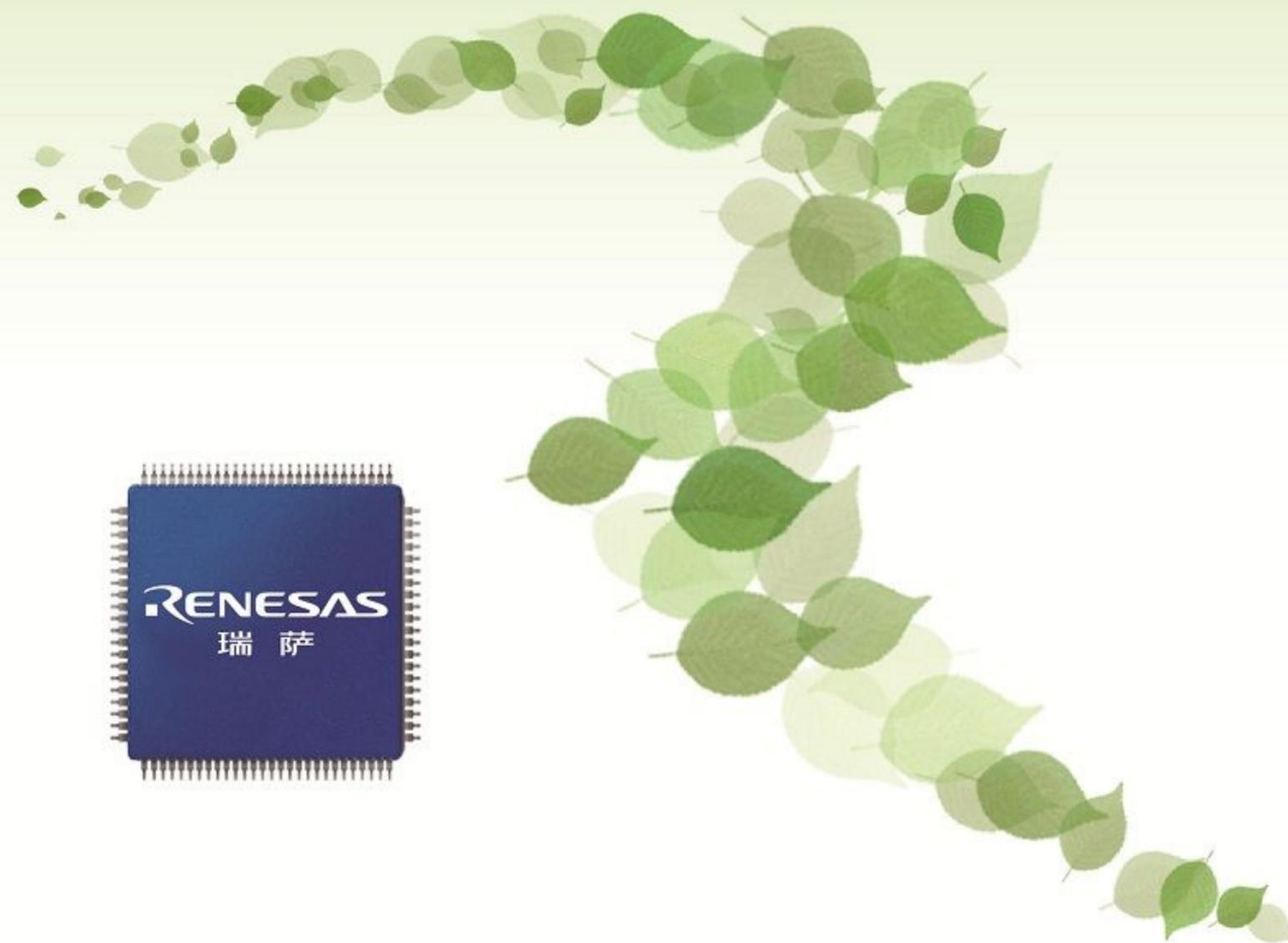


瑞萨电子 MCU新产品型号速查手册

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		数据存储器Data Flash	可用端口总数	输入/输出 (I/O) 端口	其中可设定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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟输出	实时时钟 (RTC)	USB (主机/设备)		USB (设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器
RL78/G10	R5F10Y47ASP	4K	512B	-	P-LSSOP16	14	10	4	4	-	-	14	5	6	20MHz	2.0V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	0	-	-	Y	-	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	1	1	7	0	0	1	-	-40~85
	R5F10Y46ASP	2K	256B	-	P-LSSOP16	14	10	4	4	-	-	14	5	6	20MHz	2.0V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	0	-	-	Y	-	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	1	1	7	0	0	1	-	-40~85
	R5F10Y44ASP	1K	128B	-	P-LSSOP16	14	10	4	4	-	-	14	5	6	20MHz	2.0V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	0	-	-	Y	-	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	1	1	7	0	0	1	-	-40~85
	R5F10Y17ASP	4K	512B	-	P-LSSOP10	8	6	2	2	-	-	8	3	6	20MHz	2.0V~5.5V	Y	-	-	Y	1	0	-	-	Y	-	4	0	Y	-	0	0	0	1	1	1	0	4	0	0	0	-	-40~85
	R5F10Y16ASP	2K	256B	-	P-LSSOP10	8	6	2	2	-	-	8	3	6	20MHz	2.0V~5.5V	Y	-	-	Y	1	0	-	-	Y	-	4	0	Y	-	0	0	0	1	1	1	0	4	0	0	0	-	-40~85
RL78/G12	R5F102AAASP	16K	2K	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	1.8V~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
	R5F102A9ASP	12K	1K	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	1.8V~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
	R5F102A8ASP	8K	768B	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	1.8V~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
	R5F102A7ASP	4K	512B	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40~105
	R5F102AADSP	16K	2K	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	1.8V~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
	R5F102A9DSP	12K	1K	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	1.8V~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
	R5F102A8DSP	8K	768B	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	1.8V~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
	R5F102A7DSP	4K	512B	2K	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40~105
	R5F102AAASP	16K	2K	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F102A9ASP	12K	1K	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F102A8ASP	8K	768B	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F102A7ASP	4K	512B	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F102AADSP	16K	2K	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F102A9DSP	12K	1K	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F102A8DSP	8K	768B	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F102A7DSP	4K	512B	-	P-LSSOP30	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	0	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40~85
	R5F1027AANA	16K	1.5K	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10279ANA	12K	1K	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10278ANA	8K	768B	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10277ANA	4K	512B	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F1027ADNA	16K	1.5K	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10279DNA	12K	1K	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10278DNA	8K	768B	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10277DNA	4K	512B	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F1027AGNA	16K	1.5K	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~105
	R5F10279GNA	12K	1K	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~105
	R5F10278GNA	8K	768B	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	0	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10277GNA	4K	512B	2K	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	0	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F1037AANA	16K	1.5K	-	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	16	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	0	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	0	Y	-40~85
	R5F10379ANA	12K	1K	-	P-HWQFN24	22	16	5	4	-	2	16	5	10	24MHz	1.8V~5.5V	Y	Y	-	Y	1	0	-	-	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	1	1	0	1	1					

RL78/G1x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		数据存储器 Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定沟道漏极开路 (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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出		USB (主机/设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	接口的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器		
RL78/G13	R5F100SLAFB	512K	32K	8K	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
	R5F100SKAFB	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																																										
	R5F101SHAFB	192K	16K																																										
	R5F101SLDFB	512K	32K																																										
	R5F101SKDFB	384K	24K																																										
	R5F101SJDFB	256K	20K																																										
	R5F101SHDFB	192K	16K																																										
	R5F100PLAFA	512K	32K	8K	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
	R5F100PKAFA	384K	24K																																										
	R5F100PJAFB	256K	20K																																										
	R5F100PHAFB	192K	16K																																										
	R5F100PGAFB	128K	12K																																										
	R5F100PFAFA	96K	8K																																										
	R5F100PLDFA	512K	32K																																										
	R5F100PKDFA	384K	24K																																										
	R5F100PJDFB	256K	20K																																										
	R5F100PHDFB	192K	16K																																										
	R5F100PGDFB	128K	12K																																										
	R5F100PFDFB	96K	8K																																										
	R5F100PJGFA	256K	20K	8K	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
	R5F100PHGFA	192K	16K																																										
	R5F100PGGFA	128K	12K																																										
	R5F100PFGFA	96K	8K																																										
	R5F101PLAFA	512K	32K																																										
	R5F101PKAFA	384K	24K																																										
	R5F101PJAFB	256K	20K																																										
	R5F101PHAFB	192K	16K																																										
	R5F101PGAFB	128K	12K																																										
	R5F101PFAFA	96K	8K																																										
	R5F101PLDFA	512K	32K																																										
	R5F101PKDFA	384K	24K																																										
	R5F101PJDFB	256K	20K																																										
	R5F101PHDFB	192K	16K																																										
	R5F101PGDFB	128K	12K																																										
	R5F101PFDFB	96K	8K																																										
	R5F100PLAFB	512K	32K	8K	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																																										
	R5F100PFAFB	96K	8K																																										
	R5F100PLDFB	512K	32K																																										
	R5F100PKDFB	384K	24K																																										
	R5F100PJDFB	256K	20K																																										
	R5F100PHDFB	192K	16K																																										
	R5F100PGDFB	128K	12K																																										
	R5F100PFDFB	96K	8K																																										
	R5F100PJGFB	256K	20K	8K	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
	R5F100PHGFB	192K	16K																																										
	R5F100PGGFB	128K	12K																																										
	R5F100PFGFB	96K	8K																																										
	R5F101PLAFB	512K	32K																																										
	R5F101PKAFB	384K	24K																																										
	R5F101PJAFB	256K	20K																																										
	R5F101PHAFB	192K	16K																																										
	R5F101PGAFB	128K	12K																																										
	R5F101PFAFB	96K	8K																																										
	R5F101PLDFB	512K	32K																																										
	R5F101PKDFB	384K	24K																																										
	R5F101PJDFB	256K	20K																																										
	R5F101PHDFB	192K	16K																																										
	R5F101PGDFB	128K	12K																																										
	R5F101PFDFB	96K	8K																																										
	R5F101PLAFB	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
	R5F101PKAFB	384K	24K																																										
	R5F101PJAFB	256K	20K																																										
	R5F101PHAFB	192K	16K																																										
	R5F101PGAFB	128K	12K																																										
	R5F101PFAFB	96K	8K																																										
	R5F101PLDFB	512K	32K																																										
	R5F101PKDFB	384K	24K																																										
	R5F101PJDFB	256K	20K																																										
	R5F101PHDFB	192K	16K																																										
	R5F101PGDFB	128K	12K																																										
	R5F101PFDFB	96K	8K																																										
	R5F101PLDFB	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
	R5F101PKDFB	384K	24K																																										
	R5F101PJDFB	256K	20K																																										
	R5F101PHDFB	192K	16K																																										
	R5F101PGDFB	128K	12K																																										
	R5F101PFDFB	96K	8K																																										

