
	R5F101PJDFB	256K	20K																																																																														
R5F101PHDFB	192K	16K																																																																															
R5F101PGDFB	128K	12K																																																																															
R5F101PFDFB	96K	8K																																																																															
R5F100PAFB	512K	32K	P-LFQFP100 14X14 0.50																																								92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-85	
R5F100PKAFB	384K	24K																																																																															
R5F100PJAFB	256K	20K																																																																															
R5F100PHAFB	192K	16K																																																																															
R5F100PGAFB	128K	12K																																																																															
R5F100PFGB	96K	8K																																																																															
R5F100PLDFA	512K	32K																																																																															
R5F100PKDFA	384K	24K																																																																															
R5F100PJDFB	256K	20K																																																																															
R5F100PHDFB	192K	16K																																																																															
R5F100PGDFB	128K	12K																																																																															
R5F100PFDFB	96K	8K																																																																															
R5F100JGFB	512K	32K	P-LFQFP100 14X14 0.50	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-105																																								
R5F100JHFB	192K	16K																																																																															
R5F100JGAFB	128K	12K																																																																															
R5F100JGDFB	96K	8K																																																																															
R5F101PLAFB	512K	32K																																																																															
R5F101PKAFB	384K	24K																																																																															
R5F101PJAFB	256K	20K																																																																															
R5F101PHAFB	192K	16K																																																																															
R5F101PGAFB	128K	12K																																																																															
R5F101PFGB	96K	8K																																																																															
R5F101PLDFA	512K	32K	P-LFQFP100 14X14 0.50	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-85																																								
R5F101PKDFA	384K	24K																																																																															
R5F101PJDFB	256K	20K																																																																															
R5F101PHDFB	192K	16K																																																																															
R5F101PGDFB	128K	12K																																																																															
R5F101PFDFB	96K	8K																																																																															

RL78/G1x系列

封装名称	器件型号	存储器		封装大小 (毫米) 脚距 (毫米)	I/O				中断			性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				其他名称/封装								
		RAM	Flash		片内ROM	片内EEPROM	片内I/O	片内中断	外部中断	看门狗	睡眠模式唤醒	低功耗模式	低功耗待机	低功耗休眠	低功耗深度睡眠	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)	低功耗深度睡眠 (SMA)											
																																片内ROM	片内EEPROM		片内I/O	片内中断	外部中断	看门狗	睡眠模式唤醒	低功耗模式	低功耗待机	低功耗休眠
RL78/G13	RSF100MLAFA	512K	32K	P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Y	-40-85
	RSF100MKFAFA	384K	24K																																							
	RSF100MJFAFA	256K	20K																																							
	RSF100MHFAFA	192K	16K																																							
	RSF100MGFAFA	128K	12K																																							
	RSF100MFAFA	96K	8K																																							
	RSF100MLDFA	512K	32K																																							
	RSF100MKDFA	384K	24K																																							
	RSF100MJDFA	256K	20K																																							
	RSF100MHDFA	192K	16K																																							
	RSF100MGDFA	128K	12K																																							
	RSF100MFDFA	96K	8K																																							
	RSF100MLGFA	512K	32K																																							
	RSF100MKGFA	384K	24K																																							
	RSF100MJGFA	256K	20K																																							
	RSF100MHGFA	192K	16K																																							
	RSF100MGGFA	128K	12K																																							
	RSF100MFGFA	96K	8K																																							
	RSF101MLAFA	512K	32K																																							
	RSF101MKFAFA	384K	24K																																							
	RSF101MJFAFA	256K	20K																																							
	RSF101MHFAFA	192K	16K																																							
	RSF101MGFAFA	128K	12K																																							
	RSF101MFAFA	96K	8K																																							
	RSF101MLDFA	512K	32K																																							
	RSF101MKDFA	384K	24K																																							
	RSF101MJDFA	256K	20K																																							
	RSF101MHDFA	192K	16K																																							
	RSF101MGDFA	128K	12K																																							
	RSF101MFDFA	96K	8K																																							
	RSF100MLAFB	512K	32K																																							
	RSF100MKAFB	384K	24K																																							
	RSF100MJAFB	256K	20K																																							
	RSF100MHAFB	192K	16K																																							
	RSF100MGAFB	128K	12K																																							
	RSF100MFAFB	96K	8K																																							
	RSF100MLDFB	512K	32K																																							
	RSF100MKDFB	384K	24K																																							
	RSF100MJDFB	256K	20K																																							
	RSF100MHDFB	192K	16K																																							
	RSF100MGDFB	128K	12K																																							
	RSF100MDFB	96K	8K																																							
	RSF100MLGFB	512K	32K																																							
	RSF100MKGFB	384K	24K																																							
	RSF100MJGFB	256K	20K																																							
	RSF100MHGFB	192K	16K																																							
	RSF100MGGFB	128K	12K																																							
	RSF100MFGFB	96K	8K																																							
RSF101MLAFB	512K	32K																																								
RSF101MKAFB	384K	24K																																								
RSF101MJAFB	256K	20K																																								
RSF101MHAFB	192K	16K																																								
RSF101MGAFB	128K	12K																																								
RSF101MFAFB	96K	8K																																								
RSF101MLDFB	512K	32K																																								
RSF101MKDFB	384K	24K																																								
RSF101MJDFB	256K	20K																																								
RSF101MHDFB	192K	16K																																								
RSF101MGDFB	128K	12K																																								
RSF101MDFB	96K	8K																																								
RSF100LAFA	512K	32K	P-LQFP64 12x12 0.65	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40-85	
RSF100LAFA	384K	24K																																								
RSF100LAFA	256K	20K																																								
RSF100LAFA	192K	16K																																								
RSF100LAFA	128K	12K																																								
RSF100LAFA	96K	8K																																								
RSF100LEAFA	64K	4K																																								
RSF100LDAFA	48K	3K																																								
RSF100LCAFA	32K	2K																																								
RSF100LDFA	512K	32K																																								
RSF100LDFA	384K	24K																																								
RSF100LDFA	256K	20K																																								
RSF100LDFA	192K	16K																																								
RSF100LDFA	128K	12K																																								
RSF100LDFA	96K	8K																																								
RSF100LDFA	64K	4K																																								
RSF100LDFA	48K	3K																																								
RSF100LDFA	32K	2K																																								

RL78/G1x系列

芯片型号	芯片封装	芯片面积 RAM	封装大小 (毫米) (引脚间距 (毫米))	I/O				中断		性能		时钟				系统功能				定时器					通信接口				模拟功能				工作温度范围												
				封装大小 (毫米) (引脚间距 (毫米))				中断		性能		时钟				系统功能				定时器					通信接口				模拟功能																
				片内RAM	RAM	封装大小 (毫米) (引脚间距 (毫米))	封装大小 (毫米) (引脚间距 (毫米))	片内中斷	片外中斷	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能	性能		性能											
																																			可用输入/输出	输入输出 (IO) 端口	其中可双向传输的并口 (VDD/EN/IO驱动)	只作输入的并口	只作输出的并口	片内中斷	片外中斷	性能	性能	性能	性能
RL78/G13			P-LQFP52 10x10 0.65	R5F100JAFA	512K	32K	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	0	Y	-40~85
				R5F100KAFA	384K	24K																																							
				R5F100LAFA	256K	20K																																							
				R5F100MAFA	192K	16K																																							
				R5F100GAFA	128K	12K																																							
				R5F100FAFA	96K	8K																																							
				R5F100EAFA	64K	4K																																							
				R5F100DAFA	48K	3K																																							
			P-LQFP52 10x10 0.65	R5F100JAFA	32K	2K	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	0	Y	-40~85
				R5F100KAFA	512K	32K																																							
				R5F100LAFA	384K	24K																																							
				R5F100MAFA	256K	20K																																							
				R5F100GAFA	128K	12K																																							
				R5F100FAFA	96K	8K																																							
				R5F100EAFA	64K	4K																																							
				R5F100DAFA	48K	3K																																							
			P-LQFP52 10x10 0.65	R5F100JAFA	96K	8K	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	0	Y	-40~105
				R5F100KAFA	128K	12K																																							
				R5F100LAFA	96K	8K																																							
				R5F100MAFA	64K	4K																																							
				R5F100GAFA	48K	3K																																							
				R5F100FAFA	48K	3K																																							
				R5F100EAFA	48K	3K																																							
				R5F100DAFA	48K	3K																																							
			P-LQFP52 10x10 0.65	R5F100JAFA	512K	32K	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	0	Y	-40~85
				R5F100KAFA	384K	24K																																							
				R5F100LAFA	256K	20K																																							
				R5F100MAFA	192K	16K																																							
				R5F100GAFA	128K	12K																																							
				R5F100FAFA	96K	8K																																							
				R5F100EAFA	64K	4K																																							
				R5F100DAFA	48K	3K																																							
			P-LQFP52 10x10 0.65	R5F100JAFA	512K	32K	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	0	Y	-40~85
				R5F100KAFA	384K	24K																																							
				R5F100LAFA	256K	20K																																							
				R5F100MAFA	192K	16K																																							
				R5F100GAFA	128K	12K																																							
				R5F100FAFA	96K	8K																																							
				R5F100EAFA	64K	4K																																							
				R5F100DAFA	48K	3K																																							
			P-LQFP52 10x10 0.65	R5F100JAFA	512K	32K	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	0	Y	-40~85
				R5F100KAFA	384K	24K																																							
				R5F100LAFA	256K	20K																																							
				R5F100MAFA	192K	16K																																							
				R5F100GAFA	128K	12K																																							
				R5F100FAFA	96K	8K																																							
				R5F100EAFA	64K	4K																																							
				R5F100DAFA	48K	3K																																							
			P-HWQFN48 7x7 0.50	R5F100JANA	512K	32K	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	0	Y	-40~85
				R5F100KANA	384K	24K																																							
				R5F100LANA	256K	20K																																							
				R5F100MANA	192K	16K																																							
				R5F100GANA	128K	12K																																							
				R5F100FANA	96K	8K																																							
				R5F100EANA	64K	4K																																							
				R5F100DANA	48K	3K																																							
			P-HWQFN48 7x7 0.50	R5F100JANA	32K	2K	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	0	Y	-40~85
				R5F100KANA	128K	12K																																							
				R5F100LANA	96K	8K																																							
				R5F100MANA	64K	4K																																							
				R5F100GANA	48K	3K																																							
				R5F100FANA	48K	3K																																							
				R5F100EANA	48K	3K																																							
				R5F100DANA	32K	2K																																							
			P-HWQFN48 7x7 0.50	R5F100JANA	256K	20K	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	0	Y	-40~105
				R5F100KANA	192K	16K																																							
				R5F100LANA	128K	12K																																							
				R5F100MANA	96K	8K																																							
				R5F100GANA	64K	4K																																							
				R5F100FANA	48K	3K																																							
				R5F100EANA	48K	3K																																							
				R5F100DANA	32K	2K																																							

RL78/G1x系列

封装	产品系列	存储器		封装大小 (毫米 (英寸))	I/O				中断		性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				工业级制程																																																																																																																													
		RAM	ROM		双向 I/O 引脚	串行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚	并行 I/O 引脚																																																																																																																																
RL78/G13	RSF101GLANA	512K	32K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40-85																																																																																																																				
	RSF101GKANA	384K	24K																																																																																																																																																											
	RSF101GJANA	256K	20K																																																																																																																																																											
	RSF101GHANA	192K	16K																																																																																																																																																											
	RSF101GGANA	128K	12K																																																																																																																																																											
	RSF101GFANA	96K	8K																																																																																																																																																											
	RSF101GEANA	64K	4K																																																																																																																																																											
	RSF101GDANA	48K	3K																																																																																																																																																											
	RSF101GCANA	32K	2K																																																																																																																																																											
	RSF101GAANA	16K	2K																																																																																																																																																											
	RSF101GLDNA	512K	32K																																																																																																																																																											
	RSF101GKDNA	384K	24K																																																																																																																																																											
	RSF101GJDNA	256K	20K																																																																																																																																																											
	RSF101GHDNA	192K	16K																																																																																																																																																											
	RSF101GGDNA	128K	12K																																																																																																																																																											
	RSF101GFDNA	96K	8K																																																																																																																																																											
	RSF101GEDNA	64K	4K																																																																																																																																																											
	RSF101GDONA	48K	3K																																																																																																																																																											
	RSF101GCDNA	32K	2K																																																																																																																																																											
	RSF101GADNA	16K	2K																																																																																																																																																											
	RSF100GLAFB	512K	32K																																								P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40-85																																																																													
	RSF100KAFB	384K	24K																																																																																																																																																											
	RSF100JAFB	256K	20K																																																																																																																																																											
	RSF100HAFB	192K	16K																																																																																																																																																											
	RSF100GAFB	128K	12K																																																																																																																																																											
	RSF100FAFB	96K	8K																																																																																																																																																											
	RSF100EAFB	64K	4K																																																																																																																																																											
	RSF100DAFB	48K	3K																																																																																																																																																											
	RSF100CAFB	32K	2K																																																																																																																																																											
	RSF100AAAFB	16K	2K																																																																																																																																																											
	RSF100GLDFB	512K	32K																																																																																																																																																											
	RSF100KDFB	384K	24K																																																																																																																																																											
	RSF100JDFB	256K	20K																																																																																																																																																											
	RSF100HDFB	192K	16K																																																																																																																																																											
	RSF100GDFB	128K	12K																																																																																																																																																											
	RSF100FDFB	96K	8K																																																																																																																																																											
	RSF100EDFB	64K	4K																																																																																																																																																											
	RSF100DDFB	48K	3K																																																																																																																																																											
	RSF100CDFB	32K	2K																																																																																																																																																											
	RSF100ADFB	16K	2K																																																																																																																																																											
RSF100GJGFB	256K	20K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40-105																																																																																																																					
RSF100HGFB	192K	16K																																																																																																																																																												
RSF100GGFB	128K	12K																																																																																																																																																												
RSF100JGFB	96K	8K																																																																																																																																																												
RSF100EGFB	64K	4K																																																																																																																																																												
RSF100DGFB	48K	3K																																																																																																																																																												
RSF100CGFB	32K	2K																																																																																																																																																												
RSF100AGFB	16K	2K																																																																																																																																																												
RSF101GLAFB	512K	32K																																								P-LFQFP48 7x7 0.50																																								44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40-85																																							
RSF101KAFB	384K	24K																																																																																																																																																												
RSF101JAFB	256K	20K																																																																																																																																																												
RSF101HAFB	192K	16K																																																																																																																																																												
RSF101GAFB	128K	12K																																																																																																																																																												
RSF101FAFB	96K	8K																																																																																																																																																												
RSF101EAFB	64K	4K																																																																																																																																																												
RSF101DAFB	48K	3K																																																																																																																																																												
RSF101CAFB	32K	2K																																																																																																																																																												
RSF101AAFB	16K	2K																																																																																																																																																												
RSF101GLDFB	512K	32K																																																																																																																						P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40-85
RSF101KDFB	384K	24K																																																																																																																																																												
RSF101JDFB	256K	20K																																																																																																																																																												
RSF101HDFB	192K	16K																																																																																																																																																												
RSF101GDFB	128K	12K																																																																																																																																																												
RSF101FDFB	96K	8K																																																																																																																																																												
RSF101EDFB	64K	4K																																																																																																																																																												
RSF101DDFB	48K	3K																																																																																																																																																												
RSF101CDFB	32K	2K																																																																																																																																																												
RSF101ADFB	16K	2K																																																																																																																																																												

