

瑞萨电子 MCU新产品型号速查手册



VI

用于中国的MCU产品	02
RL78系列MCU	03
RX系列MCU	20

用于中国	■的N	ΛCΙ	J产品																																									
	存储	器					I/O					中断			性能			时钟				- 3	系统功能	ŧ				定时器				ì	通信接口	1				模拟	功能			LCD控制	制器	
产品型号	片内Flash	数据存储Data Flash	脚间距 (毫米)	可用端口总数	输入/输出 (I/O) 端口	(VDD/EVDD限压) 其中可设定N沟道漏极开路	只作輸入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	(大电流驱动) P沟道漏极开路端口	片内中断源	片外中断源	按鍵中断	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/蜂鸣器輸出	直接内存传输	数据传输控制器	事件链接控制器	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	同步串行口(CSI)	异步串行口 (UART)	简单IIC	独立的IIC	智能卡接口	10位ADC	12包ADC	10包DAC	可编程放大器	比较器	温度传感器	4COM配置	8COM配置	工作环境温度
R7F0C001L2DFB	16K	2K	P-LFQFP64 10x10-0.50	47	41	6	5	1	-	-	16	9	4	24MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	=	-	Υ	Υ	6	1	Υ	Υ	1	2	1	0	0	0	10	0	0	0	0	Υ	39x4 3	35x8	-40~85
R7F0C002G2DFB R7F0C001G2DFB	16K	2K	P-LFQFP48 7x7-0.50	33	28	6	5	_	-	_	16	7	4	24MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	2	128	-	Υ	Υ	6	1	Υ	Υ	1	2	1	0	0	0	9	0	0	0	0	Y	26x4 2	22x8	-40-85
R7F0C004M2DFB-C R7F0C003M2DFB-C	128K 96K	· -	P-LFQFP80 12x12-0.50	65	58	18	5	-	2	-	41	10	-	24MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	4	-	-	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	1	4	2	1	2	4	0	0	0	2	Y	51x4 4	47x8	-40~85
R7F0C019L2DFB-C	5000000	· -	P-LFQFP64 10x10-0.50	49	42	12	5	-	2	-	32	10	-	24MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	2	_	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	1	3	2	1	0	4	0	0	0	2	Υ	36x4 3	32x8	-40~85
R7F0C009F2DFP-C R7F0C008F2DFP-C	8K		P-LQFP44 10X10-0.80	40	35		5					7	4																							12								
R7F0C009B2DFP-C R7F0C008B2DFP-C	8K 1.5	K -	P-LQFP32 7X7-0.80	28	25	7	3	-	=	-	20	6	_	24MHz	2.7V~5.5V	Y	Υ	-	Υ	2	-	-	Υ	Υ	Υ	7	1	Υ	-	0	1	2	1	0	0	8	0	0	1	2	Y	-	-	-40-85
R7F0C009A2DSP R7F0C008A2DSP	8K		P-LSSOP30 0030-0.65	26	23								_																							ŭ								
R7F0C01692ESN-C R7F0C01592ESN-C	16K 8K	K -	P-SOP 7.5X18-1.27	24	21	7	3	-	-	-	20	6	10.00	24MHz	2.7V~5.5V	Y	Υ	-	Υ	2	-	-	Υ	Υ	Υ	7	1	Υ	-	0	1	2	1	0	0	7	0	0	1	2	Υ	8-8		-40-85
R7F0C010B2DFP-C	16K 1.5	K 2K	P-LQFP32 7X7-0.80 P-HWQFN24	10000	23		3	-	2	-	12	6	-	32MHz	2.7V~3.6V	Y	Υ	-	Υ	2	2	_	Y	Υ	Y	4	0	Υ	-	0	1	1	0	1	0	0	8	2	0	0	Y	_	-	-40~85
R7F0C01072DNP R7F0C014L2DFA-C	6		4X4-0.50 P-LQFP64	20	15																																6						_	
R7F0C014L2DFB-C	- 2	8K	12x12-0.65 P-LFQFP64 10x10-0.50 P-LQFP32	- 58	48	20	5	1	4	_	23	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	Y	Υ	2	2	Υ	Υ	Y	Υ	7	1	Υ	Y	1	6	3	6	1	0	12	0	0	0	0	Y	_	2	-40~85
R7F0C014B2DFP-C R7F0C908B2DFP-C	48K 3K		7X7-0.80	28	22	13	3	-	1		22	6	-								1/ 1								-	0	3		3			8								
R7F0C907B2DFP-C R7F0C906B2DFP-C R7F0C905B2DFP-C R7F0C904B2DFP-C R7F0C903B2DFP-C	32K 16K 48K 3k 32K 16K	2K	P-LOFP32 7X7-0.80	28	22	9	3	-	3	-	26	6	-	24MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	3	3	3	1	0	8	0	0	0	0	-	-	1	-40~85
R7F0C902B2DNP-C R7F0C901B2DNP-C	64K 48K	-	P-HWQFN32 5X5-0.50	28	22	9	3	-	3	-	23	6	(i,+)	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	-	Υ	2	-	-		Υ	Υ	8	1	Υ	-	0	3	3	3	0	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-40-85
R7F0C80542ESP-C R7F0C80442ESP-C R7F0C80342ESP-C	2K 256	6B -	P-LSSOP16 4.4x5-0.65	14	10	1	4	-	-	-	13	5	6	20MHz	2.4V~5.5V	Y	1-1	-	Y	1	-	-	-	Y	-	4	1	Υ	-	0	1	1	0	0	0	7	0	0	0	1	-	-	-	-40~85
R7F0C80512ESP-C R7F0C80212ESP R7F0C80112ESP	4K 512 2K 256	2B 3B -	P-LSSOP10 4.4x3.6-0.65	8	6	1	2	_		-	8	3	6	20MHz	2.4V~5.5V	Y	-	_	Υ	1		-	-	Υ	-	2	0	Υ	-	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	0	-	-	-	-40-85
R7F0C80962ESN-C R7F0C80862ESN-C	8K 1k	_	P-SOP20 7.5x12.8-1.27	18	16	14	2	-	-	6	12	7	8	20MHz	2.4V~5.5V	Υ	0 -1 35	-	Υ	1	-	-	-	Υ	3 -1 3	4	1	Υ	-	0	1	1	0	0	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-40-85
R7F0C80962ESP-C R7F0C80862ESP-C	8K 1k	(_	P-LSSOP20 4.4x6.5-0.65	18	16	14	2	-	-	6	12	7	8	20MHz	2.4V~5.5V	Y	-	-	Υ	1	-	-	-	Υ	-	4	1	Υ	-	0	1	1	0	0	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-40~85
R7F0C80762ESN-C R7F0C80662ESN-C	8K 1k	· _	P-SOP20 7.5x12.8-1.27	18	16	14	2	-	-	-	12	7	8	20MHz	2.4V~5.5V	Υ	222	-	Υ	1	-	_	-	Υ	228	4	1	Υ	-	0	1	1	0	0	0	8	0	0	0	0	-	-	-	-40~85
R7F0C80762ESP-C R7F0C80662ESP-C	8K 1k	(_	P-LSSOP20 4.4x6.5-0.65	18	16	14	2	-	-	-	12	7	8	20MHz	2.4V~5.5V	Y	1 - 1	-	Υ	1	-	- 3		Υ	3-0	4	1	Υ	-	0	1	1	0	0	0	8	0	0	0	0	-	2-3	-	-40~85
R7F0C208M2CFA-C R7F0C208M2DFA-C R7F0C207M2CFA-C R7F0C207M2DFA-C R7F0C206M2CFA-C R7F0C206M2DFA-C	128K 8k 128K 8k 96K 7k 96K 7k 64K 6k 64K 6k	4	P-LQFP80 14x14-0.65	63	56		5	-	2	10	31	11	8	24MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	1	10	1	3	2	1	-	-	16	-	-	2	-	28X4 2	24X8	40~85(工业) 40~85(民用) 40~85(工业) 40~85(民用) 40~85(民用) 40~85(民用)
R7F0C206L2CFA-C R7F0C206L2DFA-C R7F0C205L2CFA-C R7F0C205L2DFA-C	64K 6k 48K 5.5	K 4	P-LQFP64 12×12-0.65	47	42	25	5	-	-	10	31	9	8	24MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	1	6	1	3	2	1	_	-	8	-	-	o o	-	28X4 2	24X8 =	40~85(工业) 40~85(民用) 40~85(工业) 40~85(民用)

		存储器	封装大小			I/	0				中断		性	能			时钟					系统功	能				定时器					通信	接口					模拟功	能		
产品系列	产 品型 号	数据存储Data Flash RAM	大小 (毫米)脚间距 (毫米)	可用端口总数	輸入/輸出(1/0)端口	其中可设定N沟道漏极开路	只作輸入的端口	只作輸出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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包ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
RL78.	R5F10Y47ASP R5F10Y46ASP R5F10Y44ASP	4K 512B 2K 256B - 1K 128B	P-LSSOP16 4.4x5 0.65	14	10	4	4	(=)	-	14	5	6	20MHz 2.0	0V~5.5V	Υ	Υ	-	Υ	1	0	-	-	Υ	-	4	1	Υ	-	0	0	0	2	1	1	1	7	0	0	1	-	-40~8
8/G10	R5F10Y17ASP R5F10Y16ASP R5F10Y14ASP	4K 512B 2K 256B - 1K 128B	P-LSSOP10 4.4x3.6 0.65	8	6	2	2		-	8	3	6	20MHz 2.0	0V~5.5V	Υ	-	-	Υ	1	0	2	1	Υ	_	4	0	Υ	-	0	0	0	1	1	1	0	4	0	0	0	-	-40-8
	R5F102AAASP R5F102A9ASP R5F102A8ASP R5F102A7ASP	12K 1K 8K 768B 2K	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz 1.8	3V~5.5V	Y	Υ	-	Y	2	2	-	-	Υ	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40~8
	R5F102AADSP R5F102A9DSP R5F102A8DSP	16K 2K 12K 1K 8K 768B 2K	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21	9	3	-	2	26	6	-	24MHz 1.8	3V~5.5V	Υ	Y	π.	Y	2	2	-	-	Υ	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40-8
	R5F102A7DSP R5F102AAGSP R5F102A9GSP R5F102A8GSP R5F102A7GSP	16K 2K		26	21	9	3	2-0	2	26	6	-	24MHz 2.4	4V~5.5V	Υ	Υ	-	Υ	2	2	-	-	Υ	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Y	-40~1
	R5F103AAASP R5F103A9ASP R5F103A8ASP	16K 2K 12K 1K 8K 768B -	P-LSSOP30 6.1x9.85	26	21	9	3	-	2	19	6	-	24MHz 1.8	3V~5.5V	Y	Υ	-	Υ	2	0	-	-	Y	Υ	8	1	Υ	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40-
	R5F103A7ASP R5F103AADSP R5F103A9DSP R5F103A8DSP	4K 512B 16K 2K 12K 1K	0.65 P-LSSOP30 6.1x9.85	26	21	9	3	1 -	2	19	6		24MHz 1.8	3V~5.5V	Υ	Υ	-	Υ	2	0	-	-	Υ	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	1	1	0	1	8	0	0	0	Y	-40-
	R5F103A7DSP R5F1027AANA R5F10279ANA R5F10278ANA	4K 512B	0.65 P-HWQFN24 4X4	22	16	5	4	-	2	18	5	10	24MHz 1.8	3V~5.5V	Υ	Υ	-	Υ	1	2	-	·#3	Y	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40-
	R5F10277ANA R5F1027ADNA R5F10279DNA R5F10278DNA	4K 512B 16K 1.5K	P-HWQFN24 4X4	22	16	5	4	(=)	2	18	5	10	24MHz 1.8	3V~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~
	R5F10277DNA R5F1027AGNA R5F10279GNA R5F10278GNA	4K 512B 16K 1.5K 12K 1K	0.50 P-HWQFN24 4X4	22	16	5	4	:-:	2	18	5	10	24MHz 2.4	4V~5.5V	Υ	Y	-	Υ	1	2	_	(-)	Υ	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~
RL78/G	R5F10277GNA R5F1037AANA R5F10379ANA	4K 512B 16K 1.5K 12K 1K	0.50 P-HWQFN24 4X4	22	16	5	4	2-2	2	16	5	10	24MHz 1.8	3V~5.5V	Y	Υ	-	Υ	1	0	_	_	Y	Υ	4	1	Y	_	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	0	Y	-40-
2	R5F10378ANA R5F10377ANA R5F1037ADNA R5F10379DNA	4K 512B 16K 1.5K 12K 1K	0.50 P-HWQFN24 4X4	22	16	5	4		2	16	5	10	24MHz 1.8	3V~5.5V	Y	Υ	_	Y	1	0	_	_	Y	Υ	4	1	Y	_	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	0	Y	-40
	R5F10378DNA R5F10377DNA R5F1026AASP R5F10269ASP	4K 512B 16K 1.5K	0.50 P-LSSOP20			1								0.01					Ì																						
	R5F10268ASP	8K 768B 2K 4K 512B 2K 256B	4.4x6.5 0.65	18	12	4	4	-	2	18	5	6	24MHz 1.8	3V~5.5V	Υ	Y	-	Y	1	2	=	(5)	Υ	Υ	4	1	Υ	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~
	R5F10269DSP R5F10268DSP R5F10267DSP R5F10266DSP	12K 1K 8K 768B 2K 4K 512B	P-LSSOP20 4.4x6.5 0.65	18	12	4	4	-	2	18	5	6	24MHz 1.8	3V~5.5V	Υ	Υ	=	Y	1	2	-	=	Υ	Υ	4	1	Υ	s=3	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40
	R5F1026AGSP R5F1026AGSP R5F1026AGSP R5F1026AGSP R5F1026AGSP R5F1026AGSP	16K 1.5K 12K 1K 8K 768B 2K 4K 512B	P-LSSOP20 4.4x6.5 0.65	18	12	4	4	-	2	18	5	6	24MHz 2.4	4V~5.5V	Υ	Y	-	Y	1	2	-	-	Υ	Y	4	1	Y	-	0	0	0	2	1	2	1	11	0	0	0	Y	-40~
	R5F1036AASP R5F10369ASP R5F10368ASP R5F10367ASP R5F10366ASP	16K 1.5K 12K 1K 8K 768B - 4K 512B 2K 256B	P-LSSOP20 4.4x6.5 0.65	18	12	4	4	-	2	16	5	6	24MHz 1.8	3V~5.5V	Υ	Y	2	Y	1	0	2	-	Υ	Υ	4	1	Υ	-	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	0	Υ	-40-
	R5F1036ADSP R5F10369DSP R5F10368DSP R5F10367DSP	16K 1.5K 12K 1K 8K 768B -	P-LSSOP20 4.4x6.5 0.65	18	12	4	4	-	2	16	5	6	24MHz 1.8	3V~5.5V	Υ	Υ	-	Y	1	0	-	-	Y	Υ	4	1	Υ	-	0	0	0	1	1	0	1	11	0	0	0	Y	-40-

	存任	諸器	封装大小			1/	0				中断			性能			时钟				系统	统功能				定时	寸器					通信	接口				1	模拟功	能		
产品系列	片内Flash 产品型号	数据存储Data Flash	大小 (毫米)脚间距 (毫米)	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	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	片内中断源	片外中断源	按鍵中断	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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包ADC	8包DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F100SLAFB 512K 32 R5F100SKAFB 384K 24 R5F100SJAFB 256K 20 R5F100SHAFB 192K 16 R5F100SLDFB 512K 32 R5F100SKDFB 384K 24 R5F100SJDFB 256K 20 R5F100SHDFB 192K 16	K K K K K K K K K K	P-LQFP128 14X20 0.50	120	110	25	5	1	4	41	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	-	-	Y	Υ	16	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	26	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F101SLAFB 512K 32 R5F101SKAFB 384K 24 R5F101SJAFB 256K 20 R5F101SHAFB 192K 16 R5F101SLDFB 512K 32 R5F101SKDFB 384K 24 R5F101SJDFB 256K 20 R5F101SHDFB 192K 16	EK EK EK EK EK	P-LQFP128 14X20 0.50	120	110		5	1	4	41	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Υ	16	1	Υ	Y	1	0	0	8	4	8	2	26	0	0	0	Y	-40~8
	R5F100PLAFA 512K 32 R5F100PKAFA 384K 24 R5F100PJAFA 256K 20 R5F100PHAFA 192K 10 R5F100PGAFA 128K 12 R5F100PFAFA 96K 8	ek ik ok ok ek ek	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	5 - 3	-	Y	Y	12	1	Y	Υ	1	o	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-8
	R5F100PLDFA 512K 32 R5F100PKDFA 384K 24 R5F100PJDFA 256K 20 R5F100PHDFA 192K 16 R5F100PGDFA 128K 12 R5F100PFDFA 96K 8	K K K K K	P-LQFP100 14X20 0.65	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Y	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Υ	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Υ	-40-8
RL78	R5F100PJGFA 256K 20 R5F100PHGFA 192K 16 R5F100PGGFA 128K 12 R5F100PFGFA 96K 8	K K 8K 8K	P-LQFP100 14X20 0.65	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	-	-	Υ	Y	12	1	Υ	Υ	1	o	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Υ	-40-10
/G13	R5F101PLAFA 512K 32 R5F101PKAFA 384K 24 R5F101PJAFA 256K 20 R5F101PHAFA 192K 16 R5F101PGAFA 128K 12 R5F101PFAFA 96K 8	ek ik ok ek -	P-LQFP100 14X20 0.65	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	30 -	-	Υ	Υ	12	1	Υ	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Υ	-40~8
	R5F101PLDFA 512K 32 R5F101PKDFA 384K 24 R5F101PJDFA 256K 20 R5F101PHDFA 192K 16 R5F101PGDFA 128K 12 R5F101PFDFA 96K 8	EK EK EK EK EK	P-LQFP100 14X20 0.65	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Y	Υ	Υ	2	4	-	-	Υ	Υ	12	1	Υ	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40~8
	R5F100PLAFB 512K 32 R5F100PKAFB 384K 24 R5F100PJAFB 256K 20 R5F100PHAFB 192K 16 R5F100PGAFB 128K 12 R5F100PFAFB 96K 8	IK OK OK OK OK OK	P-LFQFP100 14x14 0.50	92	82		5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	Υ	Y	2	4	-	-	Υ	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Υ	-40~8
	R5F100PLDFB 512K 32 R5F100PKDFB 384K 24 R5F100PJDFB 256K 20 R5F100PHDFB 192K 16 R5F100PGDFB 128K 12 R5F100PFDFB 96K 8	K K K K	P-LFQFP100 14x14 0.50	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Υ	Υ	2	4	-	-	Υ	Y	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Y	-40-8
	R5F100PJGFB 256K 20 R5F100PHGFB 192K 16 R5F100PGGFB 128K 12 R5F100PFGFB 96K 8	SK SK SK SK	P-LFQFP100 14x14 0.50	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	-	-	Y	Y	12	1	Y	Υ	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Υ	-40~10
	R5F101PLAFB 512K 32 R5F101PKAFB 384K 24 R5F101PJAFB 256K 20 R5F101PHAFB 192K 16 R5F101PGAFB 128K 12 R5F101PFAFB 96K 8	2K 1K 0K 5K -	P-LFQFP100 14x14 0.50	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	_	_	Υ	Y	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Υ	-40~8
	R5F101PLDFB 512K 32 R5F101PKDFB 384K 24 R5F101PJDFB 256K 20 R5F101PHDFB 192K 16 R5F101PGDFB 128K 12 R5F101PFDFB 96K 8	ek ek ek	P-LFQFP100 14x14 0.50	92	82	24	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	-	_	Υ	Y	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	20	0	0	0	Υ	-40~85

	.78/G1x		储器	封 装 大 小			U	0				中断		- 1	性能			时钟					系统功	能				定时器	2				通信	自接口					模拟功	能		
产品系列	产品型号	片内Flash	数据存储Data Flash	大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	可用端口总数	输入输出(1/0)端口	(VDD/EVDD限压) 其中可设定N沟道漏极开路	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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包ADC	12包ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F100MLAFA R5F100MKAFA R5F100MJAFA R5F100MHAFA R5F100MGAFA R5F100MFAFA	A 384K A 256K A 192K A 128K	24K 20K 16K 12K	P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	ı.s	=	Y	Υ	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Υ	-40~8
	R5F100MLDFA R5F100MKDFA R5F100MJDFA R5F100MHDFA R5F100MGDFA R5F100MFDFA	A 512K A 384K A 256K A 192K A 128K	32K 24K 20K 16K 12K	P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	7	1 .	Υ	Υ	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Υ	-40-8
	R5F100MJGFA R5F100MHGFA R5F100MGGFA R5F100MFGFA	A 256K A 192K A 128K A 96K	20K 16K 12K 8K	P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	2.4V~5.5V	Υ	Y	Υ	Y	2	4	-	-	Υ	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Υ	-40~1
	R5F101MLAFA R5F101MKAFA R5F101MJAFA R5F101MHAFA R5F101MGAFA R5F101MFAFA	A 512K A 384K A 256K A 192K A 128K	32K 24K 20K 16K	P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Υ	Y	2	4	2	-	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Υ	-40-8
	R5F101MLDFA R5F101MKDFA R5F101MJDFA R5F101MHDFA R5F101MGDFA R5F101MFDFA	A 512K A 384K A 256K A 192K A 128K	32K 24K 20K 16K	P-LQFP80 14x14 0.65	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	_	_	Υ	Υ	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	o	0	0	Υ	-40~8
	R5F100MLAFB R5F100MKAFB R5F100MJAFB R5F100MHAFB R5F100MGAFB R5F100MFAFB	3 512K 3 384K 3 256K B 192K B 128K	32K 24K 20K 16K 12K	P-LFQFP80 12x12 0.50	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	Ξ.	~	Υ	Υ	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Υ	-40~8
8/G13	R5F100MLDFB R5F100MKDFB R5F100MJDFB R5F100MHDFB R5F100MGDFB R5F100MFDFB	3 512K B 384K B 256K B 192K B 128K	32K 24K 20K 16K 12K	P-LFQFP80 12x12 0.50	74		21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	=	-	Υ	Υ	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Υ	-40~8
	R5F100MJGFB R5F100MHGFB R5F100MGGFB R5F100MFGFB	3 256K B 192K B 128K	20K 16K 12K	P-LFQFP80 12x12 0.50	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	2.4V~5.5V	Υ	Y	Υ	Υ	2	4	-	-	Υ	Υ	12	1	Y	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Y	-40~1
	R5F101MLAFB R5F101MKAFB R5F101MJAFB R5F101MHAFB R5F101MGAFB R5F101MFAFB	3 512K 3 384K 3 256K B 192K B 128K	32K 24K 20K 16K	P-LFQFP80 12x12 0.50	74	64	21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Y	Υ	Y	2	4	=	2	Y	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Y	-40~8
	R5F101MLDFB R5F101MKDFB R5F101MJDFB R5F101MHDFB R5F101MGDFB R5F101MFDFB	3 512K B 384K B 256K B 192K B 128K	32K 24K 20K 16K	P-LFQFP80 12x12 0.50	74		21	5	1	4	37	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Y	Y	Y	2	4	=	-	Y	Y	12	1	Y	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	0	0	Y	-40~8
	R5F100LLAFA R5F100LKAFA R5F100LJAFA R5F100LHAFA R5F100LFAFA R5F100LEAFA R5F100LDAFA R5F100LDAFA R5F100LCAFA	512K 384K 256K 192K 128K 96K 64K 48K 32K	32K 24K 20K 16K 12K 8K 4K 3K 4K 2K	P-LQFP64 12x12 0.65	58	48	1 15	5	1	4	27	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Y	2	2	_	-	Y	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Υ	-40~8
	R5F100LLDFA R5F100LKDFA R5F100LJDFA R5F100LHDFA R5F100LGDFA R5F100LFDFA R5F100LEDFA R5F100LDDFA	512K 384K 256K 192K 128K 96K 64K	32K 24K 20K 16K 12K 8K 4K	P-LQFP64 12x12 0.65	58	48	1 15	5	1	4	27	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Y	Υ	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40~8

