

# 岳阳西门子一级代理商

产品名称	岳阳西门子一级代理商
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	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
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

### 岳阳西门子一级代理商

先检查 SIMATIC 存储卡的写保护开关是否设置在写保护的位置。做这个检查必须将 SIMATIC 存储卡从 S7-1500 CPU 中取出。为了将 SIMATIC 存储卡取出，必须使 S7-1500 CPU 进入停止状态或者将关掉 CPU 的电源。在移出 SIMATIC 存储卡后检查卡上写保护开关的位置 (图. 01)。如果写保护开关位于底部位置，必须将开关切换到顶部位置。然后将存储卡再次插入到 CPU 中，并且尝试再次下载项目至 S7-1500 CPU 中。开关向上：取消写保护 开关向下：写保护

图. 01

取消 SIMATIC 存储卡的写保护功能，仍然不能识别出存储卡

如果 SIMATIC 存储卡的写保护开关已经在上方位置（非写保护）并且不能下载项目至 S7-1500 CPU。这种情况下可以使用 STEP 7 (TIA Portal) 和 SD 读卡器向 SIMATIC 存储卡中写入程序。将 SIMATIC 存储卡插入到 SD 读卡器中并且经由读卡器向 SIMATIC 存储卡中传送程序。

图. 02

然后将 SIMATIC 存储卡再次插入到 CPU 中并尝试下载项目到 S7-1500 CPU 中。如果仍然不能够将项目装载至 S7-1500 CPU 中，再次将 SIMATIC 存储卡从 S7-1500 CPU 中移除。注意再次强调，这个过程中 S7-1500 CPU 必须是停止模式或者关闭电源。然后再次插入 SIMATIC 存储卡至 PC 机的 SD 读卡器中，并在 Windows 浏览器中打开 SIMATIC 存储卡。现在从 SIMATIC 存储卡中删除 "SIMATIC.S7S" 目录和 "S7\_JOB.S7S" 文件。注意可以使用 Windows 浏览器的“删除”功能来删除卡中文件。但是不能删除 "\_\_LOG\_\_" 和 "crdinfo.bin" 系统文件。不要使用“格式化”功能，引文这将导致 SIMATIC 存储卡不能再使用。

图. 03

再次将 SIMATIC 存储卡插回到 CPU 中。当插入空卡，“SIMATIC.S7S”文件夹和 S7\_JOB.S7S 文件会自动的创建。现在再次尝试下载项目到 S7-1500 CPU 中。如果还是不能下载配置，这个 CPU 不能识别出未保护的 SIMATIC 存储卡。保险起见，更换不同的 SIMATIC 存储卡重复上述步骤，如果现象依旧，那么\*将 CPU 返回维修

通过 SIMOTION D，PLC、运动控制功能以及 SINAMICS S120 驱动能在一个共享控制硬件上运行。SIMOTION D 中集成有符合 IEC 61131?3 的 PLC，这意味着该不仅能够控制运动序列，而且还可控制整台机器。

根据所用的 SIMOTION D 平台，HMI 设备可在内置的 PROFIBUS、Ethernet 或 PROFINET 接口上运行，以进行操作员控制与。远程、诊断和远程服务等功能也可通过这些接口来使用。

需要以紧凑室外结构提供单轴运动控制和 PLC 功能时，SIMOTION D410-2 是解决方案。不过，该解决方案也可用于块型小型多轴组（通常为 2 到 3 轴，zui大 8 轴）。实现这些应用时，SINAMICS 控制单元通过 PROFIBUS 或 PROFINET 与 SIMOTION D410-2 连接。

一个完整的 ET 200SP 系统见下图2所示：

#### 1 I/O模块上电源电压状态功能介绍（仅适用于PN接口的 ET 200SP）

在组态软件中可以为 IM 155-6 PN ST选择 2 个组态：

不带输入数据的组态

带有输入数据的组态

如使用带有输入数据的组态，用户可以对每个信号模块供电状态进行诊断，如IM 155-6 PN ST多支持32个模块，每个 I/O 模块对应一个Bit位来指示本模块电源电压L+ 的状态，该信息在接口模块输入数据中，字节 0 到3 如下所示。

通过读取相应的Bit位，可获得相应的模块电压L+的状态。

对于IM 155-6 PN HF，通过组态不同的服务器模块，除可检测电源电压外，还可实现对输入信号反馈电压的状态进行检测，

安装GSD文件的方法，在这里不再阐述，详见其它文档。

本文档实际的硬件配置如下图3所示，该ET 200SP由从左至右依次为AI、AQ、DI和DQ，模拟量模块通常接各种仪表信号，数字量输入模块通常接开关/按钮，数字量输出模块通常接指示灯及继电器等，如用户希望模拟量信号与数字量信号供电的分开，以便于日后的维护，则此类要求也可通过电源分组来实现，图3的电源分组情况即按照此类要求进行配置，详见下图：

图 3 ET 200SP实际配置

本节主要讲述如何在TIA Portal中配置分布式IO站ET 200SP的操作步骤，所使用软件为STEP7 Professional V12。

打开“TIA Portal

V12”，点击“添加新设备”根据实际的控制器型号，添加一个新的设备，这里以一个S7-1500 CPU 1516-3PN/DP为例进行操作，如下图4所示。

#### 图 4添加控制器

控制器添加成功后，在控制器的“属性”—>“常规”—>“PROFINET接口”—>“以太网地址”菜单下激活控制器的PN接口，并为此PN口分配IP地址，子网掩码等；如果需要，可修改该PN口的PROFINET设备名称