RL78/G1x系列

晶圆名称	封装	存储器		封装大小 (毫米) (晶圆) (毫米)	I/O				中断			性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				工作温度范围												
		RAM	ROM		片内ROM (VDDA/EVD0) (KB)	片内EEPROM (KB)	片内闪存 (KB)	片外中断源	片外中断源	片外中断源	最高运行频率 (MHz)	最低运行电压 (V)	片内振荡器	片外振荡器	片内低电压检测器 (LVD)	片外低电压检测器 (EVD)	片内温度传感器 (DTC)	片内温度传感器 (DTC)	片内温度传感器 (DTC)	片内温度传感器 (DTC)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)		16位定时器 (16P/16M)	16位定时器 (16P/16M)										
RL78/G13	P-LQFP44	10X10	0.80	P-LQFP44	40	31	10	5	-	4	27	7	4	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	4	3	4	1	10	0	0	0	0	Y	-40-85			
																																												R5F100FLAFP	512K	32K
																																												R5F100FKAFP	384K	24K
																																												R5F100FJAFP	256K	20K
																																												R5F100FHAFP	192K	16K
																																												R5F100FGAFP	128K	12K
																																												R5F100FFAFP	96K	8K
																																												R5F100FEAFP	64K	4K
																																												R5F100FDAFP	48K	3K
																																												R5F100FCAFP	32K	2K
																																												R5F100FAAFP	16K	2K
																																												R5F100FLDFP	512K	32K
																																												R5F100FKDFP	384K	24K
																																												R5F100FJDFP	256K	20K
																																												R5F100FHDFP	192K	16K
																																												R5F100FGDFP	128K	12K
																																												R5F100FFDFP	96K	8K
																																												R5F100FEDFP	64K	4K
																																												R5F100FDFFP	48K	3K
																																												R5F100FCDFP	32K	2K
																																												R5F100FADF	16K	2K
																																												R5F100FJGFP	256K	20K
																																												R5F100FHGFP	192K	16K
																																												R5F100FGGFP	128K	12K
																																												R5F100FFGFP	96K	8K
																																												R5F100FEGFP	64K	4K
																																												R5F100FDGFP	48K	3K
																																												R5F100FCGFP	32K	2K
																																												R5F100FAGFP	16K	2K
																																												R5F101FLAFP	512K	32K
																																												R5F101FKAFP	384K	24K
																																												R5F101FJAFP	256K	20K
																																												R5F101FHAFP	192K	16K
																																												R5F101FGAFP	128K	12K
																																												R5F101FFAFP	96K	8K
																																												R5F101FEAFP	64K	4K
																																												R5F101FDAFP	48K	3K
																																												R5F101FCAFP	32K	2K
																																												R5F101FAAFP	16K	2K
																																												R5F101FLDFP	512K	32K
																																												R5F101FKDFP	384K	24K
																																												R5F101FJDFP	256K	20K
																																												R5F101FHDFP	192K	16K
																																												R5F101FGDFP	128K	12K
																																												R5F101FFDFP	96K	8K
																																												R5F101FEDFP	64K	4K
																																												R5F101FDFFP	48K	3K
																																												R5F101FCDFP	32K	2K
																																												R5F101FADF	16K	2K
																																												R5F100EHANA	192K	16K
																																												R5F100EGANA	128K	12K
																																												R5F100EFANA	96K	8K
																																												R5F100EEANA	64K	4K
																																												R5F100EDANA	48K	3K
																																												R5F100ECANA	32K	2K
																																												R5F100EAANA	16K	2K
																																												R5F100EHDNA	192K	16K
																																												R5F100EGDNA	128K	12K
																																												R5F100EFDNA	96K	8K
																																												R5F100EEDNA	64K	4K
																																												R5F100EDDNA	48K	3K
																																												R5F100ECDNA	32K	2K
																																												R5F100EADNA	16K	2K
																																												R5F100EHGNA	192K	16K
																																												R5F100EGGNA	128K	12K
																																												R5F100EFGNA	96K	8K
																																												R5F100EEGNA	64K	4K
																																												R5F100EDGNA	48K	3K
																																												R5F100ECGNA	32K	2K
																																												R5F100EAGNA	16K	2K
																																												R5F101EHANA	192K	16K
																																												R5F101EGANA	128K	12K
																																												R5F101EFANA	96K	8K
																																												R5F101EEANA	64K	4K
																																												R5F101EDANA	48K	3K
																																												R5F101ECANA	32K	2K
																																												R5F101EAANA	16K	2K

RL78/G1x系列

晶圆系列	封装	存储器		封装大小 (毫米) 引脚数 (毫米)	IO		中断			性能		时钟		系统功能			定时器		通信接口			模拟功能			其他功能																			
		RAM	ROM		片内并行I/O	串行I/O (IO)	其他I/O	片内中断	外部中断	其他中断	时钟精度	功耗	片内非易失性存储器 (NVM)	外部非易失性存储器 (DTC)	USB (主机/设备)	UART	I2C	其他	温度传感器	ADC	DAC	其他																						
RL78/G13	RF101AGDSP	128K	12K		P-LSSOP30		26	21	9	3	-	2	27	6	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40-85
	RF101AFDSP	96K	8K		P-LSSOP30		26	21	9	3	-	2	27	6	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40-85
	RF101AEDSP	64K	4K	-	P-LSSOP30	6.1x8.85	26	21	9	3	-	2	27	6	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40-85
	RF101AODSP	48K	3K		P-LSSOP30	0.65	26	21	9	3	-	2	27	6	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40-85
	RF101ACDSP	32K	2K		P-LSSOP30		26	21	9	3	-	2	27	6	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40-85
	RF101AADSP	16K	2K		P-LSSOP30		26	21	9	3	-	2	27	6	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40-85
	RF1008EALA	64K	4K		P-WFLGA25		21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1008DALA	48K	3K	4K	P-WFLGA25	3x3	21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1008CALA	32K	2K		P-WFLGA25	0.50	21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1008AALA	16K	2K		P-WFLGA25		21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1018EALA	64K	4K		P-WFLGA25		21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1018DALA	48K	3K		P-WFLGA25	3x3	21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1018CALA	32K	2K		P-WFLGA25	0.50	21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1018AALA	16K	2K		P-WFLGA25		21	15	6	3	1	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1007EANA	64K	4K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1007DANA	48K	3K	4K	P-HWQFN24	4x4	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1007CANa	32K	2K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
	RF1007AANA	16K	2K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85
RF1007EDNA	64K	4K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007DDNA	48K	3K	4K	P-HWQFN24	4x4	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007CDNA	32K	2K		P-HWQFN24	0.50	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007ADNA	16K	2K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007EANA	64K	4K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007DANA	48K	3K	4K	P-HWQFN24	4x4	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007CANa	32K	2K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007AANA	16K	2K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1007EDNA	64K	4K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1017DDNA	48K	3K	4K	P-HWQFN24	4x4	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1017CDNA	32K	2K		P-HWQFN24	0.50	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1017ADNA	16K	2K		P-HWQFN24		20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1006EASP	64K	4K		P-LSSOP20		16	13	5	3	-	-	23	3	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	0	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1006DASP	48K	3K	4K	P-LSSOP20	6.1x6.65	16	13	5	3	-	-	23	3	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	0	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1006CASP	32K	2K	4K	P-LSSOP20	0.65	16	13	5	3	-	-	23	3	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	0	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1006AASP	16K	2K		P-LSSOP20		16	13	5	3	-	-	23	3	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	0	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1006EDSP	64K	4K		P-LSSOP20		16	13	5	3	-	-	23	3	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	0	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Y	-40-85	
RF1006DDSP	48K	3K	4K	P-LSSOP20	6.1x6.65	16	13	5	3	-																																		

RL78/G1x系列

封装	系列	存储器		封装大小 (毫米) (厘米) (英寸)	I/O				中断	性能	时钟		系统功能					定时器				通信接口					模拟功能				其它特性															
		RAM	闪存		并行端口	串行输入/输出 (I/O)	其他 (NMI, I2C, SPI, CAN, UART)	并行输入/输出			串行输入/输出	片内中断源	性能	内部时钟	外部时钟	片内时钟	低功耗模式	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)	低功耗模式 (LPM)		低功耗模式 (LPM)														
8K	RSF104PJGFB	256K	24K	P-LQFP100 14x14 0.50	92	82	28	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	2	2	Y	-40-105			
	RSF104PHGFB	192K	20K		P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-85		
	RSF104PGGFB	128K	16K			P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-85	
	RSF104MJFAFA	256K	24K				P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-85
	RSF104MJGFAFA	128K	16K					P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y
RSF104MHJFAFA	96K	12K	P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5		1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-105			
RSF104MHGFAFA	96K	12K		P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	25		5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-105		
RSF104MGJFAFA	128K	16K			P-LQFP80 14x14 0.65	74	64		25	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-105	
RSF104MGHJFAFA	96K	12K				P-LQFP80 14x14 0.65	74		64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-85
RSF104MHGFAFA	96K	12K	P-LQFP80 12x12 0.50	74	64		25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-85			
RSF104MDFFAFA	128K	16K		P-LQFP80 12x12 0.50	74		64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-85		
RSF104MDFGFAFA	96K	12K			P-LQFP80 12x12 0.50		74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-105	
RSF104MDFHJFAFA	96K	12K					P-LQFP80 12x12 0.50	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-40-105
RSF104MDFGFAFA	128K	16K	P-LQFP64 14x14 0.80	58	48	16		5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85			
RSF104MDFHJFAFA	96K	12K		P-LQFP64 14x14 0.80	58	48		16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85		
RSF104MDFHJFAFA	128K	16K			P-LQFP64 14x14 0.80	58		48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85	
RSF104MDFHJFAFA	96K	12K				P-LQFP64 14x14 0.80		58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-105
RSF104LFAFF	64K	5.5K	P-LQFP64 14x14 0.80	58	48		16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-105			
RSF104LDAFF	48K	5.5K		P-LQFP64 14x14 0.80	58		48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-105		
RSF104LCAFF	32K	4K			P-LQFP64 14x14 0.80		58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85	
RSF104LDFF	128K	16K					P-LQFP64 14x14 0.80	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85
RSF104LHDFP	96K	12K	P-LQFP64 14x14 0.80	58	48	16		5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85			
RSF104LDGFP	64K	5.5K		P-LQFP64 14x14 0.80	58	48		16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85		
RSF104LDHFP	48K	5.5K			P-LQFP64 14x14 0.80	58		48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85	
RSF104LDJFP	32K	4K				P-LQFP64 14x14 0.80		58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85
RSF104LJGFP	256K	24K	P-LQFP64 14x14 0.80	58	48		16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-105			
RSF104LHGF	128K	16K		P-LQFP64 14x14 0.80	58		48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-105		
RSF104LHGF	192K	20K			P-LQFP64 14x14 0.80		58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-105	
RSF104LHGF	96K	12K					P-LQFP64 14x14 0.80	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-105
RSF104LHGF	128K	16K	P-LQFP64 12x12 0.65	58	48	16		5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85			
RSF104LHGF	192K	20K		P-LQFP64 12x12 0.65	58	48		16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85		
RSF104LHGF	96K	12K			P-LQFP64 12x12 0.65	58		48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	-40-85	
RSF104LHGF	128K	16K				P-LQFP64 12x12 0.65		58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y																									