RI	_78/G1x		e 00	動		_						ala tir			ALL AIR			nank					#7 (+++L	Als				⇔ n.± 0.0	E.S.				12 6					22	4tt 401 mL	als .		
产品系列	产品型号	存 片内Flash	数据存品	封裝大小(毫米)脚间距(毫米)	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	只作輸入的端口	只作輸出的端口	N沟道漏极开路端口	片内中断源	中断片外中断源	按键中断	最高运行速度	性能 运行电压	片内高速振荡器	外接高速时钟	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	数据传输控制器	系统 事件链接控制器	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器(含PWM)	12位欄转定时器	定时看门狗定时器	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)	接 异步串行口(UART)	简单IIC	独立的IC	10包ADC	12包ADC	模拟功i 8位DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F100LJGFA R5F100LHGFA R5F100LGGFA R5F100LFGFA R5F100LEGFA R5F100LDGFA R5F100LCGFA	192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H	K 8K C 4K	P-LQFP64 12x12 0.65	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Υ	Υ	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Υ	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40~105
	R5F101LLAFA R5F101LKAFA R5F101LJAFA R5F101LHAFA R5F101LGAFA R5F101LEAFA R5F101LDAFA R5F101LDAFA R5F101LCAFA	512K 32 384K 24 256K 20 192K 16 128K 12 96K 8k 64K 4k 48K 3k 32K 2k	K K K K C	P-LQFP64 12x12 0.65	58	48		5	1	4	27	13	8	32MHz	: 1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40~85
	R5F101LLDFA R5F101LKDFA R5F101LJDFA R5F101LHDFA R5F101LFDFA R5F101LEDFA R5F101LEDFA R5F101LDDFA R5F101LCDFA	512K 32 384K 24 256K 20 192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H	K K K K C	P-LQFP64 12x12 0.65	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	: 1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40~85
	R5F100LLAFB R5F100LKAFB R5F100LJAFB R5F100LHAFB R5F100LGAFB R5F100LFAFB R5F100LDAFB R5F100LDAFB R5F100LCAFB	512K 32 384K 24 256K 20 192K 16 128K 12 96K 8k 64K 4k 48K 3k	K K K K K K C	P-LFQFP64 10x10 0.50	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	: 1.6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40~85
RL78/G13	R5F100LLDFB R5F100LKDFB R5F100LJDFB R5F100LHDFB R5F100LFDFB R5F100LEDFB R5F100LDDFB R5F100LDDFB R5F100LCDFB	512K 32 384K 24 256K 20 192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H 48K 3H	K K K K K K K K K	P-LFQFP64 10x10 0.50	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	: 1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40~85
	R5F100LJGFB R5F100LHGFB R5F100LGGFB R5F100LFGFB R5F100LDGFB R5F100LCGFB	256K 20 192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H 48K 3H 32K 2H	8K 8K C C C 4K	P-LFQFP64 10x10 0.50	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	: 2.4V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	1	_	Y	Y	8	1	Υ	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Υ	-40~105
	R5F101LLAFB R5F101LKAFB R5F101LJAFB R5F101LHAFB R5F101LGAFB R5F101LFAFB R5F101LEAFB R5F101LDAFB R5F101LCAFB	384K 24 256K 20 192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H 48K 3H 32K 2H	K K K K -	P-LFQFP64 10x10 0.50	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32МНг	: 1.6V~5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Υ	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	o	Y	-40-85
	R5F101LLDFB R5F101LKDFB R5F101LJDFB R5F101LHDFB R5F101LFDFB R5F101LEDFB R5F101LEDFB R5F101LDDFB R5F101LCDFB	384K 24 256K 20 192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H 48K 3H	K K K C C	P-LFQFP64 10x10 0.50	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	: 1.6V~5.5V	Y	Y	Υ	Y	2	2	_	_	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40~85
	R5F100LJABG R5F100LHABG R5F100LGABG R5F100LFABG R5F100LDABG R5F100LDABG R5F100LCABG	256K 20 192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H 48K 3H 32K 2H	K K K C C C 4K	P-VFBGA64 4x4 0.4	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	: 1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F101LJABG R5F101LHABG R5F101LGABG R5F101LFABG R5F101LEABG R5F101LDABG R5F101LCABG	192K 16 128K 12 96K 8H 64K 4H 48K 3H	K K C C	P-VFBGA64 4x4 0.4	58	48	15	5	1	4	27	13	8	32MHz	: 1.6V~5.5V	Y	Υ	Y	Y	2	2	34	_	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Y	-40-85

R	L78/G1x			**																																						
产品系列	产品型号	存 存 将 AM FAFIash	l E	封裝大小 (毫米) 脚间距 (毫米	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	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	片内中断源	中断片外中断源	按键中断	最高运行速度	性能 运行电压	片内高速振荡器	外接高速时钟	时钟副时钟振荡电路	片内低速振荡器	时钟/蜂鸣器輸出	直接内存传输	数据传输控制器	系统 事件链接控制器	能上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器(含PWM)	12位翻转定时器	定时看门狗定时器	实时时钟(RTC)	实时时钟输出	USB (主机/设备)	USB(仅设备)	通 同步串行口 (CSI)	接 异步串行口(UART)	简单IIC	独立的IIC	10位ADC	12位ADC	模拟功 8位DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F100JLAFA R5F100JKAFA R5F100JJAFA R5F100JHAFA R5F100JFAFA R5F100JEAFA R5F100JDAFA R5F100JCAFA	384K 24K 256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K	10	QFP52 0x10 0.65	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MH;	z 1.6V~5.5V	Υ	Y	Y	Υ	2	2	-	17	Y	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	Υ	-40~85
	RSF100JCAFA RSF100JLDFA RSF100JJDFA RSF100JJDFA RSF100JDFA RSF100JDDFA RSF100JDDFA RSF100JDDFA RSF100JDDFA RSF100JDDFA RSF100JDGFA RSF100JJGFA RSF100JJGFA RSF100JJGFA	128K 12K 96K 8K	10	QFP52 0x10 0.65	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MH;	z 1.6V~5.5V	Υ	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Υ	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	Y	-40~85
	R5F100JGGFA R5F100JEGFA R5F100JDGFA	96K 8K 64K 4K 48K 3K 4F	10	QFP52 0x10 0.65	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MH;	z 2.4V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	12	0	0	0	Υ	-40~10
RL78/G13	R5F100JCGFA R5F101JLAFA R5F101JJAFA R5F101JJAFA R5F101JHAFA R5F101JFAFA R5F101JEAFA R5F101JEAFA R5F101JCAFA	512K 32K 384K 24K 256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K	10	QFP52 0x10 0.65	48	38	13	5	1	4	27	12	8	32MH;	z 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
	RSF101JLDFA RSF101JLDFA RSF101JJDFA RSF101JHDFA RSF101JGDFA RSF101JFDFA RSF101JEDFA RSF101JDDFA RSF101JDDFA RSF101JCDFA	512K 32K 384K 24K 256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K	10	QFP52 0x10 1.65	48	38	13	5	and the second	4	27	12	8	32MH:	z 1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	2	-	-	Y	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	12	0	o	0	Υ	-40~85
	R5F100GLANA R5F100GKANA R5F100GJANA R5F100GGANA R5F100GFANA R5F100GEANA R5F100GDANA R5F100GCANA	512K 32K 384K 24K 256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K 32K 2K	P-HW 7 0	/QFN48 7x7 .50	44	34	11	5	1	4	27	10	6	32MH;	z 1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	2	-	-	Υ	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Υ	-40-85
	R5F100GAANA R5F100GLDNA R5F100GJDNA R5F100GJDNA R5F100GGDNA R5F100GFDNA R5F100GEDNA R5F100GDNA R5F100GCDNA	512K 32K 384K 24K 256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K 32K 2K	P-HW	VQFN48 7x7 0.50	44	34	2000	5	1	4	27	10	6	32MH:	z 1.6V~5.5V	Y	Υ	Y	Υ	2	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F100GADNA R5F100GJGNA R5F100GGGNA R5F100GGGNA R5F100GEGNA R5F100GDGNA R5F100GCGNA R5F100GAGNA	256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K 32K 2K	P-HW	/QFN48 7x7 0.50	44	34	77740	5	1	4	27	10	6	32MH:	z 2.4V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	2	-	_	Y	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Υ	-40~105

R	L78/G1x3	系列																																								
		存	储器	封装大小			1/	0				中断			性能			时钟	,				系统功	能				定时器					通信	接口					模拟功	能		
产品系列	产品型号	sh	数据存储Data Flash	小(毫米)脚间距(毫米)	可用端口总数	输入/输出(1/0) 端口	(VDD/EVDD限压) 其中可设定N沟道漏极开路	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道灑极开路端口	片内中断源	片外中断源	按鍵中断	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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	着门狗定时器	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包ADC	12包ADC	8렣DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F101GLANA R5F101GKANA R5F101GJANA R5F101GHANA R5F101GGANA R5F101GEANA R5F101GDANA R5F101GCANA R5F101GCANA R5F101GCANA	384K 2- 256K 20 192K 10 128K 11 96K 8 64K 4 48K 3 32K 2	4K 0K 6K 2K 8K 8K 8K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	1	1.	Y	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40~85
	R5F101GLDNA R5F101GKDNA R5F101GJDNA R5F101GGDNA R5F101GFDNA R5F101GEDNA R5F101GDNA R5F101GDNA R5F101GDNA R5F101GDNA	512K 3 384K 2 256K 2 192K 1 128K 1 96K 8 64K 4 48K 3	2K 4K 0K 6K 2K 	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	2	-	-	Υ	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40~85
	R5F100GKAFB R5F100GJAFB R5F100GGAFB R5F100GGAFB R5F100GEAFB R5F100GDAFB R5F100GCAFB R5F100GAAFB	384K 2- 256K 20 192K 10 128K 11 96K 8 64K 4 48K 3 32K 2	4K 0K 6K 2K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	111	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	1	310	Y	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40~85
RL78/G13	R5F100GLDFB R5F100GKDFB R5F100GJDFB R5F100GDFB R5F100GDFB R5F100GDFB R5F100GDDFB R5F100GCDFB R5F100GCDFB R5F100GADFB	512K 3: 384K 2: 256K 2: 192K 1: 128K 1: 96K 8: 64K 4: 48K 3: 32K 2: 16K 2:	2K 4K 0K 6K 2K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	1 11 11 11 1	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	1	15	Y	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40~85
	R5F100GJGFB R5F100GHGFB R5F100GGGFB R5F100GEGFB R5F100GDGFB R5F100GCGFB R5F100GAGFB	192K 16 128K 13 96K 8 64K 4 48K 3 32K 2	6K 2K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K 8K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	1 11	5	1	4	27	10	6	32MHz	2.4V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40~105
	R5F101GLAFB R5F101GKAFB R5F101GJAFB R5F101GAFB R5F101GAFB R5F101GAFB R5F101GAFB R5F101GAFB R5F101GAFB	384K 2- 256K 20 192K 10 128K 11 96K 8 64K 4 48K 3 32K 2 16K 2	4K 0K 6K 2K 2K 3K 3K 3K 3K	P-LFQFP48 7×7 0.50	44	34	1 11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40~85
	RSF101GLDFB RSF101GKDFB RSF101GJDFB RSF101GGDFB RSF101GGDFB RSF101GEDFB RSF101GDFB RSF101GDFB RSF101GDFB RSF101GDFB	384K 24 256K 20 192K 10 128K 13 96K 8 64K 4 48K 3 32K 2	4K 0K 6K 2K 2K 2K 2K 2K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	1 11	5	1	4	27	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2		-	Υ	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Y	-40~85

	存储	器	封装大小			1/	0				中断		性	生能			时钟				3	系统功能	it				定时器	8				通信	接口					模拟功能	能		
产品型号	RAM 片皮Flash	数据存储Data Flash	小(毫米)脚间距(毫米)	可用端口总数	输入/输出(I/O)端口	(VDD/EVDD限压) 其中可设定N沟道漏极开路	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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IIC	10包ADC	12位ADC	8匂DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
DFKAFF DFJAFP DFHAFF DFFAFF DFEAFF DFDAFF DFCAFF DFAAFF	512K 32K 384K 24K 256K 20K 192K 16K 2128K 12K 296K 8K 296K 8K 2964K 4K 2948K 3K 2932K 2K 2916K 2K	8K 8K	P-LQFP44 10X10 0.80	40	31	10	5	-	4	27	7	4 32	≧MHz 1	.6V~5.5V	Y	Y	Υ	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Υ	Y	1	0	0	4	3	4	1	10	0	0	0	Υ	-40
DFF DFF DFF DFF DFF DFF	9 512K 32K 9 384K 24K 9 256K 20K 9 192K 16K 9 128K 12K 9 96K 8K 9 64K 4K 9 48K 3K 9 32K 2K 9 16K 2K	8K 8K	P-LQFP44 10X10 0.80	40	31	10	5	-	4	27	7	4 32	2MHz 1	.6V~5.5V	Y	Y	Υ	Υ	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	4	3	4	1	10	0	0	0	Υ	-40
֡	2 256K 20K 2 192K 16K 2 192K 12K 3 96K 8K 4 8K 3K 4 48K 3K 5 32K 2K 6 16K 2K	8K 8K 4K	P-LQFP44 10X10 0.80	40	31	10	5	-	4	27	7	4 32	≧MHz 2	.4V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	2	(2)	_	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	4	3	4	1	10	0	0	0	Y	-40
0	512K 32K 384K 24K 256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K 32K 2K 16K 2K	-	P-LQFP44 10X10 0.80	40	31	10	5	x = :	4	27	7	4 32	2MHz 1	.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	2	-	Le.	Υ	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	4	3	4	1	10	0	0	0	Υ	-4
0	512K 32K 384K 24K 256K 20K 192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K 32K 2K		P-LQFP44 10X10 0.80	40	31	10	5	-	4	27	7	4 32	2MHz 1	.6V~5.5V	Y	Υ	Υ	Y	2	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	4	3	4	1	10	0	0	0	Υ	4
1	16K 2K 192K 16K 128K 12K 196K 8K 164K 4K 148K 3K 164K 2K 16K 2K	8K 4K	P-HWQN40 6x6 0.50	36	28	10	5	-	3	27	7	4 32	2MHz 1	.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	2	-	2	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	4	3	4	1	9	0	0	0	Υ	-4
4444	192K 16K 128K 12K 96K 8K 64K 4K 48K 3K 32K 2K 16K 2K	8K 4K	P-HWQN40 6x6 0.50	36	28	i	5	-	3	27	7	4 32	2MHz 1	.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	2	-	-	Υ	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	4	3	4	1	9	0	0	0	Υ	
1	A 192K 16K A 128K 12K A 96K 8K A 64K 4K A 48K 3K A 32K 2K A 16K 4K	8K 4K	P-HWQN40 6x6 0.50	36	28	10	5	-	3	27	7	4 32	PMHz 2	.4V~5.5V	Υ	Y	Υ	Υ	2	2	_	-	Υ	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	4	3	4	1	9	0	0	0	Y	-4
ANA ANA ANA ANA	A 192K 16K A 128K 12K A 96K 8K A 64K 4K A 48K 3K A 32K 2K A 16K 2K	-	P-HWQN40 6x6 0.50	36	28	10	5	-	3	27	7	4 32	2MHz 1	.6V~5.5V	Y	Y	Υ	Υ	2	2	-	5. - 5	Υ	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	4	3	4	1	9	0	o	0	Υ	- To

		:	存储器	封装			1/	0				中断		性能			时钟	K.				系统功	能				定时器					通信	接口				模拟	功能		
产品系列	产品型号	片内Flash	数据存储Data Flash	大小 (毫米) 脚间距 (毫米)	可用端口总数	输入/输出(1/0)端口	(VDD/EVDD限压) 其中可设定N沟道漏极开路	只作輸入的端口	只作輸出的端口	N沟道漏极开路端口	片内中断源	片外中新源	按鍵中断	最高运行速度	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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.HADC	8短DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F101EHDNA R5F101EGDNA R5F101EFDNA R5F101EEDNA R5F101EDDNA R5F101ECDNA R5F101EADNA	128K 96K 64K 48K 32K	12K 8K 4K - 3K 2K	P-HWON40 6x6 0.50	36	28	10	5		3	27	7	4	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	Y	Y	2	2	5	-	Y	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	o	4	3	4	1	9	0 0	0	Υ	-40-8
	R5F100CGALA R5F100CEALA R5F100CDALA R5F100CCALA R5F100CALA	96K 64K 48K 32K	12K 8K 4K 3K 2K 2K	P-WFLGA36 4x4 0.50	32	26	10	3	_	3	27	6	1	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	-	Y	2	2	_	_	Y	Υ	8	1	Y	2	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40~8
	R5F101CGALA R5F101CEALA R5F101CDALA R5F101CCALA R5F101CAALA	96K 64K 48K 32K	12K 8K 4K 3K 2K	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	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40~8
	R5F100BGANA R5F100BFANA R5F100BEANA R5F100BDANA R5F100BCANA R5F100BANA R5F100BGDNA R5F100BFDNA	96K 64K 48K 32K 16K	12K 8K 4K 3K 2K 2K	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	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40~8
	RSF100BGDNA RSF100BEDNA RSF100BDNA RSF100BCDNA RSF100BADNA RSF100BGDNA	48K 32K	3K 2K 2K	P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	1	3	-	3	27	6	-	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40~8
	R5F100BGGNA R5F100BEGNA R5F100BDGNA R5F100BCGNA R5F100BAGNA R5F101BGANA	64K 48K 32K 16K	4K 3K 2K 2K	P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	1	3	-	3	27	6	-	32MHz 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	-40~1
	RSF101BFANA RSF101BEANA RSF101BDANA RSF101BCANA RSF101BAANA RSF101BAANA RSF101BGDNA	96K 64K 48K 32K 16K	8K 4K 3K 2K 2K	P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	1	3	-	3	27	6	-	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	-	Y	2	2	-		Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40~
	R5F101BFDNA R5F101BEDNA R5F101BDDNA R5F101BCDNA R5F101BADNA R5F100AGASP	96K 64K 48K 32K	8K 4K 3K 2K	P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	9	3	2 5 0	3	27	6	=	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	-	Y	2	2	7	-	Y	Υ	8	1	Y		0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40~
	R5F100AFASP R5F100AEASP R5F100ACASP R5F100ACASP R5F100AGDSP	96K 64K 48K 32K 16K	4K 3K 2K 2K 12K	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21	1	3	-	2	27	6	3	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40
	R5F100AFDSP R5F100AEDSP R5F100ADDSP R5F100ACDSP R5F100AADSP R5F100AGGSP	96K 64K 48K 32K	8K 4K 3K 2K 2K	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21	1 2322	3		2	27	6	-	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	-	Y	2	2	_	_	Y	Υ	8	1	Υ	82	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40-8
	R5F100AFGSP R5F100AEGSP R5F100ACGSP R5F100AAGSP R5F101AGASP	96K 64K 48K 32K 16K 128K	9K 4K 3K 2K 2K 12K	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21	9	3	(40)	2	27	6	-	32MHz 2.4V-	5.5V Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	Υ	F=	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40-1
	R5F101AFASP R5F101AEASP R5F101ADASP R5F101ACASP R5F101AAASP	96K 64K 48K 32K	8K 4K 3K 2K	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21		3	-	2	27	6	-	32MHz 1.6V-	5.5V Y	Y	-	Υ	2	2	-	_	Υ	Υ	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0 0	0	Y	-40~