RL78/G1x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		数据存储器Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)		实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (OSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器
RL78/G13	R5F100MLAFA	512K	32K	8K	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
	R5F100MKFAFA	384K	24K																																								
	R5F100MJFAFA	256K	20K																																								
	R5F100MHFAFA	192K	16K																																								
	R5F100MGFAFA	128K	12K																																								
	R5F100MFAFA	96K	8K																																								
	R5F100MLDFA	512K	32K	8K																																							
	R5F100MKDFA	384K	24K	8K																																							
	R5F100MJDFA	256K	20K	8K																																							
	R5F100MHDFA	192K	16K	8K																																							
	R5F100MGDFA	128K	12K	8K																																							
	R5F100MFDFA	96K	8K	8K																																							
	R5F100MJGFA	256K	20K	8K																																							
	R5F100MHGFA	192K	16K	8K																																							
	R5F100MGGFA	128K	12K	8K																																							
	R5F100MFGFA	96K	8K	8K																																							
	R5F101MLAFA	512K	32K	-																																							
	R5F101MKFAFA	384K	24K	-																																							
	R5F101MJFAFA	256K	20K	-																																							
	R5F101MHFAFA	192K	16K	-																																							
	R5F101MGFAFA	128K	12K	-																																							
	R5F101MFAFA	96K	8K	-																																							
	R5F101MLDFA	512K	32K	-																																							
	R5F101MKDFA	384K	24K	-																																							
	R5F101MJDFA	256K	20K	-																																							
	R5F101MHDFA	192K	16K	-																																							
	R5F101MGDFA	128K	12K	-																																							
	R5F101MFDFA	96K	8K	-																																							
	R5F100MLAFB	512K	32K	8K																																							
	R5F100MKAFB	384K	24K	8K																																							
	R5F100MJAFB	256K	20K	8K																																							
	R5F100MHAFB	192K	16K	8K																																							
	R5F100MGAFB	128K	12K	8K																																							
	R5F100MFAFB	96K	8K	8K																																							
	R5F100MLDFB	512K	32K	8K																																							
	R5F100MKDFB	384K	24K	8K																																							
	R5F100MJDFB	256K	20K	8K																																							
	R5F100MHDFB	192K	16K	8K																																							
	R5F100MGDFB	128K	12K	8K																																							
	R5F100MDFB	96K	8K	8K																																							
	R5F100MJGFB	256K	20K	8K																																							
	R5F100MHGFB	192K	16K	8K																																							
	R5F100MGGFB	128K	12K	8K																																							
	R5F100MFGFB	96K	8K	8K																																							
	R5F101MLAFB	512K	32K	-																																							
	R5F101MKAFB	384K	24K	-																																							
	R5F101MJAFB	256K	20K	-																																							
	R5F101MHAFB	192K	16K	-																																							
R5F101MGAFB	128K	12K	-																																								
R5F101MFAFB	96K	8K	-																																								
R5F101MLDFB	512K	32K	-																																								
R5F101MKDFB	384K	24K	-																																								
R5F101MJDFB	256K	20K	-																																								
R5F101MHDFB	192K	16K	-																																								
R5F101MGDFB	128K	12K	-																																								
R5F101MDFB	96K	8K	-																																								
R5F100LLAFA	512K	32K	8K																																								
R5F100LKFAFA	384K	24K	8K																																								
R5F100LJFAFA	256K	20K	8K																																								
R5F100LHFAFA	192K	16K	8K																																								
R5F100LGFAFA	128K	12K	8K																																								
R5F100LFAFA	96K	8K	8K																																								
R5F100LEFAFA	64K	4K	8K																																								
R5F100LDAFA	48K	3K	8K																																								
R5F100LCAFA	32K	2K	8K																																								
R5F100LLDFA	512K	32K	8K																																								
R5F100LKDFA	384K	24K	8K																																								
R5F100LJDFA	256K	20K	8K																																								
R5F100LHDFA	192K	16K	8K																																								
R5F100LGDFDA	128K	12K	8K																																								
R5F100LDFDA	96K	8K	8K																																								
R5F100LEDFA	64K	4K	8K																																								
R5F100LDDFA	48K	3K	8K																																								
R5F100LCDFA	32K	2K	8K																																								

RL78/G1x系列

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			工作环境温度									
		片内Flash	RAM		数据存储器Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定为沟道漏极开路 (VDD/EVDD驱动)	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口 (0V耐压)	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)	事件连接控制器 (ELC)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (sPWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)		异步串行口 (UART)	独立IIC	独立的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	
RL78/G13	P-LQFP64	R5F100LJGFA	256K	20K	8K	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	2.4V~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	0	Y	-40~105
		R5F100LHGFA	192K	16K																																								
		R5F100LGGFA	128K	12K																																								
		R5F100LFGFA	96K	8K																																								
		R5F100LEGFA	64K	4K																																								
		R5F100LDGFA	48K	3K																																								
		R5F100LCGFA	32K	2K																																								
		R5F101LLAFA	512K	32K																																								
		R5F101LKAFA	384K	24K																																								
		R5F101LJAFA	256K	20K																																								
		R5F101LHFAFA	192K	16K																																								
		R5F101LGAFA	128K	12K																																								
		R5F101LFAFA	96K	8K																																								
		R5F101LEAFA	64K	4K																																								
		R5F101LDAFA	48K	3K																																								
		R5F101LCAFA	32K	2K																																								
		R5F101LLDFA	512K	32K																																								
		R5F101LKDFA	384K	24K																																								
		R5F101LJDFFA	256K	20K																																								
		R5F101LHDFFA	192K	16K																																								
		R5F101LGDFA	128K	12K																																								
		R5F101LFDFA	96K	8K																																								
		R5F101LEDFA	64K	4K																																								
		R5F101LDDFA	48K	3K																																								
		R5F101LCDFA	32K	2K																																								
		R5F100LLAFB	512K	32K																																								
		R5F100LKAFA	384K	24K																																								
		R5F100LJAFA	256K	20K																																								
		R5F100LHAFB	192K	16K																																								
		R5F100LGAFA	128K	12K																																								
		R5F100LFAFA	96K	8K																																								
		R5F100LEAFB	64K	4K																																								
		R5F100LDAFA	48K	3K																																								
		R5F100LCAFA	32K	2K																																								
		R5F100LLDFB	512K	32K																																								
		R5F100LKDFB	384K	24K																																								
		R5F100LJDFB	256K	20K																																								
		R5F100LHDFB	192K	16K																																								
		R5F100LGDFA	128K	12K																																								
		R5F100LFDFA	96K	8K																																								
		R5F100LEDFA	64K	4K																																								
		R5F100LDDFA	48K	3K																																								
		R5F100LCDFA	32K	2K																																								
		R5F100LJGFB	256K	20K																																								
		R5F100LHGFB	192K	16K																																								
		R5F100LGGFB	128K	12K																																								
		R5F100LFGFB	96K	8K																																								
		R5F100LEGFB	64K	4K																																								
		R5F100LDGFB	48K	3K																																								
		R5F100LCGFB	32K	2K																																								
		R5F101LLAFB	512K	32K																																								
		R5F101LKAFA	384K	24K																																								
		R5F101LJAFA	256K	20K																																								
		R5F101LHAFB	192K	16K																																								
		R5F101LGAFA	128K	12K																																								
		R5F101LFAFA	96K	8K																																								
		R5F101LEAFB	64K	4K																																								
		R5F101LDAFA	48K	3K																																								
		R5F101LCAFA	32K	2K																																								
		R5F101LLDFB	512K	32K																																								
		R5F101LKDFB	384K	24K																																								
		R5F101LJDFB	256K	20K																																								
		R5F101LHDFB	192K	16K																																								
		R5F101LGDFA	128K	12K																																								
		R5F101LFDFA	96K	8K																																								
		R5F101LEDFA	64K	4K																																								
		R5F101LDDFA	48K	3K																																								
		R5F101LCDFA	32K	2K																																								
		R5F100LJABG	256K	20K																																								
		R5F100LHABG	192K	16K																																								
		R5F100LGABG	128K	12K																																								
		R5F100LFABG	96K	8K																																								
		R5F100LEABG	64K	4K																																								
		R5F100LDABG	48K	3K																																								
		R5F100LCABG	32K	2K																																								
		R5F101LJABG	256K	20K																																								
		R5F101LHABG	192K	16K																																								
		R5F101LGABG	128K	12K																																								
		R5F101LFABG	96K	8K																																								
		R5F101LEABG	64K	4K																																								
		R5F101LDABG	48K	3K																																								
		R5F101LCABG	32K	2K																																								
		R5F100LJABG	256K	20K																																								
		R5F100LHABG	192K	16K																																								
		R5F100LGABG	128K	12K																																								
		R5F100LFABG	96K	8K																																								
		R5F100LEABG	64K	4K																																								
		R5F100LDABG	48K	3K																																								
		R5F100LCABG	32K	2K																																								
		R5F101LJABG	256K	20K																																								
		R5F101LHABG	192K	16K																																								
		R5F101LGABG	128K	12K																																								
		R5F101LFABG	96K	8K																																								
		R5F101LEABG	64K	4K																																								
		R5F101LDABG	48K	3K																																								
		R5F101LCABG	32K	2K																																								
		R5F100LJABG	256K	20K																																								
		R5F100LHABG	192K	16K																																								
		R5F100LGABG	128K	12K																																								
		R5F100LFABG	96K	8K																																								
R5F100LEABG	64K	4K																																										
R5F100LDABG	48K	3K																																										
R5F100LCABG	32K	2K																																										
R5F101LJABG	256K	20K																																										
R5F101LHABG	192K	16K																																										
R5F101LGABG	128K	12K																																										
R5F101LFABG	96K	8K																																										
R5F101LEABG	64K	4K																																										
R5F101LDABG	48K	3K																																										
R5F101LCABG	32K	2K																																										

RL78/G1x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		数据存储器Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设N沟道漏极开路 (VDD/EVDD驱动)	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口 (6V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)	上电复位低电压检测	安全功能	16位定时器 (4PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (仅设备)		同步串行口 (OSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器
RL78/G13	R5F100JLAFA	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	Y	-40-85
	R5F100JKFA	384K	24K																																							
	R5F100JAFA	256K	20K																																							
	R5F100JHFA	192K	16K																																							
	R5F100JGFA	128K	12K																																							
	R5F100JFAFA	96K	8K																																							
	R5F100JEFA	64K	4K																																							
	R5F100JDAFA	48K	3K																																							
	R5F100JCAFA	32K	2K																																							
	R5F100JLDA	512K	32K																																							
	R5F100JKDA	384K	24K																																							
	R5F100JDDFA	256K	20K																																							
	R5F100JHDA	192K	16K																																							
	R5F100JGDA	128K	12K																																							
	R5F100JFDA	96K	8K																																							
	R5F100JEDA	64K	4K																																							
	R5F100JDDA	48K	3K																																							
	R5F100JCDA	32K	2K																																							
	R5F100JGFA	256K	20K																																							
	R5F100JHGA	192K	16K																																							
	R5F100JGGA	128K	12K																																							
	R5F100JFGA	96K	8K																																							
	R5F100JEGA	64K	4K																																							
	R5F100JGGA	48K	3K																																							
	R5F100JCGA	32K	2K																																							
	R5F101JLAFA	512K	32K																																							
	R5F101JKFA	384K	24K																																							
	R5F101JAFA	256K	20K																																							
	R5F101JHFA	192K	16K																																							
	R5F101JGFA	128K	12K																																							
	R5F101JFAFA	96K	8K																																							
	R5F101JEFA	64K	4K																																							
	R5F101JDAFA	48K	3K																																							
	R5F101JCAFA	32K	2K																																							
	R5F101JLDA	512K	32K																																							
	R5F101JKDA	384K	24K																																							
	R5F101JDDFA	256K	20K																																							
	R5F101JHDA	192K	16K																																							
	R5F101JGDA	128K	12K																																							
	R5F101JFDA	96K	8K																																							
	R5F101JEDA	64K	4K																																							
	R5F101JDDA	48K	3K																																							
	R5F101JCDA	32K	2K																																							
	R5F100GLANA	512K	32K																																							
	R5F100GKANA	384K	24K																																							
	R5F100GJANA	256K	20K																																							
	R5F100GHANA	192K	16K																																							
	R5F100GGANA	128K	12K																																							
R5F100GFANA	96K	8K																																								
R5F100GEANA	64K	4K																																								
R5F100GDANA	48K	3K																																								
R5F100GCANA	32K	2K																																								
R5F100GAANA	16K	2K																																								
R5F100GLDNA	512K	32K																																								
R5F100GKDNA	384K	24K																																								
R5F100GJDNA	256K	20K																																								
R5F100GHDNA	192K	16K																																								
R5F100GGDNA	128K	12K																																								
R5F100GFDNA	96K	8K																																								
R5F100GEDNA	64K	4K																																								
R5F100GDDNA	48K	3K																																								
R5F100GCDNA	32K	2K																																								
R5F100GADNA	16K	2K																																								
R5F100GJGNA	256K	20K																																								
R5F100GHGNA	192K	16K																																								
R5F100GGGNA	128K	12K																																								
R5F100GFGNA	96K	8K																																								
R5F100GEGNA	64K	4K																																								
R5F100GDGNA	48K	3K																																								
R5F100GCGNA	32K	2K																																								
R5F100GAGNA	16K	2K																																								