RL78/G1x系列

芯片型号	封装	存储器		封装大小 (毫米) (厘米) (厘米)	I/O				中断			性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				其它特殊功能								
		RAM	ROM		串行	并行	AD	DA	其它	片内	片外	片内	性能	性能	内部	外部	其它	其它	其它	其它	其它	其它	其它	其它	其它	其它	其它	其它	其它													
R5F104LDJB	256K	24K	8K	P-LQFP64 10x10 0.50	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	
R5F104LHDFB	192K	20K																																								
R5F104GDFFB	128K	16K	4K																																							
R5F104LDFB	96K	12K		P-LQFP64 10x10 0.50	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	
R5F104LEDFB	64K	5.5K	4K																																							
R5F104LDDFB	48K	5.5K		P-FLGA64 5x5 0.50	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Y	
R5F104LCDFB	32K	4K	4K																																							
R5F104LGFB	256K	24K		P-LQFP52 10x10 0.65	48	38	14	5	1	4	24	12	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	2	2	Y	
R5F104HGB	192K	20K																																								
R5F104LGGFB	128K	16K	4K	P-LQFP52 10x10 0.65	48	38	14	5	1	4	24	12	8	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	2	2	Y	
R5F104LGFGB	96K	12K																																								
R5F104LGGFB	128K	16K		P-LQFP52 10x10 0.65	48	38	14	5	1	4	24	12	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	2	2	Y	
R5F104LEGB	64K	5.5K																																								
R5F104LDFGB	48K	5.5K	4K	P-LQFP48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104LJGFA	32K	4K																																								
R5F104LJGFA	256K	24K		P-LQFP48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	96K	12K																																								
R5F104JGFA	64K	5.5K	4K	P-LQFP48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	32K	4K																																								
R5F104JGFA	256K	24K		P-LQFP48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	96K	12K																																								
R5F104JGFA	64K	5.5K	4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	32K	4K																																								
R5F104JGFA	256K	24K		P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	96K	12K																																								
R5F104JGFA	64K	5.5K	4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	32K	4K																																								
R5F104JGFA	256K	24K		P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	96K	12K																																								
R5F104JGFA	64K	5.5K	4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	32K	4K																																								
R5F104JGFA	256K	24K		P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	96K	12K																																								
R5F104JGFA	64K	5.5K	4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	32K	4K																																								
R5F104JGFA	256K	24K		P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	96K	12K																																								
R5F104JGFA	64K	5.5K	4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	32K	4K																																								
R5F104JGFA	256K	24K		P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	
R5F104JGFA	96K	12K																																								

RL78/G1x系列

晶圆名称	封装	存储器	封装大小 (毫米) (厘米) (英寸)	I/O										性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				上市日期						
				I2C		SPI		UART		CAN		其他		速度	功耗	内核	外设	片外	片内	片外	片内	片外	片内	片外	片内	片外	片内	片外	片内	片外	片内	片外	片内	片外								
				地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据	地址	数据							
RL78/G14	P-HWQFN48	R5F104GJDNA	256K	24K	44	46	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	2	2	Y	-40~85
		R5F104GHDNA	192K	20K																																						
		R5F104GGDNA	128K	16K																																						
		R5F104GFDNA	96K	12K																																						
		R5F104GEDNA	64K	5.5K																																						
		R5F104GDNA	48K	5.5K																																						
		R5F104GCDNA	32K	4K																																						
		R5F104GADNA	16K	2.5K																																						
		R5F104GJGNA	256K	24K																																						
		R5F104GHGNA	192K	20K																																						
		R5F104GGGNA	128K	16K																																						
		R5F104GFGNA	96K	12K																																						
	R5F104GEGNA	64K	5.5K																																							
	R5F104GDGNA	48K	5.5K																																							
	R5F104GCGNA	32K	4K																																							
	R5F104GAGNA	16K	2.5K																																							
	P-LQFP44	R5F104FJAFP	256K	24K	40	31	11	5	-	4	24	7	4	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	4	3	4	1	10	0	2	2	Y	-40~85
		R5F104FAFP	192K	20K																																						
		R5F104FGAFP	128K	16K																																						
		R5F104FFAFP	96K	12K																																						
		R5F104FEAFP	64K	5.5K																																						
		R5F104FDAFP	48K	5.5K																																						
		R5F104FCAFP	32K	4K																																						
		R5F104FAAFP	16K	2.5K																																						
		R5F104FDJDFP	256K	24K																																						
		R5F104FHDFP	192K	20K																																						
		R5F104FGDFP	128K	16K																																						
		R5F104FDDFP	96K	12K																																						
	R5F104FEDFP	64K	5.5K																																							
	R5F104FDFP	48K	5.5K																																							
	R5F104FCDFP	32K	4K																																							
	R5F104FADFP	16K	2.5K																																							
	R5F104FJGFP	256K	24K																																							
	R5F104FHGFP	192K	20K																																							
	R5F104FGGFP	128K	16K																																							
	R5F104FFGFP	96K	12K																																							
	R5F104FEGFP	64K	5.5K																																							
	R5F104FDGFP	48K	5.5K																																							
	R5F104FCGFP	32K	4K																																							
	R5F104FAGFP	16K	2.5K																																							
	P-HWQFN40	R5F104EHANA	192K	20K	36	28	11	3	-	3	24	7	4	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	4	3	4	1	9	0	2	2	Y	-40~85
		R5F104EGANA	128K	16K																																						
		R5F104EFANA	96K	12K																																						
		R5F104EEANA	64K	5.5K																																						
		R5F104EDANA	48K	5.5K																																						
		R5F104ECANA	32K	4K																																						
		R5F104EAANA	16K	2.5K																																						
		R5F104EHDNA	192K	20K																																						
R5F104EGDNA		128K	16K																																							
R5F104EFDNA		96K	12K																																							
R5F104EEDNA		64K	5.5K																																							
R5F104EDDNA		48K	5.5K																																							
R5F104ECDNA	32K	4K																																								
R5F104EADNA	16K	2.5K																																								
R5F104EHGNA	192K	20K																																								
R5F104EGGNA	128K	16K																																								
R5F104EFGNA	96K	12K																																								
R5F104EEGNA	64K	5.5K																																								
R5F104EDGNA	48K	5.5K																																								
R5F104ECGNA	32K	4K																																								
R5F104EAGNA	16K	2.5K																																								
P-WFLGA36	R5F104CGALA	128K	16K	32	26	11	3	-	3	24	6	-	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	4	3	4	1	8	0	2	2	Y	-40~85	
	R5F104CFALA	96K	12K																																							
	R5F104CEALA	64K	5.5K																																							
	R5F104CDALA	48K	5.5K																																							
	R5F104CCALA	32K	4K																																							
	R5F104CALA	16K	2.5K																																							
	R5F104BGAFP	128K	16K																																							
	R5F104BFAFP	96K	12K																																							
	R5F104BEAFP	64K	5.5K																																							
	R5F104BDAFP	48K	5.5K																																							
	R5F104BCAFP	32K	4K																																							
	R5F104BAAFP	16K	2.5K																																							
P-LQFP32	R5F104BFAPF	96K	12K	28	22	10	3	-	3	24	6	-	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	2	2	Y	-40~85	
	R5F104BEAFP	64K	5.5K																																							
	R5F104BDAFP	48K	5.5K																																							
	R5F104BCAFP	32K	4K																																							
	R5F104BAAFP	16K	2.5K																																							

RL78/G1x系列

晶圆家族	RL78/G1x	存储器		封装大小 (毫米) (脚间距 (毫米))	I/O				中断		性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				工作环境温度									
		RAM	Flash		可寻址I/O端口数	串行I/O (IO) 端口	其中I/O地址可寻址位数 (DDrE, DDWrE)	IC总线输入/输出	IC总线双向端口	NAND闪存并接端口 (IO驱动)	片内中断源	片外中断源	故障计数器	最高运行频率	运行电压	片内温度传感器	外部温度传感器	实时时钟/看门狗	片内看门狗	实时时钟/看门狗	片内看门狗	片内看门狗	16位定时器 (8/PWM)	12位定时器/计数器	16位定时器	快速寄存器 (RTC)	快速寄存器	USB (Host/Device)	USB (Device)	通用异步收发传输器 (UART)	串行外设接口 (SPI)	串行外设接口 (I2C)		10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器				
RL78/G1A	RSF10EGEGNA	64K	4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	42	32	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	2.7V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	0	24	0	0	Y	-40-105
	RSF10EGDGNNA	48K	3K																																							
	RSF10EGCGNA	32K	2K																																							
	RSF10EGAGNA	16K	2K	P-HWQFN32 5x5 0.50	26	20	9	3	-	3	27	6	6	32MHz	2.7V-3.6V	Y	Y	-	Y	2	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	0	18	0	0	Y	-40-85
	RSF10EBEANA	64K	4K																																							
	RSF10EBDANA	48K	3K																																							
	RSF10EBAGNA	16K	2K	P-HWQFN32 5x5 0.50	26	20	9	3	-	3	27	6	6	32MHz	2.7V-3.6V	Y	Y	-	Y	2	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	0	18	0	0	Y	-40-105
	RSF10EBEGNA	64K	4K																																							
	RSF10EBDGNNA	48K	3K																																							
	RSF10EBAGNA	16K	2K	P-WFLGA25 3x3 0.50	19	14	6	3	-	2	24	6	4	32MHz	2.7V-3.6V	Y	Y	-	Y	1	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	0	13	0	0	Y	-40-85
	RSF10EBEALA	64K	4K																																							
	RSF10EBDALA	48K	3K																																							
	RSF10EBAGLA	16K	2K	P-WFLGA25 3x3 0.50	19	14	6	3	-	2	27	6	6	32MHz	2.7V-3.6V	Y	Y	-	Y	1	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	0	13	0	0	Y	-40-105
	RSF10EBGLA	64K	4K																																							
	RSF10EBDGLA	48K	3K																																							
RSF10EBAGLA	16K	2K	P-LQFP48 7x7 0.50	38	28	6	5	1	4	20	10	6	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	Y	1	1	1	2	1	2	1	9	0	0	0	Y	-40-85	
RSF10JGCAFB	32K	5.5K																																								
RSF10JGCGFB	32K	5.5K																																								
RSF10JGCAFB	32K	5.5K	P-HWQFN48 7x7 0.50	38	28	6	5	1	4	20	10	6	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	Y	1	1	1	2	1	2	1	9	0	0	0	Y	-40-85	
RSF10JGCGFB	32K	5.5K																																								
RSF10JGCANA	32K	5.5K																																								
RSF10JGCAFB	32K	5.5K	P-LQFP32 7x7 0.80	22	16	5	3	-	3	20	8	-	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	1	1	2	1	2	1	8	0	0	0	Y	-40-85	
RSF10JGCGNA	32K	5.5K																																								
RSF10JGCANA	32K	5.5K																																								
RSF10JBCAFP	32K	5.5K	P-HWQFN32 5x5 0.50	22	16	5	3	-	3	20	8	-	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	1	1	2	1	2	1	8	0	0	0	Y	-40-85	
RSF10JBCGFP	32K	5.5K																																								
RSF10JBCANA	32K	5.5K																																								
RSF10JBCAFP	32K	5.5K	P-HWQFN32 5x5 0.50	22	16	5	3	-	3	20	8	-	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	1	1	2	1	2	1	8	0	0	0	Y	-40-85	
RSF10JBCGFP	32K	5.5K																																								
RSF10JBCANA	32K	5.5K																																								

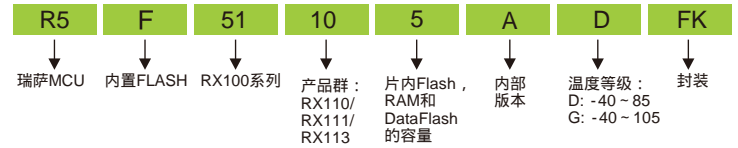
RL78/L1x系列

产品系列	封装	存储器		封装大小 (毫米) (脚间距) (毫米)	I/O				中断		性能		时钟				系统功能				定时器				通信接口				模拟功能				LCD控制器		工业标准温度										
		Flash	RAM		可配置I/O数	输入输出(I/O)端口	其中可配置N沟道晶体管 (VDDIO/ODD) (端口)	只作输入端口	可作输入/输出端口	N沟道晶体管端口 (VDDIO/ODD) (端口)	片内中断源	片外中断源	可编程中断	看门狗定时器	低功耗模式	片内振荡器	片外振荡器	外部振荡器	低功耗模式	片内振荡器	片外振荡器	16位定时器 (带PWM)	12位定时器	16位定时器	12位定时器	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	模数转换器	40MHz	32MHz													
																																	片内Flash	片内RAM		可配置I/O数	输入输出(I/O)端口	其中可配置N沟道晶体管 (VDDIO/ODD) (端口)	只作输入端口	可作输入/输出端口	N沟道晶体管端口 (VDDIO/ODD) (端口)	片内中断源	片外中断源	可编程中断	看门狗定时器
RL78/L13	4K	RSF10WLGAFA	128K	8K	P-LQFP64 12x12 0.65	49	42	12	5	-	2	32	11	5	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	9	1	Y	Y	1	0	0	2	3	2	1	9	0	0	2	Y	36x4	32x8	-40-85
		RSF10WLFafa	96K	6K																																									
		RSF10WLEAFA	64K	4K																																									
		RSF10WLDafa	48K	2K																																									
		RSF10WLCAFA	32K	1.5K																																									
		RSF10WLAFA	16K	1K																																									
	8K	RSF110PJAFB	256K	16K	P-LFQFP100 14x14 0.50	77	69	15	5	1	2	37	9	8	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	13	2	2	Y	56x4	52x8	-40-85
		RSF110PHAFB	192K	16K																																									
		RSF110PGAFB	128K	12K																																									
		RSF110PFafB	96K	10K																																									
		RSF110PEAFB	64K	8K																																									
		RSF110PJGFB	256K	16K																																									
8K	RSF110PHGFB	192K	16K	P-LFQFP100 14x14 0.50	77	69	15	5	1	2	37	9	8	24MHz	2.4V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	13	2	2	Y	56x4	52x8	-40-105	
	RSF110PGGFB	128K	12K																																										
	RSF110PFGFB	96K	10K																																										
	RSF110PEGFB	64K	8K																																										
	RSF110NJALA	256K	16K																																										
	RSF110NHALA	192K	16K																																										
8K	RSF110NGALA	128K	12K	P-VFLGA85 7x7 0.65	59	51	12	5	1	2	36	9	8	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40-85	
	RSF110NFALA	96K	10K																																										
	RSF110NEALA	64K	8K																																										
	RSF110NJGLA	256K	16K																																										
	RSF110NHGLA	192K	16K																																										
	RSF110NGSGLA	128K	12K																																										
8K	RSF110MGLA	96K	10K	P-VFLGA85 7x7 0.65	59	51	12	5	1	2	36	9	8	24MHz	2.4V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40-105	
	RSF110MEGLA	64K	8K																																										
	RSF110MJAFB	256K	16K																																										
	RSF110MHAFB	192K	16K																																										
	RSF110MGAFB	128K	12K																																										
	RSF110MFAFB	96K	10K																																										
8K	RSF110MEAFB	64K	8K	P-LFQFP80 12x12 0.50	59	51	12	5	1	2	36	9	8	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40-85	
	RSF110MJGFB	256K	16K																																										
	RSF110MHGFB	192K	16K																																										
	RSF110MGGFB	128K	12K																																										
	RSF110MEGFB	96K	10K																																										
	RSF110MEGFB	64K	8K																																										
8K	RSF111PJAFB	256K	16K	P-LFQFP100 14x14 0.50	81	73	15	5	1	2	33	9	8	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	0	4	4	4	1	0	13	2	2	Y	56x4	52x8	-40-85	
	RSF111PHAFB	192K	16K																																										
	RSF111PGAFB	128K	12K																																										
	RSF111PFafB	96K	10K																																										
	RSF111PEAFB	64K	8K																																										
	RSF111PJGFB	256K	16K																																										
8K	RSF111PHGFB	192K	16K	P-LFQFP100 14x14 0.50	81	73	15	5	1	2	33	9	8	24MHz	2.4V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	0	4	4	4	1	0	13	2	2	Y	56x4	52x8	-40-105	
	RSF111PGGFB	128K	12K																																										
	RSF111PFGFB	96K	10K																																										
	RSF111PEGFB	64K	8K																																										
	RSF111NJALA	256K	16K																																										
	RSF111NHALA	192K	16K																																										
8K	RSF111NGALA	128K	12K	P-VFLGA85 7x7 0.65	63	55	12	5	1	2	32	9	8	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	0	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40-85	
	RSF111NFALA	96K	10K																																										
	RSF111NEALA	64K	8K																																										
	RSF111NJGLA	256K	16K																																										
	RSF111NHGLA	192K	16K																																										
	RSF111NGSGLA	128K	12K																																										
8K	RSF111MGLA	96K	10K	P-VFLGA85 7x7 0.65	63	55	12	5	1	2	32	9	8	24MHz	2.4V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	0	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40-105	
	RSF111MEGLA	64K	8K																																										
	RSF111MJAFB	256K	16K																																										
	RSF111MHAFB	192K	16K																																										
	RSF111MGAFB	128K	12K																																										
	RSF111MFAFB	96K	10K																																										
8K	RSF111MEAFB	64K	8K	P-LFQFP80 12x12 0.50	63	55	12	5	1	2	32	9	8	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	0	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40-85	
	RSF111MJGFB	256K	16K																																										
	RSF111MHGFB	192K	16K																																										
	RSF111MGGFB	128K	12K																																										
	RSF111MEGFB	96K	10K																																										
	RSF111MEGFB	64K	8K																																										