RI	_78/G1x	系列																																								
			存储器	封装大小			1/	0				中断		†	性能			时钟					系统功能	能				定时器	4				通信	接口					模拟功	能		
产品系列	产品型号	片内Flash	数据存储Data Flash	小(毫米)脚间距(毫米)	可用端口总数	输入输出(NO)端口	(VDD/EVDD限压) 共中可设定N沟道漏极开路	只作輸入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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	(DTC) 数据传输控制器	事件链接控制器	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IC	10位ADC	12位ADC	8包DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F101AGDSP R5F101AFDSP R5F101AEDSP R5F101ADDSP R5F101ACDSP R5F101AADSP	96K 64K 48K 32K	8K 4K 3K 2K	P-LSSOP30 6.1x9.85 0.65	26	21	9	3	-	2	27	6	- 8	32MHz 1	I.6V~5.5V	Υ	Υ	Ē	Υ	2	2	-	Ξ	Υ	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F1008EALA R5F1008DALA R5F1008CALA	64K 48K 32K	4K 3K 2K	P-WFLGA25 3x3 0.50	21	15	6	3	1	2	24	5	- 3	32MHz 1	1.6V~5.5V	Υ	Y	-	Υ	1	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F1008AALA R5F1018EALA R5F1018DALA R5F1018CALA R5F1018AALA	48K 32K 16K	3K 2K 2K	P-WFLGA25 3x3 0.50	21	15	6	3	1	2	24	5	- 3	32MHz 1	I.6V~5.5V	Υ	Y	-	Υ	1	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Y	(-)	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Υ	-40-85
	R5F1007EANA R5F1007DANA R5F1007CANA R5F1007AANA	48K 32K 16K	3K 2K 2K	P-HWQFN24 4x4 0.50	20	15	6	3	-	2	24	5	- 8	32MHz 1	1.6V~5.5V	Υ	Y	-	Y	1	2	170	-	Υ	Y	8	1	Y	3 3	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F1007EDNA R5F1007DDNA R5F1007CDNA R5F1007ADNA R5F1007EGNA	48K 32K 16K	3K 2K 2K	0.50	20	15	6	3		2	24	5	- 8	32MHz 1	1.6V~5.5V	Υ	Y	-	Υ	1	2	1070	-	Y	Y	8	1	Y	(=)	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Υ	-40~85
20	R5F1007EGNA R5F1007CGNA R5F1007AGNA R5F1017EANA	48K 4 32K 4 16K	3K 2K 2K	0.50	20	15	6	3	-	2	24	5	- 3	32MHz 2	2.4V~5.5V	Υ	Y	=	Υ	1	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Υ		0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Υ	-40~105
L78/G13	R5F1017DANA R5F1017CANA R5F1017AANA R5F1017EDNA	48K 32K 16K 64K	3K 2K 2K 4K	P-HWQFN24 4x4 0.50 P-HWQFN24	20	15	6	3	-	2	24	5	- 3	32MHz 1	I.6V~5.5V	Y	Y	-	Υ	1	2	\$ <u>12.1</u> 6	-	Υ	Υ	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F1017DDNA R5F1017CDNA R5F1017ADNA R5F1006FASP	48K 32K 16K	3K 2K 2K 4K	4x4 0.50	20	15	6	3	-	2	24	5	- 8	32MHz 1	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Υ	1	2	_	_	Υ	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	2	2	2	1	6	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F1006DASP R5F1006CASP R5F1006AASP R5F1006EDSP	48K 32K 16K	3K 2K 2K 4K	6.1x6.65 0.65	16	13	5	3	-	-	23	3	- 8	32MHz 1	1.6V~5.5V	Υ	Y	-	Υ	0	2	520	2	Υ	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F1006DDSP R5F1006CDSP R5F1006ADSP R5F1006EGSP	32K 16K	2K 2K 4K	0.65	16	13	5	3	_	-	23	3	- 3	32MHz 1	1.6V~5.5V	Υ	Y	-	Υ	0	2	18 4 8	-	Y	Υ	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Υ	-40-85
	R5F1006DGSP R5F1006CGSP R5F1006AGSP R5F1016EASP	32K 16K 64K	2K 2K 4K	6.1x6.65 0.65 P-LSSOP20	16	13	5	3	-	20 - 1	23	3	- 3	32MHz 2	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	0	2	-	-	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	0	6	0	0	0	Υ	-40~105
	R5F1016DASP R5F1016CASP R5F1016AASP R5F1016EDSP	32K 16K 64K	2K 2K 4K	6.1x6.65 0.65 P-LSSOP20	16		5	3	-	-	23	3			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		-40~85
_	R5F1016DDSP R5F1016CDSP R5F1016ADSP R5F104PJAFA	32K 16K 256K	2K 2K 24K	6.1x6.65 0.65	16			3		-	23	3			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		-40-85
	R5F104PHAFA R5F104PGAFA R5F104PFAFA R5F104PJDFA R5F104PHDFA	96K	16K 12K	0.65	92	82	28	5	1	4	32	13			1.6V~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		-40~85
RL78/	R5F104PGDFA R5F104PFDFA R5F104PJGFA R5F104PHGFA	96K 256K 192K	16K 12K 24K 20K pk	14X20 0.65 P-LQFP100 14X20	92	82	28	5	1	4	32	13			1.6V~5.5V 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	2000	-40~85 -40~105
G14	R5F104PGGFA R5F104PFGFB R5F104PJAFB R5F104PHAFB	96K 256K 192K	16K 12K 24K 20K 8K	0.65 P-LFQFP100 14x14	92		28	5	4	4	32	13			1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	12	1	Y	Y	4	0	0	8	4	8	2	20	0	2	2		-40~105 -40~85
	R5F104PGAFB R5F104PFAFB R5F104PJDFB R5F104PHDFB	96K 96K 256K 192K	16K 12K 24K 20K 8K	0.50	92	82	28	5	1	4	32	13			1.6V~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		-40~85
	R5F104PGDFB R5F104PFDFB	3 128K	16K	0.50	32	ŰŽ.	20	J			JE	13		LIVII IZ			1 18			-		100		10.00		16		2	1828			J	J		J	-	20	J	-		26	10-0

		存	储器	封装大小			I/	0				中断			性能			时钟					系统功能	能				定时器					通信	接口					獎拟功能	É		
	产品型号	ısh	数据存储Data Flash	(毫米)脚间距 (毫米)	可用端口总数	输入输出(I/O)端口	(VDD/EVDD限压) 其中可设定N沟道漏极开路	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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IC	10位ADC	12包ADC	8包DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
R R R	R5F104PJGFB R5F104PHGFB R5F104PGGFB R5F104PFGFB	256K 2 192K 2 128K 1 96K 1	94K 90K 8K 8K 2K	P-LFQFP100 14x14 0.50	92	82	28	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	_	Υ	Υ	Υ	Υ	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	20	0	2	2	Υ .	-40-
RRR	RSF104MHAFA RSF104MGAFA RSF104MGAFA	192K 2 192K 2 128K 1	9K 6K 8K	P-LFQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	-	Υ	Υ	Υ	Y	12	1	Y	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Υ .	-40
RRR	R5F104MJDFA R5F104MHDFA R5F104MGDFA	256K 2 192K 2 128K 1	94K 90K 8K	P-LFQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Υ	Υ	Y	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Υ .	-4
RRR	RSF104MJGFA RSF104MHGFA RSF104MGGFA	256K 2 192K 2 128K 1	9K 9K 8K	P-LFQFP80 14x14 0.65	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	-	Υ	Υ	Υ	Y	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Y	-4
RRR	RSF104MJAFB RSF104MJAFB RSF104MHAFB RSF104MGAFB RSF104MJDFB RSF104MJDFB	256K 2 192K 2 128K 1 96K 1	26K 26K 26K 26K	P-LFQFP80 12x12 0.50	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Y	Υ	Y	12	1	Y	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Υ .	
R	R5F104MGDFB	192K 2	6K 8K		74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Y	Y	Υ	2	-	Υ	Y	Υ	Y	12	1	Υ	Υ	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Υ .	-
RRRR	R5F104MJGFB R5F104MHGFB R5F104MGGFB	256K 2 192K 2 128K 1	94K 90K 8K	P-LFQFP80 12x12 0.50	74	64	25	5	1	4	32	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Y	Y	Υ	Y	12	1	Y	Y	1	0	0	8	4	8	2	17	0	2	2	Υ .	-
RRRRR	R5F104LJAFP R5F104LHAFP R5F104LGAFP	256K 2 192K 2 128K 1 96K 1 64K 5	24K 20K 8K 2K 2K 5K 4K	P-LFQFP64 14x14 0.80	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Y	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	0	0	Υ .	
RRRRR	R5F104LJDFP R5F104LHDFP R5F104LGDFP R5F104LFDFP R5F104LEDFP R5F104LDDFP	256K 2 192K 2 128K 1 96K 1 64K 5 48K 5	24K 20K 8K 2K 2K 55K 4K	P-LFQFP64 14x14 0.80	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	-	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Υ -	-
RRRRR	RSF104LJGFP RSF104LHGFP RSF104LGGFP RSF104LFGFP RSF104LEGFP RSF104LDGFP	96K 1 64K 5	94K 90K 8K 8K 2K 5K 4K	P-LFQFP64 14x14 0.80	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Υ	Υ	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Υ -	
RRRRR	RSF104LHAFA RSF104LGAFA RSF104LFAFA RSF104LEAFA RSF104LDAFA	256K 2 192K 2 128K 1	94K 90K 8K 8K	P-LFQFP64 12x12 0.65	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2		Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Υ -	_
RRRRRR	RSF104LCAFA RSF104LJDFA RSF104LHDFA RSF104LFDFA RSF104LFDFA RSF104LEDFA RSF104LDDFA	32K 256K 2 192K 2 128K 1 96K 1 64K 5	4K 24K 00K 6K 2K 5K 4K	P-LFQFP64 12x12 0.65	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	Y	Y	2	-	Υ	Υ	Υ	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Υ .	- 1
RRRRRR	RSF104LCDFA RSF104LJGFA RSF104LHGFA RSF104LGGFA RSF104LFGFA RSF104LEGFA RSF104LDGFA	32K 256K 2 192K 2 128K 1 96K 1 64K 5	4K 4K 0K 6K 2K 5K 4K	P-LFQFP64 12x12 0.65	58	48	16	5	1	4	24	13	8	32MHz	2.4V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Υ -	
RRRRR	RSF104LCGFA RSF104LJAFB RSF104LHAFB RSF104LGAFB RSF104LFAFB	32K 256K 2 192K 2 128K 1 96K 1	4K 24K 20K 6K 2K 5K	P-LFQFP64 10x10 0.50	58		16	5	1	4	24	13	8	32MHz	1.6V-5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	-	Υ	Y	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	2	2	Υ .	

RI	_78/G1x系			4.1		_		_			_								_			_										_			_						
产品系列	产品型号	片内Flash	数据存储Data Flash RAM	封装大小(毫米)脚筒距(豪米)	可用端口总数	输入输出(1/0)端口	(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	片内中断源	中断片外中断源	按键中断	最高运行速度	性能运行电压	片内高速振荡器	外接高速时钟	时钟副时钟振荡电路	片内低速振荡器	时钟/蜂鸣器编出	直接内存传输	24	系统 (ELC) 事件链接控制器	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	定时署看门狗定时器	实时时钟(RTC)	实时时钟输出	USB(主机/设备)	USB (仅设备)	通同步串行口(CSI)	接 异步串行口(UART)	简单IIC	独立的IIC	10位ADC	模 12位ADC	拟功能 8位DAC	比较器	工作环境温度
	R5F104LJDFB R5F104LHDFB R5F104LGDFB R5F104LFDFB R5F104LEDFB R5F104LDDFB R5F104LCDFB	192K 128K 96K 64K 48K	20K 16K 12K 5.5K 5.5K 4K	P-LFQFP64 10x10 0.50	58	48	16	5	1	4	24	13	8 3	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	II.	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0		2 0	-40~8
	R5F104LJGFB R5F104LHGFB R5F104LGGFB R5F104LFGFB R5F104LEGFB R5F104LDGFB	256K 192K 128K 96K 64K 48K	24K 20K 16K 12K 5.5K 4K	P-LFQFP64 10x10 0.50	58	48	16	5	1	4	24	13	8 3	32MHz	2.4V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Y	2	-	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	12	0		2 0	-40~10
	R5F104LCGFB R5F104LJALA R5F104LHALA R5F104LGALA R5F104LFALA R5F104LFALA R5F104LDALA R5F104LCALA	192K 128K 96K	20K 16K 12K	P-FLGA64 5x5 0.65	58	48	16	5	1	4	24	13	8 3	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Υ	Υ	Y	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	12	0	320	2 0	-40~8
	R5F104LEALA R5F104LDALA R5F104LCALA R5F104JJAFA R5F104JHAFA R5F104JGAFA R5F104JFAFA R5F104JEAFA R5F104JDAFA R5F104JCAFA	32K	AK TI	P-LQFP52 10x10 0.65	48	38	14	5	1	4	24	12	8 3	32MHz	1.6V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Y	2	D.	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	12	0		2 0	-40~8
RL78/G	R5F104JJDFA R5F104JHDFA R5F104JGDFA R5F104JFDFA R5F104JEDFA R5F104JDDFA R5F104JCDFA	256K 192K 128K 96K 64K 48K	24K 20K 16K 12K 5.5K 4K	P-LQFP52 10x10 0.65	48	38	14	5	1	4	24	12	8 3	32MHz	1.6V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	o	0	5	3	5	1	12	0		2 0	-40~8
14	R5F104JJGFA R5F104JHGFA R5F104JGGFA R5F104JFGFA R5F104JEGFA R5F104JDGFA R5F104JCGFA	256K 192K 128K 96K 64K 48K	24K 20K 16K 12K 5.5K 4K	P-LQFP52 10x10 0.65	48	38		5	1	4	24	12	8 3	32MHz	2.4V-5.5V	Υ	Y	Υ	Υ	2	1	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	12	0		2 0	-40~10
	R5F104GJAFB R5F104GHAFB R5F104GGAFB R5F104GFAFB R5F104GEAFB R5F104GDAFB R5F104GCAFB	256K 192K 128K 96K 64K 48K 32K	24K 20K 16K 12K 5.5K 5.5K 4K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6 3	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	2	Υ	Υ	Y	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0 -	000	2 0	-40~8
	R5F104GAAFB R5F104GJDFB R5F104GHDFB R5F104GDFB R5F104GEDFB R5F104GEDFB R5F104GDDFB R5F104GCDFB	256K 192K 128K 96K 64K 48K	24K 20K 16K 12K 5.5K 5.5K	P-LQFP52 7x7 0.50	44	46	12	5	1	4	24	10	6 3	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	1	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0 -	100	2 0	-40~8
	R5F104GADFB R5F104GJGFB R5F104GHGFB R5F104GGGFB R5F104GGGFB R5F104GGGFB R5F104GDGFB R5F104GCGFB	16K 2 256K 192K 128K 96K 64K 9	25K 24K 20K 16K 12K 5.5K	P-LFQFP48 7x7 0.50	44	126	12	5	1	4	24	10	6 3	32MHz	2.4V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	-	Υ	Υ	Y	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0 -		2 0	-40~10
	R5F104GAGANA R5F104GHANA R5F104GHANA R5F104GGANA R5F104GEANA R5F104GEANA R5F104GDANA R5F104GCANA	16K 2 256K 192K 128K 96K 64K 5	2.5K 24K 20K 16K 12K 5.5K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	34	12	5	1	4	24	10	6 3	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Y	Y	2	1	Υ	Υ	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	10	0 -	10.00	2 0	-40~8

	- 1	字储器	封装大小			I/C)				中断			性能			时钟				j	系统功能	能			· ·	定时器					通信	接口				*	獎拟功能		
产品型号	片内Flash	数据存储Data Flash	入小(毫米)脚间距(毫米)	可用端口总数	輸入/輸出(1/0) 端口	其中可设定N沟道漏极开路	只作输入的端口	只作輸出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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包ADC	12包ADC	8包DAC	比较器	温度传感器
R5F104GJDI R5F104GHD R5F104GGD R5F104GFD R5F104GED R5F104GDD R5F104GCD R5F104GAD	NA 192K NA 128K	20K 16K 12K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	46	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Υ	Υ	2	-	Y	Y	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0	0	0	Υ
RSF104GAD RSF104GJG RSF104GGG RSF104GFG RSF104GEG RSF104GDG RSF104GDG RSF104GAG	INA 256K GNA 192K GNA 128K GNA 96K GNA 64K GNA 48K GNA 32K	20K 16K 12K 5.5K 5.5K 4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	44	126	12	5	1	4	24	10	6	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	Y	Υ	2	-	Y	Υ	Y	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	10	0 -	0	0	Υ
R5F104FJAF R5F104FHAI R5F104FGAI R5F104FFAF	FP 256K FP 192K FP 128K FP 96K	24K 20K 16K 12K	P-LQFP44 10x10 0.80	40	31	11	5	-	4	24	7	4	32MHz	1.6V-5.5V	Y	Y	Υ	Υ	2	a ⊤	Υ	Y	Y	Y	8	1	Υ	Υ	1	0	0	4	3	4	1	10	0 -	0	0	Υ
5F104FFDI	FP 64K FP 48K FP 32K	5.5K 5.5K 4K	P-LQFP44 10x10 0.80	40	31	11	5	<u> </u>	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 -	0	0	Υ
5F104FJGR 5F104FHG 5F104FGG 5F104FFGI 5F104FEG 5F104FDG 5F104FCG	FP 256K FP 192K FP 128K FP 96K FP 64K FP 48K FP 32K	24K 20K 16K 12K 5.5K 5.5K 4K	P-LQFP44 10x10 0.80	40	31	11	5	-	4	24	7	4	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Y	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	4	3	4	1	10	0 -	0	0	Υ
5F104EGA 5F104EFAN 5F104EEAN 5F104EDAN 5F104ECAN 5F104EAAN	NA 192K NA 128K NA 96K NA 64K NA 48K NA 32K NA 16K	20K 16K 8K 12K 5.5K 5.5K 4K 25K	P-HWQN40 6x6 0.50	36	28	11	3	=	3	24	7	4	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Y	Υ	Υ	2	-	Y	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	4	3	4	1	9	0	0	0	Υ
5F104EGD 5F104EFDI 5F104EEDI 5F104EDD 5F104ECD 5F104EADI	NA 192K NA 128K NA 96K NA 64K NA 48K NA 32K NA 16K	16K 8K 12K 5.5K 5.5K 4K 2.5K	P-HWQN40 6x6 0.50	36	28		3	-	3	24	7	4	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	1	Y	Y	Y	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	4	3	4	1	9	0	0	0	Y
R5F104EHG R5F104EGG R5F104EFG R5F104EEG R5F104EDG R5F104EAG	NA 96K NA 96K NA 64K NA 48K NA 32K	16K 8K 12K 5.5K 5.5K 4K 25K	P-HWQN40 6x6 0.50	36	28	11	3	-	3	24	7	4	32MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	Y	Y	2	S = 0	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	4	3	4	1	9	0	0	0	Υ
R5F104CGA R5F104CFAI R5F104CEAI R5F104CDA R5F104CCA	LA 96K LA 64K LA 48K LA 32K	5.5K 5.5K 4K	P-WFLGA36 4x4 0.50	32	26	11	3	2	3	24	6	_	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	_	Y	2	-2	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ		0	0	0	4	3	4	1	8	0	0	0	Υ
RSF104BGA RSF104BFAR RSF104BEAR RSF104BDA RSF104BCA	FP 128K FP 96K FP 64K FP 48K	16K 12K 5.5K 5.5K	P-LQFP32 7x7 0.80	28	22	10	3	_	3	24	6	_	32MHz	1.6V~5.5V	Y	Υ	-	Υ	2	_	Y	Υ	Y	Υ	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	2	2	Υ

		存储器	封			1/0	0			Į.	中断		性	E能			时钟				系	統功能				3	定时器					通信	接口				相	莫拟功能	ene ene		
i di ci	片内Flash	数据存储Data Flash	封装大小(毫米)脚间距(毫米)	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	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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	独立的三〇	10位ADC	12位ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F104BGDFP 128K R5F104BFDFP 96K R5F104BEDFP 64K	5.5K	P-LQFP32	28	22	10	3	_	3	24	6	_ ;	32MHz 1	.6V~5.5V	Y	Υ	_	Υ	2	_	Y	Y	Υ	Υ	8	1	Y	_	0	0	0	3	3	3	1	8	0	2	2	Υ	-40~8
	R5F104BDDFP 48K R5F104BCDFP 32K R5F104BADFP 16K R5F104BGGFP 128K	5.5K 4K 2.5K	0.80	100000				22.00								***	12.00			2000			15.7				244		2000					10/700	360	****		0	0		is political
ŀ	R5F104BADFP 16K R5F104BGGFP 128K R5F104BFGFP 96K R5F104BEGFP 64K R5F104BDGFP 48K R5F104BCGFP 32K	5.5K 4K	P-LQFP32 7x7 0.80	28	22	10	3	-	3	24	6	- ;	32MHz 2	2.4V~5.5V	Υ	Υ	-	Y	2	=	Υ	Y	Y	Υ	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Υ	-40-
	R5F104BAGFP 16K R5F104BGANA 128K R5F104BFANA 96K R5F104BEANA 64K	16K 8K 12K	F-HWWFING2	28	22	10	3	_	3	24	6	_	32MHz 1	.6V~5.5V	Υ	Υ		γ	2	_	Y	Y	v	Y	8	1	Y	_	0	0	0	3	3	3	1	8	0	2	2	Υ	-40-
- 1	R5F104BDANA 48K R5F104BCANA 32K R5F104BANA 16K R5F104BGDNA 128K	1 4K	0.50										OLIVII IZ	.0.0							•					14.0												0	0	*	-
	R5F104BANA 16K R5F104BGDNA 128K R5F104BFDNA 96K R5F104BEDNA 64K R5F104BDNA 48K R5F104BCDNA 32K	41	P-HWQFN32 5x5 0.50	28	22	10	3	_	3	24	6	-	32MHz 1	.6V~5.5V	Υ	Υ	-21	Υ	2	_	Y	Υ	Y	Υ	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Υ	-40
	R5F104BADNA 16K R5F104BGGNA 128K R5F104BFGNA 96K R5F104BEGNA 64K	16K 12K 5.5K	P-HWQFN32	28	22	10	3	_	3	24	6	_ ;	32MHz 2	2.4V~5.5V	Υ	Υ	_	Υ	2	_	Υ	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	_	0	0	0	3	3	3	1	8	0	2	2	Y	-40
-	R5F104BDGNA 48K R5F104BCGNA 32K R5F104BAGNA 16K R5F104AGASP 128K	4K	0.50											Minosi in	337	**						0.0			9		32		888		(0.53)				3	3333		0	0		70
	R5F104AGASP 128K R5F104AFASP 96K R5F104AEASP 64K R5F104ADASP 48K R5F104ACASP 32K	5.5K 5.5K 4K	F-L000F00	26	21	10	3	-	2	24	6	- :	32MHz 1	.6V~5.5V	Υ	Υ	-	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Υ	-40
	R5F104AAASP 16K R5F104AGDSP 128K R5F104AFDSP 96K R5F104AEDSP 64K	16K 12K 5.5K	P-LSSOP30	26	21	10	3	_	2	24	6	_	32MHz 1	.6V~5.5V	Y	Y	_	Y	2	_	Y	Y	Y	Y	8	1	Y	_	0	0	0	3	3	3	1	8	0	1	2	Υ	-40
-	R5F104ADDSP 48K R5F104ACDSP 32K R5F104AADSP 16K R5F104AGGSP 128K	4K	0.65																																			0	0		
	R5F104AFGSP 96K R5F104AEGSP 64K R5F104ADGSP 48K R5F104ACGSP 32K	12K 5.5K 5.5K 4K	P-LSSOP30	26	21	10	3	-	2	24	6	- :	32MHz 2	2.4V~5.5V	Υ	Υ	-	Y	2	-	Y	Y	Y	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	8	0	0	0	Υ	4
1	R5F104AAGSP 16K R5F10ELEAFB 64K R5F10ELDAFB 48K R5F10ELCAFB 32K	4K 3K 4K		56	46	12	5	1	4	27	13	10	32MHz 2	2.7V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	2	-	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	0	28	0	0	Υ	4
	R5F10ELEGFB 64K R5F10ELDGFB 48K R5F10ELCGFB 32K	4K 3K 4K	0.50 P-LFQFP64 10x10 0.50	56	46	12	5	1	4	27	13	10	32MHz 2	2.7V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Y	2	2	-	Y	Υ	Y	8	1	Y	Υ	1	0	0	6	3	6	1	0	28	0	0	Υ	40
	R5F10ELEABG 64K R5F10ELDABG 48K R5F10ELCABG 32K	4K 3K 4K	P-VFBGA64	56	46	12	5	1	4	27	13	10	32MHz 2	2.7V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	2	-	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	6	3	6	1	0	28	0	0	Υ	-40
	R5F10ELEGBG 64K R5F10ELDGBG 48K R5F10ELCGBG 32K	4K 3K 4K	P-VFBGA64	56	46	12	5	1	4	27	13	10	32MHz 2	2.7V~3.6V	Y	Y	Υ	Y	2	2	-	Y	Υ	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	6	3	6	1	0	28	0	0	Υ	40
	R5F10EGEAFB 64K R5F10EGDAFB 48K R5F10EGCAFB 32K R5F10EGAAFB 16K	4K 3K 2K 2K	P-LFQFP48 7x7 0.50	42	32	11	5	1	4	27	10	6	32MHz 2	2.7V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Y	2	2	-	Υ	Υ	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	0	24	0	0	Υ	40
	R5F10EGEGFB 64K R5F10EGDGFB 48K R5F10EGCGFB 32K R5F10EGAGFB 16K	4K 3K 2K	P-LFQFP48 7x7 0.50	42	32	11	5	1	4	27	10	6	32MHz 2	2.7V~3.6V	Υ	Y	Υ	Y	2	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	Y	1	0	0	5	3	5	1	0	24	0	0	Υ	40
	R5F10EGEANA 64K R5F10EGDANA 48K R5F10EGCANA 32K R5F10EGAANA 16K	3K 2K 4K	P-HWQFN48 7x7 0.50	42	32	11	5	1	4	27	10	6	32MHz 2	2.7V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Y	2	2	-	Υ	Υ	Υ	8	1	Υ	Υ	1	0	0	5	3	5	1	0	24	0	0	Υ	40