用于中国的MCU产品

RL78系列MCU

RX系列MCU

RL78/G1x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		数据存储器 Data Flash	可用端口总数	输入/输出 (I/O) 端口	其中可设定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 (6V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	时钟输出	直接内存传输 (DMA)	数据传输控制器 (DTC)	事件连接控制器 (ELC)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (ePWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (设备)	同步串行口 (CSI)		异步串行口 (UART)	简单IIC	独立的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器																																									
RL78/G13	R5F101GLANA	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	0	Y	-40-85																																								
	R5F101GKANA	384K	24K																																																																																	
	R5F101GJANA	256K	20K																																																																																	
	R5F101GHANA	192K	16K																																																																																	
	R5F101GGANA	128K	12K																																																																																	
	R5F101GFANA	96K	8K																																																																																	
	R5F101GEANA	64K	4K																																																																																	
	R5F101GDANA	48K	3K																																																																																	
	R5F101GCANA	32K	2K																																																																																	
	R5F101GAANA	16K	2K																																																																																	
	R5F101GLDNA	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	0	Y	-40-85
	R5F101GKDNA	384K	24K																																																																																	
	R5F101GJDNA	256K	20K																																																																																	
	R5F101GHDNA	192K	16K																																																																																	
	R5F101GGDNA	128K	12K																																																																																	
	R5F101GFDNA	96K	8K																																																																																	
	R5F101GEDNA	64K	4K																																																																																	
	R5F101GDDNA	48K	3K																																																																																	
	R5F101GCDNA	32K	2K																																																																																	
	R5F101GADNA	16K	2K																																																																																	
	R5F100GLAFB	512K	32K	8K	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	0	Y	-40-85																																								
	R5F100GKAFB	384K	24K																																																																																	
	R5F100GJAFB	256K	20K																																																																																	
	R5F100GHAFB	192K	16K																																																																																	
	R5F100GGAFB	128K	12K																																																																																	
	R5F100GFAFB	96K	8K																																																																																	
	R5F100GEAFB	64K	4K																																																																																	
	R5F100GDAFB	48K	3K																																																																																	
	R5F100GCAFB	32K	2K																																																																																	
	R5F100GAAFB	16K	2K																																																																																	
	R5F100GLDFB	512K	32K	8K																																									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	0	Y	-40-85
	R5F100GKDFB	384K	24K																																																																																	
	R5F100GJDFB	256K	20K																																																																																	
	R5F100GHDFB	192K	16K																																																																																	
	R5F100GGDFB	128K	12K																																																																																	
	R5F100GFDFB	96K	8K																																																																																	
	R5F100GEDFB	64K	4K																																																																																	
	R5F100GDDFB	48K	3K																																																																																	
	R5F100GCDFB	32K	2K																																																																																	
	R5F100GADFB	16K	2K																																																																																	
	R5F100GJGFB	256K	20K	8K	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	0	Y	-40-105																																								
	R5F100GHGFB	192K	16K																																																																																	
	R5F100GGGFB	128K	12K																																																																																	
	R5F100FGFB	96K	8K																																																																																	
	R5F100GEGFB	64K	4K																																																																																	
	R5F100GDGFB	48K	3K																																																																																	
	R5F100GCGFB	32K	2K																																																																																	
	R5F100GAGFB	16K	2K																																																																																	
R5F101GLAFB	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	0	Y	-40-85	
R5F101GKAFB	384K	24K																																																																																		
R5F101GJAFB	256K	20K																																																																																		
R5F101GHAFB	192K	16K																																																																																		
R5F101GGAFB	128K	12K																																																																																		
R5F101GFAFB	96K	8K																																																																																		
R5F101GEAFB	64K	4K																																																																																		
R5F101GDAFB	48K	3K																																																																																		
R5F101GCAFB	32K	2K																																																																																		
R5F101GAAFB	16K	2K																																																																																		
R5F101GLDFB	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	0	Y	-40-85																																								
R5F101GKDFB	384K	24K																																																																																		
R5F101GJDFB	256K	20K																																																																																		
R5F101GHDFB	192K	16K																																																																																		
R5F101GGDFB	128K	12K																																																																																		
R5F101GFDFB	96K	8K																																																																																		
R5F101GEDFB	64K	4K																																																																																		
R5F101GDDFB	48K	3K																																																																																		
R5F101GCDFB	32K	2K																																																																																		
R5F101GADFB	16K	2K																																																																																		

RL78/G1x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		数据存储器 Data Flash	可用端口总数	输入/输出 (I/O) 端口	其中可设定之沟道漏极开路 (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 (G ₁ 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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)		实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器																																								
RL78/G13	R5F100FLAFP	512K	32K	P-LQFP44 10X10 0.80	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																																								
	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																																																																																
	R5F100FDDFP	48K	3K																																																																																
	R5F100FCDFP	32K	2K																																																																																
	R5F100FADFP	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																																																																																
	R5F101FDDFP	48K	3K																																																																																
	R5F101FCDFP	32K	2K																																																																																
	R5F101FADFP	16K	2K																																																																																
	R5F100EHANA	192K	16K																																									P-HWQFN40 6x6 0.50	36	28	10	5	-	3	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	9	0	0	0	0	Y	-40-85
	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

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																																																																																																																																																																																																												
		片内闪存	RAM		数据存储器 Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)		USB (设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	高级IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器																																																																																																																																																																																																		
RL78/G13	R5F101EHDNA	192K	16K		P-HWQN40 6x6 0.50	36	28	10	5	-	3	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	9	0	0	0	0	Y	-40~85																																																																																																																																																																																																	
	R5F101EGDNA	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101EFDNA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101EEDNA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101EDDNA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101ECDNA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101EADNA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100CGALA	128K	12K	8K																																									P-WFLGA36 4x4 0.50	32	26	10	3	-	3	27	6	-	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~85																																																																																																																																																										
	R5F100CFALA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100CEALA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100CDALA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100CCALA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100CAALA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101CGALA	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101CFALA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101CEALA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101CDALA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101CCALA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101CAALA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BGANA	128K	12K	8K																																																																																P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	9	3	-	3	27	6	-	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~85																																																																																																																			
	R5F100BFANA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BEANA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BDANA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BCANA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BAANA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BGDNA	128K	12K	8K																																																																																																																							P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	9	3	-	3	27	6	-	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~85																																																																												
	R5F100BFDNA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BEDNA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BEDNA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BCDNA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BADNA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BGGNA	128K	12K	8K																																																																																																																																																														P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	9	3	-	3	27	6	-	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~105																																					
	R5F100BFGNA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BEGNA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BDGNA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BCGNA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F100BAGNA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101BGANA	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101BFANA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101BEANA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101BDANA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																										
	R5F101BCANA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																										
R5F101BAANA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101BGDNA	128K	12K	8K	P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	9	3	-	3	27	6	-	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~85																																																																																																																																																																																																			
R5F101BFDNA	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101BEDNA	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101BEDNA	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101BCDNA	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101BADNA	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AGASP	128K	12K	8K																																								P-LSSOP30 6.1x9.85 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	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~85																																																																																																																																																												
R5F100AFASP	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AEASP	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100ADASP	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100ACASP	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AAASP	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AGDSP	128K	12K	8K																																																																															P-LSSOP30 6.1x9.85 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	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~85
R5F100AFDSP	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AEDSP	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100ADDSP	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100ACDSP	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AADSP	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AGGSP	128K	12K	8K																																																																																	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21	9	3	-	2	27	6	-	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	0	Y	-40~105																																																																																																																			
R5F100AFGSP	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AEGSP	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100ADGSP	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100ACGSP	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F100AAGSP	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101AGASP	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101AFASP	96K	8K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101AEASP	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101ADASP	48K	3K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101ACASP	32K	2K																																																																																																																																																																																																																																											
R5F101AAASP	16K	2K																																																																																																																																																																																																																																											

RL78/G1x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		数据存储器Data Flash	可用端口总数	输入/输出 (I/O) 端口	其中可设定为沟道漏极开路 (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 (5V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (4xPWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	智能IC		独立的IC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器
RL78/G13	R5F101AGDSP	128K	12K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F101AFDSP	96K	8K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F101AEDSP	64K	4K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F101ADDSP	48K	3K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F101ACDSP	32K	2K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F101AADSP	16K	2K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F1008EALA	64K	4K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1008DALA	48K	3K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1008CALA	32K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1008AALA	16K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1018EALA	64K	4K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F1018DALA	48K	3K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F1018CALA	32K	2K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F1018AALA	16K	2K	-	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	0	Y	-40-85
	R5F1007EANA	64K	4K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007DANA	48K	3K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007CANA	32K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007AANA	16K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007EDNA	64K	4K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007DDNA	48K	3K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007CDNA	32K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007ADNA	16K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1007EGNA	64K	4K	4K	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	0	Y	-40-105
	R5F1007DGNA	48K	3K	4K	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	0	Y	-40-105
	R5F1007CGNA	32K	2K	4K	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	0	Y	-40-105
	R5F1007AGNA	16K	2K	4K	20	15	6	3	-	2	24	5	-	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	1	2	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	0	Y	-40-105
	R5F1017EANA	64K	4K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1017DANA	48K	3K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1017CANA	32K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1017AANA	16K	2K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1017EDNA	64K	4K	4K	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	0	Y	-40-85
	R5F1017DDNA	48K	3K	4K	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	0	Y	-40-85
R5F1017CDNA	32K	2K	4K	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	0	Y	-40-85	
R5F1017ADNA	16K	2K	4K	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	0	Y	-40-85	
R5F1006EASP	64K	4K	4K	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	0	Y	-40-85	
R5F1006DASP	48K	3K	4K	16	13	5	3	-	-	23	3	-	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	0	2	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0												

