〈 RX62N 群、RX621 群产品规格 〉

群	RX62N				RX621		
CPU 内核	RX CPU ● 通用寄存器：32-位 × 16 ● 乘法器：32-位 ● 触发器：支持 ● 乘累加（MAC）单元：支持（两种方式：一种支持内存到内存的操作，另一种支持寄存器到寄存器的操作）						
最高工作频率	100 MHz						
电源电压	2.7 to 3.6 V						
浮点运算单元	单精度浮点运算单元（支持加法、减法、比较、乘法、除法等指令）						
Flash（程序存储）	384 KB	512 KB	384 KB	512 KB	256 KB	384 KB	512 KB
RAM	64 KB	96 KB	64 KB	96 KB	64 KB	64 KB	96 KB
Flash(数据存储)	32 KB						
片内集成的外设单元	● 直接内存存取控制器（DMAC）× 4 通道 ● 数据传输控制（DTC） ● 用于外部总线数据传输的独立 DMAC × 2 通道*1 ● 16-位多功能定时器单元（MTU）× 12 通道 ● 端口输出使能（POE）*2 ● 16-位比较定时器（CMT）× 4 通道 ● 8-位定时器（TMR）× 4 通道 ● 可编程脉冲发生器（PPG） ● 看门狗定时器（WDT） ● 独立看门狗定时器（IWDT） ● 实时时钟（RTC） ● USB2.0 全速，主机和设备模块*3 ● 串行通信接口（SCI）× 6 通道 ● I2C 接口 × 2 通道*4 ● A/D 转换器（10-位）× 8 通道［2 个单元：每个单元 4 个通道］ ● A/D 转换器（12-位）× 8 通道［1 个单元：每个单元 8 个通道］ ● D/A 转换器（10-位）× 2 通道*4 ● CRC 运算单元 ● 低电压检测电路（LVD）						
	● 以太网控制器（EtherC） ● 以太网控制器专用 DMA 控制器(E-DMAC)				—		
	● CAN 控制器		—		● CAN 控制器		
片上调试功能	支持（跟踪功能）						
低功耗模式	4 种模式 ● 睡眠模式 ● 所有模块时钟停止模式 ● 软件待机模式 ● 深度软件待机模式						

封装	176-管脚 BGA（13 mm × 13 mm） 145-管脚 LGA（9 mm × 9 mm） 144-管脚 LQFP（20 mm × 20 mm） 100-管脚 LQFP（14 mm × 14 mm） 85-管脚 LGA（7 mm × 7 mm）*5

1. 在 100-管脚 或 85-管脚 产品中不支持.
2. 在 85-管脚 产品中不支持.
3. 176-管脚 产品中有 2 个端口，其他产品中只有 1 个端口.
4. 100-管脚产品中只有 1 个通道.
5. 仅限 RX621 群.

〈 RX62T 产品规格 〉

群（产品名）	RX62T（R5F562TABDFP, R5F562T7BDFM）		
CPU 内核	RX CPU ● 通用寄存器：32-位 × 16 ● 乘法器：32-位 ● 触发器：支持 ● 乘累加（MAC）单元：支持（两种方式：一种支持内存到内存的操作，另一种支持寄存器到寄存器的操作）		
最高工作频率	100 MHz		
电源电压	4.0 到 5.5 V, 2.7 到 3.6 V（模拟系统电压：3.0 到 3.6 V, 4.0 到 5.5 V）		
浮点运算单元	单精度浮点运算单元（支持加法、减法、比较、乘法、除法等指令）		
Flash（程序存储）	256 KB	128 KB	64KB
Flash（数据存储）	8 KB	8 KB	8 KB
RAM	16 KB	8 KB	8 KB
片内集成的外设单元	● 数据传输控制（DTC） ● 16-位 多功能定时器 3（MTU3）× 8 通道 ● 16-位 比较定时器（CMT）× 4 通道 ● 通用定时器（GPT） ● 端口输出使能 3（POE3） ● 串行通信接口（SCI）× 3 通道 ● I^2C 接口 × 1 channel ● CAN 接口 × 1 channel ● LIN 接口 × 1 channel ● RSPI 接口 × 1 channel ● A/D 转换器（12 位）× 8 通道（2 个单元：每个单元 4 个通道）（可变增益放大器 × 6 通道，比较器 × 6 通道） ● A/D 转换器（10 位）× 12 通道（每个单元 12 个通道） ● CRC 计算 ● 61 I/O 端口，21 个单输入端口（112-管脚 LQFP） 55 I/O 端口，21 个单输入端口(100-管脚 LQFP) 44 I/O 端口，13 个单输入端口(80-管脚 LQFP) 37 I/O 端口，9 个单输入端口(64-管脚 LQFP)		
片上调试功能	支持（跟踪功能）		
低功耗模式	4 种模式 ● 睡眠模式 ● 所有模块时钟停止模式 ● 软件待机模式 ● 深度软件待机模式		
封装	112-管脚 LQFP（20 mm × 20mm, 0.65 mm 间距） 100-管脚 LQFP（14 mm × 14 mm, 0.5 mm 间距） 80-管脚 LQFP（14 mm × 14 mm, 0.65 mm 间距） 64-管脚 LQFP（10 mm × 10 mm, 0.5 mm 间距）		