

# 四平西门子PLC总代理

产品名称	四平西门子PLC总代理
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

## 产品详情

### 人机界面系统

在生产线的运行过程中需要变换大量的配方、更改工艺参数以及实时监控系统的运行状态，有2种方案可以选择：一是触摸屏用MPI电缆与PLC通过串行通讯进行数据交换，二是通过工控机配以PROFIBUS-DP接口卡，通过PROFIBUS现场控制总线，与PLC进行数据交换。考虑到现场数据传输量大，有上千种配方工艺，所以选用了研华工控机，配以CP5611 PROFIBUS-DP接口卡，来采集和发送各种数据信息。

工控机作为人机界面，用来进行配方输入，实时显示各工段的工艺参数、各运行电机的运行速度、运行电流、电压，报警信息。生产状态历史曲线查询，故障报警记录，故障分析及简明维修指南，以及各种数据报表的产生及打印，并为工厂以太网提供接口。

### 2、PLC主站系统

PLC作为整个控制系统的\*\*部分，处理本系统中的各种工艺参数和逻辑控制，各速度调节辊、光电开关和主令电器等信号，通过网络发出现场设备的状态要求，经过PLC处理并将控制指令传递给各执行元件（如驱动器、电磁阀等），同时将各驱动器的运行状态、运行参数，各电磁阀的工作状态采集回来。

由于PLC的重要性及现场有2000多个数字量I/O点及200多个模拟量I/O点以及34台模拟量直流驱动器，我们选用了西门子S7-400的PLC，CPU采用414-2DP，具有256K工作内存以及256K程序内存，并考虑到掉电不至于丢失程序，配以2M存储卡，既减轻了CPU的工作内存，又解决了不丢失程序的问题。

### 3、从站系统

从站设备分为以下2类。

## 1) 直流驱动器