RL78/G1x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		数据存储器Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定I/O通道的极开路 (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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (40PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (设备)	同步串行口 (OSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC		独立的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器
RL78/G14	R5F104PJGFB	256K	24K		92	82	28	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	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
	R5F104PHGFB	192K	20K	P-LFQFP100 14x14 0.50																																						
	R5F104PGGFB	128K	16K																																							
	R5F104PFGFB	96K	12K																																							
	R5F104MJGFA	256K	24K																																							
	R5F104MHGFA	192K	20K																																							
	R5F104MGFA	128K	16K	P-LFQFP80 14x14 0.65																																						
	R5F104MFafa	96K	12K																																							
	R5F104MJDFA	256K	24K																																							
	R5F104MHDFA	192K	20K																																							
	R5F104MGDFA	128K	16K	P-LFQFP80 14x14 0.65																																						
	R5F104MFDFA	96K	12K																																							
	R5F104MJGFA	256K	24K																																							
	R5F104MHGFA	192K	20K																																							
	R5F104MGGFA	128K	16K	P-LFQFP80 14x14 0.65																																						
	R5F104MFGFB	96K	12K																																							
	R5F104MJAFB	256K	24K																																							
	R5F104MHAFB	192K	20K																																							
	R5F104MGAFB	128K	16K	P-LFQFP80 12x12 0.50																																						
	R5F104MFAFB	96K	12K																																							
	R5F104MJDFA	256K	24K																																							
	R5F104MHDFA	192K	20K																																							
	R5F104MGDFA	128K	16K	P-LFQFP80 12x12 0.50																																						
	R5F104MFDFA	96K	12K																																							
	R5F104MJGFB	256K	24K																																							
	R5F104MHGFB	192K	20K																																							
	R5F104MGGFB	128K	16K	P-LFQFP80 12x12 0.50																																						
	R5F104MFGFB	96K	12K																																							
	R5F104LJAFP	256K	24K																																							
	R5F104LHAFP	192K	20K																																							
	R5F104LGAFP	128K	16K	P-LFQFP64 14x14 0.80																																						
	R5F104LFAFP	96K	12K																																							
	R5F104LEAFP	64K	5.5K																																							
	R5F104LDAFP	48K	5.5K																																							
	R5F104LCAFP	32K	4K																																							
	R5F104LJDFP	256K	24K																																							
	R5F104LHDFP	192K	20K																																							
	R5F104LGDFP	128K	16K	P-LFQFP64 14x14 0.80																																						
	R5F104LDFP	96K	12K																																							
	R5F104LEDFP	64K	5.5K																																							
	R5F104LDDFP	48K	5.5K																																							
	R5F104LCDFP	32K	4K																																							
	R5F104LJGFP	256K	24K																																							
	R5F104LHGFP	192K	20K																																							
	R5F104LGGFP	128K	16K	P-LFQFP64 14x14 0.80																																						
	R5F104LFGFP	96K	12K																																							
	R5F104LEGFP	64K	5.5K																																							
	R5F104LDGFP	48K	5.5K																																							
R5F104LCGFP	32K	4K																																								
R5F104LJAFB	256K	24K																																								
R5F104LHAFB	192K	20K																																								
R5F104LGAFB	128K	16K	P-LFQFP64 12x12 0.65																																							
R5F104LFAFB	96K	12K																																								
R5F104LEAFB	64K	5.5K																																								
R5F104LDAFB	48K	5.5K																																								
R5F104LCAFB	32K	4K																																								
R5F104LJDFA	256K	24K																																								
R5F104LHDFA	192K	20K																																								
R5F104LGDFB	128K	16K																																								
R5F104LDFB	96K	12K	P-LFQFP64 12x12 0.65																																							
R5F104LEDFB	64K	5.5K																																								
R5F104LDDFB	48K	5.5K																																								
R5F104LCDFA	32K	4K																																								
R5F104LJGFA	256K	24K																																								
R5F104LHGFA	192K	20K																																								
R5F104LGGFA	128K	16K	P-LFQFP64 12x12 0.65																																							
R5F104LFGFA	96K	12K																																								
R5F104LEGFA	64K	5.5K																																								
R5F104LDGFA	48K	5.5K																																								
R5F104LCGFA	32K	4K																																								
R5F104LJAFB	256K	24K																																								
R5F104LHAFB	192K	20K																																								
R5F104LGAFB	128K	16K																																								
R5F104LFAFB	96K	12K	P-LFQFP64 10x10 0.50																																							
R5F104LEAFB	64K	5.5K																																								
R5F104LDAFB	48K	5.5K																																								
R5F104LCAFB	32K	4K																																								

RL78/G1x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		数据存储器(Data Flash)	可用端口总数	输入输出(I/O)端口	其中可设定N沟道漏极开路(VDD/EVDD源压)	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口 (5V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (4xPWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出		USB (主机设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立的IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器																																								
RL78/G14	R5F104LJDFB	256K	24K	8K	P-LFQFP64 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	-40-85																																								
	R5F104LHDFB	192K	20K																																																																																
	R5F104LGDFB	128K	16K																																																																																
	R5F104LFDDB	96K	12K																																																																																
	R5F104LEDFB	64K	5.5K																																																																																
	R5F104LDDFB	48K	5.5K																																																																																
	R5F104LCDFB	32K	4K																																																																																
	R5F104LJGFB	256K	24K																																																																																
	R5F104LHGFB	192K	20K																																																																																
	R5F104LGGFB	128K	16K																																																																																
	R5F104LFGFB	96K	12K																																																																																
	R5F104LEGFB	64K	5.5K																																																																																
	R5F104LDGFB	48K	5.5K																																																																																
	R5F104LCGFB	32K	4K																																																																																
	R5F104LJALA	256K	24K	8K	P-LFQFP64 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	-40-105																																								
	R5F104LHALA	192K	20K																																																																																
	R5F104LGALA	128K	16K																																																																																
	R5F104LFALA	96K	12K																																																																																
	R5F104LEALA	64K	5.5K																																																																																
	R5F104LDALA	48K	5.5K																																																																																
	R5F104LCALA	32K	4K																																																																																
	R5F104JJFA	256K	24K																																									8K	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	-40-85
	R5F104JHFA	192K	20K																																																																																
	R5F104JGFA	128K	16K																																																																																
	R5F104JFA	96K	12K																																																																																
	R5F104JEFA	64K	5.5K																																																																																
	R5F104JDAFA	48K	5.5K																																																																																
	R5F104JCAFA	32K	4K																																																																																
	R5F104JJDA	256K	24K	8K	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	-40-85																																								
	R5F104JHDA	192K	20K																																																																																
	R5F104JGDA	128K	16K																																																																																
	R5F104JFDA	96K	12K																																																																																
	R5F104JEDA	64K	5.5K																																																																																
	R5F104JDDA	48K	5.5K																																																																																
	R5F104JDA	32K	4K																																																																																
	R5F104JJGFA	256K	24K																																									8K	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	-40-105
	R5F104JHGFA	192K	20K																																																																																
	R5F104JGGFA	128K	16K																																																																																
	R5F104JFGFA	96K	12K																																																																																
	R5F104JEGFA	64K	5.5K																																																																																
	R5F104JGFA	48K	5.5K																																																																																
	R5F104JCGFA	32K	4K																																																																																
	R5F104GJAFB	256K	24K	8K	P-LFQFP48 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	-40-85																																								
	R5F104GHAFB	192K	20K																																																																																
	R5F104GGAFB	128K	16K																																																																																
	R5F104GFAFB	96K	12K																																																																																
	R5F104GEAFB	64K	5.5K																																																																																
	R5F104GDAFB	48K	5.5K																																																																																
	R5F104GCAFB	32K	4K																																																																																
	R5F104GAAFB	16K	2.5K																																																																																
	R5F104GJDFB	256K	24K																																									8K	P-LQFP52 7x7 0.50	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
	R5F104GHDFB	192K	20K																																																																																
	R5F104GGDFB	128K	16K																																																																																
	R5F104GFDFB	96K	12K																																																																																
	R5F104GEDFB	64K	5.5K																																																																																
	R5F104GDDFB	48K	5.5K																																																																																
	R5F104GCDFB	32K	4K																																																																																
	R5F104GADFB	16K	2.5K																																																																																
	R5F104GJGFB	256K	24K	8K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	126	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	-40-105																																								
	R5F104GGGFB	128K	16K																																																																																
	R5F104GFGFB	96K	12K																																																																																
	R5F104GEGFB	64K	5.5K																																																																																
	R5F104GDGFB	48K	5.5K																																																																																
	R5F104GCGFB	32K	4K																																																																																
	R5F104GAGFB	16K	2.5K																																																																																
	R5F104GJANA	256K	24K																																									8K	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	-40-85
	R5F104GHANA	192K	20K																																																																																
	R5F104GGANA	128K	16K																																																																																
	R5F104GFANA	96K	12K																																																																																
	R5F104GEANA	64K	5.5K																																																																																
	R5F104GDANA	48K	5.5K																																																																																
	R5F104GCANA	32K	4K																																																																																
	R5F104GAANA	16K	2.5K																																																																																

RL78/G1x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		数据存储器 Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定为沟道漏极开路 (VDD/VEE/DVDD 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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)		USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立IIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器																																																																																																																																																																																																																																								
RL78/G14	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	P-HWQFN48 7x7 0.50																																																																																																																																																																																																																																																																															
	R5F104GGDNA	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GFDNA	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GEDNA	64K	5.5K																																								44	126	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	-40~105																																																																																																																																																																																																			
	R5F104GDDNA	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GCDNA	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GADNA	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GJGNA	256K	24K																																																																														P-HWQFN48 7x7 0.50																																																																																																																																																																																																		
	R5F104GHGNA	192K	20K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GGGNA	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GFGNA	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GEGNA	64K	5.5K																																																																															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																																																																																																																																																												
	R5F104GDGNA	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GCGNA	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104GAGNA	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FJAFP	256K	24K																																																																																																																					P-LQFP44 10x10 0.80																																																																																																																																																											
	R5F104FHAFP	192K	20K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FGAFP	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FFAFP	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FEAFP	64K	5.5K																																																																																																																						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																																																																																																																					
	R5F104FDAFP	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FCAFP	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FAAFP	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FJDFP	256K	24K																																																																																																																																																												P-LQFP44 10x10 0.80																																																																																																																				
	R5F104FHDFP	192K	20K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FGDFP	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FFDFP	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FEDFP	64K	5.5K																																																																																																																																																													40	31	11	5	-	4	24	7	4	32MHz	2.4V~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	-40~105																																																																														
	R5F104FDDFP	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FCDFP	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FADFP	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FJGFP	256K	24K																																																																																																																																																																																																			P-LQFP44 10x10 0.80																																																																													
	R5F104FHGFP	192K	20K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FGGFP	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FFGFP	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FEGFP	64K	5.5K																																																																																																																																																																																																				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																																							
	R5F104FDGFP	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FCGFP	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104FAGFP	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104EHANA	192K	20K																																																																																																																																																																																																																																										P-HWQFN40 6x6 0.50																																						
	R5F104EGANA	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104EFANA	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104EEANA	64K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104EDANA	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																											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
	R5F104ECANA	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104EAANA	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R5F104EHDNA	192K	20K																																																																																																																																																																																																																																																																																
R5F104EGDNA	128K	16K	P-HWQFN40 6x6 0.50																																																																																																																																																																																																																																																																																
R5F104EFDNA	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104EEDNA	64K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104EDDNA	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104ECDNA	32K	4K		36	28	11	3	-	3	24	7	4	32MHz	2.4V~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	-40~105																																																																																																																																																																																																																																										
R5F104EADNA	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104EHGNA	192K	20K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104EGGNA	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104EFGNA	96K	12K																																								P-HWQFN40 6x6 0.50																																																																																																																																																																																																																																									
R5F104EEGNA	64K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104EDGNA	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104ECGNA	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104EAGNA	16K	2.5K																																									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																																																																																																																																																																																																			
R5F104CGALA	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104CFALA	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104CEALA	64K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104CDALA	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104CCALA	32K	4K																																																																															P-LQFP32 7x7 0.80																																																																																																																																																																																																		
R5F104CAALA	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104BGAFP	128K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104BFAFP	96K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104BEAFP	64K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104BDAFP	48K	5.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104BCAFP	32K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																	
R5F104BAAFP	16K	2.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																	