RL78/I1D系列

产品系列	产品型号	存储器			封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	I/O					中断			性能		时钟						系统功能							定时器						通信接口				模拟功能			工作环境温度		
		片内Flash	RAM	数据存储/Data Flash		可用端口总数	输入输出(I/O) 端口	其中可配置N沟道漏极开路(VDD/EVDD限压)	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口 (0V/限压)	片内中断源	片外中断源	按键中断	最高运行速度	运行电压	片内高速振荡器	外接高速时钟	副时钟振荡电路	片内低速振荡器	时钟/蜂鸣器输出	直接内存传输(DMA)	数据传输控制器(DTC)	事件链接控制器(ELC)	数据运算电路	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (APWM)	12位定时器	8位翻转定时器	看门狗定时器	环型计数器(RTC)	实时时钟输出	同步串行口(CSI)	异步串行口(UART)	I2C	SPI	12位ADC	运算放大器	比较器	温度传感器			
																																											24	19
RL78/I1D	R5F117GCGFB	32K	3K	2K	42	33	7	5	0	4	24	8	4	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	Y	4	1	4	Y	Y	1	2	1	2	0	17	4	2	Y	-40-105			
	R5F117GAGFB	16K	2K	2K	26	21	7	5	0	0	24	5	3	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	1	-	Y	Y	Y	Y	Y	4	1	4	Y	Y	1	2	1	2	0	12	4	2	Y	-40-105			
	R5F117BCGFP	32K	3K	2K																																						P-LFQFP48 7x7-0.50		
	R5F117BAGFP	16K	2K	2K	24	19	4	5	0	0	24	5	0	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	Y	Y	1	-	Y	Y	Y	Y	Y	4	1	4	Y	Y	1	1	1	1	0	12	4	2	Y	-40-105			
	R5F117BCGNA	32K	3K	2K																																						P-LVQFN32 5x5-0.50		
	R5F117BAGNA	16K	2K	2K	18	15	7	3	0	0	22	5	3	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	-	Y	1	-	Y	Y	Y	Y	Y	4	1	4	Y	-	1	2	1	2	0	6	2	2	Y	-40-105			
	R5F117ACGSP	32K	3K	2K																																						P-LSSOP30 0030-0.65		
	R5F117AAGSP	16K	2K	2K	14	11	3	3	0	0	22	3	0	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	-	Y	1	-	Y	Y	Y	Y	Y	4	1	4	Y	-	1	1	1	0	6	2	2	Y	-40-105				
	R5F117A8GSP	8K	768B	2K																																					P-HWQFN24 4x4-0.50			
	R5F1177AGNA	16K	2K	2K	14	11	3	3	0	0	22	3	0	24MHz	1.6V-3.6V	Y	Y	-	Y	1	-	Y	Y	Y	Y	Y	4	1	4	Y	-	1	1	1	0	6	2	2	Y	-40-105				
R5F11778GNA	8K	768B	2K	P-LSSOP20 4.4x6.5-0.65																																								
R5F1176AGSP	16K	2K	2K																																									
R5F1178GSP	8K	768B	2K																																									

RX100



RX100系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

封装	料号	存储器		性能		DMA	通信接口						定时器						模拟功能						系统功能				安全功能				I/O	封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	工作环境温度					
		片内Flash	RAM	增强型Data Flash	MCU操作 核心频率		工作电压范围	USB Host/OTG	USB (从设备)	标准接口 UART/SPi/IIC	串行SPI	串行IIC	串行通信接口SSI	8位定时器	16位定时器 (带PWM)	带延迟的定时器	带延迟的定时器2	快速比较器	12位ADC	10位DAC	12位DAC	10位DAC	比较器	温度传感器	10位复合电压检测	10位复合电压检测	内部保护单元	CRG电路	时钟频率精度监测	数据存储器控制器	ADC输入断开检测	通用输入输出				只能做输入输出				
RX110	R5F51105ADFK	128K	16K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	14	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	52	2	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~85
	R5F51104ADFK	96K																																						
	R5F51103ADFK	64K																																						
	R5F51101ADFK	32K																																						
	R5F5110JADFK	16K	8K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	14	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	52	2	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~85
	R5F51105ADFM	128K																																						
	R5F51104ADFM	96K																																						
	R5F51103ADFM	64K																																						
	R5F51101ADFM	32K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	14	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	52	2	P-WFLGA64 5x5 0.5	-40~85
	R5F51105ADLF	128K																																						
	R5F51104ADLF	96K																																						
	R5F51103ADLF	64K																																						
	R5F51101ADLF	32K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	38	2	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85
	R5F5110JADFL	16K																																						
	R5F51105ADNE	128K																																						
	R5F51104ADNE	96K																																						
	R5F51103ADNE	64K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	38	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
	R5F51101ADNE	32K																																						
	R5F5110JADNE	16K																																						
	R5F51103ADNF	64K																																						
R5F51101ADNF	32K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	8	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	28	1	H-HWQFN40 6x6 0.50	-40~85
R5F5110JADNF	16K																																							
R5F5110HADNF	8K																																							
R5F51103ADLM	64K																																							
R5F51101ADLM	32K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	7	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	24	1	P-WFLGA36 4x4 0.5	-40~85
R5F5110JADLM	16K																																							
R5F5110HADLM	8K																																							
R5F51115ADFK	128K	8K																																						
R5F51114ADFK	96K																																							
R5F51113ADFK	64K																																							
R5F51111ADFK	32K																																							
R5F5111JADFK	16K	8K																																						

用于中国的MCU产品

RL78系列MCU

RX系列MCU

RX100系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

晶圆	封装	存储器		性能		DMA		通信接口					定时器					模拟功能					系统功能					安全功能					I/O		封装 大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度				
		Flash	RAM	MCU速度 指令/周期	工作电压范围	DMA	数据存储器DTC	USB 闪存OTG	UART/SPM/C	USB (无缆)	串行SPI	串行I2C	串行接口SSI	8位定时器	16位定时器 (4PWM)	级联定时器	带独立时钟的定时器	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	12位比较器	10位DAC	12位DAC	比较器	温度传感器	上电复位电压检测	高速片上振荡器	低速片上振荡器	事件触发控制器	内存保护单元	CRC校验	时钟频率精度监测	数据运算控制器	ADC输入断开检测			通用输入输出	只能做输入的IO		
RX111	R5F51115ADFM	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	46	2	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~85
	R5F51114ADFM	96K																																						
	R5F51113ADFM	64K																																						
	R5F51111ADFM	32K																																						
	R5F51111JADFM	16K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	46	2	P-WFLGA64 5x5 0.5	-40~85	
	R5F51115ADLF	128K																																						
	R5F51114ADLF	96K																																						
	R5F51113ADLF	64K																																						
	R5F51111ADLF	32K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	30	2	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85
	R5F51115ADFL	128K																																						
	R5F51114ADFL	96K																																						
	R5F51113ADFL	64K																																						
	R5F51111ADFL	32K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	30	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
	R5F51115ADNE	128K																																						
	R5F51114ADNE	96K																																						
	R5F51113ADNE	64K																																						
R5F51111ADNE	32K	10K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	-	8	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	24	1	H-HWQFN40 6x6 0.50	-40~85	
R5F51113ADNF	64K																																							
R5F51111ADNF	32K																																							
R5F5111JADNF	16K																																							
R5F51113ADLM	64K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	-	7	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	20	1	P-WFLGA36 4x4 0.5	-40~85	
R5F51111ADLM	32K																																							
R5F5111JADLM	16K																																							
R5F51138ADFP	512K																																							8K
R5F51137ADFP	384K																																							
R5F51136ADFP	256K																																							
R5F51135ADFP	128K																																							
R5F51138ADLJ	512K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	8	1	1	1	4	10	1	Y	Y	17	0	0	0	2	0	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	82	2	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85		
R5F51137ADLJ	384K																																							
R5F51136ADLJ	256K																																							
R5F51135ADLJ	128K																																							
R5F51138ADFM	512K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	6	1	1	1	4	10	1	Y	Y	11	0	0	0	2	0	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	46	2	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~85		
R5F51137ADFM	384K																																							
R5F51136ADFM	256K																																							
R5F51135ADFM	128K																																							

RX100系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

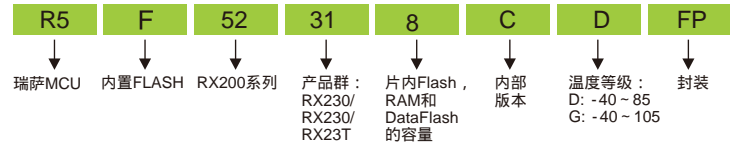
芯片	封装	存储器		性能	DMA	通信接口				定时器						模拟功能				系统功能				安全功能				I/O	封装 大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度										
		Flash	RAM			MCU 闪存 地址范围	工作电压范围	DMA	数据存储器地址范围 DTC	USB 主机/OTG	USB (子设备)	串行通信接口 UART/SPI/IC	串行通信接口 SPI	8位定时器	16位定时器 (如PWM)	级联32位定时器	带独立时钟的定时器	温度传感器	12位ADC	温度传感器	12位DAC	10位DAC	12位DAC	温度传感器	温度传感器	上电复位电压检测	高速片上振荡器				低速片上振荡器	事件计数器	内存保护单元	CRC 校验	时钟频率精度监测	数据运算控制器	ADC 输入断开检测	通用输入输出 I/O	只能做输入的 I/O	
RX130	R5F51305ADFN	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	0	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	68	1	LQFP80 12x12-0.50	-40~85
	R5F51303ADFN	64K	10K																																				R5F51305ADFM	

RX100系列MCU - G版本 (-40~105摄氏度)

产品系列	产品型号	存储器		性能		DMA		通信接口					定时器					模拟功能					系统功能					安全功能					I/O		封装 大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作温度																																									
		Flash	RAM	MCU睡眠 模式	工作电压范围	DMA	数据存储器DTC	USB 主机/OTG	UART/SP/IC	独立SPI	独立的IIC	串行通信接口SSI	8位定时器	16位定时器 (带PWM)	级联32位定时器	带独立时钟的看门狗	10位DAC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器	12位ADC	10位DAC	比较器	温度传感器	上电复位/低电压检测	高精度片上振荡器	低噪声片上振荡器	事件链接控制器	内存保护单元	CRC电路	时钟频率精度监测	数据运算控制器	ADC输入断开检测	通用输入输出			只能做输入的I/O口																																								
RX110	R5F51105AGFK	128K	16K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	14	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	52	2	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~105																																						
	R5F51104AGFK	96K	10K																																					R5F51103AGFK	64K	R5F51101AGFK	32K	R5F5110JAGFK	16K	8K																															
	R5F51105AGFM	128K																																						-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	14	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	52	2	P-LQFP64 10x10 0.50	-40~105		
	R5F51104AGFM	96K																																																																										R5F51103AGFM	64K
	R5F51105AGFL	128K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	38	2	P-LQFP48 7x7 0.50	-40~105																																						
	R5F51104AGFL	96K																																						R5F51103AGFL	64K	R5F51101AGFL	32K	R5F5110JAGFL	16K	8K																															
	R5F51105AGNE	128K																																						-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	38	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~105	
	R5F51104AGNE	96K																																																																											R5F51103AGNE
	R5F51105AGNF	128K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	8	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	28	1	H-HWQFN40 6x6 0.50																																						-40~105
	R5F51104AGNF	96K																																																																											
	R5F51105AHAGNF	128K																																																																											