R	L78/G1x系	系列																																								
		存	诸器	封装大小			1/0)				中断			性能			时钟					系统功	能				定时器					通信	接口				2	模拟功	走		
产品系列	产品型号	片内Flash	数据存储Data Flash	八小 (毫米) 脚间距 (毫米)	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	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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)	异步申行口(UART)	简单IIC	独立的IIC	10包ADC	12包ADC	8包DAC	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F10EGEGNA R5F10EGDGNA R5F10EGCGNA R5F10EGAGNA	48K 32K 16K	3K 2K 2K	P-HWQFN48 7x7 0.50	42	32	11	5	1	4	27	10	6	32MHz	2.7V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	2	-	Υ	Υ	Υ	8	1	Y	Υ	1	0	0	5	3	5	1	0	24	0	0	Y	-40-105
2	R5F10EBEANA R5F10EBDANA	64K 48K 32K	K SK 2K 4K	P-HWQFN32 5x5 0.50	26	20	9	3	-	3	27	6	6	32MHz	2.7V~3.6V	Y	Y	-	Υ	2	2	-	Y	Y	Y	8	1	Υ	-	0	0	0	3	3	3	1	0	18	0	0	Υ	-40~85
L78/G1A	R5F10EBEGNA R5F10EBDGNA R5F10EBCGNA	64K 48K 32K	4K 3K 4K	P-HWQFN32 5x5 0.50	26	20	9	3	-	3	27	6	6	32MHz	2.7V~3.6V	Υ	Y	-	Y	2	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	3	3	3	1	0	18	0	0	Y	-40~105
	R5F10E8DALA R5F10E8CALA R5F10E8AALA	64K 48K 32K 16K	SK 2K 2K	P-WFLGA25 3x3 0.50	19	14	6	3	-	2	24	6	4	32MHz	2.7V~3.6V	Υ	Y	-	Y	1	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	0	13	0	0	Y	-40~85
	R5F10E8DGLA R5F10E8CGLA R5F10E8AGLA	64K 48K 32K 16K	3K 2K	P-WFLGA25 3x3 0.50	19	14	6	3	-	2	27	6	6	32MHz	2.7V~3.6V	Υ	Υ	-	Υ	1	2	-	Y	Y	Y	8	1	Y	-	0	0	0	2	2	2	1	0	13	0	0	Y	-40-105
	R5F10JGCGFB R5F10KGCAFB R5F10KGCGFB	32K 5 32K 5 32K 5	5K 5K 5K 5K	P-LFQFP48 7x7 0.50	38	28	6	5	1	4	20	10	6	24MHz	2.4V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Υ	Y	1	1 0	1	2	1	2	1	9	0	0	0	Y	-40~85
RL78	R5F10JGCANA R5F10JGCGNA R5F10KGCANA R5F10KGCGNA	32K 5 32K 5 32K 5	5K 5K 5K 5K	P-HWQFN48 7x7 0.50	38	28	6	5	1	4	20	10	6	24MHz	2.4V~5.5V	Υ	Y	Υ	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Υ	Υ	1	0	1	2	1	2	1	9	0	0	0	Y	-40~85
3/G1C	R5F10JBCAFP R5F10JBCGFP R5F10KBCAFP R5F10KBCGFP	32K 5 32K 5 32K 5	5K 5K 5K 5K	P-LQFP32 7x7 0.80	22	16	5	3	-	3	20	8	_	24MHz	2.4V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	2	-	-	Y	Y	4	1	Y	2	0	0	1	2	1	2	1	8	0	0	0	Υ	-40~85
	R5F10JBCANA	32K 5	5K 5K 2K	P-HWQFN32 5x5 0.50	22	16	5	3	-	3	20	8	-	24MHz	2.5V~5.5V	Υ	Y	21	Υ	2	2		-	Y	Y	4	1	Υ	-	0	0	1	2	1	2	1	8	0	0	0	Y	-40-85

Rl	_78/G1F }	系列																																								
		存储	者器	封装			1/0	0				中断			性能			时钟					系统习	能				定时器					通信	接口					模拟功	力能		
产品系列	产品型号	sh	数据存储Data Flash	大小(毫米)脚间距(毫米)	可用端口总数	输入/输出(I/O)端口	(VDD/EVDD限压) (VDD/EVDD限压)	只作輸入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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	数据传输控制器	事件链接拉带器	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岁ADC	12包ADC	8担DAC	比较器器	温	工作环境温度
	R5F11BLCAFB R5F11BLEAFB	32K 64K	5K 4K	P-LFQFP64 10x10-0.50	58	48	12	5	1	4	25	13	8																				2		2		17		2			
	R5F11BGCAFB	32K 64K 5.	5K 4K	P-LFQFP48 7x7-0.50	44	34	12	5	1	4	25	12	6	10																			2		2		17		2			
	R5F11BCCALA R5F11BCEALA	32K 64K 5.	5K 4K	P-WFLGA36 4x4-0.50	31	24	10	5	-	2	25	10	-	32MHz	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	2	Υ	Y	Υ	_	8	1	Υ	Υ	1	0	0	1	1	1	1	15	0	2	2 -	- 1	-40-85
	R5F11BBCAFP R5F11BBEAFP	32K 64K 5.	5K 4K	P-LQFP32 7x7-0.80	28	25	12	3	-	-	25	11	-																				1		1		13		2			
G1F	R5F11B7CANA R5F11B7EANA	32K 64K 5.	5K 4K	P-HWQFN24 4x4-0.50	20	17	12	3	-	-	25	9	-																				1		1		8		1			
"	R5F11BLCGFB R5F11BLEGER	32K 5.	5K 4K	P-LFQFP64 10x10-0.50	58	48	12	5	1	4	25	13	8							14			100		23								2		2		17		2			
	R5F11BGCGFB R5F11BGEGFB	32K 64K 5.	5K 4K	P-LFQFP48 7x7-0.50	44	34	12	5	1	4	25	12	6																				2		2		17		2			
	R5F11BCCGLA R5F11BCEGLA	32K 64K 5.	5K 4K	P-WFLGA36 4x4-0.50	31	24	10	5	-	2	25	10	-	32MHz	1.6V-5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	Y	Y	-	8	1	Υ	Υ	1	0	0	1	1	1	1	15	0	2	2 -	- 1	-40~105
	R5F11BBCGFP	32K 64K 5.	5K 4K	P-LQFP32 7x7-0.80	28	25	12	3	-	-	25	11	-																				1		1		13		2			
	R5F11B7CGNA R5F11B7EGNA	32K 64K 5.	5K 4K	P-HWQFN24 4x4-0.50	20	17	12	3	2	-	25	9	-																				1		1		8		1			

	存储器	封 装 士			1/	0				中断		性的	能			时钟				系	统功能				定	时器				通信	自接口				1	模拟功能	能		LCD	制器	4
产品型号	数据存储Data Hash RAM 片内Flash	~ 采米	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	(VDD/EVDD限压) 其中可设定N沟道漏极开路	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	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/蜂鸣器輸出	直接内存传输	数据传输控制器	事件链接控制器	上电复位/低电压检测	安全功能	16位定时器 (含PWM)	12位硼转定时器	看门狗定时器	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包ADC	12坦ADC	8包DAC	比较器	温度传感器	4COM配置	8COM配置	
R5F10RLCAFA R5F10RLAAFA	A 32K 1.5K A 16K 1K	P-LQFP64 12x12-0.65	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz 1.6	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	2	-	-	Υ	Υ	8	1	Y Y	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Υ	39x4	35x8	3
R5F10RLCGFA	A 32K 1.5K	P-LQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz 2.4	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	2	-	-	Υ	Υ	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Υ	39x4	35x8	3
R5F10RLCAFB	32K 1.5K	P-LFQFP64	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz 1.6	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	2	_	2	Υ	Υ	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Υ	39x4	35x8	, -
STIUNLAGED	B 32K 1.5K B 16K 1K 2F	10X10-0.50	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz 2.4	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	2	-	-	Υ	Y	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Υ	39x4	35x8	1 -
R5F10HLAANE	3 16K 1K	P-HWQFN64 8X8-0.40	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz 1.6	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	2	-	-	Y	Υ	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	1
15F10HLAGNE	B 16K 1K	P-HWQFN64 8X8-0.40	47	41	4	5	1	0	23	9	4	24MHz 2.4	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	-	-	Y	Υ	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	39x4	35x8	1
R5F10RJ8AFA	16K 1K 2F 8K 1K	0.65	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz 1.6	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Y	30x4	26x8	i
R5F10RJCGFA R5F10RJAGFA R5F10RJ8GFA R5F10RGCAFE	A 16K 1K 2F A 8K 1K	P-LQFP52 1010 0.65 P-LFQFP48	37	32	4	5	0	0	23	7	4	24MHz 2.4	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	=	-	Y	Y	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	10	0	0	0	Υ	30x4	26x8	1000
RSF10RGAAFE RSF10RG8AFE RSF10RGCGFE	B 16K 1K 2H B 8K 1K	7x7 0.50 P-LFQFP48	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz 1.6	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	7	-	Y	Y	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	-
RSF10RGAGFE RSF10RG8GFE RSF10RFCAFP	B 16K 1K 2F B 8K 1K	7x7 0.50 P-LQFP44	33	28	4	5	0	0	23	7	4	24MHz 2.4	V~5.5V	Y	Υ	Y	Y	2	2	2	_	Υ	Υ	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	9	0	0	0	Y	26x4	22x8	
	9 16K 1K 2F 9 8K 1K		29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz 1.6	V~5.5V	Y	Υ	Y	Y	2	2	-	-	Y	Υ	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	
R5F10RFAGFP R5F10RF8GFP R5F10RBCAFF	P 16K 1K 2F P 8K 1K		29	24	4	5	0	0	23	6	4	24MHz 2.4	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	2	-	-	Y	Y	8	1	YY	1	0	0	2	1	0	1	7	0	0	0	Y	22x4	18x8	1
R5F10RBAAFP R5F10RB8AFP R5F10RBCGFF	P 16K 1K 2F 8K 1K	7X7 0.80 P-LQFP32	20		4	3	0	0	23	4	4	24MHz 1.6	V~5.5V	Υ	Υ		Y	2	2	7.	-	Y	Υ	8	1	Υ -	0	0	0	2	1	0	1	4	0	0	0	Y	13x4	-	
	P 16K 1K 2F P 8K 1K		20	17	4	3	0	0	23	4	4	24MHz 2.4	V~5.5V	Υ	Υ	=	Y	2	2	=	-	Y	Υ	8	1	Υ -	0	0	0	2	1	0	1	4	0	0	0	Y	13x4	=	
R5F10WMFAFI R5F10WMEAFI R5F10WMDAF R5F10WMCAF R5F10WMAAFI	B 96K 6K B 64K 4K B 48K 2K B 32K 1.5K B 16K 1K	P-LFQFP80 12x12 0.50	65	58	18	5	-	2	35	11	8	24MHz 1.6	5V~5.5V	Y	Υ	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	9	1	Y	1	0	0	2	4	2	1	12	0	0	2	Υ	51x4	47x8	
RSF10WMGGF RSF10WMFGF RSF10WMDGF RSF10WMDGF RSF10WMCGF RSF10WMAGF	FB 96K 6K FB 64K 4K FB 48K 2K FB 32K 1.5K	P-LFQFP80 12x12 0.50	65		1 18	5	=	2	35	11	8	24MHz 2.4	V~5.5V	Y	Υ	Y	Y	2	4	<u></u>	2	Y	Y	9	1	Y Y	1	0	0	2	4	2	1	12	0	0	2	Y	51x4	47x8	1000
R5F10WMGAF	A 96K 6K A 96K 6K A 64K 4K A 48K 2K A 32K 1.5K	P-LQFP80 14x14 0.65	65	58	18	5	-	2	35	11	8	24MHz 1.6	V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	4	-	-	Υ	Y	9	1	Y Y	1	0	0	2	4	2	1	12	0	0	2	Υ	51x4	47x8	
5F10WLGAFE	B 128K 8K B 96K 6K B 64K 4K B 48K 2K B 32K 1.5K	P-LFQFP64 10x10 0.50	49		12	5	-	2	32	11	5	24MHz 1.6	6V~5.5V	Υ	Υ	Y	Y	2	4	-	-	Y	Y	9	1	Y	1	0	0	2	3	2	1	9	0	0	2	Y	36x4	32x8	The state of the s
5F10WLGGF	B 128K 8K B 96K 6K B 64K 4K B 48K 2K	P-LFQFP64 10x10 0.50	49	42	1 12	5	ш	2	32	11	5	24MHz 2.4	V~5.5V	Υ	Υ	Y	Υ	2	4	<u>ar</u>	_	Υ	Υ	9	1	Y Y	1	0	0	2	3	2	1	9	0	0	2	Υ	36x4	32x8	

R	L78/L1x系	列																																									
		存储器	封 装 大小			- 1	VO				中断			性能			时钟				3	系统功能	能				定时器					通信	接口				ŧ	英拟功作	能		LCD担	空制器	
产品系列	产品型号	数据存储Data Flash RAM	毫米	可用端口总数	输入输出 (I/O) 端口	(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	片内中断源	片外中断源	按鍵中断	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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包ADC	12填ADC	8包DAC	比较器	温度传感器	4COM配置	8COM配置	工作环境温度
RL78/L13	R5F10WLGAFA 128K R5F10WLFAFA 96K R5F10WLEAFA 64K R5F10WLDAFA 48K R5F10WLCAFA 32K R5F10WLAAFA 16K	6K 4K 2K 1.5K	P-LQFP64 12x12 0.65	49	42	12	5	-	2	32	11	5	24MHz 1	1.6V~5.5V	Υ	Υ	Υ	Y	2	4	11	s=	Y	Υ	9	1	Υ	Y	ī	0	0	2	3	2	1	9	0	0	2	Υ	36x4	32x8	-40~85
	R5F110PJAFB 256K R5F110PHAFB 192K R5F110PGAFB 128K R5F110PFAFB 96K R5F110PEAFB 64K	16K 16K 12K 8K	P-LFQFP100 14x14 0.50	77		15	5	1	2	37	9	8	24MHz 1	1.6V~3.6V	Y	Y	Y	Y	2	-	Υ	-	Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	13	2	2	Y	56x4	52x8	-40~85
	R5F110PJGFB 256K R5F110PHGFB 192K R5F110PGGFB 128K R5F110PFGFB 96K R5F110PEGFB 64K	16K 12K 8K 10K 8K	P-LFQFP100 14x14 0.50	77	69	1 15	5	1	2	37	9	8	24MHz 2	2.4V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	-	Y	Υ	11	1	Υ	Υ	1	0	1	4	4	4	1	0	13	2	2	Y	56x4	52x8	-40~105
	R5F110NJALA 256K R5F110NHALA 192K R5F110NGALA 128K R5F110NFALA 96K R5F110NEALA 64K	16K 12K 8K 10K 8K	P-VFLGA85 7X7 0.65	59	25000	12	5	1	2	36	9	8	24MHz	1.6V~3.6V	Y	Y	Y	Y	2	1	Y		Y	Y	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40~85
	R5F110NJGLA 256K R5F110NHGLA 192K R5F110NGGLA 128K R5F110NFGLA 96K R5F110NEGLA 64K	16K 12K 8K 10K 8K	P-VFLGA85 7X7 0.65	59	51	12	5	1	2	36	9	8	24MHz 2	2.4V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Y	2	-	Υ	-	Y	Υ	11	1	Υ	Υ	1	0	1	4	4	4	1	0	11	2	1	Υ	44x4	40x8	-40~105
	R5F110MJAFB 256K R5F110MHAFB 192K R5F110MGAFB 128K R5F110MFAFB 96K R5F110MEAFB 64K	16K 12K 8K 10K 8K	P-LFQFP80 12x12 0.50	59	51	12	5	1	2	36	9	8	24MHz	1.6V~3.6V	Υ	Υ	Y	Υ	2	1	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Υ	1	0	1	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40~85
RL78/L	R5F110MJGFB 256K R5F110MHGFB 192K R5F110MGGFB 128K R5F110MFGFB 96K R5F110MEGFB 64K	16K 12K 8K 10K 8K	P-LFQFP80 12x12 0.50	59	51	12	5	1	2	36	9	8	24MHz 2	2.4V~3.6V	Υ	Υ	Y	Y	2	_	Y	-	Y	Υ	11	1	Y	Y	1	0	1	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40~105
_	R5F111PJAFB 256K R5F111PHAFB 192K R5F111PGAFB 128K R5F111PFAFB 96K R5F111PEAFB 64K	16K 12K 8K 10K 8K	P-LFQFP100 14x14 0.50	81		15	5	1	2	33	9	8	24MHz	1.6V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Υ	2	-	Υ	-	Y	Υ	11	1	Y	Y	1	0	0	4	4	4	1	0	13	2	2	Y	56x4	52x8	-40~85
	R5F111PJGFB 256K R5F111PHGFB 192K R5F111PGGFB 128K R5F111PFGFB 96K R5F111PEGFB 64K	16K 12K 8K 10K	P-LFQFP100 14x14 0.50	81	73	15	5	1	2	33	9	8	24MHz a	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
	R5F111NJALA 256K R5F111NHALA 192K R5F111NGALA 128K R5F111NFALA 96K R5F111NEALA 64K	16K 16K 12K 8K 10K	P-VFLGA85 7X7 0.65	63	55	12	5	1	2	32	9	8	24MHz	1.6V~3.6V	Y	Υ	Υ	Y	2	_	Υ	-	Y	Y	11	1	Υ	Υ	1	0	0	4	4	4	1	0	11	2	1	Υ	44x4	40x8	-40~85
	R5F111NJGLA 256K R5F111NHGLA 192K R5F111NGGLA 128K R5F111NFGLA 96K R5F111NEGLA 64K	16K 16K 12K 8K 10K	P-VFLGA85 7X7 0.65	63	55	12	5	1	2	32	9	8	24MHz a	2.4V~3.6V	Υ	Υ	Y	Υ	2	-	Υ	-	Y	Υ	11	1	Υ	Υ	1	0	0	4	4	4	1	0	11	2	1	Υ	44x4	40x8	-40~105
	R5F111MJAFB 256K R5F111MHAFB 192K R5F111MGAFB 128K R5F111MFAFB 96K R5F111MEAFB 64K	16K 16K 12K 8K	P-LFQFP80 12x12 0.50	63	55	12	5	1	2	32	9	8	24MHz ¹	1.6V~3.6V	Υ	Υ	Υ	Y	2	-	Y	-	Y	Y	11	1	Y	Υ	1	0	0	4	4	4	1	0	11	2	1	Y	44x4	40x8	-40~85
	R5F111MJGFB 256K R5F111MHGFB 192K R5F111MGGFB 128K R5F111MFGFB 96K R5F111MEGFB 64K	16K 12K 8K 10K	P-LFQFP80 12x12 0.50	63	- 22	12	5	1	2	32	9	8	24MHz 2	2.4V~3.6V	Y	Y	Υ	Y	2	-	Y	-	Y	Υ	11	1	Υ	Υ	1	0	0	4	4	4	1	0	11	2	1	Υ	44x4	40x8	-40~105

