

西门子代理-PLC代理商

产品名称	西门子代理-PLC代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

PLC集成为(电算机功能)一种通用性能制装置高、其使用量高的地位。已成为自动化工程的核心设备

作为工业自动化的一种典型应用，PLC最初是做为取代继电器线路、进行顺序控制为主而产生的，后来PLC厂家逐步增加了模拟量运算、PID功能以及更可靠的工业抗干扰技术等功能，并随着网络化的需求增加了各种通信接口，同时伴随着现场总线技术和以太网技术的发展，PLC的应用范围越来越广泛。

关于PLC的发展历程，最早可追溯到1968年，美国通用汽车公司(GE)为了适应汽车型号的不断更新，生产工艺不断变化的需要，实现小批量、多品种生产，希望能有一种新型工业控制器，它能做到尽可能减少重新设计和更换电器控制系统及接线，以降低成本，缩短周期。1969年，美国数字设备公司(DEC)研制出第一台PLC，在美国通用汽车自动装配线上试用，获得了成功。

从结构来看，PLC主要分为整体式和模块式。整体式是把PLC各组成部分安装在一起或少数几块印刷电路板上，并连同电源一起装在机壳内形成一个单一的整体，称之为主机或基本单元、小型、超

小型PLC采用这种结构;而模块式是把PLC各基本组成做成独立的模块，中型、大型PLC采用这种方式，因为便于维修。

当前在我国PLC市场主要分为三大流派：

一个是欧洲，比如德国的西门子(SIEMENS)、AEG及法国的TI公司；

另一个是美国，包括A-B(其产品约占美国PLC市场50%的份额)、GE、莫迪康(MODICON)公司、德州仪器公司、歌德公司、西屋公司等；

另外一个日本，比如三菱电机、欧姆龙、FUJI。

如今，PLC已经成为现代工业自动化的三大技术支柱(PLC、机器人、CAD/CAM)之一。PLC不仅用于开关量控制，还用于模拟量及数字量的控制，可采集与存储数据，还可对控制系统进行监控；还可联网、通讯，实现大范围、跨地域的控制与管理。PLC已日益成为工业控制装置家族中一个重要的角色。

随着制造业的不断发展，工业机器人已成为智能制造和工业自动化的关键技术和重要产品，如何将PLC与机器人完美融合，以西门子为例。

西门子针对这一需求提供了SINUMERIKIntegrateRunMyRobot工艺包，可轻松的将西门子SINUMERIK数控系统的机床和机器人无缝集成到生产过程中，实现工件和刀具的快速处理、操作、回退、示教和诊断，因而提升了机床的效率和灵活性。

在操作中，机器人可以灵活地加入生产过程，进行工件的装卸和加工，机器人还可以通过SINUMERIKOperate用户界面加以控制，操作人员会感到十分亲切，生产自动化也会变得非常简单。

通过选件Run MyRobot / Handling 和KUKA.PLC mxAutomation,可以方便地连接SINUMERIK 840Dsl和KUKA机器人,实现机械手的运行、编程和诊断,凭借 SINUMERIK Operate 实现机床与机器人的统一操作控制,用于工件的装卸、换刀等应用。