RX100系列MCU - G版本 (-40~105摄氏度)

封装	系列	存储器		性能	DMA	通信接口										定时器				模拟功能					系统功能				安全功能		I/O		封装 大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度							
		片内闪存Flash	RAM			数据存储器Data Flash	MCU内核 核心频率	工作电压范围	DMA	数据存储器地址DTC	USB Host/OTG	USB (从设备)	UART/SPi/C	串行SPI	独立SPI	独立I2C	串行通信接口SSSI	8位定时器	16位定时器 (带PWM)	16位定时器	带独立时钟的看门狗	带独立时钟的看门狗	10位DAC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器	12位ADC	10位DAC	比较器	温度传感器	上电复位/低电压检测	通用片上振荡器			事件链接控制器	内存保护单元	CRC校验	时钟频率精度监测	数据计算控制器	ADC输入断开检测	通用输入输出
RX111	R5F51115AGFK	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	46	2	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~105	
	R5F51114AGFK	96K	10K																																						
	R5F51113AGFK	64K																																							
	R5F51111AGFK	32K																																							
	R5F5111JAGFK	16K	8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	46	2	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~105	
	R5F51115AGFM	128K																																							
	R5F51114AGFM	96K																																							
	R5F51111AGFM	32K																																							
	R5F5111JAGFM	16K	8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	30	2	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~105
	R5F51115AGFL	128K																																							
	R5F51114AGFL	96K																																							
	R5F51111AGFL	32K																																							
	R5F5111JAGFL	16K	8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	30	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~105
	R5F51115AGNE	128K																																							
	R5F51114AGNE	96K																																							
R5F51111AGNE	32K																																								
R5F5111JAGNE	16K	8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	-	8	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	24	1	H-HWQFN40 6x6 0.50	-40~105	
R5F51113AGNF	64K																																								
R5F51111AGNF	32K																																								
R5F5111JAGNF	16K																																								
RX130	R5F51305AGFN	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	0	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	68	1	P-LFQFP80- 12x12-0.50	-40~105	
	R5F51303AGFN	64K	10K																																						
	R5F51305AGFM	128K	16K																																						
	R5F51303AGFM	64K	10K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	0	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	52	1	P-LFQFP64- 10x10-0.50	-40~105	
	R5F51305AGFK	128K	16K																																						
	R5F51303AGFK	64K	10K																																						
	R5F51305AGFL	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	-	0	0	0	0	0	0	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	38	1	P-LFQFP48- 7x7-0.50	-40~105	
	R5F51303AGFL	64K	10K																																						
	R5F51305AGNE	128K	16K																																						
R5F51303AGNE	64K	10K																																							



RX200系列MCU

封装	产品型号	SD卡接口	加密/解密/烧录	存储器		性能		外总线		DMA		通信接口					定时器					模拟功能			系统		安全功能			I/O		工作环境温度										
				片内Flash	RAM	MCU温度/程序存储器	浮点运算单元	工作电压范围	外部并行总线连接	SDRAM接口	外部存储器DMA	DMA	数据传送控制逻辑DTC	以太网控制器	USB并/从/OTG	USB (支持充电功能)	串行SPI	独立的SPI	RS485	串行CAN	CAN接口	16位定时器 (含PWM)	高精度PWM定时器	32位定时器	脉冲发生器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	实时时钟/串接	12位ADC	12位DAC	温度传感器		上电复位/低电压检测	事件链接控制器	数据运算控制器	内存保护单元	CRC电路	时钟精度/精度监测	通用输入输出	只能做输入的I/O口	封装大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	
RX231	R5F52318ADLA	0	-	512K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	16	-	-	4	Y	-	1	0	7	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	79	1	TFLGA100 7x7 0.65	-40~85				
	R5F52318BDLA	1	Y	384K																																						
	R5F52317ADLA	0	-	512K																																						
	R5F52317BDLA	1	Y	384K																																						
	R5F52316ADLA	-	-	256K																																						
	R5F52316CDLA	-	-	128K																																						
	R5F52315ADLA	0	-	512K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	16	-	-	4	Y	-	1	0	7	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	79	1	LFQFP100 14x14 0.50	-40~85				
	R5F52315CDLA	-	-	128K																																						
	R5F52318ADFP	0	-	512K																																						
	R5F52318BDFP	1	Y	384K																																						
	R5F52317ADFP	0	-	512K																																						
	R5F52317BDFP	1	Y	384K																																						
	R5F52316ADFP	-	-	256K	32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	16	-	-	4	Y	-	1	0	7	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	HWQFN64 9x9 0.50	-40~85			
	R5F52316CDFP	0	-	256K																																						
	R5F52315ADFP	-	-	128K																																						
	R5F52315CDFP	-	-	128K																																						
	R5F52318ADND	0	-	512K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	HWQFN64 9x9 0.50	-40~85		
	R5F52318BDND	1	Y	384K																																						
	R5F52317ADND	0	-	256K																																						
	R5F52317BDND	1	Y	384K																																						
	R5F52316ADND	-	-	128K																																						
	R5F52316CDND	0	-	128K																																						
	R5F52315ADND	-	-	256K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	LFQFP64 10x10 0.50	-40~85		
	R5F52318ADFM	0	-	256K																																						
	R5F52318BDFM	1	Y	384K																																						
	R5F52317ADFM	0	-	128K																																						
	R5F52317BDFM	1	Y	128K																																						
	R5F52316ADFM	-	-	256K																																						
R5F52316CDFM	0	-	128K	32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	WFLGA64 5x5-0.5	-40~85			
R5F52315ADFM	-	-	128K																																							
R5F52315CDFM	-	-	128K																																							
R5F52316CDLF	0	-	256K																																							
R5F52315CDLF	-	-	128K																																							
R5F52318ADNE	-	-	512K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
R5F52318BDNE	Y	-	384K																																							
R5F52317ADNE	-	-	256K																																							
R5F52317BDNE	Y	-	128K																																							
R5F52316ADNE	-	-	128K																																							
R5F52316CDNE	-	-	128K																																							
R5F52315ADNE	-	-	128K																																							
R5F52315CDNE	-	-	128K																																							

RX200系列MCU

封装	产品型号	SPI/USART	I2C/Modbus	存储器		性能		外总线		DMA		通信接口						定时器					模拟功能				系统		安全功能			I/O	封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	工作环境温度									
				RAM	数据存储器Data Flash	MCU操作 频率/电压	休眠/唤醒时间	外部并行总线/地址	SDRAM接口	存储器DMA	数据存储器DMA	USB Host/OTG	USB (微控制器接口)	UART/SPi/IC	串行SPI	串行SPI	CAN接口	8位定时器	16位定时器 (和PWM)	32位定时器	通用定时器	带DMA的定时器	带DMA的定时器	12位ADC	12位DAC	温度传感器	上电复位/软件检测	事件计数器	带DMA的定时器	带DMA的定时器	CRC校验				看门狗	通用输入输出	只能读输入IO口						
RX231	R5F52318ADFL	0	-	512K	64K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	LFQFP48 7x7 0.50	-40~85		
	R5F52318BDFL	0	Y	384K																																							
	R5F52317ADFL	0	-	384K																																							
	R5F52317BDFL	0	Y	384K																																							
	R5F52316ADFL	0	-	256K																																							
	R5F52316CDFL	0	-	256K																																							
	R5F52315ADFL	0	-	128K	32K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1	4	16	0	1	0	Y	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	LFQFP48 7x7 0.50	-40~85		
	R5F52315CDFL	0	-	128K																																							
	R5F52318AGFP	0	-	512K	64K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	16	-	-	4	Y	-	1	0	7	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	24	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	79	1	LFQFP100 14x14 0.50	-40~85	
	R5F52318BGFP	1	Y	384K																																							
	R5F52317AGFP	0	-	384K																																							
	R5F52317BGFP	1	Y	384K																																							
	R5F52316AGFP	0	-	256K																																							
	R5F52316CGFP	0	-	256K																																							
R5F52315AGFP	0	-	128K	32K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	HWQFN64 9x9 0.50	-40~85		
R5F52315CGFP	0	-	128K																																								
R5F52318AGND	0	-	512K	64K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	HWQFN64 9x9 0.50	-40~85
R5F52318BGND	1	Y	384K																																								
R5F52317AGND	0	-	384K																																								
R5F52317BGND	1	Y	384K																																								
R5F52316AGND	0	-	256K																																								
R5F52316CGND	0	-	256K																																								
R5F52315AGND	0	-	128K	32K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	LFQFP64 10x10 0.50	-40~85	
R5F52315CGND	0	-	128K																																								
R5F52318AGFM	0	-	512K	64K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	LFQFP64 10x10 0.50	-40~85
R5F52318BGFM	1	Y	384K																																								
R5F52317AGFM	0	-	384K																																								
R5F52317BGFM	1	Y	384K																																								
R5F52316AGFM	0	-	256K																																								
R5F52316CGFM	0	-	256K																																								
R5F52315AGFM	0	-	128K	32K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	1	0	1	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	LFQFP64 10x10 0.50	-40~85	
R5F52315CGFM	0	-	128K																																								
R5F52318AGNE	0	-	512K	64K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1	1	4	16	0	1	0	Y	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
R5F52318BGNE	0	Y	384K																																								
R5F52317AGNE	0	-	384K																																								
R5F52317BGNE	0	Y	384K																																								
R5F52316AGNE	0	-	256K																																								
R5F52316CGNE	0	-	256K																																								
R5F52315AGNE	0	-	128K	32K	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1	4	16	0	1	0	Y	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	HWQFN48 7x7 0.50	-40~85	
R5F52315CGNE	0	-	128K																																								

RX200系列MCU

封装	器件名称	SDH接口	加密功能	存储器		性能				外总线			DMA				通信接口							定时器						模拟功能			系统		安全功能			I/O		封装 大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度		
				RAM	数据存储器Data Flash	MCU内核 接口速度	异步处理器	异步处理器	通用串行总线	串行总线	本地SRAM	DMA	异步DMA	USB	UART/SPI/IIC	串行SPI	IIC	CAN接口	8位定时器	16位定时器 (带PWM)	32位定时器	带独立时钟的定时器	独立时钟	带独立时钟的定时器	独立时钟	12位ADC	12位DAC	12位DAC	USB	看门狗	看门狗	CRC	看门狗	通用输入输出	通用输入输出								
				K	K	MHz	V	V	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y							
RX231	R5F52318AGFL	-	-	512K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1	-	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	LFQFP48 7x7-0.50	-40~85						
	R5F52318BGFL	Y	-	384K																																							
	R5F52317AGFL	-	-	256K	32K																																						
	R5F52317BGFL	Y	-																																								
	R5F52316AGFL	-	-	128K																																							
	R5F52316CGFL	-	-																																								
	R5F52315AGFL	-	-	128K																																							
R5F52315CGFL	-	-																																									
RX230	R5F52306ADLA	-	-	256K		32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	16	-	-	4	Y	-	0	0	7	1	0	1	0	4	16	0	1	0	Y	Y	Y	24	2	Y	Y	Y	Y	Y	83	1	TFLGA100 7x7-0.65 LFQFP100 14x14-0.50	-40~85	
	R5F52305ADLA	-	-	128K																																							
	R5F52306ADFP	-	-	256K																																							
	R5F52305ADFP	-	-	128K																																							
	R5F52306ADLF	-	-	256K																																							
	R5F52305ADLF	-	-	128K																																							
	R5F52306ADND	-	-	256K																																							
	R5F52305ADND	-	-	128K																																							
	R5F52306ADFM	-	-	256K																																							
	R5F52305ADFM	-	-	128K																																							
	R5F52306ADNE	-	-	256K																																							
	R5F52305ADNE	-	-	128K																																							
	R5F52306ADFL	-	-	256K																																							
	R5F52305ADFL	-	-	128K																																							
	R5F52306AGFP	-	-	256K																																							
	R5F52305AGFP	-	-	128K																																							
	R5F52306AGND	-	-	256K																																							
	R5F52305AGND	-	-	128K																																							
	R5F52306AGFM	-	-	256K																																							
	R5F52305AGFM	-	-	128K																																							
	R5F52305AGNE	-	-	256K																																							
	R5F52306AGFL	-	-	256K																																							
	R5F52305AGFL	-	-	128K																																							
	R5F52305AGFL	-	-	128K																																							
	RX23T	R5F523T5ADFM	-	-	128K	12K	-	40MHz	Y	2.7V~5.5V	-	-	-	0	Y	-	0	0	2	1	0	1	0	4	10	0	1	0	Y	-	-	10	0	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	50	1	LFQFP64 10x10-0.65
R5F523T3ADFM		-	-	64K																																							
R5F523T5ADFD		-	-	128K																																							
R5F523T3ADFD		-	-	64K																																							
R5F523T5ADFL		-	-	128K																																							
R5F523T3ADFL		-	-	64K																																							
R5F523T5AGFM		-	-	128K																																							
R5F523T3AGFM		-	-	64K																																							
R5F523T5AGFD		-	-	128K																																							
R5F523T3AGFD		-	-	64K																																							
R5F523T5AGFL		-	-	128K																																							
R5F523T3AGFL		-	-	64K																																							

