

西门子无锡一级代理商

产品名称	西门子无锡一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

从讨论PLC的工作原理知，PLC的输入与输出在物理上是彼此隔开的，其间的联系主要不是靠物理，不是用线路，而主要靠变换信息的程序实现。输入输出主要为软联系，而不是硬联系。它的工作基础是信息流，而不是物流、能量流。信息不同于与能量，有自身的规律。信息便于处理，便于传递，便于存储；信息可反复重用，重用后自身还不消失，等等。正是由于信息的这些特点，决定了PLC的基本特点。归纳起来，除了功能丰富，PLC还有以下特点：1. 工作可靠：用PLC实现对的控制是非常可靠的。这是因为PLC在硬件与两个方面都采取了很多非常有效的根本性措施。2. 使用方便：用PLC实现对的控制是非常方便的。这是因为：首先PLC控制逻辑的建立是程序，用程序代替硬件接线。编程序比接线，更改程序比更改接线，当然要方便得多！其次PLC的硬件是高度集成化的，已集成为种种小型化的箱体或模块。而且，这些箱体或模块是配套的，已实现了系列化与规格化。3.经济合算：的使用必将带来巨大的社会效益与经济效益，这是科技是生产力的体现，也是生命力之所在。六、PLC的应用领域

基于PLC的特点，PLC已广泛的应用。目前主要是：1. 用于顺序控制 顺序控制是根据有关输入开关量的当前与历史的状况，产生所要求的开关量输出，以使能按一定顺序工作。2.用于控制 控制要用到模拟量。模拟量一般是指连续变化的量，如电流、电压、温度、压力等物理量。3.用于运动控制 运动控制主要指，对工作对象的位置、速度及加速度所作的控制。4.用于信息控制 信息控制也称数据处理，是指数据采集、存储、检索、变换、传输及数表处理等。5. 用于远程控制 远程控制是指，对的远程部分的行为及其效果实施检测与控制。PLC有多种通讯接口，有很强的联网、通讯能力，并不断有新的联网的模块与结构推出。

七、PLC的类型 1.按生产厂家分有：德国的西门子公司、美国的AB（Allen-Bradley）公司（现已被美国的Rockwell公司收购），美国GE公司与FANAC合资的GE-FANAC公司、法国的施耐德公司（原美国MODICON公司已被其收购）以及的欧姆龙（OMRON）公司、三菱公司、公司、东芝公司、富士公司、光洋公司、公司等等。

德国西门子公司：主品为S7系列机，有S7200（小型）、S7300（中型）及S7400机（大型）。性能比S5大有。此外，还推出微型机Logo。2.按结构特点分：可分为箱体式与模块式。近期还出现有内插板式。箱体式的PLC：把电源、CPU、内存、I/O都集成在一个小箱。一个主机箱体就是一整的PLC，就可用以实现控制。微型、小型机多为箱体式。

3.按其它特点分：如按电源分有：用直流24伏的，交流220/110伏的。交流也还有宽幅，有的称任意的（从80到240伏均可）与非宽幅（220、110伏可选）。1.2 设计任务书一、课程设计题目：灌装机控制

1、控制要求：灌装机的有以下4种：1.容器的传送。它是由传送器在纵向和横向两个汽缸的带动下，实现左行、右行、前行、后行。2.容器的升降。它由升降汽缸带动，上升到位，顶开阀头，实现灌装，灌满后，容器下降，离开阀头，回原位。3.电磁阀输出。电磁阀为二位三通电磁阀。接通输出，则接通油泵和容器；断开则使油泵和容器断开，油泵和油箱接通，完成油箱吸油的。4.供油与吸油。当上面的电磁阀接通时，油泵和容器接通，供油汽缸前进实现供油；电磁阀断开后，油泵和油箱接通，供油汽缸后退，实现吸油；所有汽缸的双向都有到位检测开关。第二章 2.1 方案及控制 1.容器的传送。它是由传送器在纵向和横向两个汽缸的带动下，实现左行、右行、前行、后行。2.容器的升降。它由升降汽缸带动，上升到位，顶开阀头，实现灌装，灌满后，容器下降，离开阀头，回原位。3.电磁阀输出。电磁阀为二位三通电磁阀。接通输出，则接通油泵和容器；断开则使油泵和容器断开，油泵和油箱接通，完成油箱吸油的。4.供油与吸油。当上面的电磁阀接通时，油泵和容器接通，供油汽缸前进实现供油；电磁阀断开后，油泵和油箱接通，供油汽缸后退，实现吸油；所有汽缸的双向都有到位检测开关。2.2 I/O分配图

2.3 原理接线图 2.4 流程图 2.5 功能表图

2.6 梯形图