

安徽省滁州市西门子S7-300模块授权代理商

产品名称	安徽省滁州市西门子S7-300模块授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

安徽省滁州市西门子S7-300模块授权代理商

模块化 I/O 系统，防护等级 IP20，适用于 PROFINET 或 PROFIBUS

尺寸紧凑

由于以下设计特点而具有较高用户友好性：

统一的 40 针前连接器简化了订货、物流和库存

各模块类型采用统一的针脚分配，简化了接线，有助于避免错误

集成式电压桥接件简化了接线，便于以后的灵活改动

电缆储存空间可根据要求而增加，即使截面积较大和/或绝缘层较厚的绝缘导线，也可保持统一外观

前连接器提供了预接线位置，可以在调试时或在运行期间进行改动时方便地进行接线

S7-1500 安装导轨上集成有 DIN

顶帽式导轨，可以卡装很多标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器

通过一对一分配通道状态和诊断

LED、端子和标记，可以快速找到并消除错误。印制在前面板内侧的接线图提供了接线帮助。

模拟量模块和工艺模块采取集成式屏蔽设计，可实现可靠运行，特别是在高速应用中。无需任何工具，即可进行安装。

薄型 25 mm 模块，设计简单，非常节省空间；可以将包含电源 (PS)、接口模块 (IM) 和 30 个 I/O 模块的大站配置安装在 830 mm 宽的 S7-1500 安装导轨上。

内容丰富的产品线包含数字量和模拟量输入或输出模块、工艺模块以及用于点到点通信的通信模块；不久将提供其它模块，如 F 模块

丰富的系统功能

与 S7-1500 和 TIA Portal 结合使用时，具有集成的系统诊断功能

通过在 PROFINET 上采用介质冗余协议 (MRP)，提高了通信可用性；另外，IM 155-5 PN HF 高性能型接口模块也可在 S7-400H 上运行。可使用 STEP 7 V5.5 SP3 和 GSDML 文件进行组态。IM 155-5 PN HF 还支持在 S7-400H CPU 上运行（系统冗余）。

一致使用识别和维护数据 IM0 至 IM3，以便通过电子方式清晰地快速识别具体模块（订货号、序列号等）

对接口模块和所有 I/O 模块进行统一的固件更新，以便以后进行功能扩展(投资保护)

总线循环时间 250 μ s，并且可连接到等时同步任务，从而可以实现具有*性能要求的 PROFINET 应用

一个站内多可有 30 个 I/O 模块 (PROFINET) 或 12 个 I/O 模块 (PROFIBUS)，节省了接口模块和安装时间

经由 PROFINET，无需微型存储卡(MMC)；通过 LLDP 自动分配地址，或通过 TIA Portal 或 PST 工具手动分配地址

共享设备位于多两个 (IM 155-5 PN BA 和 IM 155-5 PN ST) 或四个 (IM 155-5 PN HF) IO 控制器上

模块化共享输入/模块化共享输出是所有 S7-1500 I/O 模块的系统功能

本节主要讲述如何在经典的STEP7 V5.5中配置分布式IO，ET 200SP的操作步骤，所使用软件为STEP7 V5.5 SP3。

使用本文2.1章节中提供的ET200SP接口模块的GSD下载链接，下载GSD文件，并进行安装，安装完成后，在STEP7硬件目录中所处的位置如图16及图17所示：

图 16PN接口的ET 200SP在STEP7硬件目录中所处位置

图 17 DP接口的ET 200SP在STEP7硬件目录中所处位置

新建一个STEP7项目，本例程使用S7-319-3 PN/DP，为CPU的PN口设置IP地址及设备名称，并将其连接到以太网络上或者新建一个以太网（有关如何创建一个新的S7-300PLC站，本文不再阐述，请参阅其其它相关文档）。步骤如下图 18所示：