RX600系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

封装	器件型号	CAN	DEU	存储器		性能		外部总线		DMA	通信接口				定时器				模拟功能				系统功能		安全功能		I/O		工作环境温度																					
				内部存储器Flash	RAM	数据存储器Data Flash	MCU内核 接口频率	系统时钟频率	工作电压范围	外部总线传输速率	SDRAM接口	外部存储器DMA	数据存储器控制DTG	USB Host/OTG	以太网控制器	UART/SPIC	USB (全双工)	8位定时器	高精度PWM定时器	级联32位定时器	带独立时钟的看门狗	快速比较器	10位ADC	12位ADC	10位ADC	24位ADC (带PGA)	温度传感器	上电复位电压检测		高精度上拉滤波器	事件捕捉控制器	内存保护单元	CRC电路	数据运算控制器	ADC输入断开检测	通用输入输出	只能做输入的IO口	封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)												
RX630	R5F5630EDDLK	3	-	2M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	117	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85
	R5F5630ECDLK	0	-	1.5M																																														
	R5F5630DDDLK	3	-	96K																																														
	R5F5630CDLK	0	-	768K																																														
	R5F5630BDLK	2	-																																															
	R5F5630ADLK	2	-																																															
	R5F5630ACDLK	0	-																																															
	R5F5630EDDFB	3	-	2M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	117	1	P-LQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F5630ECDFB	0	-	1.5M																																														
	R5F5630DDDFB	3	-	96K																																														
	R5F5630DCDFB	0	-	768K																																														
	R5F5630BDFB	2	-																																															
	R5F5630ADDFB	2	-																																															
	R5F5630ACDFB	0	-																																															
	R5F5630EDDFP	2	-	2M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LQFP100 14x14 0.50	-40~85
	R5F5630ECDFP	0	-	1.5M																																														
	R5F5630DDDFP	2	-	96K																																														
	R5F5630DCDFP	0	-	768K																																														
	R5F5630BDFP	2	-	64K																																														
	R5F5630BCDFP	0	-	384K																																														
	R5F5630ADDFP	2	-	512K																																														
	R5F5630ACDFP	0	-	384K																																														
	R5F56308DDFP	1	-	512K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 5.5x5.5 0.50	-40~85
	R5F56308DDLA	1	-	512K																																														
R5F56308CDLA	0	-	384K																																															
R5F56307DDLA	1	-	512K																																															
R5F56307CDLA	0	-	384K																																															
R5F56308DDFN	1	-	512K																																															
R5F56308CDFN	0	-	384K																																															
R5F56307DDFN	1	-	384K																																															
R5F56307CDFN	0	-																																																
RX63N	R5F563NEDDLK	3	-	2M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85
	R5F563NECDLK	0	-	1.5M																																														
	R5F563NDDDLK	3	-	96K																																														
	R5F563NCDDLK	0	-	768K																																														
	R5F563NBDDLK	2	-																																															
	R5F563NBCDLK	0	-																																															
	R5F563NADDLK	2	-																																															
	R5F563NACDLK	0	-																																															
	R5F563NEDDBG	3	-	2M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F563NECDDBG	0	-	1.5M																																														
	R5F563NDDDBG	3	-	96K																																														
	R5F563NCDBG	0	-	768K																																														
	R5F563NBDBG	2	-																																															
	R5F563NBCDBG	0	-																																															
R5F563NADDBG	2	-																																																
R5F563NACDBG	0	-																																																

RX600系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

封装	器件型号	CAN	DEU	存储器		性能	外部总线	DMA	通信接口										定时器					模拟功能					系统功能			安全功能			I/O	工作环境温度															
				Flash	RAM				外部总线/设备/数据	外部总线/设备/数据	串行SPI	串行I2C	LIN	IEBUS	16位定时器 (4P-WM)	8位定时器	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)			16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)	16位定时器 (4P-WM)												
RX63N	R5F563NFHDFC	3	Y	2M	256K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F563NFDDFC	3	-																																																
	R5F563NKDDFC	3	-																																																
	R5F563NEDDFC	3	-																																																
	R5F563NECDFC	0	-																																																
	R5F563NDDDFC	3	-																																																
	R5F563NDCDFC	0	-																																																
	R5F563NYHDFC	2	Y	1M	256K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F563NYDDFC	2	-																																																
	R5F563NWHDFC	2	Y																																																
	R5F563NWDDFC	2	-																																																
	R5F563NWGDFC	0	Y																																																
	R5F563NWCDFC	0	-																																																
	R5F563NBDDFC	2	-																																																
	R5F563NBCDFC	0	-																																																
	R5F563NADDFC	2	-	768K	192K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	Y	4	Y	Y	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85
	R5F563NACDFC	0	-																																																
	R5F563NEDDLK	3	-																																																
	R5F563NECDLK	0	-																																																
	R5F563NDDDLK	3	-																																																
	R5F563NDCDLK	0	-																																																
	R5F563NBDDLK	2	-																																																
	R5F563NBCDLK	0	-																																																
	R5F563NADDLK	2	-	768K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	Y	4	Y	Y	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85
	R5F563NACDLK	0	-																																																
	R5F563NFHDFB	3	Y																																																
	R5F563NFDDFB	3	-																																																
	R5F563NKDDFB	3	-																																																
	R5F563NEDDFB	3	-																																																
	R5F563NECDFB	0	-																																																
R5F563NDDDFB	3	-																																																	
R5F563NDCDFB	0	-																																																	
R5F563NYHDFB	2	Y	1M	256K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	Y	4	Y	Y	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85	
R5F563NYDDFB	2	-																																																	
R5F563NWHDFB	2	Y																																																	
R5F563NWDDFB	2	-																																																	
R5F563NWGDFB	0	Y																																																	
R5F563NWCDFB	0	-																																																	
R5F563NBDDFB	2	-																																																	
R5F563NBCDFB	0	-																																																	
R5F563NADDFB	2	-	768K	192K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	Y	4	Y	Y	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA144 20x20 0.50	-40~85	
R5F563NACDFB	0	-																																																	
R5F563NEDDLJ	2	-																																																	
R5F563NECDLJ	0	-																																																	
R5F563NBDDLJ	2	-																																																	
R5F563NBCDLJ	0	-																																																	
R5F563NADDLJ	2	-																																																	
R5F563NACDLJ	0	-	768K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85	
R5F563NADDLJ	2	-																																																	
R5F563NACDLJ	0	-																																																	

RX600系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

器件号	LQFP封装	CAN	DEU	片内数据闪存	存储器		性能		外部总线		DMA	通信接口								定时器						模拟功能						系统功能				安全功能		I/O	封装大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度																																																																																									
					RAM	数据存储器Data Flash	MCU闪存 闪存阵列	高性能操作区	工作电压范围	外部串行总线控制		外部串行总线控制	外部串行总线控制	SPI	UART/SPi/C	USB (不带) / USB Hi-Speed/OTG	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI	片内SPI				片内SPI	片内SPI																																																																																							
RX63N	R5F563NFHDFP	2	Y	256K	192K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	-	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LQFP100 14x14 0.50	-40~85																																																																															
	R5F563NFDDFP	2	-																																																R5F563NKDDFP	2	-	R5F563NEDDFP	2	-	R5F563NECDFP	0	-	R5F563NDDDFP	2	-	R5F563NDCDFP	0	-	R5F563NYHDFP	2	Y	R5F563NYDDFP	2	-	R5F563NWHDFP	2	Y	R5F563NWDDFP	2	-	R5F563NBDDFP	2	-	R5F563NBCDFP	0	-	R5F563NADDFP	2	-	R5F563NACDFP	0	-																																								
	R5F5631EDDLC	3	-	R5F5631ECDLC	0																																														-	R5F5631DDDL	3	-	R5F5631DCDLC	0	-	R5F5631BDDL	2	-	R5F5631BCDLC	0	-	R5F5631ADDLC	2	-	R5F5631ACDLC	0	-	R5F56318DDL	2	-	R5F56318CDLC	0	-	R5F56317DDL	2	-	R5F56317CDLC	0	-	R5F56316DDL	2	-	R5F56316CDLC	0	-	R5F5631EDDBG	3	-	R5F5631ECDBG	0	-	R5F5631DDDBG	3	-	R5F5631DCDBG	0	-	R5F5631BDBG	2	-	R5F5631BCDBG	0	-	R5F5631ADDBG	2	-	R5F5631ACDBG	0	-	R5F56318DBG	2	-	R5F56318CDBG	0	-	R5F56317DBG	2	-	R5F56317CDBG	0	-	R5F56316DBG	2	-	R5F56316CDBG	0	-

RX600系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

封装	产品系列	CAN	DEU	存储器		性能	外部总线	DMA	通信接口						定时器				模拟功能					系统功能				安全功能			I/O	工作环境温度																		
				片内ROM	RAM				外部总线	外部总线	UART/SPI/IIC	串行SPI	串行IIC	LIN	IEBUS	16位定时器 (如PWM)	高级PWM定时器	16位定时器 (如PWM)	8位定时器	24位ADC (非PGA)	10位DAC	比较器	温度传感器	片上电压检测	片上温度传感器	事件计数器	低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式			低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式	低功耗模式										
RX631	R5F5631FHDFC	3	Y	2M	256K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	-	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F5631FDDFC	3	-	2M																																														
	R5F5631KDDFC	3	-	2M																																														
	R5F5631EDDFC	3	-	2M																																														
	R5F5631ECDFC	0	-	2M																																														
	R5F5631DDDFC	3	-	1.5M																																														
	R5F5631DCDFC	0	-	1.5M																																														
	R5F5631YHDFC	2	Y	1M																																														
	R5F5631YDDFC	2	-	1M																																														
	R5F5631WHDFC	2	Y	1M																																														
	R5F5631WDDFC	2	-	1M																																														
	R5F5631BDDFC	2	-	1M																																														
	R5F5631BCDFC	0	-	1M																																														
	R5F5631ADDFC	2	-	768K																																														
	R5F5631ACDFC	0	-	768K																																														
	R5F56318DDFC	2	-	512K																																														
	R5F56318CDFC	0	-	512K																																														
	R5F56317DDFC	2	-	384K																																														
	R5F56317CDFC	0	-	384K																																														
	R5F56316DDFC	2	-	256K																																														
	R5F56316CDFC	0	-	256K																																														
	R5S56310CDFC	0	-	-																																														
	R5F5631EDDLK	3	-	2M	128K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	-	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85
	R5F5631ECDLK	0	-	1.5M																																														
	R5F5631DDDLK	3	-	1.5M																																														
	R5F5631DCDLK	0	-	1.5M																																														
	R5F5631BDDLK	2	-	1M																																														
	R5F5631BCDLK	0	-	1M																																														
	R5F5631ADDLK	2	-	768K																																														
	R5F5631ACDLK	0	-	768K																																														
R5F56318DDLK	2	-	512K																																															
R5F56318CDLK	0	-	512K																																															
R5F56317DDLK	2	-	384K																																															
R5F56317CDLK	0	-	384K																																															
R5F56316DDLK	2	-	256K																																															
R5F56316CDLK	0	-	256K																																															

RX600系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

封装	器件型号	CAN	DEU	存储器		性能		外部总线		DMA		通信接口					定时器					模拟功能					系统功能					安全功能					I/O		工作环境温度														
				片内ROM/Flash	RAM	MCU/存储器/Flash	实时时钟/日历	工作电压范围	外部并行总线接口	SDRAM接口	总线控制器DMA	数据存储器控制DTC	片内网络控制器	USB Host/OTG	UART/SPIC	USB (主设备)	串行SPI	串行IIC	LIN	IEBUS	8位定时器	16位定时器 (带PWM)	高精度PWM定时器	级联32位定时器	脉冲发生器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	低功耗电源模式	10位ADC	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	24位ADC (带PGA)	10位DAC	比较器	温度传感器	上电复位低电压检测	高速片上振荡器		低速片上振荡器	事件计数器	内存保护单元	CRC电路	时钟频率精度监测	数据运算控制器	ADC输入断开检测	通用输入输出	只能做输入的I/O口					
RX631	R5F5631FHDFP	2	Y	2M	256K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	16	-	Y	4	Y	-	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40-85	
	R5F5631FDDFP	2	-	2M																																																	
	R5F5631KDDFP	2	-	2M	192K																																																
	R5F5631EDDFP	2	-	2M	128K																																																
	R5F5631ECDFP	0	-	2M																																																	
	R5F5631JDDFP	2	-	1.5M	256K																																																
	R5F5631GDDFP	2	-	1.5M	192K																																																
	R5F5631DDDFP	2	-	1.5M	128K																																																
	R5F5631DCDFP	0	-	1.5M																																																	
	R5F5631YHDFP	2	Y	1M	256K																																																
	R5F5631YDDFP	2	-	1M																																																	
	R5F5631WHDFP	2	Y	1M	192K																																																
	R5F5631WDDFP	2	-	1M																																																	
	R5F5631BDDFP	2	-	1M																																																	
	R5F5631BCDFP	0	-	1M																																																	
	R5F5631ADDFP	2	-	768K																																																	
	R5F5631ACDFP	0	-	768K																																																	
	R5F5631BDDFP	2	-	512K	128K																																																
	R5F5631BCDFP	0	-	512K																																																	
	R5F5631ZDDFP	2	-	384K																																																	
	R5F5631ZCDFP	0	-	384K																																																	
	R5F56316DDFP	2	-	256K																																																	
	R5F56316CDFP	0	-	256K																																																	
	R5F5631PDDFM	1	-	512K	64K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	2	1	0	1	4	16	0	2	24	Y	Y	Y	0	12	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	42	1	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40-85	
	R5F5631PCDFM	0	-	512K																																																	
	R5F5631NDDFM	1	-	384K																																																	
	R5F5631NCDFM	0	-	384K																																																	
	R5F5631MDDFM	1	-	256K																																																	
	R5F5631MCDFM	0	-	256K																																																	
	R5F5631PFDLH	1	-	512K																																																	
	R5F5631PDDFL	1	-	512K	64K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	2	1	0	1	4	16	0	2	22	Y	-	-	0	8	0	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	30	1	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40-85
	R5F5631NDDFL	1	-	384K																																																	
	R5F5631NCDFL	0	-	384K																																																	
	R5F5631MDDFL	1	-	256K																																																	
	R5F5631MCDFL	0	-	256K																																																	
	R5F5631PCDFL	0	-	512K																																																	
	R5F56318SDLC	2	-	512K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	32	Y	Y	4	Y	-	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	133	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40-85	
	R5F56317SDLC	2	-	384K																																																	
	R5F56316SDLC	2	-	256K																																																	
	R5F56318SDBG	2	-	512K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	32	Y	Y	4	Y	-	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	133	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40-85	
	R5F56317SDBG	2	-	384K																																																	
	R5F56316SDBG	2	-	256K																																																	
R5F56318SDFC	2	-	512K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	32	Y	Y	4	Y	-	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-85		
R5F56317SDFC	2	-	384K																																																		
R5F56316SDFC	2	-	256K																																																		
R5F56318SDLK	2	-	512K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	16	Y	Y	4	Y	-	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85		
R5F56317SDLK	2	-	384K																																																		
R5F56316SDLK	2	-	256K																																																		
R5F56318SDFB	2	-	512K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V-3.6V	16	Y	Y	4	Y	-	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-85		
R5F56317SDFB	2	-	384K																																																		
R5F56316SDFB	2	-	256K																																																		

