

SIEMENS西门子百色授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子百色授权代理商
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西门子百色市授权代理商

711项目的翻转机构使用了一个S120伺服驱动器，两个双电机驱动模块，四个伺服同步电机。伺服电机采用西门子的DRIVEQLINK协议与双电机模块交换编码器信息、电机温度等信息。如下图所示。

图中的CU320-2PN采用PROFINET协议与PLC通讯，通过附件挂在电源模块上，通过以太网线与电机模块电源模块连接通讯。蓝色盖内通过机械式母排与电机模块连接成紧凑的书本型单元，并共给电机模块直流母线。进线电抗器起到过滤进线测电网高次谐波，优化电源质量。

与安装博途一样，关闭杀毒软件，360软件，必要时删除注册表。

- 1.安装好插件之后，硬件目录中会有如图中的驱动，选择所需的设备驱动。
- 2.添加好之后不要组态以太网，进入驱动的设备视图，右键选择检测设备，驱动器的电源模块电机模块等会自动建立拓扑。
- 3.点击驱动设备的设备组态，组态电机模块的报文和电源模块的报文。
- 4.建立工艺对象，在工艺对象的组态中选择需要的驱动轴。
- 5.组态PRIFINET网，在驱动器的设备视图中勾选IRT实时通讯，在网络视图中点击以太网，点击属性，把驱动的RT从站和PLC的主站选择正确。
- 6.在程序中调用西门子运动控制功能块，首先要调用电源模块功能块，功能块的使用方法可以在帮助中查看。
- 7.调用启用电机功能块和电机复位功能块，当修改下载S120的参数之后，和PLC通讯可能会有问题，因此需要复位之后，才能启用电机。

8.调用跟随同步功能块，该功能块输出管脚的IN_GEAR有输出了之后，表示该轴跟随模式中。

9.调用位置移动功能块，使定位轴运动，跟随周跟随了之后，只要定位轴动作就会跟着动作。

接通S120主回路。程序中电源模块使能，使电源模块启用。使能电机启用功能块。使能同步功能。

5.使能定位轴的定位控制功能块。

伺服驱动器的参数上千，需要对电机特性有深刻的了解，其实参数是针对矢量控制、伺服控制、转矩控制这几种模式电机的优化，结合负载的特性，优化PID中的增益积分微分参数等，使得电机的响应高、误差小、随动性高。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，本试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，本试验室还配备了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，本试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。

5柔性制造试验室工业生产流水线模型本试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、

本试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。