

SIEMENS西门子湖南省郴州市（授权）电机一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS西门子湖南省郴州市（授权）电机一级代理商——西门子华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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	15915421161 15903418770

产品详情

如想使用机器人库控制史陶比尔机器人，客户在机器人硬件出厂前需与史陶比尔的对应人员确认，在机器人控制器上已经安装了Unival-Pi的编译器并进行了初步配置，确保机器人控制器在关闭以及再次开启时，Unival-Pi的编译器能够自动运行。

在收到机器人及控制器硬件后，将设备连接好并上电。如果厂商在发货前已经按照需求将UniVal-Pi Interpreter安装好并设置了自动运行，则在史陶比尔的示教器内点击VAL3，确认是否安装了plcData以及run_uniVALpi程序，且run_uniVALpi被设置为开机自动启动。如下图所示：

接下来在示教器中点击IO-板卡，确认是否安装了J107J208-SiemensTRL_256以及VirtualIOBoard，如图：

*注：如果不满足上述两个图例所示的要求，请联系西门子或者史陶比尔的对接人进行技术支持。

打开收到的压缩包：找到SRI的应用项目：

打开V16或者更新版本的博途，通过博途打开上述的示例项目。

在打开的项目中，首先根据硬件的选型改变PLC的型号，之后进行一次硬件编译：

打开硬件组态界面，如果项目中只有一个史陶比尔机器人，则可以将默认组态中的柯马机器人GSD从PN网络中移除，步骤如图：

将PLC与HMI Panel以及机器人控制器上电并通过网线进行连接。通过博途软件的在线访问功能搜索到史陶比尔的机器人，并分配相应的设备名称。或者通过博途软件的硬件组态界面，将相应的GSD文件的设备名称分配给史陶比尔机器人设备。

将PLC程序和HMI程序分别下载到PLC和HMI硬件中，启动设备。

搜索如下数据块并在线监视，若

Userdata.State.PLC.Initialized, Userdata.State.PLC.CMDsEnabled, Userdata.State.PLC.LifesignOK 三个状态量是True，则表明通讯已经正确建立。如图：

现在可以通过HMI硬件设备或者在博途中自行编辑逻辑，控制机器人的各种动作，详见往期内容。

如果需要将机器人的程序移植到现有的项目中，详见文档：