R	L78/I1D系列	j										=																													
			存储器					1/0)				中断		性能			时钟					系统功	能					定时	## F			il	通信接口	3			模拟功	力能		
产品系列	产品型号	片内Flash	RAM	数据存储Data Flash	脚间距 (毫米)	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	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	片内中断源	片外中断源	按键中断	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	数据传输控制器	(ELC) 事件链接控制器	数据运算电路	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	8位翻转定时器	看门狗定时器	实时时钟(RTC)	实时时钟输出	串行口	异步串行口(UART)	商単言	独立的云	12包ADC	运算放大器	比较器	温度传感器	工作环境温度
	R5F117GCGFB	32K	зк	2K	P-LFQFP48	42	22	7	-	0	4	24	8	4 24MH	z 1.6V~3.6V	Y	Y	Υ	Y	2	-	Υ	v	Y	Y	Y	,	,	4	v	v	,	2		2 (17	4	2	Υ	-40~105
	R5F117GAGFB	16K	2K	21	7x7-0.50	42	33	,	5	0	4	24	۰	4 24MF	1.60~3.60	1	1	1	1	-		1	,	1	1	1	4				1	'	-	1 2	1	. 3	"	*	-		-40~105
	R5F117BCGFP	32K	зк	2K	P-LQFP32																																				
	R5F117BAGFP	16K	2K	ZN	7X7-0.80	26	21	7	5	0	0	24	5	3 24MH	z 1.6V~3.6V	Y	Y	Y	Y	-1	_	Y	Y	Y	Y	Y	4	4	4	v	v	,	2	1 2	2 (0 1	12	4	2	Y	-40~105
	R5F117BCGNA	32K	зк	2K	P-HVQFN32	20	21	,	"	0	١	-4	٠	3 241011	2 1.00~3.00		13.5		8	100				100	1		-		"		25.0	'	-	1			-	7	-		-40-105
꾸	R5F117BAGNA	16K	2K	4.11	5X5-0.50		- 1																			0 0															
RL78/11D	R5F117ACGSP	32K	ЗК		P-LSSOP30																																				
Ď	R5F117AAGSP	16K	2K	2K	0030-0.65	24	19	4	5	0	0	24	5	0 24MH	z 1.6V~3.6V	Y	Y	Y	Y	1	-	Y	Y	Υ	Υ	Y	4	1	4	Y	Υ	1	1	1 1	1 1	0 1	12	4	2	Y	-40~105
	R5F117A8GSP	8K	768B				8																																	Ш	
	R5F1177AGNA	16K	2K	2K	P-HWQFN24	18	15	7	3	0	0	22	5	3 24MH	z 1.6V~3.6V	Y	Y	_	Y	1	_	Y	V	Y	Y	Y	4	1	4	Y	_	1	2	1 2	2 (0	6	2	2	Y	-40~105
	R5F11778GNA	8K	768B	EIX	4X4-0.50	10	15		3	0		22	3	24/01	1.00~0.00		0.0100		2010	71	(0,000)	2.1000		S2 103		20.00	-	'	-	70.4C	- -		_					-	2		-40~103
	R5F1176AGSP	16K	2K	014	P-LSSOP20										4 004 0 004		.,			25										.,			,								40, 405
	R5F11768GSP	8K	768B	2K	4.4x6.5-0.65	14	11	3	3	0	0	22	3	0 24MH	z 1.6V~3.6V	Y	Y	-	Y	8	-	Y	Y	Y	Y	Y	4	1	4	Y	-	3	1	1	1 (, (6	2	2	Y	-40~105

			存储器					1/	0				中断		性能			时钟				3	系统功能					定时器	š			通	信接口					模拟	以功能			
产品系列	产品型号	片内Flash	RAM	数据存储Data Flash	脚间距(毫米)	可用端口总数	輸入/輸出(1/0) 端口	其中可设定N沟道漏极开路	只作输入的端口	只作输出的端口	N沟道漏极开路端口	片内中断源	片外中断源	按键中新	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	数据传输控制器	事件链接控制器	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)	T LOW		独立的日	10位ADC	12包ADC	8位DAC	比较器	温度传感器	运算放大器	工作环境温度
	R5F1058AGLA	16K	1.5K	2K	PWLG0025KA-A	21	17	14	4	_	_	25	13	8 24MH	z 1.6V~5.5V	Y	Y	_	Y	2	_	Y	v	v	v	,	,	Y					2		2	12	_	2	2	_		-40-10
	R5F1058AALA	ION	1.5K	21	3x3-0.50	21	17	194	"			25	13	O Zeivir	1.00~5.50					-	_				ara	*				-	-	- "	"	,	-	12	-	-	-			-40-85
۵	R5F1057AGNA	4016	4 514	214	PWQN0024KE-A		4-7					0.5	40		100 550		v		Υ			v	v	v	v		-6	Y								40						40~10
G11	R5F1057AANA	16K	1.5K	2K	4x4-0.50	21	17	14	4	() T	-	25	13	8 24MH	1.6V~5.5V	Y	Y	-	Y	2	ini.	Y	Y	Y	Y	4	1	Y	17.1	-	7	- 4	2	4	2	12	-	2	2	-	1	-40-85
	R5F1056AGSP	101/	1.57	OK.	PLSP0020JB-A	17	10	_	,			OF.	10	5 2414	1.07 5.57	Y	Y		Y	_		Υ	v	V	V	_		Υ				- 3		2		1						-40~10
	R5F1056AASP	16K	1.5K	2K	4,4x6.5-0.65	17	13	9	4	· -	-	25	10	5 24MH	z 1.6V~5.5V	Y	Y		Y	2	(-7.4)	Y	Υ	Y	Y	4	1	Y	7.0	- I	T	- 3	2	3	2	11	7	2		-	1	-40-85



R	(100系列MC	U – [D版	本 (-40~8	5摄氏度	₹)																									RX ¹	111/ 113	的	itaFla 容量	ash		G: -40 ~ 10	15 C
			存储器		84	性能	DN	ИΑ			通信接口	1				定印	付器					模拟	功能					系统功	力能			安	全功能			1	0		
产品群	产品型号	片内Flash	RAM	数据存储Data Flash	MCU最高	工作电压范围	DMA	数据传送控制器DTC	At-	USB (从设备)	通用串行口	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	きれてサークテフ句	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輸入断开检测	通用輸入輸出I/O	只能做輸入的I/O口	脚间距 (毫米) 封装	工作环境温度
	R5F51105ADFK R5F51104ADFK	128K 96K	16K		201411-	100,000		v				1					1)		(14							Y	Y	Y	Y			Y	y	v				P-LQFP64	10.05
	R5F51103ADFK R5F51101ADFK	64K 32K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1)		14	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	-	-	Y	, x	Y	-	52	2	14x14 0.80	-40~85
	R5F5110JADFK R5F51105ADFM R5F51104ADFM	16K 128K 96K	8K 16K																																			P-LFQFP64	
	R5F51103ADFM R5F51101ADFM	64K 32K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	_	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1 \	()	14	0	0	0	0	0	0	Y	Υ	Y	Υ	_	-	Υ	Y	Υ	-	52	2	10x10 0.50	-40~85
	R5F5110JADFM R5F51105ADLF	16K 128K	8K 16K																								,												
	R5F51104ADLF R5F51103ADLF R5F51101ADLF	96K 64K 32K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	=	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1 \	()	14	0	0	0	0	0	0	Y	Υ	Y	Υ	-	-	Y	Y	Y	-	52	2	P-WFLGA64 5x5 0.5	-40~85
RX1	R5F5110JADLF R5F51105ADFL	16K 128K	8K 16K													- 4																							
110	R5F51104ADFL R5F51103ADFL R5F51101ADFL	96K 64K 32K	10K	_	32MHz	1.8V~3.6V	_	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1 Y	()	/ 10	0	0	0	0	0	0	Y	Υ	Y	Υ	-	-	Υ	Y	Y	-	38	2	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85
	R5F5110JADFL R5F51105ADNE	16K 128K	8K 16K																																				
	R5F51104ADNE R5F51103ADNE	96K 64K	10K	-	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1 1	, ,	10	0	0	0	0	0	0	Y	Υ	Y	Υ	-	-	Y	Y	Y	-	38	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
	R5F51101ADNE R5F5110JADNE R5F51103ADNF	32K 16K 64K	8K					200							3					4:	No.						- 25				E .	9							
	R5F51101ADNF R5F5110JADNF	32K 16K	10K 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	Υ	Y	Υ	-	Ţ	Υ	Y	Υ	-	28	1	H–HWQFN40 6x6 0.50	-40~85
	R5F5110HADNF R5F51103ADLM R5F51101ADLM	8K 64K 32K	10K		32MHz	1.8V~3.6V	_	Y	0	0	3	1	1	0	0	6	1		7	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Υ	Υ	_	_	Y	Y	Y	_	24	-1	P-WFLGA36 4x4	-40~85
	R5F5110JADLM R5F5110HADLM	16K 8K	8K		SZIVIFIZ	1.0V~3.0V		* T est	U		3			U		0				0	0	0	U	U	U	10	- I	∞ I ≷	er Tec					1	_	24		0.5	-+u~65
RX111	R5F51115ADFK R5F51114ADFK R5F51113ADFK R5F51111ADFK	96K 96K 64K 32K	16K 10K	8K	32MHz	1.8V~3.6V		Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1 Y	()	/ 14	0	0	0	0	2	0	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	_	Y	Υ	Y	_	46	2	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~85
	R5F5111JADFK	16K	8K																																				

R)	X100系列MC	CU – I	D版	本(-40~8	35摄氏周)																																	
			存储器			性能	DN	MA			通信接					5	自时器						模拟功	能					系统功	能			安	全功能			U	0		
产品群	产品型号	片内Flash	RAM	数据存储Data Flash	MCU最高	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IC	串行音頻接口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	实时时钟	12뮣ADC	可编程放大器	独立采样/保持电路	窗口比较器	12包DAC	10包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//〇口	脚间距 (毫米) 封装	工作环境温度
	R5F51115ADFM R5F51114ADFM R5F51113ADFM R5F51111ADFM R5F5111JADFM	128K 96K 64K 32K 16K	16K 10K 8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V		Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Υ	Υ	14	0	0	0	0	2	0	Y	Υ	Y	Υ	Υ	-	Υ	Υ	Υ	-	46	2	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~85
	R5F51115ADLF R5F51114ADLF R5F51113ADLF R5F51111ADLF R5F5111JADLF	128K 96K 64K 32K 16K	16K 10K 8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Υ	Υ	14	0	0	0	0	2	0	Υ	Υ	Y	Y	Y	-	Υ	Υ	Υ	-	46	2	P-WFLGA64 5x5 0.5	-40~85
RX111	R5F51115ADFL R5F51114ADFL R5F51113ADFL R5F51111ADFL R5F5111JADFL	128K 96K 64K 32K 16K	16K 10K 8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Y	Υ	10	0	0	0	0	0	0	Y	Υ	Y	Y	Υ	-	Υ	Υ	Υ	-	30	2	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~85
	R5F51115ADNE R5F51114ADNE R5F51113ADNE R5F51111ADNE	128K 96K 64K 32K	16K 10K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Υ	Υ	10	0	0	0	0	0	0	Y	Υ	Υ	Y	Υ	3	Y	Υ	Υ	-	30	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~85
	R5F5111JADNE R5F51113ADNF R5F51111ADNF R5F5111JADNF	16K 64K 32K 16K	8K 10K 8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	<u>U =</u> €.53	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Υ	151	8	0	0	0	0	0	0	Y	Υ	Υ	Υ	Υ	-	Υ	Υ	Υ	3 0 2	24	1	H-HWQFN40 6x6 0.50	-40~85
	R5F51113ADLM R5F51111ADLM R5F5111JADLM	64K 32K 16K	10K 8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Υ	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Υ	-	7	0	0	0	0	0	0	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	-	Υ	Υ	Υ	-	20	1	P-WFLGA36 4x4 0.5	-40~85
	R5F51138ADFP R5F51137ADFP R5F51136ADFP R5F51135ADFP	512K 384K 256K 128K	64K 32K	- 8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	8	1	1	1	4	10	1	Υ	Υ	17	0	0	0	2	0	2	Y	Υ	Y	Y	Y	-	Y	Υ	Υ	_	82	2	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
RX113	R5F51138ADLJ R5F51137ADLJ R5F51136ADLJ	512K 384K 256K	64K 32K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Υ	1	0	8	1	1	1	4	10	1	Υ	Υ	17	0	0	0	2	0	2	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	-	Υ	Υ	Υ	-	82	2	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85
	R5F51135ADLJ R5F51138ADFM R5F51137ADFM R5F51136ADFM	128K 512K 384K 256K	64K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Υ	1	0	6	1	1	1	4	10	1	Υ	Υ	11	0	0	0	2	0	2	Y	Υ	Y	Y	Υ	-	Υ	Υ	Υ	-	46	2	P-LFQFP64 10x10 0.50	-40~85
	R5F51135ADFM	128K	32K												s s																								0.00	

RX	(100系列MC	U – I	D版z	本 (_40~8	5摄氏度	₹)																																	
			存储器		t	生能	DN	ЛΑ			通信接		20			菏	时器						模拟功	能					系统习	力能			萝	安全功能	ŧ		l.	0		
																										T														
产品群	产品型号	片内Flash	RAM	数据存储Data Flash	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	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)	级联32位定时器	带独立时钟的看门狗	实时时钟	12성ADC	可编程放大器	独立采样/保持电路	窗口比较器	12包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/(0	只 能做输入的 0口	脚间距 (毫米)	工作环境温度
	R5F51303ADNE	64K	10K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Υ	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	1	10	0	0	0	0	0	2	Y	Υ	Υ	Υ	Υ	1	Υ	Υ	Y	Υ	38	1	H-HWQFN48 7x7-0.50	-40~85
	R5F51306ADFP	256K	32K																																				gto to the car warner spece	
	R5F51307ADFP	384K	32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	5.75	Υ	0	0	7	1	1	0	4	8	1	Y	=	24	0	0	0	0	2	2	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	(50)	Υ	Y	Υ	Y	88	1	P-LFQFP100 14x14-0.50	-40-85
	R5F51308ADFP	512K	32K								-																													
	R5F51303ADFL	64K	10K															Y	_	10																				
	R5F51306ADFL	256K	32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	_	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1 -				0	0	0	0	0	2	v	Υ	v	v	٧	_	Y	Y	Y	Y	38	1	P-LFQFP48	-40-85
	R5F51307ADFL	384K	32K		OZIVII IZ	1.07-0.07					7	2						Υ	Y	14						-	٥						*				00	3.5	7x7-0.50	40-00
	R5F51308ADFL	512K	32K									-						*	•	177																				
	R5F51303ADFM	64K	10K																																					
RX130	R5F51306ADFM	256K	32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	_	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	Υ	14	0	0	0	0	2	2	Υ	Υ	Y	Υ	Υ	_	Y	Y	Y	Y	52	1	P-LFQFP64	-40~85
8	R5F51307ADFM	384K	32K	1883.8				9.0	.85	324		0.00	880			23	20	1200	833	2000			387.51	2003			181		***	88	*		10	10210	100000	3.5	0.000	- 52	10x10-0.50	
	R5F51308ADFM	512K	32K																																					
	R5F51303ADFN	64K	10K																																					
	R5F51306ADFN	256K	32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	_	Υ	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Υ	Υ	17	0	0	0	0	2	2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	_	Υ	Y	Y	Y	68	1	P-LFQFP80 12x12-0.50	-40~85
	R5F51307ADFN	384K	32K										1000																						1.500				12X12-0.50	
	R5F51308ADFN	512K	32K									- 1	-1				_							_		-												-		
	R5F51303ADFK	64K	10K																																					
	R5F51306ADFK	256K	32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Υ	0	0	4	1	4	0	4	8	1	Y	Υ	14	0	0	0	0	2	2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	_	Υ	Y	Y	Y	52	1	P-LQFP64 14x14-0.80	-40-85
	R5F51307ADFK	384K	32K																																				147.14-0.00	
	R5F51308ADFK	512K	32K																																					

	\cup – ι		半 (-40~	105摄氏		,		
 | | | | | |
 | | | | | | | |
 | | | | | |
 | | | | | | |
 | |
|--|---|--|--|--|-----------|---|--------------|--------------|-------------------
---|--|--|-----------|--
---|--|---|--
--|--|---|---|---|--|--|---|---------
--|--|--|---|--
--|--|---|--|---|---------|
| | 3 | 存储器 | | 1 | 性能 | DN | ИΑ | | | 通信接口
 | | | | | 定 | 时器
 | | | | | 模批 | 以功能 | |
 | | | 系统功 | 前能 | |
 | 安全 | 企功能 | | | 1/1 | 0 |
 | |
| 产品型号 | 片内高速Flash | RAM | 数据存储Data Flash | MCU最高 | 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
 | 独立的SPI | 独立的日 | 串行音频接口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 | 实时时钟 | 19型ADC | 班立采样/保持电路 | 窗口比较器 | 12位DAC | 10匂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 | 脚间距 (毫米)
大小 (毫米)
 | 工作环境温度 |
| R5F51105AGFK
R5F51104AGFK
R5F51103AGFK
R5F51101AGFK | 128K
96K
64K
32K | 16K
10K | - | 32MHz | 1.8V~3.6V | - | Y | 0 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1
 | Y | Y 1 | 4 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | Y | Υ | Y | Y | | -
 | Y | Y | Y | - | 52 | 2 | P-LQFP64
14x14
0.80
 | -40~105 |
| R5F5110JAGFK R5F51105AGFM R5F51104AGFM R5F51103AGFM | 16K
128K
96K
64K | 8K
16K
10K | - | 32MHz | 1.8V~3.6V | - | Y | 0 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1
 | Y | Y 1 | 4 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | Υ | Υ | Υ | Υ | - | -
 | Y | Υ | Y | - | 52 | 2 | P-LFQFP64
10x10
0.50
 | -40~105 |
| R5F51105AGFL
R5F51104AGFL
R5F51103AGFL
R5F51101AGFL | 128K
96K
64K
32K | 16K
10K | _ | 32MHz | 1.8V-3.6V | _ | Y | 0 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1
 | Y | Y 1 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | Y | Y | Y | Y | - | -
 | Y | Y | Y | - | 38 | 2 | P-LFQFP48
7x7
0.50
 | -40~105 |
| R5F5110JAGFL R5F51105AGNE R5F51104AGNE R5F51103AGNE R5F51101AGNE | 16K
128K
96K
64K
32K | 16K | - | 32MHz | 1.8V~3.6V | - | Y | 0 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1
 | Y | Y 1 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | Y | Y | Y | Y | - | -
 | Y | Y | Y | - | 38 | 2 | H–HWQFN48
7x7
0.50
 | -40~105 |
| R5F5110JAGNE
R5F51103AGNF
R5F51101AGNF
R5F5110JAGNF | 16K
64K
32K
16K | 8K
10K
8K | () () | 32MHz | 1.8V~3.6V | _ | Y | 0 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 | 1
 | Y | - 1 | 8 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | Υ | Υ | Υ | Y | - | -
 | Y | Y | Y | - | 28 | 1 | H-HWQFN40
6x6
0.50
 | -40~105 |
| R5F51115AGFK
R5F51114AGFK
R5F51113AGFK
R5F51111AGFK | 128K
96K
64K
32K | 16K
10K | 8K | 32MHz | 1.8V~3.6V | 2 | Y | 1 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 1
 | Y | Y 1 | 4 (| 0 0 | 0 | 0 | 2 | 0
 | Y | Υ | Υ | Υ | Y | _
 | Y | Y | Y | _ | 46 | 2 | P-LQFP64
14x14
0.80
 | -40~105 |
| R5F51115AGFM
R5F51114AGFM
R5F51113AGFM
R5F51111AGFM | 128K
96K
64K
32K | 16K
10K | 8K | 32MHz | 1.8V-3.6V | - | Υ | 1 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 1
 | Y | Y 1 | 4 (| 0 0 | 0 | 0 | 2 | 0
 | Υ | Y | Y | Υ | Y | -
 | Υ | Y | Υ | - | 46 | 2 | P-LFQFP64
10x10
0.50
 | -40~105 |
| R5F5111JAGFM
R5F51115AGFL
R5F51114AGFL
R5F51113AGFL
R5F51111AGFL | 16K
128K
96K
64K
32K | 16K
10K | 8K | 32MHz | 1.8V~3.6V | - | Y | 1 | 0 | 3
 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 1
 | Y | Y 1 | 0 (| 0 0 | 0 | 0 | 0 | 0
 | Υ | Υ | Υ | Υ | Υ | -
 | Y | Y | Y | - | 30 | 2 | P-LFQFP48
7x7
0.50
 | -40~105 |
| | R5F51105AGFK R5F51104AGFK R5F51101AGFK R5F51101AGFK R5F5110JAGFK R5F51105AGFM R5F51105AGFM R5F51103AGFM R5F51103AGFL R5F51104AGFL R5F51104AGFL R5F51104AGFL R5F51103AGFL R5F51103AGFL R5F51104AGFL R5F51103AGFL R5F51103AGNE R5F51104AGNE R5F51114AGFK R5F51114AGFK R5F51114AGFK R5F51114AGFM R5F51114AGFM R5F51114AGFM R5F51114AGFM R5F51114AGFM R5F51114AGFM R5F51114AGFM R5F51114AGFM R5F51114AGFL R5F51114AGFL R5F51114AGFL | R5F51105AGFK 128K R5F51104AGFK 96K R5F51103AGFK 64K R5F51101AGFK 32K R5F5110JAGFK 16K R5F5110JAGFM 128K R5F51105AGFM 128K R5F51104AGFM 96K R5F51103AGFM 64K R5F51103AGFM 64K R5F51104AGFL 96K R5F51104AGFL 96K R5F51104AGFL 96K R5F5110JAGFL 128K R5F5110JAGFL 16K R5F5110JAGFL 16K R5F5110JAGFL 16K R5F5110JAGFL 16K R5F5110JAGFL 16K R5F5110JAGNE 128K R5F5110JAGNE 96K R5F5110JAGNE 96K R5F5110JAGNE 16K R5F5110JAGNE 16K R5F5110JAGNE 16K R5F5110JAGNF 16K R5F5110JAGNF 16K R5F5110JAGNF 16K R5F5111JAGFK 128K R5F5111JAGFK 96K R5F5111JAGFK 128K R5F5111JAGFK 128K R5F5111JAGFK 128K R5F5111JAGFK 128K R5F5111JAGFK 128K R5F5111JAGFK 128K R5F5111JAGFM 96K R5F5111JAGFM 96K R5F5111JAGFM 128K R5F5111JAGFM 16K | R5F51105AGFK 128K R5F51103AGFK 96K R5F51103AGFK 64K R5F51101AGFK 32K R5F51104AGFM 128K R5F51105AGFM 128K R5F51105AGFM 128K R5F51104AGFM 96K R5F51104AGFM 32K R5F51104AGFM 32K R5F51105AGFL 128K R5F51104AGFL 96K R5F51104AGFL 96K R5F51104AGFL 96K R5F51104AGFL 96K R5F51104AGFL 32K R5F51104AGFL 128K R5F51104AGFL 96K R5F51104AGFL 32K R5F51104AGFL 32K R5F51104AGFL 16K R5F51104AGNE 128K R5F51104AGNE 96K R5F51104AGNE 96K R5F51104AGNE 16K R5F51104AGNE 32K R5F51104AGNE 16K R5F51114AGFM 96K | R5F51105AGFK 128K PSF51101AGFK 96K PSF51101AGFK 96K PSF51103AGFK 16K 8K PSF51103AGFM 96K PSF51103AGFL 96K PSF51103AGFL 96K PSF51103AGFL 128K PSF51103AGFL 16K 8K PSF51103AGFL 16K 8K PSF51103AGFL 128K PSF51103AGNE 128K PSF51103AGNE 128K PSF51103AGNE 96K PSF51103AGNE 16K 8K PSF51113AGFK 16K 8K PSF51113AGFK 16K 8K PSF51113AGFK 16K 8K PSF51113AGFK 16K 8K PSF51113AGFM 128K PSF51113AGFM 128K PSF51113AGFM 16K 8K PSF51 | Section | RSF51105AGFK 128K RSF51104AGFK 96K RSF51103AGFK 64K RSF51103AGFK 128K RSF51103AGFM 128K RSF51103AGFM 128K RSF51103AGFM 96K RSF51103AGFM 96K RSF51103AGFM 64K RSF51103AGFM 64K RSF51103AGFM 128K RSF51104AGFL 128K RSF51104AGFL 96K RSF5110AGFL 128K RSF5110AGFL 128K RSF5110AGFL 32K RSF5110AGFL 16K 8K RSF5110AGFL 16K 8K RSF5110AGFL 16K 8K RSF5110AGRE 96K RSF5110AGNE 128K RSF5110AGNE 16K 8K RSF5110AGNE 96K RSF5110AGNE 32K RSF5110AGNE 16K 8K RSF5110AGNE 32K RSF5110AGNE 16K 8K RSF5110AGNE 16K 8K RSF5110AGNE 32K RSF5110AGNE 16K 8K RSF5110AGNE 16K RSF5110AGNE 32K RSF5110AGNE 16K RSF5111AGNE 32K RSF5111AGNE 32K RSF5111AGFK 96K RSF5111AGFK 96K RSF5111AGFK 96K RSF5111AGFK 96K RSF5111AGFK 128K RSF5111AGFK 96K RSF5111AGFM 96K RSF511AGFM 96K RSF51AGFM 96K RSF51AGFM 96K RSF51AGFM 96K RSF51AGFM 96K RSF51AGFM 96K | RSF51105AGFK | RSFS110SAGFK | RSF51105AGFK 128K | RSFS1105AGFK 128K 16K RSFS110AGFK 16K RSFS110AGFK 16K RSFS110AGFK 16K RSFS110AGFK 16K RSFS110AGFK 16K RSFS110AGFK 16K RSFS110AGFM 128K RSFS110AGFL 16K RSFS110AGFM 16K RSFS110AGNE 16K RSFS111AGFK 16K RSFS111AGFM 128K RS | RSF51103AGFK 128K RSF51103AGFK 16K RSF51113AGFK 16K RSF51113AGFM 128K RSF51113AGFM 128K RSF51113AGFM 16K RS | R5F51105AGFK 128K R5F51105AGFK 16K R5F51105AGFK 16K R5F51105AGFK 128K R5F51105AGFK 128K R5F51105AGFK 16K R5F51105AGFK 128K R5F51115AGFK 128K | Page | ## PRESTITUAGEN 128K 16K 1 | Ref-1106AGFK 128K 16K Ref-110AGFK 128K Ref-110AGFK 128K | Referitioaage Reference Reference | ## 100 ## | ## FOR PROPERTY OF THE PROPERT | RESTITURAGEN 128K 16K 16K RESTITURAGEN 32K 16K REST | RESTITURAGEM 128K 16K 16K 16K 16K 16K 16K 16K 16K 16K 16 | REFS110SAGEK 128K 16K 8K 8FS5110SAGEK 128K 16K 8FS5110SAGEK 10K 9K 8FS5110SAGEK 128K 16K 8FS511DSAGEK 128K 128K 16K 8FS511DSAGEK 128K 128K 16K 8FS511DSAGEK 128K 128K 16K 8FS511DSAGEK 128K 128K 128K 128K 128K 128K 128K 128 | RESTITURAGE 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10 | PRINCE 1984 1894 | Registrosage Marco Marco | REPRITIONAL NAME OF THE PROPERTY OF THE PROPER | RSPS111GAGNOR 128K 19K 19K 19K 19K 19K 19K 19K 19K 19K 19 | Refigi | Resistance Res | REPSITIONALITY ONLY THE REPSIT | RESPITISACION NOT CONTROL TO THE CON | RESTINANCE 18K 2K | RESISTIONALINE SET IN S | ## PROPERTY NAME OF COLUMN TO BE TO MAKE THE PROPERTY OF THE P | ## PRINCHAPPY OF | RSSTIGNACH | ************************************** | Part Part | Part |