RL78/G1x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		数据存储器(Data Flash)	可用端口总数	输入输出(I/O)端口	其中可设定为沟道漏极开路(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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立IIC	10位ADC		12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	
RL78/G1A	R5F10EGEGNA	64K	4K	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	0	Y	-40~105
	R5F10EGDUNA	48K	3K	4K																																								
	R5F10EGCUNA	32K	2K	4K																																								
	R5F10EGAGNA	16K	2K	4K																																								
	R5F10EBEANA	64K	4K	4K																																								
	R5F10EBDANA	48K	3K	4K																																								
	R5F10EBCANA	32K	2K	4K																																								
	R5F10EBAANA	16K	2K	4K																																								
	R5F10EBEGNA	64K	4K	4K																																								
	R5F10EBDGNA	48K	3K	4K																																								
	R5F10EBAGNA	32K	2K	4K																																								
	R5F10EBAGNA	16K	2K	4K																																								
	R5F10E8EALA	64K	4K	4K																																								
	R5F10E8DALA	48K	3K	4K																																								
	R5F10E8CALA	32K	2K	4K																																								
R5F10E8AALA	16K	2K	4K																																									
R5F10E8EGLA	64K	4K	4K																																									
R5F10E8DGLA	48K	3K	4K																																									
R5F10E8CGLA	32K	2K	4K																																									
R5F10E8AGLA	16K	2K	4K																																									
R5F10JGCAFB	32K	5.5K	2K	P-LFQFP48 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	2	1	2	1	9	0	0	0	Y	-40~85			
R5F10JGCGFB	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KGCAGFB	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KGCAGFB	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JGCANA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JGCGNA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KGCANA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KGCAGNA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JBCAFP	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JBCGFP	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KBCAFP	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KBCGFP	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JBCANA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JBCAGNA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KBCANA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KBCAGNA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JBCGNA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KBCGNA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10JBCGNA	32K	5.5K	2K																																									
R5F10KBCGNA	32K	5.5K	2K																																									

RL78/G1F 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		数据存储器(Data Flash)	可用端口总数	输入输出(I/O)端口	其中可设定为沟道漏极开路(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 (6V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)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立IIC	10位ADC		12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	运算放大器
G1F	R5F11BLCAFB	32K	5.5K	4K	P-LFQFP64 10x10-0.50	58	48	12	5	1	4	25	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	-	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	2	1	17	0	2	2	-	1	-40~85
	R5F11BLEAFB	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11BGCAFB	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11BGEAFB	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11BCCALA	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11BCEALA	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11BBCAFP	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11BBEAFP	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11B7CANA	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11B7EANA	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11BLCGFB	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11BLEGFB	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11BGGFB	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11BGEFB	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11BCCGLA	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11BCEGLA	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11BBCGFP	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11BBEGFP	64K	5.5K	4K																																								
	R5F11B7CGNA	32K	5.5K	4K																																								
	R5F11B7EGNA	64K	5.5K	4K																																								

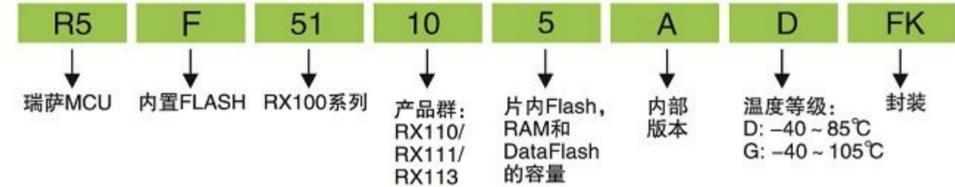
RL78/L1x系列

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				LCD控制器		工作环境温度									
		片内Flash	RAM		数据存储器 Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定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 (6V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 (DMA)	直接内存传输 (DMAT)	数据传输控制器 (DTC)	事件链接控制器 (ELC)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机/设备)	USB (仅设备)	同步串行口 (CSI)	异步串行口 (UART)		简单IC	独立的MIC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	4COM配置	8COM配置
RL78/L12	R5F10RLCAFA	32K	1.5K	2K	P-LQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-85
	R5F10RLAAFA	16K	1K	2K	P-LQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-105
	R5F10RLCGFA	32K	1.5K	2K	P-LQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-85
	R5F10RLAGFA	16K	1K	2K	P-LQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-85
	R5F10RLCAFB	32K	1.5K	2K	P-LFQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-85
	R5F10RLAafb	16K	1K	2K	P-LFQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-105
	R5F10RLCGFB	32K	1.5K	2K	P-LFQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-105
	R5F10RLAGFB	16K	1K	2K	P-LFQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-105
	R5F10RLCANB	32K	1.5K	2K	P-HWQFN64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-85
	R5F10RLAANB	16K	1K	2K	P-HWQFN64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-85
	R5F10RLCAGNB	32K	1.5K	2K	P-HWQFN64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-105
	R5F10RLAGNB	16K	1K	2K	P-HWQFN64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	-40-105
	R5F10RJCAFA	32K	1.5K	2K	P-LQFP52	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	30x4	26x8	-40-85
	R5F10RJAFA	16K	1K	2K	1010	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	30x4	26x8	-40-85
	R5F10RJBAFA	8K	1K	2K	0.65	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	30x4	26x8	-40-105
	R5F10RJCGFA	32K	1.5K	2K	P-LQFP52	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	30x4	26x8	-40-105
	R5F10RJAGFA	16K	1K	2K	1010	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	30x4	26x8	-40-105
	R5F10RJBGFA	8K	1K	2K	0.65	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	30x4	26x8	-40-105
	R5F10RGCAFB	32K	1.5K	2K	P-LFQFP48	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	-40-85
	R5F10RGAafb	16K	1K	2K	7x7	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	-40-85
	R5F10RG8AFB	8K	1K	2K	0.50	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	-40-105
	R5F10RGCGFB	32K	1.5K	2K	P-LFQFP48	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	-40-105
	R5F10RGAGFB	16K	1K	2K	7x7	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	-40-105
	R5F10RG8GFB	8K	1K	2K	0.50	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	-40-105
R5F10RFCAFP	32K	1.5K	2K	P-LQFP44	29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	-40-85	
R5F10RFAAFP	16K	1K	2K	10X10	29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	-40-85	
R5F10RF8AFP	8K	1K	2K	0.80	29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	-40-105	
R5F10RFCGFP	32K	1.5K	2K	P-LQFP44	29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	-40-105	
R5F10RFAGFP	16K	1K	2K	10X10	29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	-40-105	
R5F10RF8GFP	8K	1K	2K	0.80	29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	-40-105	
R5F10RBCAFP	32K	1.5K	2K	P-LQFP32	20	17	4	3	0	0	23	4	4	24MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	1	0	1	4	0	0	0	Y	13x4	-	-40-85	
R5F10RBAAFP	16K	1K	2K	7X7	20	17	4	3	0	0	23	4	4	24MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	1	0	1	4	0	0	0	Y	13x4	-	-40-85	
R5F10RB8AFP	8K	1K	2K	0.80	20	17																																							

RL78/L1x系列

产品系列	封装	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			LCD控制器		工作温度																																																																																																																																																																																																																																																																							
		片内Flash	RAM		数据存储器 Data Flash	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	其中可设定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 (6V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 (DMA)	直接内存传输 (DMA)	数据传输控制器 (DTC)	事件链接控制器 (ELC)	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟 (RTC)	实时时钟输出	USB (主机/设备)	USB (设备)	同步串行口 (CSI)		异步串行口 (UART)	简单IC	独立的IC	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	4COM配置	8COM配置																																																																																																																																																																																																																																																													
RL78/L13	R5F10WLGAFB	128K	8K		4K	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																																																																																																																																																																																																																																																												
	R5F10WLEAFB	64K	4K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F10WLDAFB	48K	2K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F10WLCAFB	32K	1.5K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F10WLAAFB	16K	1K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
RL78/L1C	R5F110PJAFB	256K	16K		8K	P-LQFP100 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																																																																																																																																																																																																																																																												
	R5F110PHAFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110PGAFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110PFAFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110PEAFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110PJGFB	256K	16K																																												8K	P-LQFP100 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																																																																																																																																																																																																																		
	R5F110PHGFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110PGGFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110PFGFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110PEGFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NJALA	256K	16K																																																																																						8K	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																																																																																																																																																																								
	R5F110NHALA	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NGALA	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NFALA	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NEALA	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NJGLA	256K	16K																																																																																																																																8K	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																																																																																																																														
	R5F110NHGGLA	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NGGGLA	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NFGGLA	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110NEGGLA	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MJAFB	256K	16K																																																																																																																																																																										8K	P-LQFP80 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																																																																																				
	R5F110MHAFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MGAFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MFAFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MEAFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MJGFB	256K	16K																																																																																																																																																																																																																				8K	P-LQFP80 12x12 0.50	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																																										
	R5F110MHGFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MGGFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MFGFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F110MEGFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	R5F111PJAFB	256K	16K																																																																																																																																																																																																																																																														8K	P-LQFP100 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
	R5F111PHAFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
R5F111PGAFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111PFAFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111PEAFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111PJGFB	256K	16K		8K	P-LQFP100 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																																																																																																																																																																																																																																																													
R5F111PHGFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111PGGFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111PFGFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111PEGFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NJALA	256K	16K																																												8K	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																																																																																																																																																																																																																			
R5F111NHALA	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NGALA	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NFALA	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NEALA	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NJGLA	256K	16K																																																																																						8K	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																																																																																																																																																																									
R5F111NHGGLA	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NGGGLA	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NFGGLA	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111NEGGLA	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MJAFB	256K	16K																																																																																																																																8K	P-LQFP80 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																																																																																																																															
R5F111MHAFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MGAFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MFAFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MEAFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MJGFB	256K	16K																																																																																																																																																																										8K	P-LQFP80 12x12 0.50	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																																																																																					
R5F111MHGFB	192K	16K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MGGFB	128K	12K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MFGFB	96K	10K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
R5F111MEGFB	64K	8K																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

RX100



RX100系列MCU – D版本 (-40~85摄氏度)

