

# SIEMENS西门子钦州授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子钦州授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

SIEMENS西门子钦州市授权代理商

小型自动化控制系统试验室

实验教学台

S7-1500、1200

PLC、HMI操作面板...

本实验室关键配置西门子公司新推出的紧凑PLC S7-12

00及S7-1500，关键面向

自动化、机电一体化、

电子通信工程

等相

关，担负《PLC原理及应用》等课程的实验部分及其相关学生的实践项目和毕业设计。

参照现代工业现场的实际应用状况，试验室在配置大量PLC的前提下，模块化地配置了HMI、步进电机、带编码器的三相异步电机及其变频器等基本设备，使学生能够自己设计、构建一个小型自动化控制系统，请在此情况下灵活运用一些现场常用设备的应用、操作、编程等。

2

规范变频自动化控制系统试验室

本实验室关键配置西门子公司的SIMATIC S7-300 PLC及其SINAMICS G系列变频器，该系列变频器可开展V/f控制及其闭环控制，关键面向自动化、机电一体化、电子通信工程等相关，担负学生的实践项目和毕业设计。

西门子公司将对电机的控制种类分为三种：V/f控制、闭环控制、伺服控制，本实验室配置了可以完成以上三种控制任务的不同驱动设备。在这儿，学生能够依据自己的设计并根据不同的设备来对这三种控制方式开展加强学习，学生还可以利用大家配置的HMI、RFID、罐车等设备自主设计搭建一个小型的驱动控制系统，请在此情况下掌握工业现场驱动系统是如何搭建、配备的。

3

### 过程自动化控制系统试验室

9B303

本实验室关键配置由西门子公司的PCS7控制系统的SMPT1000多用途过程与控制实训系统。SMPT-1000多用途过程与控制实训系统，是应用工业型高精密动态模拟仿真，对于西门子非凡工程人才能力模型所有内容所开发的过程管理创新实验系统。除此之外，本实验室还配备了SIMATIC S7-400H冗余自动化技术，及其具有Integrated Safety作用的西门子故障安全型自动化控制系统S7-300F。关键面向自动化、机电一体化、

等，担负学生的实践项目和毕业设计。

4

### 先进工业机械手试验室

控制器

本实验室关键配置西门子公司的SINAMICS S120系列伺服控制器及其SIMOTION D系列电机驱动器，关键面向自动化、机电一体化、

由于配置了西门子公司发布的全新的集V/f控制、闭环控制及伺服控制于一体的驱动控制系统——SINAMICS S120，本实验室能够向学生提供学习对各种电机进行控制的机遇，配合应用SIMOTION D或是TCPU 能让学生完成逻辑、计算及简单工艺等作用。

新引入的电梯模型仿真，可担负学生的毕业设计或是课题设计要求。

5

### 柔性制造试验室

#### 工业生产流水线模型

本实验室配置一条自动化柔性生产线，关键面向自动化、机电一体化、

本实验室力求以接近真实的感受让学生体会实际的自动化机械是如何运行的，所配置的柔性生产线系统由6台西门子公司的SIMATIC S7-1200 PLC及其一台SIMATIC S7-300PLC进行控制，每台PLC都单独控制生产线的的一个阶段，根据一个DP网络互换信息以保证整条生产线的顺畅运行。学生在这儿可对逻辑、顺序、过程、工艺等作用开展深入地学习。