

1、与三菱编程软件兼容，GX Developer7.8或8.52版本；程序最大900步；

2、D寄存器最大为D0—D239，D128-D239为掉电保存；M为M128—M255；100ms定时器范围：T0-T23；10ms定时器范围：T24-T31；16位计数器：C0-C23；32位计数器C200-207,其中高速计数C206（对应X0）,C207(对应X1) 步进点：S0-S127（S0初始点）；输入输出：X0-X7；Y0-Y7；

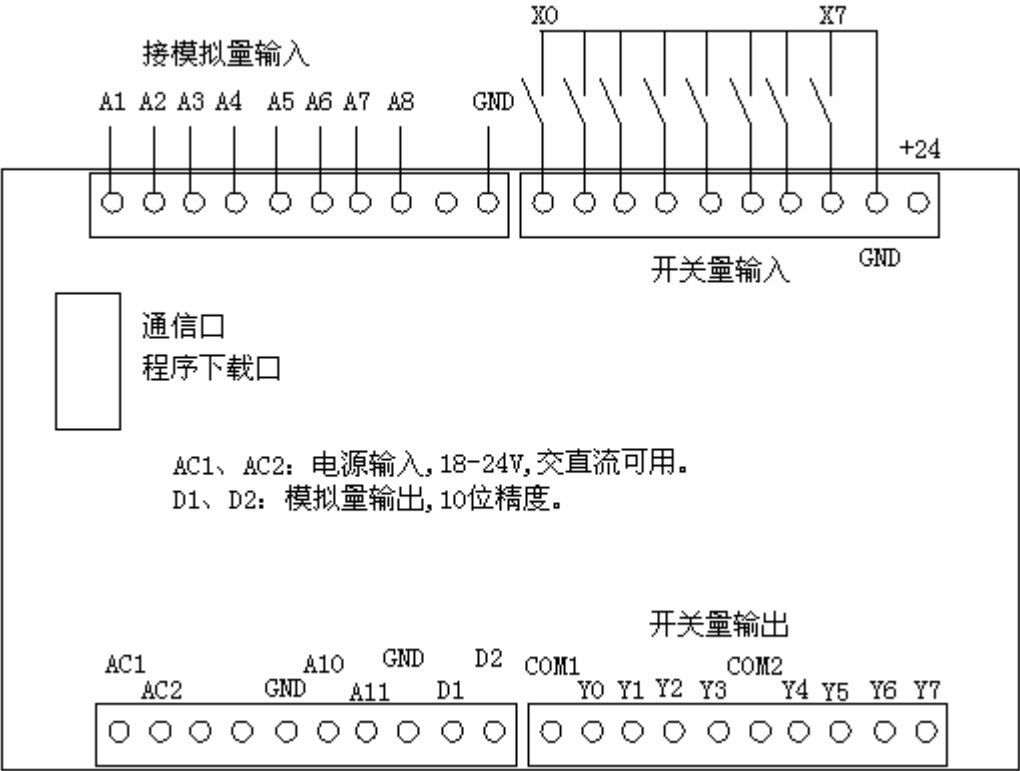
3、基本指令：

助记符	功能
LD	运算开始常开接点
LDI	运算开始常闭接点
LDP	上升沿检出运算开始
LDF	下降沿检出运算开始
AND	串联常开接点
ANI	串联常闭接点
ANDP	上升沿检出串联连接
ANDF	下降沿检出串联连接
OR	并联常开触点
ORI	并联常闭触点
ORP	上升沿检出并联连接
ORF	下降沿检出并联连接
ANB	回路块之间串联连接
ORB	回路块之间并联连接
OUT	线圈输出驱动
SET	线圈动作保持
RST	解除线圈动作保持
PLS	线圈上升沿输出
MC	公共串连接点用线圈指令
MCR	公共接点解除指令
MPS	运算存储
MRD	存储读出
MPP	存储读出与复位
INV	运算结果取反
END	程序结束
STL	步进梯形图开始
RET	步进梯形图结束

