

甘肃省西门子授权供应商---西门子电机天水市总代理

产品名称	甘肃省西门子授权供应商---西门子电机天水市总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

1、三菱位组合元件问题只处理ON/OF状态的元件叫“位元件”如X,Y, M, S，这些元件组合后也可以具有数据存储功能，组合方式将4个连续的位元件合成一个单元，多个单元组合就是组合位元件，组合位元件由Kn加首位位元件表示，即用KnX、KnY、KnM、KnS表示，n表示组数，数值在1~8之间，组合位元件及其包含的元件如表1所示，

K1X0X0--X3K1Y0Y0--Y3K1M0M0--M3K2X0X0--X7K2Y0Y0--Y7K2M0M0--M7K3X0X0--X7
X10-X13K3Y0Y0--Y7 Y10--Y13K3M0 M0—M11
K4X0X0--X7 X10--X17K4Y0Y0--Y7
Y10--Y17K4M0M0—M15 K5X0X0--X7 X10--X17
X20--X23K5Y0Y0--Y7 Y10--Y17
Y20--Y23K5M0M0—M19 K6X0X0--X7 X10--X17
X20--X27K6Y0Y0--Y7 Y10--Y17
Y20--Y27K6M0M0—M23 K7X0X0--X7 X10--X17
X20--X27 X30--X33K7Y0Y0--Y7 Y10--Y17
Y20--Y27 Y30--Y33K7M0M0—M27 K8X0X0--X7
X10--X17 X20--X27 X30--X37K8Y0Y0--Y7
Y10--Y17 Y20--Y27 Y30--Y37K8M0M0—M31表1例

如，K8X0就是以X0为起始连续的32个位，就是从X0到X37。注意X,Y是八进制排列的。K8M0就是以M0为起始连续的32个位，就是从M0到M31。注意这里是十进制排列的。如下图1第一行程序，当M0条件接通，给D0寄存器赋值常数2，常数2的二进制数为10，K4Y0是以Y0为起始的连续的16个位，从Y0—Y7,Y10—Y17,此时Y1接通。第二行K8Y0就是以Y0为起始的连续的32个位，从Y0—Y7,Y10—Y17,Y20—Y27,Y30—y37。接通M1，会把对应的Y点的输出状态传送到D4,D5数据里面去，由于使用的是DMOV,指令前面加D,故是32位指令执行,此时D4，D5里面存放着Y0—Y37的状态，并以十制数显示。可以监控具体的每一个位的状态。

图12、外部输入点常开常闭的理解常开或常闭触点是指在没有任何外部作用下的自然状态（比如通电），这时候的常开触点就是断开的，常闭就的接通的。在PLC程序中，如果引用了常开触点，那么当对应的I/O外部信号接通时候，常开就有效。常闭正好相反，外面接了常

开按下去，然后里面的程序触点常闭的就是断开。图2第一种情况如上图2，当PLC外部输入按钮接常开触点，程序里面分别使用了常开触点和常闭触点见下图3，当外部按钮没有被按下，由于第2行程序中使用了常闭触点，PLC拨码拨到RUN模式下，Y001会输出，当按下X000按钮，此时第1行的程序中使用了常开触点X000会接通，Y000会输出。同时常闭X000触点会断开。图3图4第二种情况如上图4，当PLC外部输入按钮接常闭点，程序里面分别使用了常开触点和常闭触点，当外部按钮没有被按下，由于PLC外部输入点接的常闭触点，PLC拨码拨到RUN模式下，程序内部常开触点X000接通，此时Y000线圈有输出，见图5。图5当按下X000按钮，此时外部的输入按钮常闭点断开，程序中的X000常开触点相应也会断开，Y000线圈不会输出。程序中的常闭触点X000就会闭合，Y001线圈就有输出，见图6。图6

3、三菱GX Works3软件功能认证问题处理

4、FX3U 数据寄存器D拆分的问题

4、总结：