产品群	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	工作环境温度						
		片内Flash	RAM	MCU最高运行速度	工作电压范围	DMA	数据传送控制器DTC	USB主/从(OTG)	USB(从设备)	UART/SPi/IC	独立的SPi	独立的IIC	串行音频接口SSI	16位定时器(含PWM)	级联32位定时器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器	12位DAC	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I/O	只能做输入的I/O口		
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	10K																																					
	R5F51103ADFK	64K	10K																																					
	R5F51101ADFK	32K	8K																																					
	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-LQFP64 10x10 0.50	-40~85
	R5F51105ADFM	128K	16K																																					
	R5F51104ADFM	96K	10K																																					
	R5F51103ADFM	64K	10K																																					
	R5F51101ADFM	32K	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-WFLGA64 5x5 0.5	-40~85
	R5F5110JADFM	16K	8K																																					
	R5F51105ADLF	128K	16K																																					
	R5F51104ADLF	96K	10K																																					
	R5F51103ADLF	64K	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
	R5F51101ADLF	32K	8K																																					
	R5F5110JADLF	16K	8K																																					
	R5F51105ADFL	128K	16K																																					
	R5F51104ADFL	96K	10K																																					
	R5F51103ADFL	64K	10K																																					
	R5F51101ADFL	32K	8K																																					
	R5F5110JADFL	16K	8K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	8	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	28	1	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
R5F51105ADNE	128K	16K																																						
R5F51104ADNE	96K	10K																																						
R5F51103ADNE	64K	10K																																						
R5F51101ADNE	32K	8K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	7	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	24	1	P-WFLGA36 4x4 0.5	-40~85	
R5F5110JADNE	16K	8K																																						
R5F51103ADNF	64K	10K																																						
R5F51101ADNF	32K	8K																																						
R5F5110HADNF	8K	8K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	7	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	46	2	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~85	
R5F51105ADLM	128K	16K																																						
R5F51104ADLM	96K	10K																																						
R5F51103ADLM	64K	10K																																						
R5F51101ADLM	32K	8K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	7	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	46	2	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~85	
R5F5110JADLM	16K	8K																																						
R5F5110HADLM	8K	8K																																						
R5F51115ADFK	128K	16K																																						
R5F51114ADFK	96K	10K	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	-	46	2	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~85	
R5F51113ADFK	64K	10K																																						
R5F51111ADFK	32K	8K																																						
R5F5111JADFK	16K	8K																																						

RX100系列MCU – D版本 (-40~85摄氏度)

产品群	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)	工作环境温度																																																	
		片内Flash	RAM			MCU最高运行速度	工作电压范围	DMA	数据传送控制器DTC	USB 并/文OTG	USB (从设备)	通用串行口 UART/SPi/IIC	独立的SPI	独立的IIC	串行音频接口SSI	8位定时器	16位定时器 (含PWM)	带独立时钟的看门狗	级联16位定时器	实时时钟	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器	12位DAC	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																																					
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																																																																												
	R5F5111JADFM	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-WFLGA64 5x5 0.5	-40~85																																						
	R5F51115ADLF	128K																																																																												
	R5F51114ADLF	96K																																																																												
	R5F51113ADLF	64K																																																																												
	R5F51111ADLF	32K	10K	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																																					
	R5F5111JADLF	16K																																																																												
	R5F51115ADFL	128K																																																																												
	R5F51114ADFL	96K																																																																												
	R5F51113ADFL	64K	10K	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																																					
	R5F5111JADFL	16K																																																																												
	R5F51115ADNE	128K																																																																												
	R5F51114ADNE	96K																																																																												
R5F51113ADNE	64K	10K	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	-40~85																																						
R5F51111ADNE	32K																																																																													
R5F5111JADNE	16K																																																																													
R5F51113ADNF	64K																																																																													
R5F51111ADNF	32K	10K	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																																						
R5F5111JADNF	16K																																																																													
R5F51113ADLM	64K																																																																													
R5F51111ADLM	32K																																																																													
R5F5111JADLM	16K	8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	8	1	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-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85																																						
R5F51138ADFP	512K																																																																													
R5F51137ADFP	384K																																																																													
R5F51136ADFP	256K																																																																													
R5F51135ADFP	128K																																																																													
R5F51138ADLJ	512K	64K																																							8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	8	1	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	64K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	6	1	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)

产品群	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			
		片内Flash	RAM	数据存储器Data Flash	MCU操作 运行速度	工作电压范围	DMA	数据传送控制器DTC	USB 并/串行OTG	USB (从设备)	通用串行口 UART/SPI/IIC	独立的SPI	接口的IIC	串行高频接口SSI	8位定时器	16位定时器 (含PWM)	级联32位定时器	带独立时钟的看门狗	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器	12位DAC	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	事件捕捉控制器	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I/O	只能做输入的I/O口	
RX130	R5F51303ADNE	64K	10K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	-	10	0	0	0	0	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	38	1	H-HWQFN48 7x7~0.50	-40~85	
	R5F51306ADFP	256K	32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	7	1	1	0	4	8	1	Y	-	24	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	88	1	P-LFQFP100 14x14~0.50	-40~85
	R5F51307ADFP	384K	32K																																					
	R5F51308ADFP	512K	32K																																					
	R5F51303ADFL	64K	10K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	-	10	0	0	0	0	0	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	38	1	P-LFQFP48 7x7~0.50	-40~85
	R5F51306ADFL	256K	32K																																					
	R5F51307ADFL	384K	32K																																					
	R5F51308ADFL	512K	32K																																					
	R5F51303ADFM	64K	10K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	52	1	P-LFQFP64 10x10~0.50	-40~85
	R5F51306ADFM	256K	32K																																					
	R5F51307ADFM	384K	32K																																					
	R5F51308ADFM	512K	32K																																					
	R5F51303ADFN	64K	10K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	17	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	68	1	P-LFQFP80 12x12~0.50	-40~85
	R5F51306ADFN	256K	32K																																					
	R5F51307ADFN	384K	32K																																					
	R5F51308ADFN	512K	32K																																					
R5F51303ADFK	64K	10K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	52	1	P-LQFP64 14x14~0.80	-40~85	
R5F51306ADFK	256K	32K																																						
R5F51307ADFK	384K	32K																																						
R5F51308ADFK	512K	32K																																						

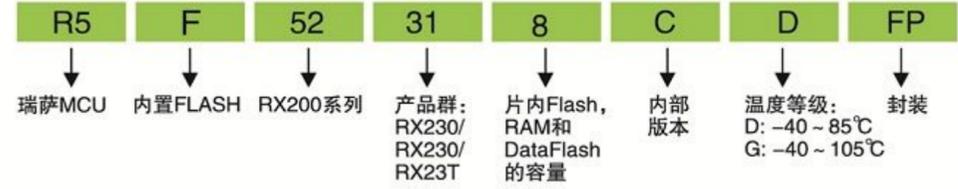
RX100系列MCU – G版本 (-40~105摄氏度)

产品群	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)	工作环境温度																																																																																							
		片内高速Flash	RAM			数据存储器Data Flash	MCU最高运行速度	工作电压范围	DMA	数据传送控制器DTC	USB 主/从OTG	USB (从设备)	通用串行口 UART/SPI/IIC	独立的SPI	独立的IIC	串行音频接口SSSI	8位定时器	16位定时器 (含PWM)	级联32位定时器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器	12位DAC	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	R5F51105AGFM	128K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	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	R5F51101AGFM	32K	R5F51105AGFL	128K	-	32MHz																																						1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	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																																																																													-
	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	64K	R5F51101AGNE	32K	R5F5110JAGNE	16K			-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	8	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	28	1	H-HWQFN40 6x6 0.50	-40~105																																						
	R5F51103AGNF	64K																																						R5F51101AGNF	32K	R5F5110JAGNF	16K	R5F5110HAGNF	8K	-	32MHz																																						1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1	Y	-	8	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	Y	Y	-	28	1	H-HWQFN40 6x6 0.50	-40~105			
	R5F51105AGFK	128K																																						8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1																																																																											0	3	1
	R5F51114AGFK	96K	R5F51113AGFK	64K	R5F51111AGFK	32K	R5F5111JAGFK	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																																																																																			
	R5F51115AGFM	128K	R5F51114AGFM	96K	R5F51113AGFM	64K	R5F51111AGFM	32K																																								R5F5111JAGFM	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																																						
	R5F51115AGFL	128K	R5F51114AGFL	96K	R5F51113AGFL	64K	R5F51111AGFL	32K																																						R5F5111JAGFL	16K	8K	32MHz																																				1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	30	2	P-LQFP48 7x7 0.50	-40~105				
	R5F51115AGFL	128K	R5F51114AGFL	96K	R5F51113AGFL	64K	R5F51111AGFL	32K																																R5F5111JAGFL	16K																																																																																	

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	只能做输入的I/O口	封装 大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度	
		片内高速Flash	RAM			数据存储器Data Flash	MCU最高运行速度	工作电压范围	DMA	数据传送控制器DTC	USB #/X/OTG	USB (从设备)	UART/SPI/IIC	独立的SPI	独立IIC	串行音频接口SSSI	8位定时器	16位定时器 (4xPWM)	级联32位定时器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	12位ADC	可编程放大器	独立采样保持电路	窗口比较器	12位DAC	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	事件链接控制器	内存保护单元	CRC电路					时钟频率精度监测
RX111	R5F51115AGNE	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Y	10	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	30	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~105	
	R5F51114AGNE	96K	10K																																					
	R5F51113AGNE	64K																																						
	R5F51111AGNE	32K	8K																																					
	R5F5111JAGNE	16K																																						
	R5F51113AGNF	64K																																						10K
	R5F51111AGNF	32K																																						8K
R5F5111JAGNF	16K																																							
RX130	R5F51305AGNE	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	-	10	0	0	0	0	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	38	1	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~105	
	R5F51303AGNE	64K	10K																																					
	R5F51305AGFP	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	7	1	1	0	4	8	1	Y	Y	24	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	88	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
	R5F51306AGFP	256K	32K																																					
	R5F51307AGFP	384K																																						
	R5F51308AGFP	512K																																						
	R5F51305AGFL	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	-	10	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																																					
	R5F51306AGFL	256K	32K																																					
	R5F51307AGFL	384K																																						
	R5F51308AGFL	512K																																						
	R5F51305AGFM	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	52	1	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~105
	R5F51303AGFM	64K	10K																																					
	R5F51306AGFM	256K	32K																																					
	R5F51307AGFM	384K																																						
	R5F51308AGFM	512K																																						
	R5F51305AGFN	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	17	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																																					
	R5F51306AGFN	256K	32K																																					
	R5F51307AGFN	384K																																						
R5F51308AGFN	512K																																							
R5F51305AGFK	128K	16K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Y	14	0	0	0	0	2	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	52	1	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~105	
R5F51303AGFK	64K	10K																																						
R5F51306AGFK	256K	32K																																						
R5F51307AGFK	384K																																							
R5F51308AGFK	512K																																							