R)	〈100系列MC	U – (G版	本 (-40~ 1	05摄氏	度)																																
			存储器		3	生能	DN	ИΑ			通信接	9				7	定时器						模拟功	前能					系统功	能			安	全功能			I/	0		
产品群	产品型号	片内高速Flash	RAM	数据存储Data Flash	MCU最高	工作电压范围	DMA	数据传送控制器DTC	USB 出/以/OTG	USB(从设备)	通用串行口 UART/SPI/IIC	独立的SPI	独立的三〇	串行音频接口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	实时时钟	12包ADC	可编程放大器	独立采样/保持电路	窗口比较器	12包DAC	10均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	脚间距 (毫米) 封装	工作环境温度
RX111	R5F51115AGNE R5F51114AGNE R5F51113AGNE R5F51111AGNE R5F5111JAGNE	128K 96K 64K 32K 16K	16K 10K 8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Υ	Υ	10	0	0	0	0	0	0	Y	Y	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	-	30	2	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~105
	R5F51113AGNF R5F51111AGNF R5F5111JAGNF	64K 32K 16K	10K 8K	8K	32MHz	1.8V~3.6V	-	Y	1	0	3	1	1	0	0	8	1	Υ	-	8	0	0	0	0	0	0	Υ	Υ	Y	Υ	Y	-	Υ	Υ	Υ	-	24	1	H-HWQFN40 6x6 0.50	-40~105
	R5F51305AGNE R5F51303AGNE	128K 64K	16K 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	-	Υ	Y	Y	Y	38	1	H-HWQFN48 7x7 0.50	-40~105
	R5F51305AGFP R5F51306AGFP R5F51307AGFP R5F51308AGFP	128K 256K 384K 512K	16K 32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	7	1	1	0	4	8	1	Y	Υ	24	0	0	0	0	2	2	Y	Υ	Y	Y	Y	-	Υ	Υ	Υ	Υ	88	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~105
	R5F51305AGFL R5F51303AGFL R5F51306AGFL R5F51307AGFL	128K 64K 256K 384K	16K 10K 32K	8K	32MHz	1.8V~5.5V	-	Y	0	0	4	1	1	0	4	8	1	Y	-	10	0	0	0	0	0	2	Υ	Υ	Y	Y	Y	-	Y	Y	Y	Y	38	1	P-LFQFP48 7x7 0.50	-40~105
RX130	R5F51308AGFL R5F51305AGFM R5F51303AGFM	512K 128K 64K	16K 10K						3			0.00		8	Ya.	e =		0	Y	14					43					1.3					6				P-LFQFP64	
	R5F51306AGFM R5F51307AGFM R5F51308AGFM	256K 384K 512K	32K	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	10x10 0.50	-40~105
	R5F51305AGFN R5F51303AGFN R5F51306AGFN R5F51307AGFN	128K 64K 256K 384K	16K 10K 32K	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	Υ	Y	Y	68	1	P-LFQFP80 12x12 0.50	-40~105
	R5F51308AGFN R5F51305AGFK R5F51303AGFK R5F51306AGFK	512K 128K 64K 256K	16K 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	_	Υ	Y	Y	Υ	52	1	P-LQFP64 14x14 0.80	-40~105
	R5F51307AGFK R5F51308AGFK	384K 512K	32K															Υ	-	10				4)															0.80	

RX200	R5	F	52	31	8	С	D	FP
	+	+	\	+	+	\downarrow	+	\downarrow
	瑞萨MCU	内置FLASH	RX200系列	产品群: RX230/ RX230/ RX23T	片内Flash, RAM和 DataFlash 的容量	内部 版本	温度等级: D: -40~85℃ G: -40~105	

RX	(200系列MC	CU																														RX RX	230/ 23T	Da 的	ataF 容量	lash t			G: -40	~ 105°C	;
			L	-	存储器			性能	ŧ	外	总线		DMA					通信接		_					定时	器				模拟	功能		系统	t	安全	全功能		1/0			
产品群	产品型号	SD主机接口 SD主机接口		片内高速Flash	RAM	数据存储Data Flash	MCU最高	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#/太/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	四线SPI	独立的IIC	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 部独立时钟的看广新	实时时钟	实时时钟用电源脚	12包ADC	12包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	为字录户自己	CRC电路	时钟频率精度监测	700	大小(毫米)	封装	工作环境温度
	R5F52318ADLA R5F52318BDLA R5F52317ADLA R5F52317BDLA R5F52316ADLA	0 - 1 Y 0 - 1 Y	3	12K 84K 56K	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	24	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	79	TFLG/ 1 7x7 0.6	M100	-40~85
	R5F52316CDLA R5F52315ADLA R5F52315CDLA	0 -	1:	28K	32K																1 0				12																
	R5F52318ADFP R5F52318BDFP R5F52317ADFP R5F52317BDFP	0 - 1 Y 0 - 1 Y	5	12K 84K	64K	ov.	5441-	V	104.554	10				Y				_			1		40										v				,	70	LFQFI	100	40.05
	R5F52316ADFP R5F52316CDFP R5F52315ADFP R5F52315CDFP	0 -		56K 28K	32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	16	=	-	4	Y	-	1	0	7	1	0	1 0 1	4	16	0		0 Y	Y	Y	24	2	Y	Y	Y	Υ 1	Y	Y	Y	79	1 14x 0.5)	-40-85
RX231	R5F52318ADND R5F52318BDND R5F52317ADND R5F52317BDND	0 - 1 Y 0 - 1 Y	3	12K 84K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	_		_	4	Y		1	0	6	1	0	1	4	16	0	1	0 Y	Y	Y	12	2	Y	Y	¥	Y	Y	Y	Y	43	HWQF 1 9x5		-40~85
	R5F52316ADND R5F52316CDND R5F52315ADND R5F52315CDND	0 -	1:	56K 28K	32K							0.000									1 0 1 0																		0.5)	
	R5F52318ADFM R5F52318BDFM R5F52317ADFM R5F52317BDFM	0 - 1 Y 0 - 1 Y	3	12K 84K	64K																1																		LFQF 10x		
	R5F52316ADFM R5F52316CDFM R5F52315ADFM R5F52315CDFM	0 -	1:	56K 28K	32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	2	-	_	4	Υ	-	1	0	6	1	0	1 0 1 0	4	16	0	1	0 Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Υ \	Y	Y	Y	43	1 0.5)	-40-85
	R5F52316CDLF R5F52315CDLF	0 -	_	56K 28K	32K																0																		WFLG 5x5-		
	R5F52318ADNE R5F52318BDNE R5F52317ADNE R5F52317BDNE	0 Y	5	12K 84K	64K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	_	-	4	Y	_	1	0	5	1	0	1	4	16	0	1	0 Y	_		8	0	¥	Y	v	γ ,	,	,	Y	30	HWQF	N48	-40~85
	R5F52316ADNE R5F52316CDNE R5F52315ADNE R5F52315CDNE	-	1:	56K 28K	32K	OIX	S-HVII-12	o- U 3				াঁট	•	ASSES							1 0 1	•	.10	J														50	0.5)	40~63

R)	X200系列MC	CU																																							
					存储器			性能	ŧ	外点	总线		DMA					通信技							定印	付器				模技	以功能		系	統	安	全功能	E .	1/	0		
产品群	产品型号	SD主机接口	加密/解密硬件	片内高速Flash	RAM	数据存储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担/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	四线SPI	独立的日	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	12包ADC	12包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口	脚间距(毫米)	工作环境温度
	R5F52318ADFL R5F52318BDFL R5F52317ADFL R5F52317BDFL R5F52316ADFL R5F52316CDFL R5F52315ADFL R5F52315CDFL	0	- Y - Y	512K 384K 256K 128K	64K 32K	8К	54MHz	Y	1.8V-5.5V	-	-	-	4	Υ	-)	1	0	5	1	0		4	16	0	1	0	Y		8	0	Y	Υ	Υ	Y	Y	Y	Y	30	1	LFQFP48 7x7 0.50	-40-85
	R5F52318AGFP R5F52318BGFP R5F52317AGFP R5F52317BGFP R5F52316AGFP R5F52316CGFP R5F52315AGFP R5F52315CGFP	0 1 0 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- Y - Y	512K 384K 256K 128K	64K 32K	8К	54MHz	Υ	1.8V~5.5V	16		0	4	Y	-	1	0	7	1	0		4	16	0	1	0	Y	Y	24	2	Υ	Υ	Y	Y	Υ	Y	Υ	79	1	LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
RX231	R5F52318AGND R5F52318BGND R5F52317AGND R5F52317BGND R5F52316AGND R5F52316CGND R5F52315AGND R5F52315CGND	0 1 0 1	- Y - Y	512K 384K 256K 128K	64K 32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	120	4	Y	-	1	0	6	1	0	1		16	0	i	0	Y	Y Y	12	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	43	1	HWQFN64 9x9 0.50	-40~85
	R5F52318AGFM R5F52318BGFM R5F52317AGFM R5F52317BGFM R5F52316AGFM R5F52316CGFM R5F52315AGFM R5F52315CGFM	0 1 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- Y - Y	512K 384K 256K 128K	64K 32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	1	-	-	4	Υ	-	1	0	6	1	0	1	4	16	0	1	0	Y	Y Y	12	2	Υ	Y	Υ	Υ	Y	Y	Υ	43	1	LFQFP64 10x10 0.50	-40~85
	R5F52318AGNE R5F52318BGNE R5F52317AGNE R5F52317BGNE R5F52316AGNE R5F52316CGNE R5F52315AGNE R5F52315CGNE	0	- Y - Y	512K 384K 256K 128K	64K 32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	1	0	5	1	0	1		16	0	1	0	Y		8	0	Υ	Υ	Y	Y	Y	Y	Y	30	1	HWQFN48 7x7 0.50	-40~85

R	X200系列MC	U																																								
					存储器			性前	Ė	外	总线		DMA					通信技	美口						ī	自时器					模拟工	力能		系统		安全	全功能		1/0)		
产品群	产品型号	SD主机接口	加密/解密硬件	片内高速Flash	RAM	数据存储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主/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口 UART/SPI/IIC	独立的SPI	四线SPI	独立的IC	CAN接口	定时哭	16立定対器(全PWM)	高青矿PWMIE村器	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包ADC	12均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	只能做輸入的I/O口	脚间距 (毫米) 大小 (毫米)	工作环境温度
RX231	R5F52318AGFL R5F52318BGFL R5F52317AGFL R5F52317BGFL R5F52316AGFL R5F52316CGFL R5F52315AGFL R5F52315CGFL	0	- Y - Y	512K 384K 256K 128K	64K 32K	8К	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Υ	-	1	0	5	1	0	1 -	1 0 1 0	4	16 (0 1	0	Y	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	γ ,	γ .	Y	30	1	LFQFP48 7x7 0.50	-40~85
	R5F52306ADLA R5F52305ADLA R5F52306ADFP R5F52305ADFP	0	-	256K 128K 256K 128K	32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	16	-	-	4	Υ	1	0	0	7	1	0	1	0	4	16 (0 1	0	Y	Y	Y	24	2	Y	Y	Y	Y	Υ .	γ ,	Y	83	1 -	TFLGA100 7x7-0.65 LFQFP100 14x14-0.50	-40~85
	R5F52306ADLF R5F52305ADLF R5F52306ADND R5F52305ADND R5F52306ADFM R5F52305ADFM	0	37	256K 128K 256K 128K 256K 128K	32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Y	-	0	0	6	1	0	1	0	4	16	0 1	0	Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Y	γ .	Υ .	Y	47	1	WFLGA64 5x5-0.5 HWQFN64 9x9-0.50 LFQFP64 10x10-0.50	-40~85
RX230	R5F52306ADNE R5F52305ADNE R5F52306ADFL R5F52305ADFL	0	1	256K 128K 256K 128K	32K	8K	54MHz	Y	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Υ	1	0	0	5	1	0	1	0	4	16 (0 1	0	Y	-	-	8	0	Y	Y	Y	Y	Υ .	γ ,	Y	34	1 -	HWQFN48 7x7-0.50 LFQFP48 7x7-0.50	-40~85
	R5F52306AGFP R5F52305AGFP	0		256K 128K	32K	8K	54MHz	Υ	1.8V~5.5V	16	-	1.7	4	Υ		0	0	7	1	0	1	0	4	16	0 1	0	Y	Υ	Υ	24	2	Υ	Y	Υ	Y	Y	Υ ,	Y	83	1	LFQFP100 14x14-0.50	-40~105
	R5F52306AGND R5F52305AGND R5F52306AGFM R5F52305AGFM	0	_	256K 128K 256K 128K	32K	8K	54MHz	Υ	1.8V~5.5V	-	-	-	4	Υ	1	0	0	6	1	0	1	0	4	16	0 1	0	Y	Y	Y	12	2	Y	Y	Y	Y	Υ ,	γ ,	Y	47	1 -	HWQFN64 9x9-0.50 LFQFP64 10x10-0.50	-40~105
3	R5F52306AGNE R5F52305AGNE R5F52306AGFL R5F52305AGFL	0	1	256K 128K 256K 128K	32K	8K	54MHz	Υ	1.8V~5.5V	-	: - -	-	4	Υ	-	0	0	5	1	0	1	0	4	16	0 1	0	Y	20	2	8	0	Y	Υ	Y	Y	Υ ,	γ,	Y	34	1 -	HWQFN48 7x7-0.50 LFQFP48 7x7-0.50	-40-105
3	R5F523T5ADFM R5F523T3ADFM	0	-	128K 64K	12K	-	40MHz	Y	2.7V~5.5V	-	-	-	0	Υ	-	0	0	2	1	0	1	0	4	10	0 1	0	Y	7.0	-	10	0	Υ	Υ	-	Y	Υ ,	Υ ,	Y	50	1	LFQFP64 10x10-0.50	-40-85
3	R5F523T5ADFD R5F523T3ADFD	0	= :	128K 64K	12K	-	40MHz	Y	2.7V~5.5V	0=	-	-	0	Υ		0	0	2	1	0	1	0	4	10 0	0 1	0	Y	-	-	10	0	Y	Y	-	Y	Υ .	Υ ,	Y	40	1	LFQFP52 10x10-0.65	-40~85
RX23T	R5F523T5ADFL R5F523T3ADFL	0	-	128K 64K	12K	-	40MHz	Υ	2.7V~5.5V	-	-	-	0	Υ	-	0	0	2	1	0	1	0	4	10	0 1	0	Y	-	-	10	0	Y	Y	-	Y	Y	Υ '	Y	37	1	LFQFP48 7x7-0.50	-40-85
37	R5F523T5AGFM R5F523T3AGFM	0	-	128K 64K	12K	0.7	40MHz	Y	2.7V~5.5V	-	-	-	0	Υ		0	0	2	1	0	1	0	4	10	0 1	0	Y	-	-	10	0	Y	Y	-	Y	Υ .	Υ ,	Y	50	1	LFQFP64 10x10-0.50	-40~105
3	R5F523T5AGFD R5F523T3AGFD	0	-	128K 64K	12K	-	40MHz	Y	2.7V~5.5V	-	-	-	0	Υ	-	0	0	2	1	0	1	0	4	10	0 1	0	Y	-	-	10	0	Y	Y	-	Y	Υ .	Υ ,	Y	40	1	LFQFP52 10x10-0.65	-40~105
	R5F523T5AGFL R5F523T3AGFL	0	Ε	128K 64K	12K	35	40MHz	Y	2.7V~5.5V	-	-	-	0	Υ	-	0	0	2	1	0	1	0	4	10 (0 1	0	Y	=	-	10	0	Y	Υ	-	Y	Υ ,	Υ ,	Y	37	1	LFQFP48 7x7-0.50	-40~105

R	X600 MCU	系	列																																											
				性育	ŧ	1	8	存储器	8	fi	加密/ 解密硬化	‡ 91	小总线		DMA		L			通信	接口							定	时器					模拟功	帥能		系统		安全功	前能	HN	川功能	1/	0		
产品群	产品型号	SD主机接口		浮点运算单元	工作电压范围	片水高速Tasn		RAM	双块Flash	数据存储Data Flash	AFS	开行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB圭/从/OTG	USB(支持充电功能)	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包ADC	12位DAC	二甲氧化 化甲基基	上电复立、压电玉众则	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	通用輸入輸出I/O	只能做输入的I/O口	脚间距 (毫米) 大小 (毫米)	工作环境温度
	R5F564MLCDBG R5F564MLDDBG R5F564MLGDBG R5F564MLHDBG	1	-120MHz	Y	2.7V~3.	.6V 4N	M 51	12K	- 6	54K -	- Y	- 32	2 Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Υ :	29	2	r .	Y Y	, Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40-85
	R5F564MJDDBG R5F564MJDDBG R5F564MJGDBG R5F564MJHDBG	0 1 0 1	120MHz	. Y	2.7V~3.	.6V 3M	И 51	12K	- 6	54K	- Y	- 32	2 Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Υ	Y	Υ :	29	2 ,	γ .	YY	, Y	Y	· Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~85
	R5F564MGCDBG R5F564MGDDBG R5F564MGDDBG R5F564MGHDBG	1	-120MHz	Y	2.7V~3.	.6V 2.5	M 51	12K	- 6	54K -	- Y	- 32	2 Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Υ :	29	2	·	Y	′ Y	Y	· Y	Y	· 7	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~8
RX64M	R5F564MFCDBG R5F564MFDDBG R5F564MFGDBG R5F564MFHDBG	1 0	120MHz	Y	2.7V~3.	.6V 2M	M 51	12K	- 6	54K -	- Y	- 32	2 Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Υ :	29	2	v .	YY	, Y	Y	, Y	Y	-	-	127	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40-8
	R5F564MLDDFP R5F564MLDDFP R5F564MLGDFP R5F564MLHDFP	1	-120MHz	Y	2.7V~3.	.6V 4M	M 51	12K	- 6	64K -	- Y	- 16	6 -	Y	8	Υ	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y Y	, A	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~8
	R5F564MJDDFP R5F564MJDDFP R5F564MJDDFP	1	120MHz	Y	2.7V~3.	.6V 3N	M 51	12K	- 6	54K	- Y	- 16	6 -	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	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~8
	R5F564MGCDFP R5F564MGDDFP R5F564MGGDFP R5F564MGHDFP	1	-120MHz	Y	2.7V~3.	.6V 2.5	M 51	12K	- 6	34K -	- Y	- 16	6 -	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	YY	, A	Y	Y	Y	87.	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40-8
	R5F564MFDDFP R5F564MFDDFP R5F564MFDDFP	1 0	- 120MHz	Y	2.7V~3.	.6V 2M	M 51	12K	- 6		- Y	- 16	6 -	Y	8	Y	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	YY	, Y	Y	Y	Υ	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85

