

YD1s-14MR-DC24(Y0-2) 使用说明

1、可以兼容三菱编程软件，建议用GX Developer8.52中文版；程序最大1000步；可在线监控。

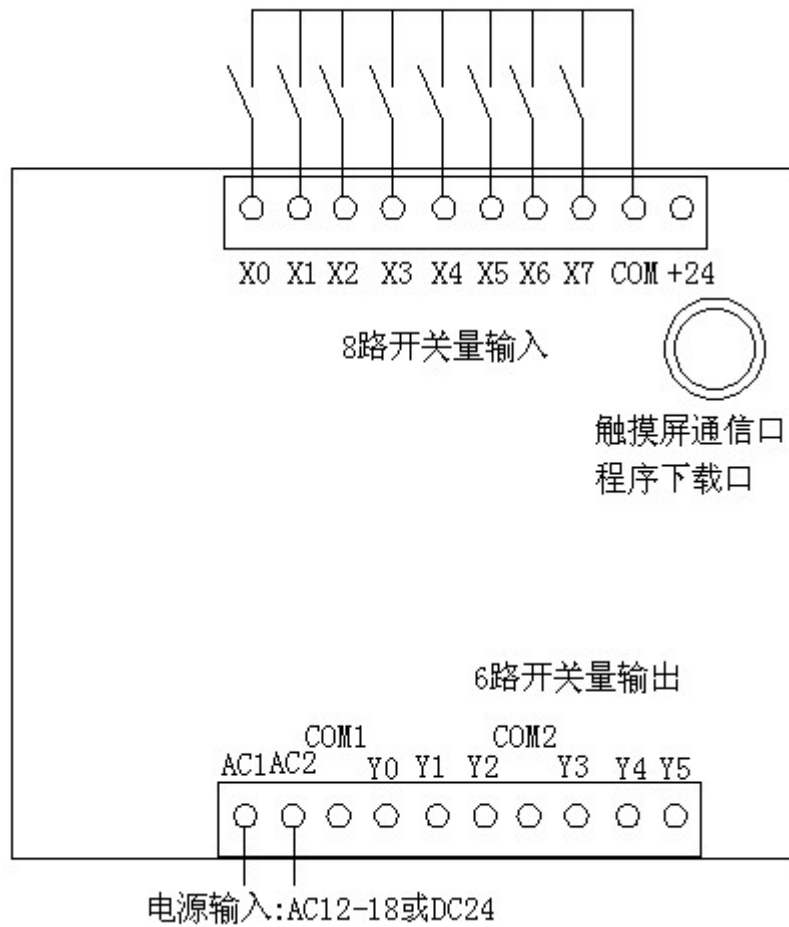
2、D寄存器最大为D0—D255，D128-D255为掉电保存；M为M0—M255，M128-M255为掉电保存；100ms定时器范围：T0-T23，10ms定时器范围：T24-T31，16位计数器：C0-C23；32位计数器C200-C205；高速计数器C206（X0），C207（X1）；步进点：S0-S127（S0-S10为初始点）；输入输出：X0-X7；Y0-Y5；

3、指令表：

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	
CALL	调用子程序	
SRET	子程序返回	
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	递加
DEC	DDEC	递减
MOV		数据传送
CJ P		程序跳转
ZRST		复位多个软元件 (M、Y、T、C、D、S)
BMOV	DCMP	传送D连续地址到另一个连续地址D
CMP		比较指令
ALT		交替输出

I/O接线图:



高速计数输入:

2路高速计数输入(X0, X1), 32位。选择X0为计数输入, 程序里就要指定高速计数器C207。当M8017为OFF, 增计数, 当M8017为ON减计数。

选择X1为计数输入, 程序里就要指定高速计数器C206。当M8016为OFF, 增计数, 当M8016为ON减计数。

M8000为常开, M8002为上电脉冲。M8011为10MS脉冲, M8012为100MS脉冲。

软件说明:

- 1, 打开GX Developer7.8或8.52版本, 创建新工程:
- 2, 设置程序步为2000步:



3. 进入梯形图编辑界面，编写你的程序：
4. 下载程序：选择程序，按执行开始下载

