

FX系列PLC特殊元件表

附表1 PLC状态 (M8000—M8009)

继电器	内容	适用机型				继电器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
M8000	RUN监控 (常开触点)	√	√	√	√	M8005	电池电压低	×	×	√	√
M8001	RUN监控 (常闭触点)	√	√	√	√	M8006	电池电压低下锁存	×	×	√	√
M8002	初始脉冲 (常开触点)	√	√	√	√	M8007	电源瞬停检出	×	×	√	√
M8003	初始脉冲 (常闭触点)	√	√	√	√	M8008	停电检出	×	×	√	√
M8004	出错	√	√	√	√	M8009	DC24V关断	×	×	√	√

附表2 PLC状态 (D8000—D8009)

寄存器	内容	适用机型				寄存器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
D8000	警戒时钟	200ms	200ms	200ms	200ms	D8005	电池电压	×	×	√	√
D8001	PC型号及系统版本	22	26	24	24	D8006	电池电压低	×	×	√	√
D8002	存储器容量	√	√	√	√	D8007	瞬停次数	×	×	√	√
D8003	存储器类型	√	√	√	√	D8008	停电检出时间	×	×	√	√
D8004	出错M编号	√	√	√	√	D8009	DC24V关断时的单元	×	×	√	√

附表3 时钟 (M8010—M8019)

继电器	内容	适用机型				继电器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
M8010		√	√	√	√	M8015	时间设置	√	√	√	√
M8011	10ms时钟	√	√	√	√	M8016	寄存器数据保存	√	√	√	√
M8012	100ms时钟	√	√	√	√	M8017	±30s修正	√	√	√	√
M8013	1s时钟	√	√	√	√	M8018	始终有效	√	√	√	√
M8014	1min时钟	√	√	√	√	M8019	设置错	√	√	√	√

附表4 时钟 (D8010—D8019)

寄存器	内容	适用机型				寄存器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
D8010	当前扫描时间	√	√	√	√	D8015	h (0—23)	√	√	√	√
D8011	最少扫描时间	√	√	√	√	D8016	日 (0—31)	√	√	√	√
D8012	最大扫描时间	√	√	√	√	D8017	月 (0—12)	√	√	√	√
D8013	s (0—59)	√	√	√	√	D8018	年 (0—99)	√	√	√	√
D8014	min (0—59)	√	√	√	√	D8019	星期 (0—6)	√	√	√	√

附表5 标志 (M8020—M8029)

继电器	内容	适用机型				继电器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
M8020	零标记	√	√	√	√	M8027	PR模式	×	×	√	√
M8021	借位标记	√	√	√	√	M8028	100ms/10ms定时器切换	√	×	×	×
M8022	进位标记	√	√	√	√	M8028		在执行FROM/TO指令中中断允许	×	×	√
M8023						M8029	完成标记		√	√	√
M8024	BMOV方向指令	√	√	√	√						
M8025	SHC模式	√	√	√	√						
M8026	BAMP模式	√	√	√	√						

附表6 标志 (D8020—D8029)

寄存器	内容	适用机型				寄存器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
D8020	x0—X7的输入滤波数值	√	√	√	√	D8025					
D8021						D8026					
D8022						D8027					
D8023						D8028	Z0 (Z) 寄存器的内容	√	√	√	√
D8024						D8029	V0 (V) 寄存器的内容	√	√	√	√

注: Z1—Z7, V1—V7的内容保存于 D8182—D8195 中

附表7 PLC方式 (M8030—M8039)

继电器	内容	适用机型				继电器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
M8030	电池欠压LED灯灭	×	×	√	√	M8035	强制RUN方式	√	√	√	√
M8031	全清非保持存储器	√	√	√	√	M8036	强制RUN信号	√	√	√	√
M8032	全清保持存储器	√	√	√	√	M8037	强制STOP信号	√	√	√	√
寄存器	内容	适用机型				寄存器	内容	适用机型			

FX系列PLC特殊元件表

可符命	内容	适用机型				可符命	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
M8033	存储器保存	√	√	√	√	M8038	通信参数设定标记	√	√	√	√
M8034	禁止所有输出	√	√	√	√	M8039	定时扫描	√	√	√	√

附表8 PLC方式 (D8030--D8039)

寄存器	内容	适用机型				寄存器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
D8030						D8035					
D8031						D8036					
D8032						D8037					
D8033						D8038					
D8034						D8039	恒定扫描时间 (ms)	√	√	√	√

附表9 PLC方式 (M8040--M8049)

继电器	内容	适用机型				继电器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
M8040	置ON时禁止状态转移	√	√	√	√	M8045	模式切换时所有输出复位禁止	√	√	√	√
M8041	状态转移开始	√	√	√	√	M8046	STL状态置ON	√	√	√	√
M8042	启动脉冲	√	√	√	√	M8047	STL状态监控有效	√	√	√	√
M8043	回原点完成	√	√	√	√	M8048	信号报警器动作	×	×	√	√
M8044	检出机械原点时动作	√	√	√	√	M8049	信号报警器有效	×	×	√	√

附表10 PLC方式 (D8040--D8049)

寄存器	内容	适用机型				寄存器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC			FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
D8040	ON状态地号1	√	√	√	√	D8045	ON状态地号6	√	√	√	√
D8041	ON状态地号2	√	√	√	√	D8046	ON状态地号7	√	√	√	√
D8042	ON状态地号3	√	√	√	√	D8047	ON状态地号8	√	√	√	√
D8043	ON状态地号4	√	√	√	√	D8048					
D8044	ON状态地号5	√	√	√	√	D8049	ON状态最小编号	×	×	√	√

附表11 出错检查 (M8019、M8060--M8069)

继电器	内容	prog-E LED	PLC 状态	适用机型			
				FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
M8019	输出刷新错误	OFF	RUN	×	×	√	√
M8060	I/O构成错误	OFF	RUN	×	×	√	√
M8061	PLC硬件错误	闪烁	STOP	√	√	√	√
M8062	PLC/PP通信错误	OFF	RUN	√	√	√	√
M8063	并联连接出错	OFF	RUN	√	√	√	√
	RS232通信错误						
M8064	参数错误	闪烁	STOP	√	√	√	√
M8065	语法错误	闪烁	STOP	√	√	√	√
M8066	回路错误	闪烁	STOP	√	√	√	√
M8067	运算错误	OFF	RUN	√	√	√	√
M8068	运算错误锁存	OFF	RUN	√	√	√	√
M8069	I/O总线检测			×	×	√	√

附表12 出错检查 (D8060--D8069)

寄存器	内容	适用机型			
		FX1S	FX1N	FX2N	FX2NC
D8060	I/O构成错误的未安装I/O的起始地址号	×	×	√	√
D8061	PLC硬件错误的错误代码序号	√	√	√	√
D8062	PLC/PP通信错误的错误代码序号	×	×	√	√
D8063	并联连接通信错误的错误代码序号	√	√	√	√
	RS232通信错误的错误代码序号	√	√	√	√
D8064	参数错误的错误代码序号	√	√	√	√
D8065	语法错误的错误代码序号	√	√	√	√
D8066	回路错误的错误代码序号	√	√	√	√
D8067	运算错误的错误代码序号	√	√	√	√
D8068	锁存发生的运算错误的步序号	√	√	√	√
D8069	M8065--M8067错误发生的步序号	√	√	√	√