H)	K600 MCL	J糸	列	性能	it			存	储器		加	宮硬件	外	战线		DMA					通信	接口							定	时器					模拟	功能		系统	統	3	安全功能	200	НМІ	功能	1/0	0		
产品群	产品型号	SD主机接口	MCU最高	浮点运算单元	1	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储Data Flash	斯塔 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丰/从/OTG	USB(支持充电功能)	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	ССО	20绘图	通用輸入輸出I/O	只能做输入的I/O口	脚间距 (毫米) 封装	工作环境温度
	R5F564MLCDFB R5F564MLDDFB R5F564MLGDFB R5F564MLHDFB	1	120MH	y Y	2.7V	~3.6V	4M	512k	-	64K	- Y	-	16	Y	Υ	8	Υ	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Υ	Y	29	2	Y	Y	Υ	Υ	Y	Y	Υ	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-8
	R5F564MJCDFB R5F564MJDDFB R5F564MJGDFB R5F564MJHDFB	1	120MH	z Y	2.7V	~3.6V	3М	5124	-	64K	- Y	-	16	Υ	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Υ	Y	29	2	Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F564MGCDFB R5F564MGDDFB R5F564MGDDFB R5F564MGHDFB	1 0	120MH;	z Y	2.7V-	~3.6V	2.5M	512k	-	64K	- Y	-	16	Y	Y	8	Υ	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Υ	Υ	Y	Y	Y		-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
RX64M	R5F564MFCDFB R5F564MFDDFB R5F564MFGDFB R5F564MFHDFB	1 0	120MH;	Y	2.7V	~3.6V	2M	512k	-	64K	- Y	-	16	Υ	Y	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Υ	Y	Y	Υ	Υ	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~8
	R5F564MLCDFC R5F564MLDDFC R5F564MLGDFC R5F564MLHDFC	1 0	120MH;	Y	2.7V	~3.6V	4M	512k	-	64K	- Y	-	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	Υ	Y	Y	Y	Y	-	-	127		P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~85
	R5F564MJCDFC R5F564MJDDFC R5F564MJGDFC R5F564MJHDFC	1 0	120MH	z Y	2.7V	~3.6V	' 3М	512k	-	64K	- Y	-	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	Υ	Y	Y	Y	Υ	-	-	127		P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~8
	R5F564MGCDFC R5F564MGDDFC R5F564MGDDFC R5F564MGHDFC	1 0	120MH	y Y	2.7V-	~3.6V	2.5M	512k	-	64K	- Y	-	32	Υ	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Υ	Y	Υ	Y	Y	-	-	127		P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~8
	R5F564MFCDFC R5F564MFDDFC R5F564MFGDFC R5F564MFHDFC	1 0	120MH;	z Y	2.7V	~3.6V	2M	5124	-	64K	- Y	-	32	Y	Y	8	Y	2	1	1	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2	Υ	Y	Υ	Y	Y	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~8

				性能			7	存储器		解密	密/ 硬件	外总	线	1	DMA					通信	接口							定	时器					模技	以功能		系	統	5	安全功能	OUD.	нмі	功能	1/0	0		
产品型号	SD主机接口	运行速度	MCU最高	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曲/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	四线SPI	独立的日	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包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	ГСВ	2D绘图	通用输入输出I/O	只能做输入的VO口	脚间距 (毫米) 封装	工作环境温度
R5F564M R5F564M R5F564M	MGDDLJ 1 MGHDLJ 1	120	MHz	Υ :	2.7V~3.6	V 2.5N	1 512	к -	64K	- Y	-	16	-	2	8	Υ	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Υ	Υ	Υ	22	1	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	Υ	Υ		=	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-
R5F564M R5F564M R5F564M	MFDDLJ 1	120	MHz	Y	2.7V-3.6	V 2M	512	к -	64K	- Y	-	16	-	2	8	Υ	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Υ	Υ	22	1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40
R5F564M R5F564M R5F564M	MLDDLJ 1	120	MHz	Υ :	2.7V~3.6	V 4M	512	к -	64K	- Y	-	16	-	2	8	Υ	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Υ	Υ	Y	22	1	Υ	Y	Y	Y	Y	Υ	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-41
R5F564M R5F564M R5F564M	MJCDLJ 0 MJDDLJ 1 MJHDLJ 1	120	MHz	Y	2.7V-3.6	V 3M	512	к -	64K	- Y	-	16	-	2	8	Υ	1	1	0	9	1	1	3	2	4	23	4	2	32	Y	Υ	Y	22	1	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	-		78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-4
R5F564M R5F564M	MGCDLK 0	120	MHz	Y	2.7V~3.6	V 2.5N	1 512	к -	64K	- Y	-	16	Y	2	8	Υ	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Υ	Y	29	2	Υ	Y	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	-	īē.	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	5 -4
	MFCDLK 0 MFDDLK 1 MFHDLK 1	120	MHz	Y	2.7V~3.6	V 2M	512	K -	64K	- Y	-	16	Υ	2	8	Υ	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Υ	Y	29	2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ			111		P-TFLGA145 7x7 0.50	5 -4
R5F564M R5F564M	MLCDLK 0	120	MHz	Y	2.7V~3.6	V 4M	512	ĸ -	64K	- Y	_	16	Υ	2	8	Υ	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Υ	Υ	Y	29	2	Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	Y	-	5	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	5 -4
R5F564M R5F564M R5F564M	MJCDLK 0 MJDDLK 1 MJHDLK 1		MHz	Y	2.7V~3.6	V 3M	512	к -	64K	- Y		16	Y	2	8	Y	1	1	0	13	1	1	3	3	4	23	4	2	32	Y	Υ	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	Y			111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	5 -4

				性能			存值	诸器		加密/解密硬	牛	外总线		DMA					通信	接口						1	定时器					模排	以功能		系统	兖	3	全功的	ite	нмі	功能	1/0	0		
产品群	产品型号	SD主机接口	MCU最高	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	TSID(Trusted secure ID)	小部片宁总线宽度	外部设备UMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB丰/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	四线SPI	独立的IIC	OAN接口	16位定时器(含PWM)	. ≤	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均ADC	12包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I/O口	脚间距(毫米) 大小(毫米)	工作环境温度
	R5F564MLCDLC	0								52000				T						T		1																							
	R5F564MLDDLC	1	1001411-	V	2.7V~3.6V	414	ETOK		CAV	-		32	γ .	2 8	Y	2	١.	0	13		,	3 3	3 4	23		2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Υ	γ	v	Y	Y	Y	2000		127	,	P-TFLGA177 8x8	-40~85
	R5F564MLHDLC	1	120WITZ	,	2.7 V~3.0V	4IVI	DIZK	-	04K	v	- 3	32	' '	٥	1	-	1	"	13	1	2 2	3 3	' "	23	3 4	2	32	'	1	1	29	۷		3	1	.	1			-	-	127		0.50	-40~60
	R5F564MLGDLC	0								Υ																																			
	R5F564MJCDLC	0																																											
Ì	R5F564MJDDLC	1								-											.																							P-TFLGA177	
R	R5F564MJHDLC	1	120MHz	Y	2.7V~3.6V	ЗМ	512K	-	64K		- :	32	Y	2 8	Y	2	1	0	13	1	1	3 3	3 4	23	4	2	32	Y	Y	Υ	29	2	Y	Υ	Y	Υ	Υ	Υ	Υ	-	_	127	1	8x8 0.50	-40~85
RX64M	R5F564MJGDLC	0								Y																																			
	R5F564MGCDLC	0																																											
	R5F564MGDDLC	1								-																																		P-TFLGA177	
1	R5F564MGHDLC	1	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2.5M	512K	-	64K		- 3	32	Y 3	2 8	Y	2	1	0	13	1	1	3 3	3 4	23	3 4	2	32	Y	Υ	Υ	29	2	Υ	Υ	Y	Y	Y	Υ	Υ	-	-	127	1	8x8 0.50	-40~85
	R5F564MGGDLC	0								Y																																			
	R5F564MFCDLC	0																V																											
	R5F564MFDDLC	1								-																																		P-TFLGA177	
	R5F564MFHDLC	1	120MHz	Y	2.7V~3.6V	2M	512K	-	64K		- :	32	Y	2 8	Y	2	1	0	13	1	1	3 3	3 4	23	3 4	2	32	Y	Υ	Υ	29	2	Υ	Υ	Y	Υ	Y	Υ	Υ	-	-	127	1	8x8 0.50	-40~85
	R5F564MFGDLC	0								Y																																			

				性能			存	储器		加密/ 解密硬件	外	总线	(DMA				通信	接口						定时	24				模拟	以功能		系	統	安	全功能		HMI功能		L/	0		
产品群	产品型号	SD主机接口	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	外部并行总线家	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB(支持充电功能)	近用串行口	独立的SPI	四线SPI	独立的IIC	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	12位ADC	12包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	只能做输入的I/O口	脚间距 (毫米) 大小 (毫米)	工作环境温度
	R5F5651EHDBG R5F5651EDDBG R5F5651CHDBG R5F5651CDDBG	0 0 1 1	120MF	lz Y	2.7V~5.5V	2M 1.5M	640K	Y - Y -	- 32K	Y - Y	32	Υ	2	8	Y	- 1	-	13	3	1	3 2	2 4	19	0	2	32	Y	YY	29	2	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Graphic-LCD controller	Y	136	1	P-LFBGA176 13x13 0.80	-40~
	R5F56514ADFP R5F56514BDFP R5F56514EDFP R5F56514FDFP	0 1 0 1	120MF	lz Y	2.7V~5.5V	512K	256K	- - Y Y	-		16	-	2	8	Υ	- 1	-	11	3	1	2 :	2 4	19	0	2	32	Y	YY	22	1	Υ	Y	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	-	-	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~
	R5F56517ADFP R5F56517BDFP R5F56517EDFP R5F56517FDFP	0 1 0 1	120MF	Iz Y	2.7V~5.5V	768K	256K	- - Y Y	_		16	-	2	8	Y	- 1	-	11	3	1	2 2	2 4	19	0	2	32	Y	YY	22	1	Y	Υ	Y	Υ	Y	Y	Υ	12	_	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~
	R5F56519ADFP R5F56519BDFP R5F56519EDFP R5F56519FDFP	0 1 0 1	120MF	Iz Y	2.7V~5.5V	1M	256K	- - Y Y	_		16	-	2	8	Y	- 1	121	11	3	1	2 :	2 4	19	0	2	32	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	_		78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40-1
RX651	R5F5651EHDFP R5F5651EDDFP R5F5651CHDFP R5F5651CDDFP	0 0 1			2.7V~5.5V 2.7V~5.5V		640K	Y - Y	32K	Y - Y	32	Y	2	8	Y	- 1	-	11	3	1	2 2	2 4	19	0	2	32	Y	Y	22	1	Y	Υ	Y	Y	Y	Y	Υ	Graphic-LCD controller	Υ	78	1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~
	R5F56514ADFB R5F56514BDFB R5F56514EDFB R5F56514FDFB	0 1 0 1	120MF	Iz Y	2.7V~5.5V	512K	256K	- - Y Y	-		16	Y	2	8	Y	- 1	-	13	3	1	2 2	2 4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	-	1	111	1	P-LFQFP144 -20x20 -0.50	-40~
	R5F56517ADFB R5F56517BDFB R5F56517EDFB R5F56517FDFB	0 1 0 1	120MF	Iz Y	2.7V~5.5V	768K	256K	- - Y Y	_		16	Y	2	8	Y	- 1		13	3	1	2 2	2 4	19	0	2	32	Y	Y Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	-2	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~
	R5F56519ADFB R5F56519BDFB R5F56519EDFB R5F56519FDFB	0 1 0 1	120MF	Iz Y	2.7V~5.5V	1M	256K	- - Y Y	_		16	Y	2	8	Y	- 1	_	13	3	1	2 2	2 4	19	0	2	32	Y	YY	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	_	_	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~1
	R5F5651EHDFB R5F5651EDDFB R5F5651CHDFB R5F5651CDDFB	0 0 1 1	70.0000-00	2 2000	2.7V~5.5V 2.7V~5.5V			Y - Y -	32K	Y - Y	T	Υ	2	8	Y	- 1		13	3	1	3 2	2 4	19	0	2	32	Y	Y Y	29	2	Y	Y	Y	Υ	Υ	Y	Υ	Graphic-LCD controller	Υ	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~
	R5F5651EHDFC R5F5651EDDFC R5F5651CHDFC R5F5651CDDFC	0 0 1			2.7V~5.5V 2.7V~5.5V			Y - Y	32K	Y - Y	32	Υ	2	8	Y	- 1	-	13	3	1	3 2	2 4	19	0	2	32	Y	YY	29	2	Y	Υ	Y	Y	Y	Y	Υ	Graphic-LCD controller	Y	136	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-

			性的	ŧ		存	储器		加密解密硬	/ 件 ⁵	小总线		DMA				通	吉接口						定	付器				模	以功能		系	统	安	全功能	100	HMI功能		I/C)		
	产品型号	SD主机接口	MCU最高	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	数据存储Data Flash	AES	外音并行总线变度 TSIP(Trusted secure IP)	SDRAM接口	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	この見上人の方面	UART/SPI/IIC	独立的SPI	四线SPI	独立的三〇	CAN接口	8位定时器	TWWING.	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包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	20绘图	通用输入输出/0	只能做输入的I/O口	脚间距 (毫米) 大小(毫米)	工作环境温度
R5F565	6514BDLJ	0 1 0 1	20MHz Y	2.7V~5.5	V 512K	256K	- - Y Y	-	-	- 1	6 -	2	8	Y	_	1 -	- 11	3	1	2	2	4 1	9 0	2	32	Y	Υ	Y 2	2 1	Y	Y	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	: 	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~
R5F565	6517BDLJ	0 1 0 1	20MHz Y	2.7V~5.5	V 768K	256K	- - Y	-	-	- 10	6 -	2	8	Y	-	1 -	- 11	3	1	2	2	4 1	9 0	2	32	Υ	Υ	Y 2	2 1	Υ	Y	Y	Y	Y	Υ	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~
R5F565	6519BDLJ	0 1:	20MHz Y	2.7V~5.5	V 1M	256K	- - Y	-	-	- 10	6 -	2	8	Y	- 2	1 -	- 11	3	1	2	2	4 1	9 0	2	32	Y	Y	Y 2	2 1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	(-)	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~
R5F565		0		2.7V~5.5 2.7V~5.5			Y - Y	32K	Y	Y - Y	2 Y	2	8	Υ		1 -	- 11	3	1	2	2	4 1	9 0	2	32	Υ	Y	Y 2	2 1	Y	Y	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Graphic-LCD controller	Υ	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-
R5F565 R5F565	100 C	0 1:0 1:	20MHz Y	2.7V~5.5	V 512K	256K	- - Y Y	-			6 Y	2	8	Υ		1 -	- 13	3	1	2	2	4 1	9 0	2	32	Υ	Y	Y 2	2	Y	Y	Y	Υ	Υ	Υ	Υ	-	-	111		P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~
R5F565	S517ADLK S517BDLK S517EDLK S517FDLK	0 1 1:	20MHz Y	2.7V~5.5	V 768K	256K	- - Y Y	-	-	- 10	6 Y	2	8	Y	-	1 -	- 13	3	1	2	2	4 1	9 0	2	32	Υ	Y	Y 2	2	Y	Υ	Υ	Υ	Y	Y	Υ	-	-	111		P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~
R5F565	5519ADLK 5519BDLK 5519EDLK 5519FDLK	0 1 0 1	20MHz Y	2.7V~5.5	V 1M	256K	- - Y Y	- -	-	- 10	6 Y	2	8	Y	_	1 -	- 13	3	1	2	2	4 1	9 0	2	32	Y	Y	Y 29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	1570	-	111		P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~
R5F565	51EHDLK 51EDDLK 51CHDLK 51CDDLK	0		2.7V~5.5			- Y	32K	Y	Y - Y -	2 Y	2	8	Y	-	1 -	- 13	3	1	3	2	4 1	9 0	2	32	Y	Y	Y 29	2	Y	Y	Y	Υ	Y	Y	Υ	Graphic-LCD controller	Y	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~
R5F565	51EHDLC 51EDDLC 51CHDLC	0	261/2522	2.7V~5.5		640K		32K		Y - 3	2 Y	2	8	Υ	_	1 -	- 13	3	1	3	2	4 1	9 0	2	32	Y	Y	Y 29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	Y	Graphic-LCD controller	Y	136	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~

				性能			存储	**	解	加密/ 密硬件	外点	线	DM	١.			7	通信接口						定	时器					模拟	功能		系统		安全功	能	HMI功能		1/0		
产品群	产品型号	SD主机接口	MCU最高 高	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双块Flash	女居子者つき Close	TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB出从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口 通用串行口	四线SPI	独立的IIC	CAN接口	8位定时器	16立定付給(含PWM)	高精变PWM定对器	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包ADC	12包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	大小 (毫米) 封装	工作环境温度
	R5F5651EHGFP R5F5651EDGFP R5F5651CHGFP R5F5651CDGFP	0 0 1 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	640K -	Y - Y -	К ү	Y - Y -	32	Υ	2 8	Y	-	1	3=3	11 3	1	2	2	4	19 (0 2	2 32	2 Y	Y	Y	22	1	Υ	YY	Y	Υ	Y	Y	Graphic-LCD controller	Y	78 1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~1
	R5F56519FGFP R5F56519EGFP R5F56519BGFP R5F56519AGFP	1 1 1	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	1M	256	Y Y - -		-	16	-	2 8	Y	В	1	-	11 3	1	2	2	4	19 (0 2	2 32	Y	Y	Υ	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Υ	-	-	78 1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~1
	R5F56517FGFP R5F56517EGFP R5F56517BGFP R5F56517AGFP	1 1 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	768	256	Y Y - -		-	16	-	2 8	Y	-	1	-	11 3	1	2	2	4	19 (0 2	32	2 Y	Y	Υ	22	1	Y	Y	Y	Y	Υ	Y	-	-	78 1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~1
	R5F56514FGFP R5F56514EGFP R5F56514BGFP R5F56514AGFP		120MHz	Y	2.7V-5.5V	512	256	Y Y - -	-	-	16	-	2 8	Y	=	1	-	11 3	1	2	2	4	19 (0 2	32	Y	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	-	78 1	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~1
RX651	R5F5651EHGFB R5F5651EDGFB R5F5651CHGFB R5F5651CDGFB	0	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	2M	640K -	Y - Y -	K Y	Y - Y -	32	Y	2 8	Y	=	1	-	13 3	1	3	2	4	19 (0 2	32	. Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Υ	Y	Υ	Graphic-LCD controller	Y	111 1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-1
	R5F56519FGFB R5F56519EGFB R5F56519BGFB R5F56519AGFB	1	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	1M	256	Y Y - -		-	16	Υ	2 8	Υ	_	1	-	13 3	1	2	2	4	19 (0 2	32	Y	Y	Υ	29	2	Y	Y	Y	Υ	Υ	Y	4-3	-	111 1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~1
	R5F56517FGFB R5F56517EGFB R5F56517BGFB R5F56517AGFB	1	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	768	256	Y Y - -		-	16	Y	2 8	Y	-	1	-	13 3	1	2	2	4	19 (0 2	32	Y	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-1	-	111 1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~1
	R5F56514FGFB R5F56514EGFB R5F56514BGFB R5F56514AGFB	1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	512	256	Y Y - -	-	-	16	Y	2 8	Y	-	1	-	13 3	1	2	2	4	19 (0 2	32	. Y	Y	Υ	29	2	Y	Y	Y	Y	Υ	Y	-	-	111 1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-1
	R5F5651EHGFC R5F5651EDGFC R5F5651CHGFC R5F5651CDGFC	0	120MHz	Υ	2.7V-5.5V	2M	640K	Y - Y 32	K Y	- Y	32	Υ	2 8	Y	-	1	-	13 3	1	3	2	4	19 (0 2	32	Y	Y	Υ	29	2	Y	Y	Y	Υ	Y	Υ	Graphic-LCD controller	Y	136 1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-1