RX200



RX200系列MCU

产品群	产品型号	SD卡接口	加密解密硬件	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								
				片内高速Flash	RAM	数据存储器Data Flash	MCU最高运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制DTC	以太网控制器	USB并/从/OTG	USB (支持充电功能)	通用串行口UART/SPi/IC	独立SPI	独立SPI	独立IIC	CAN接口	8位定时器	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/电源脚	实时时钟	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	时钟频率精度监测	通用输入输出IO	只能做输入的I/O口
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	Y	Y	79	1	TFLGA100 7x7 0.65	-40~85			
	R5F52318BDLA	1	Y	384K																																							
	R5F52317ADLA	0	-	384K																																							
	R5F52317BDLA	1	Y	384K																																							
	R5F52316ADLA	0	-	256K																																							
	R5F52316CDLA		-	32K																																							
	R5F52315ADLA	0	-	128K																																							
	R5F52315CDLA		-	32K																																							
	R5F52318ADFP	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	Y	Y	Y	79	1	LFQFP100 14x14 0.50	-40~85		
	R5F52318BDFP	1	Y	384K																																							
	R5F52317ADFP	0	-	384K																																							
	R5F52317BDFP	1	Y	384K																																							
	R5F52316ADFP	0	-	256K																																							
	R5F52316CDFP		-	32K																																							
	R5F52315ADFP	0	-	128K																																							
	R5F52315CDFP		-	32K																																							
	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	Y	43	1	HWQFN64 9x9 0.50	-40~85		
	R5F52318BDND	1	Y	384K																																							
	R5F52317ADND	0	-	384K																																							
	R5F52317BDND	1	Y	384K																																							
	R5F52316ADND	0	-	256K																																							
	R5F52316CDND		-	32K																																							
	R5F52315ADND	0	-	128K																																							
	R5F52315CDND		-	32K																																							
	R5F52318ADFM	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	Y	Y	43	1	LFQFP64 10x10 0.50	-40~85	
	R5F52318BDFM	1	Y	384K																																							
	R5F52317ADFM	0	-	384K																																							
	R5F52317BDFM	1	Y	384K																																							
R5F52316ADFM	0	-	256K																																								
R5F52316CDFM		-	32K																																								
R5F52315ADFM	0	-	128K																																								
R5F52315CDFM		-	32K																																								
R5F52316CDLF	0	-	256K	32K																																		WFLGA64 5x5~0.5					
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	Y	30	1	HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
R5F52318BDNE	Y	384K																																									
R5F52317ADNE	-	384K																																									
R5F52317BDNE	Y	384K																																									
R5F52316ADNE	0	-	256K																																								
R5F52316CDNE		-	32K																																								
R5F52315ADNE	0	-	128K																																								
R5F52315CDNE		-	32K																																								

RX200系列MCU		封装		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	工作环境温度												
芯片	封装	片内高速Flash	RAM	数据存储器Data Flash	MCU最高运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB并/从OTG	USB (支持充电功能)	通用串行口 UART/SP/IC	独立的SPI	四线SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	16位定时器 (49PWM)	高精度PWM控制器	32位定时器	脉冲发生器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	实时时钟用电源脚	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	时钟频率精度监测	通用输入输出 I/O	只能做输入的I/O	大小 (毫米)	脚间距 (毫米)	工作环境温度			
RX231	R5F52318ADFL	0	-	512K	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	30	1	LFQFP48	7x7	0.50	-40~85		
	R5F52318BDFL		Y	64K																																								1	
	R5F52317ADFL		-	384K																																								1	
	R5F52317BDFL		Y	32K																																								0	
	R5F52316ADFL		-	256K																																								1	
	R5F52316CDFL		-	128K																																								0	
	R5F52315ADFL		-	128K																																								0	
	R5F52315CDFL	-	128K	0																																									
	R5F52318AGFP	0	-	512K	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	24	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	79	1	LFQFP100	14x14	0.50	-40~85		
	R5F52318BGFP	1	Y	64K																																								1	
	R5F52317AGFP	0	-	384K																																								1	
	R5F52317BGFP	1	Y	32K																																								0	
	R5F52316AGFP	-	256K	1																																									
	R5F52316CGFP	-	128K	0																																									
	R5F52315AGFP	-	128K	0																																									
	R5F52315CGFP	-	128K	0																																									
	R5F52318AGND	0	-	512K	8K	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	43	1	HWQFN64	9x9	0.50	-40~85	
	R5F52318BGND	1	Y	64K																																									1
	R5F52317AGND	0	-	384K																																									1
	R5F52317BGND	1	Y	32K																																									0
	R5F52316AGND	-	256K	1																																									
	R5F52316CGND	-	128K	0																																									
	R5F52315AGND	-	128K	0																																									
	R5F52315CGND	-	128K	0																																									
R5F52318AGFM	0	-	512K	8K	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	43	1	LFQFP64	10x10	0.50	-40~85		
R5F52318BGFM	1	Y	64K																																									1	
R5F52317AGFM	0	-	384K																																									1	
R5F52317BGFM	1	Y	32K																																									0	
R5F52316AGFM	-	256K	1																																										
R5F52316CGFM	-	128K	0																																										
R5F52315AGFM	-	128K	0																																										
R5F52315CGFM	-	128K	0																																										
R5F52318AGNE	-	512K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1	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		
R5F52318BGNE	Y	64K																																										1	
R5F52317AGNE	-	384K																																										1	
R5F52317BGNE	Y	32K																																										0	
R5F52316AGNE	-	256K																																										1	
R5F52316CGNE	-	128K																																										0	
R5F52315AGNE	-	128K																																										0	
R5F52315CGNE	-	128K	0																																										

RX600 MCU系列

封装	引脚数	SD主机接口	性能		存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口							定时器				模拟功能			系统		安全功能		HMI功能		I/O		封装大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	工作环境温度								
			MCU最高运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储/Data Flash	AES	TSIP (Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制/DTIC	以太网控制器	USB并/次OTG	USB (支持充电功能)	串行接口 UART/SPI/IIC	独立的SPI	四线SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚	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	时钟频率精度监测	LCD	2D绘图	通用输入输出 I/O
RX64M	R5F564MLCDBG	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	4M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85	
	R5F564MLDDBG	1								Y																																				
	R5F564MLGDBG	0								Y																																				
	R5F564MLHDBG	1								Y																																				
	R5F564MJCDBG	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	3M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MJDDBG	1								Y																																				
	R5F564MJGDBG	0								Y																																				
	R5F564MJHDBG	1								Y																																				
	R5F564MGCDBG	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MGDDBG	1								Y																																				
	R5F564MGGDBG	0								Y																																				
	R5F564MGHDBG	1								Y																																				
	R5F564MFCDBG	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MFDDBG	1								Y																																				
	R5F564MFGDBG	0								Y																																				
	R5F564MFHDBG	1								Y																																				
	R5F564MLCDFP	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	4M	512K	-	64K	-	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
	R5F564MLDDFP	1								Y																																				
	R5F564MLGDFP	0								Y																																				
	R5F564MLHDFP	1								Y																																				
R5F564MJCDFP	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	3M	512K	-	64K	-	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85	
R5F564MJDDFP	1								Y																																					
R5F564MJGDFP	0								Y																																					
R5F564MJHDFP	1								Y																																					
R5F564MGCDFP	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K	-	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85	
R5F564MGDDFP	1								Y																																					
R5F564MGGDFP	0								Y																																					
R5F564MGHDFP	1								Y																																					
R5F564MFCDFP	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K	-	16	-	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85	
R5F564MFDDFP	1								Y																																					
R5F564MFGDFP	0								Y																																					
R5F564MFHDFP	1								Y																																					

RX600 MCU系列

封装	产品型号	SD卡接口	性能			存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口							定时器					模拟功能			系统		安全功能			HMI功能		I/O		工作环境温度						
			MCU最高运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储器Data Flash	AES	TSIP (Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制DTC	以太网控制器	USB并/OTG	USB (支持充电功能)	通用串行口UART/SPI/MIC	独立的SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚	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		时钟频率精度监测	LCD	2D绘图	通用输入输出	只能做输入的I/O口	
RX64M	R5F564MLCDFB	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	4M	512K	-	64K	-	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85	
	R5F564MLDDFB	1								-																																				
	R5F564MLGDFB	0								Y																																				
	R5F564MLHDFB	1								Y																																				
	R5F564MJCDFB	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	3M	512K	-	64K	-	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MJDDFB	1								-																																				
	R5F564MJGDFB	0								Y																																				
	R5F564MJHDFB	1								Y																																				
	R5F564MGCDFB	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K	-	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	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	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K	-	16	Y	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MFDDFB	1								-																																				
	R5F564MFGDFB	0								Y																																				
	R5F564MFHDFB	1								Y																																				
	R5F564MLCDFC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	4M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MLDDFC	1								-																																				
	R5F564MLGDFC	0								Y																																				
	R5F564MLHDFC	1								Y																																				
	R5F564MJCDFC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	3M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MJDDFC	1								-																																				
	R5F564MJGDFC	0								Y																																				
	R5F564MJHDFC	1								Y																																				
	R5F564MGCDFC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MGDDFC	1								-																																				
	R5F564MGGDFC	0								Y																																				
	R5F564MGHDFC	1								Y																																				
	R5F564MFCDFC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MFDDFC	1								-																																				
R5F564MFGDFC	0	Y																																												
R5F564MFHDFC	1	Y																																												

用于中国的MCU产品

RL78系列MCU

RX系列MCU

RX600 MCU系列

封装	封装引脚	SD卡接口	性能			存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口							定时器				模拟功能			系统		安全功能		HMI功能		I/O		封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	工作环境温度							
			MCU最高 运行速度	单点运算单片 工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储Data Flash	AES	TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制DTC	以太网控制器	USB并/交/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口 UART/SPI/IC	独立的SPI	四线SPI	独立的IC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚	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	时钟频率精度监测	LCD	2D绘图	通用输入输出IO	只能做输入的IO口
RX64M	R5F564MGCDLJ	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85	
	R5F564MGDDLJ	1																																												
	R5F564MGHDLJ	1																																												
	R5F564MGGDLJ	0																																												
	R5F564MFCDLJ	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85
	R5F564MFDDLJ	1																																												
	R5F564MFHDLJ	1																																												
	R5F564MFGDLJ	0																																												
	R5F564MLCDLJ	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	4M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85	
	R5F564MLDDLJ	1																																												
	R5F564MLHDLJ	1																																												
	R5F564MLGDLJ	0																																												
	R5F564MJCDLJ	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	3M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85	
	R5F564MJDDLJ	1																																												
	R5F564MJHDLJ	1																																												
	R5F564MJGDLJ	0																																												
	R5F564MGCDLK	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85	
	R5F564MGDDLK	1																																												
	R5F564MGHDLK	1																																												
	R5F564MGGDLK	0																																												
R5F564MFCDLK	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85		
R5F564MFDDLK	1																																													
R5F564MFHDLK	1																																													
R5F564MFGDLK	0																																													
R5F564MLCDLK	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	4M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85		
R5F564MLDDLK	1																																													
R5F564MLHDLK	1																																													
R5F564MLGDLK	0																																													
R5F564MJCDLK	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	3M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85		
R5F564MJDDLK	1																																													
R5F564MJHDLK	1																																													
R5F564MJGDLK	0																																													

RX600 MCU系列

封装	引脚数	SD卡接口	性能			存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口							定时器					模拟功能			系统		安全功能			HMI功能		I/O		工作环境温度						
			MCU内核 运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	反快Flash	数据存储器Data Flash	AES	TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB并/从OTG	USB (支持充电功能)	UART/SPI/IIC	通用串行口	独立的SPI	四线SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚	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	时钟频率精度监测	LCD	2D绘图	通用输入输出I/O
RX64M	R5F564MLCDLC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	4M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85	
	R5F564MLDDLC	1								Y																																				
	R5F564MLHDLC	1								Y																																				
	R5F564MLGDLC	0								Y																																				
	R5F564MJCDLC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	3M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85
	R5F564MJDDLC	1								Y																																				
	R5F564MJHDLC	1								Y																																				
	R5F564MJGDLC	0								Y																																				
	R5F564MGCDLC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85
	R5F564MGDDLC	1								Y																																				
	R5F564MGHDLC	1								Y																																				
	R5F564MGGDLC	0								Y																																				
R5F564MFC DLC	0	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85	
R5F564MFDDLC	1								Y																																					
R5F564MFHDLC	1								Y																																					
R5F564MFGDLC	0								Y																																					

