

# 西门子PLC广东省惠州市(中国)总代理

产品名称	西门子PLC广东省惠州市(中国)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	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

## 产品详情

在这里我们使用的是三菱FX—3U的PLC与松下A5的伺服驱动器，我们在PLC上设计了停止指令，远点回归，近点信号，中断信号，以及正反转限位等。因为我们前面已经给大家介绍过类似这种接线图，现在就不一一介绍了。

伺服驱动器参数设置：

Pr=0;位置控制方式，

Pr0.00=1;电机旋转方向设定，Pr0.05=0;光电耦合输入，（伺服驱动器有两种方式输入：一种是光电耦合输入，一种是差动输入。）

Pr0.06=0;指令脉冲极性设置，Pr0.07=3;脉冲+方向输入方式，

Pr0.08=3000;电机每转1周指令脉冲数，

Pr4.06=3847 ( 00000F07H) ;设置S17为清零输入端，

Pr4.11=131586 ( 0002020202H) ;设置S02为伺服准备好输出端，

Pr4.00=131586 ( 0002020202H) ;设置I1为反转限位2开关输入端，

Pr4.01=65793 ( 00010101H) ;设置SI2为正转限位2开关输入端。

Pr5.04=0;正反转限位开关2有效，

Pr5.05=2;正反转限位顺序设置，并清除脉冲偏差计数器为零

输入和输出信号说明:

X0—停止 定位指令执行，

X1-开关瞬间接通，可执行原点回归指令( DSZR)

X2—原点回归时，近点信号输入端，

X7—原点回归时，接收伺服驱动器输出的编码器Z相信号输入端。即零点信号。

Y000 -脉冲输出端，

Y003- -电机旋转方向信号输出端

Y005- 清零信号输出端。

说明：

1，使用X001输入端启动DSZR原点回归指令

2，使用M22正转点动，执行DRVl相对定位指令。

3使用M23反转点动，执行DRVl相对定位指令。

4，使用M24正转启动，执行DRVAjuedui定位指令。

5使用M25反转启动，执行DRVAjuedui定位指令。

6使用M31启动，执行ZRN原点回归指令。

7使用M32启动，执行DVIT中断定长指令。

程序：