	(600 MCL	<i>,</i> ,,,	,	性介	ŧ		7	存储器		解	加密/ 密硬件	外总	线	DM	A				通信接				F			定时器	8				模技	以功能		系統		安全功	能	HMI功能		1/0		
产品群	产品型号	SD主机接口	MCU最高 高	浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	RAM	双 対 East East East	数据存储Data Flash		TSIP(Trusted secure IP)	外部并行总线宽度	SDRAM接口	外部设备DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB#/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	独立的日	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	节独立时中内看门向	实时时钟用电源脚	12包ADC	12包DAC	温度传感器	上电复位/低电压检测	事件连接空制器	内存保护单元	CRC电路	时钟频率精度监测	Ę	2D绘图	通用输入输出I/O	以 脚间距(毫米) 大小(毫米)	工作环境温度
	R5F565NEHDBG R5F565NEDDBG R5F565NCHDBG R5F565NCDDBG	0	120MHz	Y	2.7V~5.5	2M / 1.5N	640)K	-	< Y	Y - Y -	- 32	Υ	2 8	Y	Y	1	-	13	3	1 3	2	4	19	0	2	32	Y	YY	29	2	Y	Y	YY	Y	Υ	Y	Graphic-LCD controller	Y	136	P-LFBGA176 1 13x13 0.80	-40~85
	R5F565N4ADFP R5F565N4BDFP R5F565N4EDFP R5F565N4FDFP	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V~5.5	V 512F	K 256	SK Y		-	-	16	-	2 8	Y	1	1	-	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	YY	22	1	Υ	Υ	Y	Υ	Y	Y	-	-	78	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
	R5F565N7ADFP R5F565N7BDFP R5F565N7EDFP R5F565N7FDFP	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V-5.5	V 768H	K 256			-	-	16	-	2 8	Y	1	1	_	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
RX6	R5F565N9ADFP R5F565N9BDFP R5F565N9EDFP R5F565N9FDFP	1 0	120MHz	Y	2.7V~5.5	/ 1M	256	SK -	-	_	-	16	-	2 8	Y	1	1	-	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	P-LFQFP100 14x14 0.50	-40~85
5N	R5F565NEDDFP R5F565NCDDFP R5F565NCDDFP	0	120MHz	Y	2.7V~5.5	2M / 1.5N	640	OK -	321	(Y	Y - Y -	32	Y	2 8	Y	· Y	1	-	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Υ	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Graphic-LCD controller	Y	78	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40-8
	R5F565N4ADFB R5F565N4BDFB R5F565N4EDFB R5F565N4FDFB	1 0	120MHz	Y	2.7V~5.5	V 512H	K 256		′	-	-	16	Υ	2 8	Y	1	1		13	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Υ	Y	Y	Y	Υ	Y	-	-	111	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40-85
	R5F565N7ADFB R5F565N7BDFB R5F565N7EDFB R5F565N7FDFB	1	120MHz	Y	2.7V~5.5	V 768F	K 256	SK Y	-	-	-	16	Y	2 8	Y	1	1	-	13	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F565N9ADFB R5F565N9BDFB R5F565N9EDFB R5F565N9FDFB	1 0	120MHz	Y	2.7V~5.5	/ 1M	256	SK Y	-	-	-	16	Υ	2 8	Y	1	1	-	13	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Υ	Y	Y	Y	Υ	-	-	111	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85
	R5F565NEHDFB R5F565NEDDFB R5F565NCHDFB R5F565NCDDFB	0	120MHz	Y	2.7V~5.5	2M	640)	(- (Y	- Y	- 32	Υ	2 8	Y	Y	1	-	13	3	1 3	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Υ	Y	Y	Y	Y	Υ	Graphic-LCD controller	Υ	111	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~85

				性能			存任	济器		解密	密/ 硬件	外总统	ž	DMA				;	通信接口	1					_	定时器	ķ.				模拟	功能		系统		安全功	前能	HMI功能		1/0	0		
产品群	产品型号	SD主机接口	MCU最高	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	小椰皮备DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB#/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	电左介cpi 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		实时时钟用电源脚	12均ADC	12성DAC	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	ГСВ	2D绘图	通用輸入輸出I/O	只能做输入的I/O口	脚间距(毫米)	工作环境温度
	R5F565NEHDFC R5F565NEDDFC R5F565NCHDFC R5F565NCDDFC	0 0 1	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	2M	640K	Y - Y -	32K	Υ -	Y - Y -	32	Υ	2 8	Y	Y	1	-	13	3 1	3	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Υ	29	2	Y	Υ ١	/ Y	Y	Υ	Y	Graphic-LCD controller	Υ	136	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40-8
	R5F565N4ADLJ R5F565N4BDLJ R5F565N4EDLJ R5F565N4FDLJ	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	512K	256K	- - Y Y	-	-	-	16	-	2 8	Y	1	1	-	11	3 1	2	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	22	1	Y	Y	, Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~8
	R5F565N7ADLJ R5F565N7BDLJ R5F565N7EDLJ R5F565N7FDLJ	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	768K	256K	- - Y Y	-	-	-	16	-	2 8	Y	1	1	-	11	3 1	2	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	22	1	Y	Υ \	′ Y	Y	Υ	Y	-	-	78		P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~8
æ	R5F565N9ADLJ R5F565N9BDLJ R5F565N9EDLJ R5F565N9FDLJ	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	1M	256K	- Y Y	-	-	-	16	-	2 8	Y	1	1	-	11	3 1	2	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	22	1	Y	Y	′ Y	Y	Y	Y	-	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~8
RX65N	R5F565NEHDLJ R5F565NEDDLJ R5F565NCHDLJ R5F565NCDDLJ	0 0 1 1	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	2M	640K	Y - Y -	32K	Y	Y - Y -	32	Y	2 8	Y	Υ	1	-	11	3 1	2	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	22	1	Y	Y	, Y	Y	Y	Y	Graphic-LCD controller	Y	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~8
	R5F565N4ADLK R5F565N4BDLK R5F565N4EDLK R5F565N4FDLK	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	512K	256K	- Y Y	_	-	-	16	Y	2 8	Y	1	1	_	13	3 1	2	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	29	2	Y	Y	, Y	Y	Y	Y	-	-	111		P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-8
	R5F565N7ADLK R5F565N7BDLK R5F565N7EDLK R5F565N7FDLK	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	768K	256K	- - Y Y	-	-	-	16	Y	2 8	Y	1	1	-	13	3 1	2	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	29	2	Y	Y	, Y	Y	Y	Y	-	-	111		P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~8
	R5F565N9ADLK R5F565N9BDLK R5F565N9EDLK R5F565N9FDLK	0 1 0 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	1M	256K	- - Y Y	-	-	-	16	Y	2 8	Y	1	1	-	13	3 1	2	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	29	2	Y	Y	, Y	Y	Y	Y	-	-	111		P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-8
	R5F565NEHDLK R5F565NEDDLK R5F565NCHDLK R5F565NCDDLK	0	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	2M	640K	Y - Y -	32K	Y	Y - Y -	32	Y	2 8	Y	Y	1	-	13	3 1	3	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Υ	29	2	Υ	Y	/ Y	Y	Y	Y	Graphic-LCD controller	Y	111	1	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~8
	R5F565NEHDLC R5F565NEDDLC R5F565NCHDLC R5F565NCDDLC	0	120MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	640K	Y - Y	32K	Y	Y - Y	32	Y	2 8	Y	Y	1	_	13	3 1	3	2	4	19	0	2	32 Y	Y	Y	29	2	Υ	Υ 1	′ Y	Y	Υ	Y	Graphic-LCD controller	Y	136	1	P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~8

				性能	ŧ.		7	字储器		加解密	密/	外总	线	DN	IA		_	,	通信技			_				定时	*				模	拟功能		系统		安全	产功能	HMI功能	Ē	1/0		
产品群	产品型号	SD主机接口	MCU最高	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	数据传送控制器CIC	以太网控制器	USB主/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	独立的三〇	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	12包ADC	12包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	为 字呆护单元	日年 步 三 末 月 出 元	LCD	20绘图	通用输入输出IO	大小(毫米) 大小(毫米)	工作环境温度
	R5F565NEHGFP R5F565NEDGFP R5F565NCHGFP R5F565NCDGFP	0	120MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	640	Y - Y -	32K	Y	Y - Y -	32	Υ	2	3 Y	/ Y	1	-	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	, Graphic-LCD controller	Y	78	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~10
	R5F565N9FGFP R5F565N9EGFP R5F565N9BGFP R5F565N9AGFP	1 1 1 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	1M	256	Y Y -	-	-	-	16	-	2	3 У	/ Y	1	-	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Υ,	Y	Y	-	-	78	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~10
	R5F565N7FGFP R5F565N7EGFP R5F565N7BGFP R5F565N7AGFP	1 1 1 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	768	256	Y Y -	-	-		16	-	2	3 У	/ Y	1	-	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	78	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~10
	R5F565N4FGFP R5F565N4EGFP R5F565N4BGFP R5F565N4AGFP	1 1 1 1	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	512	256	Y Y	-	-	-	16	_	2	3 Y	, Y	1	_	11	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	22	1	Y	Y	Y	γ ,	Y	Υ ,	-	-	78	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~10
RX65N	R5F565NEHGFB R5F565NEDGFB R5F565NCHGFB R5F565NCDGFB	0	120MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	640	Y - Y	32K	Υ	Y - Y -	32	Y	2	3 У	/ Y	1	-	13	3	1 3	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Υ ,	Y	Y	, Graphic-LCD controller	Y	111	P-LFQFP144 1 20x20 0.50	4 -40~10
	R5F565N9FGFB R5F565N9EGFB R5F565N9BGFB R5F565N9AGFB	1 1 1 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	1M	256	Y Y	-	1	-	16	Y	2	3 У	/ Y	1	1	13	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Υ,	Y	Y	-	-	111	P-LFQFP144 1 20x20 0.50	4 -40~10
	R5F565N7FGFB R5F565N7EGFB R5F565N7BGFB R5F565N7AGFB	1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	768	256	Y Y -	-	-	-	16	Y	2	3 Y	Y	1	1	13	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Υ ,	Y	Y	-	-	111	P–LFQFP144 1 20x20 0.50	4 -40~10
	R5F565N4FGFB R5F565N4EGFB R5F565N4BGFB R5F565N4AGFB	1 1 1 1	120MHz	Y	2.7V~5.5V	512	256	Y Y	-	=	·	16	Υ	2	3 У	r Y	1	7.	13	3	1 2	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Υ,	Y	Υ ,	-	-	111	P-LFQFP144 1 20x20 0.50	4 -40~10
	R5F565NEHGFC R5F565NEDGFC R5F565NCHGFC R5F565NCDGFC	0	120MHz	Υ	2.7V~5.5V	2M	640	Y - Y	32K	Y	Y - Y	32	Y	2	3 Y	, Y	1	15	13	3	1 3	2	4	19	0	2	32	Y	Y	29	2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	, Graphic-LCD controller	Y	136	P-LFQFP176 1 24x24 0.50	-40~10

R	X700 MCU	系	列																																								
				性創	ŧ		3	存储器		解	加密/ 密硬件	外点	战线	D	МА				通信	接口				_		定时	器					模拟功	能	五	統	3	安全功能	ŧ	HMI功能		1/0		
产品群	产品型号	SD主机接口		浮点运算单元	工作电压范围	片内高速Flash	ПАМ	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	USB主从/OTG	USB(支持充电功能)	UART/SPI/IIC	独立的SPI	四线SPI	e 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	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	ГСВ	2D绘图	通用輸入輸出I/O	只能做输入的I/O口 只能做输入的I/O口	工作环境温度
	R5F571MLCDBG R5F571MLDDBG R5F571MLGDBG R5F571MLHDBG	0 1 0	240MHz	Y	2.7V~5.5\	/ 4M	512	2K -	64K	- Y	-	32	Υ	2	8	Y 2	2 1	0	13	2	1	2 3	4	23	4	2	32	Υ	Y	Y	29	2 Y	· Y	Y	Y	Y	Υ	Y	-	-	127	P-LFBGA176 1 13x13 0.80	-40~85
	R5F571MJDDBG R5F571MJCDBG R5F571MJGDBG R5F571MJHDBG	1 0 0 1	240MHz	Y	2.7V-5.5\	/ зм	512	2K -	64K	- Y	-	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	Y	-	-	127	P-LFBGA176 1 13x13 0.80	6 -40-85
	R5F571MGDDBG R5F571MGCDBG R5F571MGGDBG R5F571MGHDBG	1 0 0	240MHz	Y	2.7V-5.5\	√ 2.5N	M 512	2К -	64K	- Y	-	32	Y	2	8	Y 2	2 1	0	13	2	1	2 3	4	23	4	2	32	Y	Y	Y	29	2 Y	, Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	127	P-LFBGA176 1 13x13 0.80	-40~85
	R5F571MFGDBG R5F571MFHDBG R5F571MFCDBG R5F571MFDDBG	0 1 0 1	240MHz	Y	2.7V~5.5\	/ 2M	512	2K -	64K	Y -	-	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	Y	-	-	127	P-LFBGA176 1 13x13 0.80	6 -40~85
RX71M	R5F571MGCDFP R5F571MGDDFP R5F571MGGDFP R5F571MGHDFP	1	240MHz	Y	2.7V~5.5\	/ 2.5M	M 512	2K -	64K	- Y	_	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	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~85
	R5F571MJCDFP R5F571MJDDFP R5F571MJGDFP R5F571MJHDFP	1	240MHz	Y	2.7V~5.5\	/ 3M	512	2K -	64K	- Y	_	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	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~85
	R5F571MFCDFP R5F571MFDDFP R5F571MFGDFP R5F571MFHDFP	1	240MHz	Y	2.7V-5.5\	/ 2M	512	2K -	64K	- Y	-	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	Υ	Y	-	-	78	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~85
	R5F571MLCDFP R5F571MLDDFP R5F571MLGDFP R5F571MLHDFP	1	240MHz	Y	2.7V~5.5\	/ 4M	512	2K -	64K	- Y	-	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	P-LFQFP100 1 14x14 0.50	-40~85
	R5F571MJCDFB R5F571MJDDFB R5F571MJGDFB R5F571MJHDFB	1	240MHz	Y	2.7V~5.5\	/ 3M	512	2К -	64K	- Y	-	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	P-LFQFP144 1 20x20 0.50	4 -40~85

				t	主能			存任	储器		加解報	0密/ 密硬件	外总	総総	DM	A				通信接		-					定时器	\$				模找	以功能		系统		安全	力能	HMI功	能	L	/0		
产品群	产品型号	SD主机接口	运行速度	7 King 3 4 7	R. R. Grand Co.	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	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB#/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的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	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	女居 医 空 列 器	CRC电路	时钟频率精度监测	ССВ	20绘图	通用输入输出I/O	只能做输入的1/0口	脚间距(毫米)	工作环境温度
	R5F571MGCDFB R5F571MGDDFB R5F571MGGDFB R5F571MGHDFB	1 0	- 240M	Hz ,	/ 2	2.7V~5.5V	2.5M	512K	-	64K	- Y	-	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	YY	· Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~
	R5F571MFCDFB R5F571MFDDFB R5F571MFGDFB R5F571MFHDFB	1 0	240M	-lz	(2	2.7V~5.5V	2M	512K	-	64K	- Y	-	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-LFQFP144 20x20 0.50	-40-
	R5F571MLCDFB R5F571MLDDFB R5F571MLGDFB R5F571MLHDFB	1 0	- 240M	Hz ,	/ 2	2.7V~5.5V	4M	512K	-	64K	- Y	-	16	Y	2 8	Y	1	1	0	13	2 1	2	3	4	23	4	2	32 Y	Y	Υ	29	2	Y	Y	Y	YY	Y	Y	-	-	111	1	P-LFQFP144 20x20 0.50	-40~
æ	R5F571MFCDFC R5F571MFDDFC R5F571MFGDFC R5F571MFHDFC	1 0	240M	Hz ,	/ 2	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	29	2	Y	Y	Y	YY	· Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~
(71M	R5F571MJCDFC R5F571MJDDFC R5F571MJGDFC R5F571MJHDFC	1 0	240M	Hz '	/ 2	2.7V~5.5V	зм	512K	-	64K	- Y	-	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	YY	· Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~
	R5F571MGCDFC R5F571MGDDFC R5F571MGGDFC R5F571MGHDFC	1 0	240M	-lz	/ 2	2.7V-5.5V	2.5M	512K	-	64K	- Y		32	Y	2 8	Y	2	1	0	13	2 1	2	3	4	23	4	2	32 Y	Y	Υ	29	2	Y	Y	Y	YY	Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~
	R5F571MLCDFC R5F571MLDDFC R5F571MLGDFC R5F571MLHDFC	1 0	- 240M	Hz '	/ 2	2.7V~5.5V	4M	512K	-	64K	- Y	-	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	YY	· Y	Y	-	-	127	1	P-LFQFP176 24x24 0.50	-40~
	R5F571MJCDLJ R5F571MJDDLJ R5F571MJGDLJ R5F571MJHDLJ	1 0	240M	Hz ,	/ 2	2.7V~5.5V	зм	512K	=	64K	- Y	_	16	-	2 8	Y	1	1	0	9	2 1	2	2	4	23	4	2	32 Y	Y	Υ	22	1	Y	Y	Y	YY	, Y	Y	_	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~
	R5F571MLCDLJ R5F571MLDDLJ R5F571MLGDLJ R5F571MLHDLJ	1	- 240M	-lz	1 2	2.7V~5.5V	4M	512K	2	64K	- Y	18 <u>2</u> 8	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	YY	Y	Y	_	_	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-

R	(700 MCU系	列																																									
			性能			存值	# 23 8		加解密	密/	外总	线	DMA	V				通信接	ŧD.						定时	**				核	越拟功能	800	系	统	安	全功能		HMI功能		VC)		
产品群	产品型号	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	小部设备DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB±/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	四线SPI	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 到 8	たすす中用 B 原 中	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	20绘图	通用输入输出I/O	只能做输入的//〇口	脚间距(毫米)	工作环境温度
	R5F571MGCDLJ 0 R5F571MGDDLJ 1 R5F571MGGDLJ 0 R5F571MGHDLJ 1	7	Y	2.7V~5.5V	2.5M	512K	-	64K -	- Y	-	16	- 3	2 8	Υ	1	1	0	9	2	1 2	2	4	23	4	2	32	Υ	Y	r 2:	2 1	Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Υ	Υ	85	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40~85
	R5F571MFCDLJ 0 R5F571MFDDLJ 1 R5F571MFGDLJ 0 R5F571MFHDLJ 1	1	Y	2.7V~5.5V	2M	512K	=	64K -	- Y	-	16	- 3	2 8	Y	1	1	0	9	2	1 2	. 2	4	23	4	2	32	Y	Y	1 22	2 1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	8 -	-	78	1	P-TFLGA100 7x7 0.65	-40-85
	R5F571MJCDLK 0 R5F571MJDDLK 1 R5F571MJGDLK 0 R5F571MJHDLK 1		Y	2.7V~5.5V	ЗМ	512K	-	64K -	- Y	-	16	Υ :	2 8	Y	1	1	0	13	2	1 2	3	4	23	4	2	32	Y	Υ 1	/ 2!	9 2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	S-	111	949	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85
	R5F571MGCDLK 0 R5F571MGDDLK 1 R5F571MGGDLK 0 R5F571MGHDLK 1	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2.5M	512K	7	64K -	- Y	-	16	Υ :	2 8	Y	1	1	0	13	2	1 2	. 3	4	23	4	2	32	Y	Y	r 2!	9 2	Y	Y	Y	Υ	Y	Y	Y	8 7 1	-	111		P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85
	R5F571MFCDLK 0 R5F571MFDDLK 1 R5F571MFGDLK 0 R5F571MFHDLK 1	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2M	512K	-	64K -	- Y	-	16	Υ :	2 8	Y	1	1	0	13	2	1 2	2 3	4	23	4	2	32	Y	Y	7 29	9 2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y			111	1000	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40-85
ı	R5F571MLCDLK 0 R5F571MLDDLK 1 R5F571MLGDLK 0 R5F571MLHDLK 1		Y	2.7V~5.5V	4M	512K	-	64K -	- Y	-	16	Υ :	2 8	Y	1	1	0	13	2	1 2	2 3	4	23	4	2	32	Y	Y	/ 2!	9 2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	-	-	111	1000	P-TFLGA145 7x7 0.50	-40~85
	R5F571MJCDLC 0 R5F571MJDDLC 1 R5F571MJGDLC 0 R5F571MJHDLC 1	240MHz	Y	2.7V~5.5V	ЗМ	512K	-	64K -	- Y	7 <u>2</u>	32	Υ :	2 8	Y	2	1	0	13	2	1 2	2 3	4	23	4	2	32	Y	Y	/ 2!	9 2	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	7 <u>2</u>	_	127		P-TFLGA177 8x8 0.50	-40-85
	R5F571MLCDLC 0 R5F571MLDDLC 1 R5F571MLGDLC 0 R5F571MLHDLC 1	1	Y	2.7V~5.5V	4M	512K	-	64K -	- Y	-	32	Υ :	2 8	Y	2	1	0	13	2	1 2	! 3	4	23	4	2	32	Y	Y	/ 2!	9 2	Y	Y	Y	Υ	Y	Y	Y	=	-	127		P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85
ı	R5F571MGCDLC 0 R5F571MGDDLC 1 R5F571MGDDLC 0 R5F571MGHDLC 1	240MHz	Y	2.7V~5.5V	2.5M	512K	-	64K -	- Y	-	32	Y	2 8	Y	2	1	0	13	2	1 2	2 3	4	23	4	2	32	Y	Y	r 29	9 2	Y	Υ	Y	Υ	Y	Y	Y	-	_	127		P-TFLGA177 8x8 0.50	-40~85

			性的	ŧ		存	诸器		加密硬解密硬	件	外总线		DMA					通信技	ŧD.						定时	8 8				模	拟功能		系	统	5	安全功	能	HMI功能	E	1/	0		
产品型号	公口主が接口	MCU最高	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		外部并行总线宽度	外部设备DMA	DMA	数据传送控制器DTC	以太网控制器	USB主/从/OTG	USB(支持充电功能)	通用串行口	独立的SPI	四线SPI	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	8位定时器	16位定时器(含PWM)	高精度PWM定时器	32位定时器	//发生器	带独立时钟的看门狗	实时时钟用电源脚	12位ADC	12包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	CG	20绘图	通用输入输出I/O	只能做输入的I/O口	脚间距(毫米)大小(毫米)	工作环境温度
R5F571MFC0	200)							-											-																						P-TFLGA177	17

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.
- You should not alter, modify, copy, or otherwise misappropriate any Renesas Electronics product, whether in whole or in part.
- 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
- 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.
- 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.

Aircraft; aerospace equipment; submersible repeaters; nuclear reactor control systems; medical equipment or systems for life support "Specific": (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.

- 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.
- 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.

邮编: 116001

邮编: 266071

邮编: 610041

邮编: 518048



瑞萨电子中国销售・技术支持网点:

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

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

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

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

深圳分公司 广东省深圳市福田中心区益田路4068号卓越时代广场1802-1807室

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

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



R01CL0012CC0500

© 2018 Renesas Electronics (China) Co., Ltd. All rights reserved. Printed in China.

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

www.renesas.com/zh-cn

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

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

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

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

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