

FX2N 性能规格

项目	规格	备注	
运转控制方法	通过储存的程序周期运转		
I/O 控制方法	批次处理方法（当执行 END 指令时）	I/O 指令可以刷新	
运转处理时间	基本指令：0.08 μ s 应用指令：1.52 至几百 μ s 指令		
编程语言	逻辑梯形图和指令清单	使用步进梯形图能生成 SFC 类型程序	
程式容量	8000 步内置	使用附加寄存器盒可扩展到 16000 步	
指令数目	基本顺序指令：27 步进梯形指令：2 应用指令：128	最大可用 298 条应用指令	
I/O 配置	最大硬件 I/O 配置 256，依赖于用户的选择（最大软件可设定地址输入 256、输出 256）		
辅助继电器 (M 线圈)	一般	500 点	M0 到 M499
	锁定	2572 点	M384 至 M3071
	特殊	256 点	M8000 至 8255
状态继电器 (S 线圈)	一般	490 点	S0 至 S499
	锁定	400 点	S500 至 S899
	初始	10 点	S0 至 S9
	信号报警器	100 点	S900 至 S999
定时器 (T)	100 毫秒	范围：0 至 3276.7 秒 200 点	T0 至 T199
	10 毫秒	范围：0 至 3276.7 秒 46 点	T200 至 T245
	1 毫秒保持型	范围：0.001 至 32.767 秒 4 点	T246 至 T249
	100 毫秒保持型	范围：0 至 3276.7 秒 6 点	T250 至 T255
计数器 (C)	一般 16 位	范围：0 至 32767 数 200 点	C0 至 C199 类型：16 位上计数器
	锁定 16 位	100 点（子系统）	C100 至 C199 类型：16 位上计数器
	一般 32 位	范围：-2147483648 至 +32147483648 数 35 点	C200 至 C219 类型：32 位上/下计数器
	锁定 32 位	15 点	C220 至 C234 类型：32 位上/下计数器
高速计数器 (C)	单相	范围：-2147483648+2147483648 数 一般规则：选择组合计数频率不 大于 20KHz. 计数器组合 注意所有的计数器都锁定。	C235 至 C240 6 点
	单相 c/w 起始 停止输入		C241 至 C245 5 点
	双相		C246 至 C250 5 点
	A/B 相		C251 至 C252 5 点
数据寄存器 (D)	一般	200 点	D0 至 D199 类型：32 位元件的 16 位数据存储寄存器
	锁定	7800 点	D200 至 D7999 类型：32 位元件的 16 位数据存储寄存器

	文件寄存器	7000 点	D1000 至 D7999 通过 14 块 500 程式步的参数设置类型: 16 位数据存储寄存器
	特殊	256 点	从 D8000 至 D8255 类型: 16 位数据存储寄存器
	变址	16 点	V0 至 V7 和 Z0 至 Z7 类型: 16 位数据存储寄存器
指标 (P)	用于 CALL	128 点	N0 至 P127
	用于中断	6 输入点、3 定时器、6 计数器	100*至 130* (上升触发*=1, 下降触发*=0, **=时间(单位: 毫秒))
嵌套层次		用于 MC 和 MRC 时 8 点	N0 至 N7
常数	十进位 K	16 位: -32768 至 32768 32 位: -2147483648 至+2147483647	
	十六进位 H	16 位: -32768 至+32768 32 位: -214783648 至+2147483647	
	浮点	32 位: $\pm 1.175 \times 10^{-33}$, $\pm 3.403 \times 10^{33}$ (不能直接输入)	