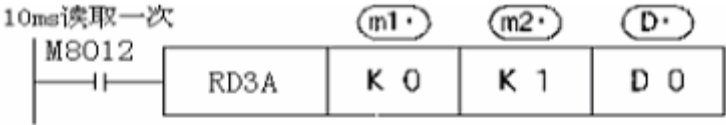
16位指令	32位指令	功能
-------	-------	----

助记符	助记符	
LD=	LDD=	例：LD= D0 D2；当D0等于D2时该接点接通
LD>	LDD>	例：LD> D0 D2；当D0大于D2时该接点接通
LD<	LDD<	例：LD< D0 D2；当D0小于D2时该接点接通
LD<>	LDD<>	例：LD >D0 D2；当D0不等于D2时该接点
LD<=	LDD<=	例：LD
LD>=	LDD>=	例：LD> =D0 D2；当D0大于等于D2时该接点接通
AND=	ANDD=	
AND>	ANDD>	
AND<	ANDD<	
AND<>	ANDD<>	
AND<=	ANDD<=	
AND>=	ANDD>=	
OR=	ORD=	
OR>	ORD>	
OR<	ORD<	
OR<>	ORD<>	
OR<=	ORD<=	
OR>=	ORD>=	
ADD	DADD	二进制加法
SUB	DSUB	二进制减法
MUL	DMUL	二进制乘法
DIV	DDIV	二进制除法
WAND	DAND	寄存器相与
WOR	DOR	寄存器相或
WXOR	DXOR	寄存器相异或
INC	DINC	递增
DEC	DDEC	递减
MOV		数据传送
MEAN		取平均值
CJ P		程序跳转
ZRST		复位多个软元件 (M、Y、T、C、D、S)
BMOV		传送D连续地址到另一个连续地址D

4、IO接线图：



5、主机带模拟量输入输出说明：
模拟量读取指令（K0对应A1，K7对应A8）：



- 模拟量模块的模拟量输入值的读取指令。
- (m1) : 为K0
- (m2) : 模拟量输入通道号
K0-7
- (D) : 读取数据瞬时值保存到D0
保存读取自模拟量模块的数值。

模拟量输出指令：



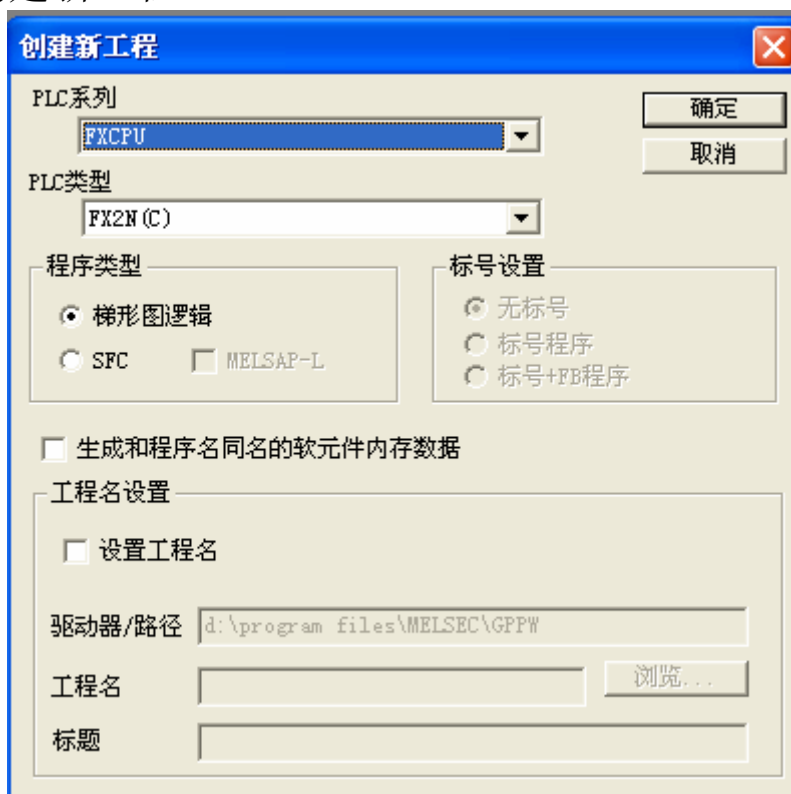
- 用于向模拟量模块写入数字值的指令

m1· : 为K0

m2· : 模拟量输出通道号
K0-K3

D· : 写入数据
指定写入模拟量模块的值(0-4095)

