

## 德州市西门子代理商

产品名称	德州市西门子代理商
公司名称	上海控东自动化科技有限公司
价格	999.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号1173室（注册地址）
联系电话	18321343989 18321343989

## 产品详情

发展也呈现多元化，国内外均有良好表现：德国赫优讯推出的将现场总线技术和PLC技术结合的netPLC很有特色；国内几年前就有华中科技大学在EASYCORE1.00核心芯片组中加载了嵌入式PLC系统软件，作为硬件平台，开发了多模式通道的嵌入式PLC；还有一种发展路径是以开发PLC与人机界面相结合的硬件/软件一体化为目标的平台，充分利用了CASE工具，结合各类嵌入式芯片的开发平台和各种输入/输出通道的硬件电路库，专为机电设备开发定制化、具有ODM性质的专用PLC。

在我国嵌入式PLC的发展空间，首先在于它十分有利于发挥我国自动化行业发展的两大特点：有相当雄厚的为机电设备配套的市场基础，并拥有足够的、性价比全球\*优的设计开发队伍。我们完全可以以\*低的成本、较高的质量，并按定制化的要求设计、生产为机电设备配套的嵌入式PLC，来代替通用PLC。

国内工控机市场年平均增速在15%以上，工控机在各行各业的潜力正不断被挖掘，市场需求日益旺盛，工控机所扮演的角色也越来越重要。在此背景下，工控机、工业主板、数据采集板、应用系统等产业链相关厂家将迎来重要发展契机。

目前国内工控市场，主要还是以国外西门子、倍福、贝加莱、欧姆龙、控创等\*\*\*\*占据主

导地位，但像研华、研祥、华北工控、研扬、研昆等也国内知名品牌，因其丰富的行业经验，也占据了部分市场份额，也亦有触想智能、广州数控、阿普奇等后起之秀品牌逐渐打开市场，可以说随着市场需求不断上涨，国内本土品牌也在不断崛起。

那么，在工业自动化的大趋势下，跟随小编一起来了解一下什么是工控机以及其\*新的分类吧！

什么是工控机？

工控机即工业控制计算机，但现在，更时髦的叫法是产业电脑或工业电脑，英文简称IPC，全称Industrial Personal Computer。工控机通俗的说就是专门为工业现场而设计的计算机。

工控机有哪些分类？

工控机的主要类别有：IPC（PC总线工业电脑）、PLC（可编程控制系统）、DCS（分散型控制系统）、FCS（现场总线系统）及CNC（数控系统）五种。

1、IPC

即基于PC总线的工业电脑。因其价格低、质量高、产量大、软 / 硬件资源丰富，已被广大的技术人员所熟悉和认可，这也是工业电脑热的基础。同时，IPC具有可靠性、德州市西门子代理商实时性、扩充性、兼容性的特点，可解决工业现场的电磁干扰、震动、灰尘、高 / 低温等问题。

应用范围：能与工业现场的各种外设、板卡如与道控制器、视频监控系统、车辆检测仪等相连，以完成各种任务。

2、PLC

即可编程逻辑控制器。PLC一种专门为在工业环境下应用而设计的数字运算操作电子系统。它采用一种可编程的存储器，在其内部存储执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数和算术运算等操作的指令，通过数字式或模拟式的输入输出来控制各种类型的机械设备或生产

过程。

应用范围：能广泛应用于工业控制的各个领域，是推进机电一体化进程的巨大推力。

### 3、DCS

即分布式控制系统。它是一种高性能德州市西门子代理商、高质量、低成本、配置灵活的分散控制系统系列产品，可以构成各种独立的控制系统、分散控制系统DCS、监控和数据采集系统（SCADA），能满足各种工业领域对过程控制和信息管理的需求。

应用范围：能广泛用于各种大、中、小型电站的分散型控制、发电厂自动化系统的改造以及钢铁、石化、造纸、水泥等工业生产过程控制。

电子控制技术的不断发展，PLC正向高速度、容量大等物联网及智能通信方向发展，通过物联网，能实现PLC、变频器、远程I/O等与上位机计算机进行连接，来构造出一种多级式分布系统。

举个例子：

三菱工业电机中的CC - Link构建的一种开放性面向现场控制的总线网路系统，DIN是德国工业标准，使用导轨是工业电气元器件的一种安装方式，安装支持此标准的电器元器件可方便地卡在导轨上而无需用螺丝固定，维护也很方便，一般来说，常用的导轨宽度是3.5CM。现如今，很多的电器元器件都有采用这种标准，比如有PLC、断路器、开关、接触器等。

工业机器人不是

孤立工作的，一个机器人工作站

，往往需要外围设备的配合，比如工装**夹具**

、传送带、焊接变位机、移动导轨等等，这些角色相互之间要怎么配合，就需要互相协调。比如AGV小车、自动化立体仓库、喷涂设备、装配设备等等

#### 4、FCS

即现场总线控制系统。它是全数字串行、双向通信系统。系统内测量和控制设备如探头、激励器和控制器可相互连接、监测和控制。在工厂网络的分级中，它既作为过程控制（如PLC，LC等）和应用智能仪表（如变频器、阀门、条码阅读器等）的局部网，又具有在网络上分布控制应用的内嵌功能。

德州市西门子代理商