

FX2N 和 FX2NC 的基本功能

项目		FX2N, FX2NC
运算控制方式		存储程序, 反复运算
输入输出控制方式		批处理方式 (在执行 END 指令时) 可以使用输入输出刷新指令
运算 处理 速度	基本指令	0.08 微妙指令
	应用指令	1.52—数百微妙/指令
程序语言		梯形图和指令表, 可以用步进梯形指令来生成顺序控制指令
程序容量		内置 8000 步 E 的平方 PROM, 使用附加存储器盒可以扩展到 1600 步
指令 数	基本、步进指令	基本 (顺控) 指令 27 条, 步进指令 2 条
	应用指令	128 条
I/O 设置		硬件配置最多 256 点, 与用户选择有关, 软件可以设 输入、输出各 256 点
辅助 继电器	通用辅助继电器	500 点, M0—M499
	锁存辅助继电器	2572 点, M500—M3071
	特殊辅助继电器	256 点, M8000—M8255
状态 继电器	初始状态继电器	10 点, S0—S9
	回零状态继电器	10 点, S10—S19
	通用状态继电器	480 点, S20—S499
	锁存状态继电器	400 点 S500—S899
	信号报警器	100 点 S900—S999
定时 器	100ms 定时器	200 点, T0—T199
	10ms 定时器	46 点, T200—T245
	1ms 积算定时器	4 点, T246—T249
	100ms 积算定时器	6 点, T250—T255
计数 器	16 位通用加计数器	16 位 100 点 C0—C99,
	16 位锁存加计数器	16 位 100 点, C100—C199
	32 位通用加减计数	32 位 20 点 C200—C219,
	32 位锁存加减计数	32 位 15 点, C220—C224
高速 计速 器	1 相无启动复位输入	6 点, C235—C240
	1 相带启动复位输入	5 点, C241—C245
	2 相双向高速计数器	5 点, C246—250
	A/B 相高速计数器	5 点, C251—C255
数据 寄存 器	通用数据寄存器	16 位 200 点, D0—D199
	锁存数据寄存器	16 位 7800 点, D200—D7999
	文件寄存器	7000 点, D1000—D7999, 以 500 个为单位设置文件寄存器
	特殊寄存器	16 位 256 点, D8000—D8255

	变址寄存器	16 位 16 点, V0—V7, Z0—Z7
跳步 指针	跳步和子程序调用	128 点, P0—P127
	中断用	6 点输入中断 (100□—150□, 3 点定时中断 (16☆☆—18☆☆, ☆☆为 ms) 6 点计数器中断
使用 MC 和 MCR 的嵌套		8 点, N0—N7
常 数	十进制 K	16 位: -32786 — +32767 32 位: -2147483648 — +214783647
	十六进制 H	16 位: 0—FFFF, 32 位: 0—FFFFFFFF
	浮点数	32 位, $\pm 17.5 \times 10$ 负 38 次方— $\pm 3.403 \times 10$ 的 38 次方