

SIEMENS华南区广东省肇庆市西门子(授权)一级总代理

产品名称	SIEMENS华南区广东省肇庆市西门子(授权)一级总代理
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

01.背景介绍

1、西门子公司

西门子公司（Siemens AG）是一家源自德国的综合性跨国公司，由维尔纳·冯·西门子（Ernst Werner von Siemens）建立于1847年建立，总部位于慕尼黑。公司主要经营方向为工业制造、能源、医疗器械和基础设施等领域，是世界zhiming的工业制造公司之一。于法兰克福证券交易所和纽约证券交易所挂牌上市。公司在全球范围内超过200个国家拥有大约372,000名员工，2019年营业收入达到860.2亿欧元。

西门子自1872年进入中国，150余年来以创新的技术、zhuoyue的解决方案和产品坚持不懈地对中国的發展提供全面支持，并以出众的品质和令人xinlai的可靠性、lingxian的技术成就、不懈的创新追求，确立了在中国市场的lingxian地位。

2、西门子业务西门子公司拥有15个主要的分支机构，涵盖了从医疗保健到能源领域的多个工业领域，其中包括西门子医疗、西门子交通、西门子能源、西门子工业自动化和数字化以及西门子软件等公司。此外，西门子公司还提供咨询服务和金融服务。

3、西门子工业自动化系统

SIMATIC是西门子自动化系列产品品牌统称，诞生于1958年，来源于SIEMENS + Automatic，涵盖了从PLC、工业软件到HMI。SIMATIC控制器从S3系列发展到S7系列，已经成为中国自动化用户最为xinlai和熟知的品牌。02.产品体系

1975年投放市场的SIMATIC S3实际上是带有简单操作接口的二进制控制器。不久后S3系统被SIMATIC S5所取代，该系统广泛地使用了微处理器。20世纪80年代初，S5系统进一步升级成U系列PLC，较常用机型：S5-90U、95U、100U、115U、135U、155U。SIMATIC S7 PLC是在S5系列PLC基础上于1995年陆续推出的最新一代控制器，具有模块化、无风扇的结构。它具有更国际化、更高性能等级、安装空间更小、更良好的WINDOWS用户界面等优势。与此同时1996年西门子公司提出TIA（Totally Integrated Automation）概念，即全集成自动化系统，将PLC技术融于全部自动化领域。S3、S5系列PLC已逐步退出市场，停止生产，而S7系列PLC发展成为了西门子自动化系统的控制核心,并且一直走在世界的最前列。S7系列PLC主要应用领域：制造业、冶金、能源、交通运输、建筑、水处理等各个领域。来自华经情报网的消息，2020年，西门子一家独占国内PLC市场44.3%的份额，占比最大。

西门子控制器系列是一个完整的产品组合，包括从高性能可编程逻辑控制器的书本型迷你控制器 LOGO!到基于PC的控制器，无论多么苛刻的要求，它都能满足要求—根据具体应用需求及预算，灵活组合、定制需求。下表为S7系列PLC 产品系列介绍。3、基于博图软件平台-认识西门子工业资产分类

PLC组态软件：

HMI组态软件：

博途TIA Porta：

SCADA软件：

自动化金字塔可分为三级，即现场级、单元级和管理级。现场级是处理过程或现场通信的级别。SIMATIC NET为此级别提供了PROFIBUS DP和AS接口。在单元级，采集的过程数据会分发给操作员监控的各种自动化系统或PC。此处，通信网络工业以太网和PROFIBUS在SIMATIC NET中使用。更高级的管理功能在管理级处理。在此，将对过程数据进行保存、进一步处理或将其用于分析。对于此类任务工业以太网适合作为通信网络。