

# 陕西省西安市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	陕西省西安市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

西门子结构化编程可将不同的控制任务划分为不同的控制区域，相同控制功能数量众多的设备可利用具备多重背景的FB功能块重复调用来解决，使程序简洁、清晰、合理，易读性强，更改方便，为以后系统的升级改造提供了极大的便利。SCL语言的应用，更是大大减小了程序代码的占用空间，使西门子PLC能容纳更大的程序，控制更大的系统。下面就举一实例加以说明。

### 01所需软件及硬件

博途V15编程软件及仿真软件、西门子1215CPU一台、网线一条。\*注：如无PLC实物，可用仿真软件做测试\*

### 02项目描述

顺丰、京东、邮政等大型物流企业的中转场的输送分拣系统大都是由数量众多、结构各异的皮带机再加上数台高效分拣机组成。因输送分拣的路向繁多，皮带机往往分为不同的线体，每条线体包含若干条皮带以应对不同的路向或最终汇集到分拣机以满足其大处理量的要求，因此皮带机的自动控制是中转场控制系统极其重要的一环。下面的例子以控制一条线体为例加以说明。

该实例为利用SCL语言编写的控制程序，控制一条线体当中的5条皮带启停。说明：

### 03程序编写

#### 1、创建新项目

#### 04测试效果

在主程序中调用FB2，为照顾没有实体PLC的学员，我们用仿真进行演示。新建一个监控表，监控表输入了Motor0和Motor2两个电机的变量。主程序及测试的结果如下图6所示：