

独立规格表

**RL78/F15 系列微控制器产品规格**

组别名称		<b>RL78/F15</b>				
管脚数		48管脚	64管脚	80管脚	100管脚	144管脚
产品号		R5F113Gx	R5F113Lx	R5F113Mx	R5F113Px	R5F113Tx
代码flash (字节)		384 KB, 512 KB			128 KB – 512 KB	
数据flash (字节)		8 KB			8 KB, 16 KB	
RAM (字节)		26 KB, 32 KB			10 KB – 32 KB	
OSC	外部	高速1 MHz – 20 MHz, 低速32.768 KHz				
	内部	高速32 MHz, 低速15 KHz				
CPU		RL78 CPU				
I/O		38	52	68	86	130
定时器		16位定时器 (TAU、定时器 RJ、定时器 RD), WDT				
10位A/D		18通道	20通道	25通道	31通道	31通道
串行I/F	48管脚	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSI:4 ch/UART: 2 ch/ Simple I2C: 4 ch</li> <li>▪ LIN-UART(RLIN3): 2 ch</li> </ul>				
	64管脚	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSI:4 ch/UART: 2 ch/ Simple I2C: 4 ch</li> <li>▪ LIN-UART(RLIN3):2 ch</li> </ul>				
	80管脚	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSI: 4ch/UART: 2 ch/ Simple I2C: 4 ch</li> <li>▪ LIN-UART(RLIN3):2 ch</li> </ul>				
	100管脚	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSI: 6ch/UART: 3 ch/ Simple I2C: 4 ch</li> <li>▪ LIN-UART(RLIN3) :3 ch</li> </ul>				
	144管脚	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ CSI: 6ch/UART: 3 ch/ Simple I2C: 4 ch</li> <li>▪ LIN-UART(RLIN3):3 ch</li> </ul>				
	通用	多主机I2C总线: 1 ch, IE Bus: 1 ch, CAN: 2 ch				
DTC		46 sources		50 sources		52 sources
其他		数字/模拟、比较器、ELC、LVD、POR、主回路、RTC、安全功能				
电压范围		2.7 V - 5.5 V				
工作温度		Ta= -40°C– 105°C, Ta= -40°C-125°C				

本新闻稿所载内容（包括但不限于产品价格和规格）均根据截至发稿日期的信息而编写，如有变更，恕不另行通知。所有注册商标或商标均归各自所有者所有。