RX600 MCU系列

封装	封装图	SOP	性能			存储器		加密/解密硬件	外总线	DMA			通信接口						定时器				模拟功能			系统	安全功能		HMI功能		I/O		工作环境温度										
			MCU内核运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储器Data Flash	AES	TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB并/从/OTG	USB (支持充电功能)	UART/SPI/IIC	兼容的SPI	四线SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚		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	时钟频率精度监测	LCD
RX651	R5F56514ADLJ	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	512K	256K	-	-	16	-	2	8	Y	-	1	-	11	3	1	2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85		
	R5F56514BDLJ	1						-	-																																		
	R5F56514EDLJ	0						Y	-																																		
	R5F56514FDLJ	1						Y	-																																		
	R5F56517ADLJ	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	768K	256K	-	-	16	-	2	8	Y	-	1	-	11	3	1	2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85		
	R5F56517BDLJ	1						-	-																																		
	R5F56517EDLJ	0						Y	-																																		
	R5F56517FDLJ	1						Y	-																																		
	R5F56519ADLJ	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	1M	256K	-	-	16	-	2	8	Y	-	1	-	11	3	1	2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85		
	R5F56519BDLJ	1						-	-																																		
	R5F56519EDLJ	0						Y	-																																		
	R5F56519FDLJ	1						Y	-																																		
	R5F5651EHDLJ	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	2M	640K	Y	Y	32	Y	2	8	Y	-	1	-	11	3	1	2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Graphic-LCD controller	Y	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85	
	R5F5651EDDLJ	0						-	-																																		
	R5F5651CHDLJ	1						Y	Y																																		
	R5F5651CDDLJ	1						-	-																																		
	R5F56514ADLK	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	512K	256K	-	-	16	Y	2	8	Y	-	1	-	13	3	1	2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85		
	R5F56514BDLK	1						-	-																																		
	R5F56514EDLK	0						Y	-																																		
	R5F56514FDLK	1						Y	-																																		
	R5F56517ADLK	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	768K	256K	-	-	16	Y	2	8	Y	-	1	-	13	3	1	2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85		
	R5F56517BDLK	1						-	-																																		
	R5F56517EDLK	0						Y	-																																		
	R5F56517FDLK	1						Y	-																																		
R5F56519ADLK	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	1M	256K	-	-	16	Y	2	8	Y	-	1	-	13	3	1	2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85			
R5F56519BDLK	1						-	-																																			
R5F56519EDLK	0						Y	-																																			
R5F56519FDLK	1						Y	-																																			
R5F5651EHDLK	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	2M	640K	Y	Y	32	Y	2	8	Y	-	1	-	13	3	1	3	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Graphic-LCD controller	Y	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85		
R5F5651EDDLK	0						-	-																																			
R5F5651CHDLK	1						Y	Y																																			
R5F5651CDDLK	1						-	-																																			
R5F5651EHDLC	0	120MHz	Y	2.7V-5.5V	2M	640K	Y	Y	32	Y	2	8	Y	-	1	-	13	3	1	3	2	4	19	0	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Graphic-LCD controller	Y	136	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40-85		
R5F5651EDDLC	0						-	-																																			
R5F5651CHDLC	1						Y	Y																																			
R5F5651CDDLK	1						-	-																																			

RX700 MCU系列

封装	产品型号	SD卡接口	性能			存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口						定时器				模拟功能			系统		安全功能			HMI功能		I/O		封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	工作环境温度						
			MCU最高 运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双Flash	数据存储Data Flash	AES	TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB并口OTG	USB(支持充电功能)	UART/SPI/IIC	独立SPI	I2C/IIC	CAN接口	8位定时器	16位定时器(含PWM)	高级PWM定时器	32位定时器	脉冲发生器	带独立时钟的看门狗	实时时钟电源脚	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	时钟频率精度监测	LCD	2D绘图	通用输入输出	只能做输入的I/O口
RX71M	R5F571MLCDBG	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	4M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85		
	R5F571MLDDBG	1								Y																																			
	R5F571MLGDBG	0								Y																																			
	R5F571MLHDBG	1								Y																																			
	R5F571MJDDBG	1	240MHz	Y	2.7V~5.5V	3M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85	
	R5F571MJCDBG	0								Y																																			
	R5F571MJGDBG	0								Y																																			
	R5F571MJHDBG	1								Y																																			
	R5F571MGDDBG	1	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2.5M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85	
	R5F571MGDBG	0								Y																																			
	R5F571MGGDBG	0								Y																																			
	R5F571MGHDBG	1								Y																																			
	R5F571MFGDBG	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	512K	-	64K	Y	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F571MFHDBG	1								Y																																			
	R5F571MFCDBG	0								Y																																			
	R5F571MFDDBG	1								Y																																			
	R5F571MGCDFF	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2.5M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85	
	R5F571MGDDFF	1								Y																																			
	R5F571MGGDFP	0								Y																																			
	R5F571MGHDFP	1								Y																																			
R5F571MJCDFF	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	3M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85		
R5F571MJDDFF	1								Y																																				
R5F571MJGDFP	0								Y																																				
R5F571MJHDFP	1								Y																																				
R5F571MFCDFP	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85		
R5F571MFDFF	1								Y																																				
R5F571MFGDFP	0								Y																																				
R5F571MFHDFP	1								Y																																				
R5F571MLCDFP	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	4M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85		
R5F571MLDDFF	1								Y																																				
R5F571MLGDFP	0								Y																																				
R5F571MLHDFP	1								Y																																				
R5F571MJCDFB	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	3M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85		
R5F571MJDDFB	1								Y																																				
R5F571MJGDFB	0								Y																																				
R5F571MJHDFB	1								Y																																				

RX700 MCU系列

封装	产品型号	SD卡接口	性能			存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口						定时器						模拟功能			系统		安全功能			HMI功能		I/O		工作环境温度			
			MCU内核运行速度	系统时钟频率	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储Data Flash	AES	TSIP (Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB并/次OTG	USB (支持充电功能)	UART/SPI/IIC	独立的SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚	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		时钟频率精度监测	LCD	2D绘图
RX71M	R5F571MGCDFB	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2.5M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-85	
	R5F571MGDDFB	1								Y																																	
	R5F571MGGDFB	0								Y																																	
	R5F571MGHDFB	1								Y																																	
	R5F571MFCDFB	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-85
	R5F571MFDDFB	1								Y																																	
	R5F571MFGDFB	0								Y																																	
	R5F571MFHDFB	1								Y																																	
	R5F571MLCDFB	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	4M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-85
	R5F571MLDDFB	1								Y																																	
	R5F571MLGDFB	0								Y																																	
	R5F571MLHDFB	1								Y																																	
	R5F571MFCDFC	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-85
	R5F571MFDDFC	1								Y																																	
	R5F571MFGDFC	0								Y																																	
	R5F571MFHDFC	1								Y																																	
	R5F571MJCDFC	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	3M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-85	
	R5F571MJDDFC	1								Y																																	
	R5F571MJGDFC	0								Y																																	
	R5F571MJHDFC	1								Y																																	
	R5F571MGCDFC	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2.5M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-85	
	R5F571MGDDFC	1								Y																																	
	R5F571MGGDFC	0								Y																																	
	R5F571MGHDFC	1								Y																																	
	R5F571MLCDFC	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	4M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-85	
	R5F571MLDDFC	1								Y																																	
	R5F571MLGDFC	0								Y																																	
	R5F571MLHDFC	1								Y																																	
R5F571MJCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	3M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85		
R5F571MJDDLJ	1								Y																																		
R5F571MJGDLJ	0								Y																																		
R5F571MJHDLJ	1								Y																																		
R5F571MLCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	4M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85		
R5F571MLDDLJ	1								Y																																		
R5F571MLGDLJ	0								Y																																		
R5F571MLHDLJ	1								Y																																		

用于中国的MCU产品

RL78系列MCU

RX系列MCU

RX700 MCU系列

封装	系列	SD卡接口	性能			存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口					定时器					模拟功能			系统		安全功能			HMI功能		I/O		封装 大小(毫米) 脚间距(毫米)	工作环境温度							
			MCU内核 运行速度	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储Data Flash	AES	TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB并/从/OTG	USB(支持充电功能)	UART/SPI/IIC	独立的SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚	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	时钟频率精度监测	LCD	2D绘图	通用输入输出	只能做输入的I/O口
RX71M	R5F571MGCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2.5M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85	
	R5F571MGDDLJ	1								-																																				
	R5F571MGGDLJ	0								Y																																				
	R5F571MGHDLJ	1								Y																																				
	R5F571MFCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2M	512K	-	64K	-	16	-	2	8	Y	1	1	0	9	2	1	2	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85
	R5F571MFDDLJ	1								-																																				
	R5F571MFGDLJ	0								Y																																				
	R5F571MFHDLJ	1								Y																																				
	R5F571MJCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	3M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85
	R5F571MJDDLJ	1								-																																				
	R5F571MJGDLJ	0								Y																																				
	R5F571MJHDLJ	1								Y																																				
	R5F571MGCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2.5M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85
	R5F571MGDDLJ	1								-																																				
	R5F571MGGDLJ	0								Y																																				
	R5F571MGHDLJ	1								Y																																				
	R5F571MFCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85	
	R5F571MFDDLJ	1								-																																				
	R5F571MFGDLJ	0								Y																																				
	R5F571MFHDLJ	1								Y																																				
R5F571MLCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	4M	512K	-	64K	-	16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85		
R5F571MLDDLJ	1								-																																					
R5F571MLGDLJ	0								Y																																					
R5F571MLHDLJ	1								Y																																					
R5F571MJCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	3M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40-85		
R5F571MJDDLJ	1								-																																					
R5F571MJGDLJ	0								Y																																					
R5F571MJHDLJ	1								Y																																					
R5F571MLCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	4M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40-85		
R5F571MLDDLJ	1								-																																					
R5F571MLGDLJ	0								Y																																					
R5F571MLHDLJ	1								Y																																					
R5F571MGCDLJ	0	240MHz	Y	2.7V-5.5V	2.5M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40-85		
R5F571MGDDLJ	1								-																																					
R5F571MGGDLJ	0								Y																																					
R5F571MGHDLJ	1								Y																																					

RX700 MCU系列

封装	封装脚数	SD并机接口	性能		存储器			加密/解密硬件		外总线		DMA			通信接口						定时器						模拟功能			系统		安全功能			HMI功能		I/O		工作环境温度					
			MCU内核运行速度	MCU内核频率	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储Data Flash	AES	TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB并机/OTG	USB (支持充电功能)	UART/SPI/IIC	原串接口	独立的SPI	阻塞SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	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	实时时钟用电源脚	实时时钟	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	时钟频率精度监测	LCD
RX71M	R5F571MFC DLC	0	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	512K	-	64K	-	32	Y	2	8	Y	2	1	0	13	2	1	2	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85
	R5F571MFDDLC	1								Y																																		
	R5F571MFGDLC	0								Y																																		
	R5F571MFHDLC	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.

- "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.
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.



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1802-1807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

R01CL0012CC0500