RX600系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

封装	CPU	CAN	DEU	存储器			性能	外部总线	DMA	通信接口										定时器										模拟功能							系统功能					安全功能					I/O	封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	工作环境温度						
				片内Flash	RAM	数据存储器>Data Flash				MCU固件 闪存	非易失性存储器	工作电压范围	外部并行总线/扩展	SDRAM接口	本地Flash/DMA	数据收发器/控制DTC	32位定时器	USB串行OTG	UART/SPi/IC	USB (FS/HS)	串行SPI	串行I2C	LIN	IEBUS	8位定时器	16位定时器 (带PWM)	高级PWM定时器	级联PWM定时器	独立定时器的看门狗	快速定时器	比较器	10位DAC	24位ADC (带PGA)	窗口比较器	独立采样保持电路	可编程放大器	12位ADC	10位DAC	温度传感器	片上复位/低电压检测	片上振荡器	片上振荡器	事件链接控制器	内存保护单元	CRG电路	时钟频率精度监测				ADC输入断开检测	数据运算控制器	通用输入输出	只能做输入的口		
RX62T/RX62G	R5F562TAADFK	1	-	256K	16K	32K	100MHz	Y	4.0V-5.5V	-	-	-	-	Y	-	0	0	0	3	1	1	1	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	8	6	6	6	0	0	0	-	Y	-	-	-	Y	Y	-	-	37	9	P-LQFP64 14x14 0.80	-40-85			
	R5F562T7ADFK		-	128K	8K	8K																																															2.7V-3.6V		
	R5F562T6ADFK		-	64K	8K	8K																																																	
	R5F562TABDFK		-	256K	16K	32K																																																4.0V-5.5V	
	R5F562T7BDKF		-	128K	8K	8K																																																	
	R5F562T6BDKF	-	64K	8K	8K																																																		
	R5F562TADDFK	-	256K	16K	32K	2.7V-3.6V																																																	
	R5F562T7DDFK	-	128K	8K	8K																																																		
	R5F562T6DDFK	-	64K	8K	8K																																																		
	R5F562TAEDFK	-	256K	16K	32K		100MHz	Y	4.0V-5.5V	-	-	-	-	Y	-	0	0	0	3	1	1	1	0	0	16	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	0	0	-	Y	-	-	-	Y	Y	-	-	61	21					
	R5F562GADDFH	0	-	256K	16K	32K																																																	
	R5F562GADDFH	1	-	128K	8K	8K																																																	
	R5F562G7ADFH	0	-	128K	8K	8K	100MHz	Y	4.0V-5.5V	-	-	-	-	Y	-	0	0	0	3	1	1	1	0	0	16	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	0	0	-	Y	-	-	-	Y	Y	-	-	55	21					
	R5F562G7ADDFH	1	-	256K	16K	32K																																																	
	R5F562G7ADDFH	0	-	128K	8K	8K																																																	
R5F562GAADFF	1	-	256K	16K	32K	100MHz	Y	4.0V-5.5V	-	-	-	-	Y	-	0	0	0	3	1	1	1	0	0	16	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	0	0	-	Y	-	-	-	Y	Y	-	-	-	-	-	55	21			
R5F562GADDFP	0	-	256K	16K	32K																																																		
R5F562GADDFP	1	-	128K	8K	8K																																																		
R5F562G7ADDFP	1	-	256K	16K	32K																																																		
R5F562G7ADDFP	0	-	128K	8K	8K																																																		
RX63T	R5F563TEADFB	1	-	512K	48K	32K	100MHz	Y	4.0V-5.5V	-	-	-	-	Y	-	1	0	0	5	2	2	0	0	0	0	24	4	1	0	Y	-	-	20	8	6	6	6	0	2	0	-	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	81	29	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-85	
	R5F563TCADFB		-	384K	32K																																																		2.7V-3.6V
	R5F563TBADFB		-	256K	24K																																																		
	R5F563TEBDFB		-	512K	48K																																																		
	R5F563TCDFB		-	384K	32K																																																		
	R5F563TBDDFB	-	256K	24K																																																			
	R5F563TEDDFB	-	512K	48K																																																			
	R5F563TEEDFB	-	512K	48K	2.7V-3.6V																																																		
	R5F563TCEDFB	-	384K	32K																																																			
	R5F563TBEDFB	-	256K	24K																																																			
	R5F563TEADFA	-	512K	48K		100MHz	Y	4.0V-5.5V	-	-	-	-	-	Y	-	1	0	0	5	2	2	0	0	0	0	24	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	2	0	-	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	72	21			
	R5F563TCADFA	-	384K	32K	2.7V-3.6V																																																		
	R5F563TBADFA	-	256K	24K																																																			
	R5F563TEBDFB	-	512K	48K																																																			
	R5F563TCBDFB	-	384K	32K																																																			4.0V-5.5V
	R5F563TBDDFA	-	256K	24K																																																			
	R5F563TEDDFA	-	512K	48K																																																			
	R5F563TEEDFA	-	512K	48K	2.7V-3.6V																																																		
	R5F563TCDDFA	-	384K	32K																																																			
	R5F563TBDDFA	-	256K	24K																																																			
	R5F563TEEDFA	-	512K	48K																																																			
R5F563TCEDFA	-	384K	32K	100MHz	Y	4.0V-5.5V	-	-	-	-	-	Y	-	1	0	0	5	2	2	0	0	0	0	24	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	2	0	-	Y	-	-	-	Y	Y	Y	-	-	72	21					
R5F563TBEDFA	-	256K	24K																																																				
R5F563TEEDFA	-	512K	48K																																																				

RX600系列MCU - D版本 (-40~85摄氏度)

封装	器件编号	CAN	存储器		性能	外部总线	DMA	通信接口											定时器					模拟功能					系统功能		安全功能				I/O	封装 大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度										
			片内ROM/Flash	RAM				外部总线/设备	外部总线/设备	SDRAM接口	内部DMA/DMA	数据存储器/地址DTC	USB Host/OTG	以太网控制器	UART/SPIC	串行SPI	串行LIN	IEBUS	16位定时器	高精度PWM定时器	32位定时器	带比较器的PWM定时器	带比较器的PWM定时器	10位ADC	12位ADC	10位ADC	24位ADC (带PGA)	10位DAC	比较器	温度传感器	上电复位/低电压检测	高速片上振荡器	事件触发控制	事件触发控制				CRC电路	内存保护单元	数据运算控制器	AD转换器/断片检测	通用输入输出					
RX63T	R5F563TEADFH	-	512K	48K	100MHz	Y	16	-	-	4	Y	-	0	0	5	2	1	0	0	0	24	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	2	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	69	21	P-LQFP112 20x20 0.65	-40~85	
	R5F563TCADFH	-	384K	32K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TBADFH	-	256K	24K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TEBDFH	-	512K	48K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TCBDFH	-	384K	32K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TBBDFH	-	256K	24K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TEDDFH	-	512K	48K	100MHz	Y	16	-	-	4	Y	-	0	0	4	2	1	0	0	0	24	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	2	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	57	21	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85	
	R5F563TCDDFH	-	384K	32K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TBDDFH	-	256K	24K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TEEDFH	-	512K	48K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TCEDFH	-	384K	32K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TBEDFH	-	256K	24K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TEADFP	-	512K	48K	100MHz	Y	16	-	-	4	Y	-	0	0	4	2	1	0	0	0	24	4	1	0	Y	-	-	12	8	6	6	6	0	2	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	39	9	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~85	
	R5F563TCADFP	-	384K	32K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TBADFP	-	256K	24K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TEBDFP	-	512K	48K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TCBDFP	-	384K	32K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TBBDFP	-	256K	24K																																											4.0V-5.5V
	R5F563TEDDFP	-	512K	48K	100MHz	Y	16	-	-	4	Y	-	0	0	3	1	1	0	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	8	0	3	3	0	0	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	25	7	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85	
	R5F563TCDDFP	-	384K	32K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TBDDFP	-	256K	24K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TEEDFP	-	512K	48K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TCEDFP	-	384K	32K																																											2.7V-3.6V
	R5F563TBEDFP	-	256K	24K																																											2.7V-3.6V
R5F563T8EDFM	-	64K	8K	100MHz	Y	-	-	-	4	Y	-	0	0	3	1	1	0	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	8	0	3	3	0	0	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	39	9	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~85		
R5F563T5EDFM	-	48K	8K	100MHz	Y	-	-	-	4	Y	-	0	0	3	1	1	0	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	6	0	3	3	0	0	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	25	7	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85		
R5F563T4EDFM	-	32K	8K	100MHz	Y	-	-	-	4	Y	-	0	0	3	1	1	0	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	6	0	3	3	0	0	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	25	7	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85		
R5F563T8EDFL	-	64K	8K	100MHz	Y	-	-	-	4	Y	-	0	0	3	1	1	0	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	6	0	3	3	0	0	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	25	7	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85		
R5F563T5EDFL	-	48K	8K	100MHz	Y	-	-	-	4	Y	-	0	0	3	1	1	0	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	6	0	3	3	0	0	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	25	7	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85		
R5F563T4EDFL	-	32K	8K	100MHz	Y	-	-	-	4	Y	-	0	0	3	1	1	0	0	0	16	0	1	0	Y	-	-	0	6	0	3	3	0	0	0	-	Y	-	Y	Y	Y	-	25	7	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85		

RX600系列MCU - G版本 (-40~105摄氏度)

封装	器件型号	CAN	DEU	存储器		性能		外部总线		DMA	通信接口						定时器						模拟功能					系统功能			安全功能		I/O		封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	工作环境温度															
				内部存储器Flash	RAM	数据存储器Data Flash	MCU操作 时钟频率	休眠时钟频率	工作电压范围	外部接口唤醒模式	SPRAM接口	多通道DMA	数据存储器地址锁存DTC	不透明控制	USB 主机/OTG	USB (主机/OTG)	UART/SPI/IIC	串行SPI	串行I2C	LIN	IEBUS	8位定时器	16位定时器(带PWM)	高精度PWM定时器	带载驱动	带载驱动(带PWM)	带载驱动(带PWM)	带载驱动(带PWM)	实时时钟用电源监控	10位ADC	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器			24位ADC(带PGA)	10位DAC	比较器	温度传感器	上电复位/低电压检测	高速片上振荡器	低速片上振荡器	事件连接控制	内存保护单元	CRU电路	时钟精度监测	数据运算控制	ADC输入断开检测	通用输入/输出	只能输出的I/O
RX630	R5F5630BDGFB	2	-	1M	96K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	117	1	P-LFQFP144- 20x20 0.50	-40~105
	R5F5630ADGFB	2	-	768K	96K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
	R5F5630BDGFP	2	-	1M	96K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
	R5F5630BDGFP	1	-	512K	64K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
	R5F56307DGF	1	-	384K	64K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	6	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	4	11	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	58	1	P-LFQFP80 12x12 0.50	-40~105
	R5F56308DGFN	1	-	512K	64K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	-	4	Y	-	0	1	6	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	4	11	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	-	58	1	P-LFQFP80 12x12 0.50	-40~105
RX63N	R5F563NHFHFC	3	Y	2M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~105	
	R5F563NFDGFC		-																																																
	R5F563NKDGFC		-																																																
	R5F563NEDGFC		-																																																
	R5F563NDDGFC		-																																																
	R5F563NYHFC	2	Y	1M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~105	
	R5F563NYDGFC		-																																																
	R5F563NWHGFC	2	Y	1M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~105	
	R5F563NWDGFC		-																																																
	R5F563NBDGFC		-																																																
	R5F563NADGFC	2	-	768K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	Y	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~105	
	R5F563NFDGFB	Y																																																	
	R5F563NKDGFB	3	-	2M																																															32K
	R5F563NEDGFB	-																																																	
	R5F563NDDGFB	-																																																	
	R5F563NYHGF	2	Y	1M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP144 14x14 0.50	-40~105	
	R5F563NYDGFB		-																																																
	R5F563NWHGF	2	Y	1M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP144 14x14 0.50	-40~105	
	R5F563NWDGF		-																																																
	R5F563NBDGF		-																																																
	R5F563NADGF	2	-	768K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP144 14x14 0.50	-40~105	
	R5F563NFDGFP	Y																																																	
	R5F563NKDGFP	-																																																	
	R5F563NEDGFP	2	-	1.5M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP144 14x14 0.50	-40~105	
R5F563NDDGFP	-																																																		
R5F563NYHGFP	Y																																																		
R5F563NYDGFP	2	-	1M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP144 14x14 0.50	-40~105		
R5F563NWDGFP		-																																																	
R5F563NBDGFP	2	-	1.5M	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	Y	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP144 14x14 0.50	-40~105		
R5F563NADGFP		-																																																	

RX600系列MCU - G版本 (-40~105摄氏度)

