

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	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

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Zui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：