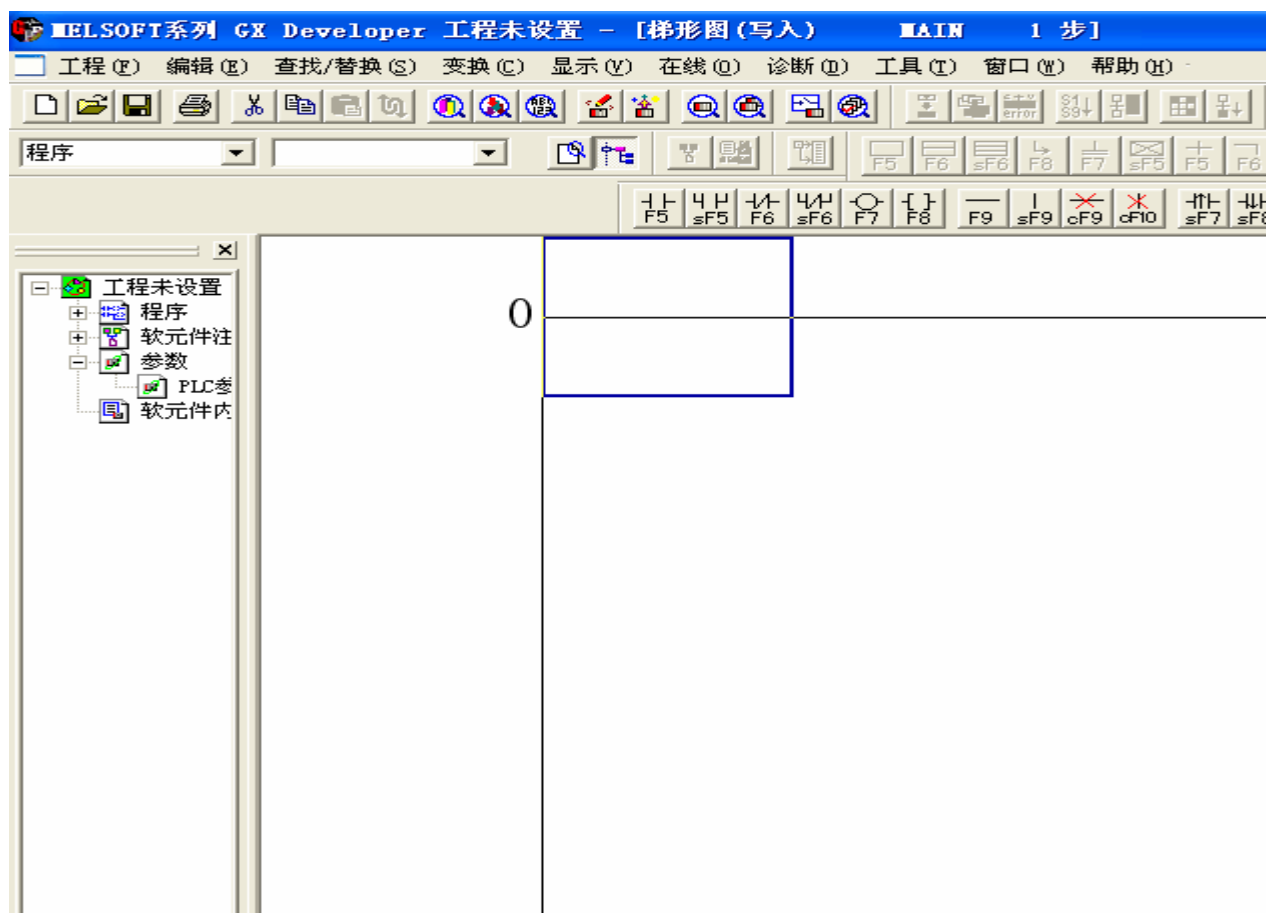
6、第三方编程软件说明:可以兼容编程软件 GX Developer7.8 或 8.52 版本, 创建新工程:



设置程序步为2000步:



进入梯形图编辑界面，编写你的程序：



下载程序：选择程序，按执行开始下载