芯片名称	封装	CAN	片内EEPROM	存储器		性能		外部总线			DMA	通信接口					定时器					模拟功能					系统功能				安全功能				I/O		工作环境温度														
				RAM	数据存储器(Data Flash)	MCU操作 模式编程	实时时钟/日历	上电复位延迟	外部并行总线 最高速度	长地址DMA 接口	SDRAM接口	长地址DMA	数据存储器地址DTC DMA	本设备控制器	USB Host/OTG	USB (不强制)	UART/SPi/IC	串行总线SPI	串行总线I2C	LIN	IEBUS	8位定时器	16位定时器 (如PWM)	高精度PWM定时器	级联32位定时器	带独立时钟的定时器	低功耗模式	快速采样保持电路	可编程放大器	12位ADC	10位ADC	24位 ADC (非PGA)	10位DAC	比较器	温度传感器	上电复位电压检测		高速片上振荡器	低噪声片上振荡器	事件链接控制器	闪存保护单元	CRC电路	时钟精度校准	数据运算控制器	ADC输入断开检测	通用输入输出	只能做输入的IO口				
																																																大小 (毫米) 间距 (毫米)			
R5F5631FDGFC R5F5631KDGFC R5F5631EDGFC R5F5631DDGFC R5F5631YDGFC R5F5631WDGFC	3	-	2M 1.5M	256K 192K 128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	-	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~105
R5F5631BDGFC R5F5631ADGFC R5F56318DGFC R5F56317DGFC R5F56316DGFC	2	-	768K 512K 384K 256K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	-	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~105
R5F5631FDGFB R5F5631KDGFB R5F5631EDGFB R5F5631JGDFB R5F5631GDGFB R5F5631DDGFB R5F5631YDGFB R5F5631WDGFB	3	-	2M 1.5M	256K 192K 128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	-	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~105
R5F5631BDGFB R5F5631ADGFB R5F56318DGFB R5F56317DGFB R5F56316DGFB	2	-	768K 512K 384K 256K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	4	Y	-	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
R5F5631FDGFP R5F5631KDGFP R5F5631EDGFP R5F5631JGDFP R5F5631GDGFP R5F5631DDGFP R5F5631YDGFP R5F5631WDGFP	2	-	2M 1.5M	256K 192K 128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	4	Y	-	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
R5F5631BDGFP R5F5631ADGFP R5F56318DGFP R5F56317DGFP	2	-	768K 512K 384K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	4	Y	-	1	0	9	2	2	0	1	4	16	0	2	32	Y	Y	Y	Y	8	14	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
R5F5631PDGFM R5F5631NDGFM R5F5631MDGFM	1	-	512K 384K 256K	64K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	-	-	-	4	Y	-	1	0	6	2	1	0	1	4	16	0	2	24	Y	Y	Y	Y	0	12	0	0	0	0	1	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	42	1	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~105
R5F5631PDGFL R5F5631NDGFL R5F5631MDGFL	1	-	512K 384K 256K	64K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	2	1	0	1	4	16	0	2	22	Y	-	-	0	8	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	30	1	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~105	
R5F56318SGFC R5F56317SGFC R5F56316SGFC	2	-	512K 384K 256K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	4	Y	-	2	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	133	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~105
R5F56318SGFB R5F56317SGFB R5F56316SGFB	2	-	512K 384K 256K	128K	32K	100MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	4	Y	-	1	0	13	3	4	0	1	4	22	0	3	32	Y	Y	Y	Y	8	21	0	0	0	0	2	0	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~105

RX64M MCU (-40~85摄氏度)

封装	产品型号	SD 片选接口	加解密器特性	存储器			性能		外总线		DMA		通信接口							定时器					模拟功能			系统		安全功能			I/O		工作环境温度								
				非易失性Flash	RAM	擦除速度Data Flash	MCU操作频率范围	供电电压范围	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部总线DMA	数据存储器接口DTG	以太网控制器	USB 主机/OTG	USB (支持设备/主机)	UART/SPIC	串行SPI	并行SPI	并行I2C	CAN接口	8位定时器	16位定时器 (QP/WM)	定时器PWM定时器	32位定时器	脉冲发生器	带独立时钟的看门狗	低阻抗	低阻抗	12位ADC	12位DAC	温度传感器	上电复位/低电压检测	事件连接控制器	数据逻辑控制器		内存保护单元	OCG电路	时钟频率精度监测	通用输入输出	只能被输入的I/O口	大小 (毫米) 脚间距 (毫米)		
RX64M	R5F564MLCDFC	0	-	4M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85	
	R5F564MLDDFC	1	-																																								
	R5F564MLGDFC	0	Y																																								
	R5F564MLHDFC	1	Y	3M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MJCDFC	0	-																																								
	R5F564MJDDFC	1	-																																								
	R5F564MJGDFC	0	Y	2.5M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MJHDFC	1	Y																																								
	R5F564MGCDFC	0	-																																								
	R5F564MGDDFC	1	-	2M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MGDFC	0	-																																								
	R5F564MGDDFC	1	-																																								
	R5F564MGHDFC	1	Y	4M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MFCDFC	0	-																																								
	R5F564MFDDBG	1	-																																								
	R5F564MFGDFC	0	Y	3M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MFHDFC	1	Y																																								
	R5F564MLCDBG	0	-																																								
	R5F564MLDDBG	1	-	2.5M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MLGDBG	0	Y																																								
	R5F564MLHDBG	1	Y																																								
	R5F564MLCDBG	0	-	2M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MJCDBG	0	-																																								
	R5F564MJFDBG	1	-																																								
	R5F564MJGDBG	0	Y	4M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MFDDBG	1	-																																								
	R5F564MFGDBG	0	Y																																								
	R5F564MFHDBG	1	Y	3M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MLDDFB	1	-																																								
	R5F564MLGDFB	0	Y																																								
	R5F564MLHDFB	1	Y	4M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MJCDFB	0	-																																								
	R5F564MJDDFB	1	-																																								
	R5F564MJGDFB	0	Y	3M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MJHDFB	1	Y																																								

RX64M MCU (-40~85摄氏度)

封装	引脚数	SD卡接口	加密/解密/生	存储器			性能		外总线		DMA		通信接口							定时器					模拟功能			系统		安全功能			I/O		工作环境温度										
				片内ROM/Flash	RAM	数据存储器/Data Flash	MCU频率/指令周期	浮点运算单元	工作电压范围	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部总线DMA	DMA	数据存储器控制/DTC	以太网控制器	USB Host/OTG	USB (带充电功能)	UART/SPi/IIC	通用串行口	独立SPI	总线SPI	板内IIC	CAN接口	8位定时器	16位定时器 (4PWM)	定时器PWM/比较器	32位定时器	脉冲发生器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	实时时钟电源	12位ADC	12位DAC	温度传感器		上电复位/电压检测	事件连接控制器	数据运算控制器	内存保护单元	CRG电路	时钟频率精度监测	通用输入输出	只能做输入的I/O口		
RX64M	R5F564MGCDFB	0	-	2.5M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85		
	R5F564MGDDFB	1	-																																										
	R5F564MGGDFB	0	Y																																										
	R5F564MGHDFB	1	Y																																										
	R5F564MFCDFB	0	-	2M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MFDDFB	1	-																																										
	R5F564MFGDFB	0	Y																																										
	R5F564MFHDFB	1	Y																																										
	R5F564MLCDFP	0	-	4M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
	R5F564MLDDFP	1	-																																										
	R5F564MLGDFP	0	Y																																										
	R5F564MLHDFP	1	Y																																										
	R5F564MJCDFP	0	-	3M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
	R5F564MJDDFP	1	-																																										
	R5F564MJGDFP	0	Y																																										
	R5F564MJHDFP	1	Y																																										
	R5F564MGCDFP	0	-	2.5M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
	R5F564MGDDFP	1	-																																										
	R5F564MGGDFP	0	Y																																										
	R5F564MGHDFP	1	Y																																										
R5F564MFCDFP	0	-	2M	512K	64K	120MHz	Y	2.7V~3.6V	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	4	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85	
R5F564MFDDFP	1	-																																											
R5F564MFGDFP	0	Y																																											
R5F564MFHDFP	1	Y																																											

Renesas Electronics Corporation

Notes:

1. All information included in this document is current as of the date this document is issued. Such information, however, is subject to change without any prior notice. Before purchasing or using any Renesas Electronics products listed herein, please confirm the latest product information with a Renesas Electronics sales office. Also, please pay regular and careful attention to additional and different information to be disclosed by Renesas Electronics such as that disclosed through our website.
 2. Renesas Electronics does not assume any liability for infringement of patents, copyrights, or other intellectual property rights of third parties by or arising from the use of Renesas Electronics products or technical information described in this document. No license, express, implied or otherwise, is granted hereby under any patents, copyrights or other intellectual property rights of Renesas Electronics or others.
 3. You should not alter, modify, copy, or otherwise misappropriate any Renesas Electronics product, whether in whole or in part.
 4. Descriptions of circuits, software and other related information in this document are provided only to illustrate the operation of semiconductor products and application examples. You are fully responsible for the incorporation of these circuits, software, and information in the design of your equipment. Renesas Electronics assumes no responsibility for any losses incurred by you or third parties arising from the use of these circuits, software, or information.
 5. When exporting the products or technology described in this document, you should comply with the applicable export control laws and regulations and follow the procedures required by such laws and regulations. You should not use Renesas Electronics products or the technology described in this document for any purpose relating to military applications or use by the military, including but not limited to the development of weapons of mass destruction. Renesas Electronics products and technology may not be used for or incorporated into any products or systems whose manufacture, use, or sale is prohibited under any applicable domestic or foreign laws or regulations.
 6. Renesas Electronics has used reasonable care in preparing the information included in this document, but Renesas Electronics does not warrant that such information is error free. Renesas Electronics assumes no liability whatsoever for any damages incurred by you resulting from errors in or omissions from the information included herein.
 7. Renesas Electronics products are classified according to the following three quality grades: "Standard", "High Quality", and "Specific". The recommended applications for each Renesas Electronics product depends on the product's quality grade, as indicated below. You must check the quality grade of each Renesas Electronics product before using it in a particular application. You may not use any Renesas Electronics product for any application categorized as "Specific" without the prior written consent of Renesas Electronics. Further, you may not use any Renesas Electronics product for any application for which it is not intended without the prior written consent of Renesas Electronics. Renesas Electronics shall not be in any way liable for any damages or losses incurred by you or third parties arising from the use of any Renesas Electronics product for an application categorized as "Specific" or for which the product is not intended where you have failed to obtain the prior written consent of Renesas Electronics. The quality grade of each Renesas Electronics product is "Standard" unless otherwise expressly specified in a Renesas Electronics data sheets or data books, etc.
 8. You should use the Renesas Electronics products described in this document within the range specified by Renesas Electronics, especially with respect to the maximum rating, operating supply voltage range, movement power voltage range, heat radiation characteristics, installation and other product characteristics. Renesas Electronics shall have no liability for malfunctions or damages arising out of the use of Renesas Electronics products beyond such specified ranges.
 9. Although Renesas Electronics endeavors to improve the quality and reliability of its products, semiconductor products have specific characteristics such as the occurrence of failure at a certain rate and malfunctions under certain use conditions. Further, Renesas Electronics products are not subject to radiation resistance design. Please be sure to implement safety measures to guard them against the possibility of physical injury, and injury or damage caused by fire in the event of the failure of a Renesas Electronics product, such as safety design for hardware and software including but not limited to redundancy, fire control and malfunction prevention, appropriate treatment for aging degradation or any other appropriate measures. Because the evaluation of microcomputer software alone is very difficult, please evaluate the safety of the final products or system manufactured by you.
 10. Please contact a Renesas Electronics sales office for details as to environmental matters such as the environmental compatibility of each Renesas Electronics product. Please use Renesas Electronics products in compliance with all applicable laws and regulations that regulate the inclusion or use of controlled substances, including without limitation, the EU RoHS Directive. Renesas Electronics assumes no liability for damages or losses occurring as a result of your noncompliance with applicable laws and regulations.
 11. This document may not be reproduced or duplicated, in any form, in whole or in part, without prior written consent of Renesas Electronics.
 12. Please contact a Renesas Electronics sales office if you have any questions regarding the information contained in this document or Renesas Electronics products, or if you have any other inquiries.
- (Note 1) "Renesas Electronics" as used in this document means Renesas Electronics Corporation and also includes its majority-owned subsidiaries.
 (Note 2) "Renesas Electronics product(s)" means any product developed or manufactured by or for Renesas Electronics.

- "Standard": Computers; office equipment; communications equipment; test and measurement equipment; audio and visual equipment; home electronic appliances; machine tools; personal electronic equipment; and industrial robots.
- "High Quality": Transportation equipment (automobiles, trains, ships, etc.); traffic control systems; anti-disaster systems; anti-crime systems; safety equipment; and medical equipment not specifically designed for life support.
- "Specific": Aircraft; aerospace equipment; submersible repeaters; nuclear reactor control systems; medical equipment or systems for life support (e.g. artificial life support devices or systems), surgical implantations, or healthcare intervention (e.g. excision, etc.), and any other applications or purposes that pose a direct threat to human life.



瑞萨电子中国销售 · 技术支持网点:

www.renesas.com/zh-cn

瑞萨电子（中国）有限公司

北京市海淀区知春路27号量子芯座1709室

邮编: 100191 电话: +86 10 8235 1155 传真: +86 10 8235 7679

大连分公司 辽宁省大连市中山区中山路88号天安国际大厦2103室

邮编: 116001 电话: +86 411 3980 5858 传真: +86 411 3980 5877

青岛分公司 山东省青岛市市南区香港中路10号颐和国际大厦A栋23A楼07室

邮编: 266071 电话: +86 532 6677 7600 传真: +86 532 6677 7608

成都分公司 四川省成都市武侯区二环路南三段15号天华大厦608室

邮编: 610041 电话: +86 28 8512 5224 传真: +86 28 8512 5334

深圳分公司 广东省深圳市福田区中心区益田路4068号卓越时代广场1807-1809室

邮编: 518048 电话: +86 755 8283 5080 传真: +86 755 2399 5080

瑞萨电子管理（上海）有限公司

上海市普陀区岚皋路555号品尊国际中心A座301室

邮编: 200333 电话: +86 21 2226 0888 传真: +86 21 2226 0999

瑞萨电子香港有限公司

香港九龙旺角太子道西193号新世纪广场第2座1601-1611室

电话: +852 2265 6688 传真: +852 2886 9022

瑞萨电子大中国地区（包括香港地区）代理商及分销商的联系方式: www.renesas.com/zh-cn/buy



瑞萨电子官方微信

R01CL0012CC0300