

SIEMENS西门子临沂授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子临沂授权代理商
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西门子临沂授权代理商

简介：

带有 TIA Portal 的新型 SIMATIC S7-1500 控制器系列为您提供了大量的选项，用于进一步提高机器的生产力并使工程组态流程更加高效。本入门指南介绍了这些选项。

在前面的基本步骤中，您将更清楚地了解新硬件。同时还展示了如何组态和编程带有 SIMATIC STEP 7 V13 (TIA Portal) 的 SIMATIC S7-1500。通过连接安装有 SIMATIC WinCC Advanced V13 (TIA Portal) 或 SIMATIC WinCC Professional V13 (TIA Portal) 的 SIMATIC HMI 精智面板，可完成一些基本操作。

硬件要求：

- 1 × CPU 1511-1 PN (6ES7511-1AK00-0AB0)
- 1 个 S7-1500 负载电流电源 PM 70W 120/230VAC (6EP1332-4BA00)
- 1 根安装导轨 (6ES7590-1AB60-0AA0)
- 1 个数字量输入模块 DI 16x24VDC SRC BA (6ES7521-1BH50-0AA0)
- 1 个数字量输出模块 DQ 16x24VDC/0.5A ST (6ES7522-1BH00-0AB0)
- 2 个前端连接器 (6ES7592-1AM00-0XB0)
- 1 个 4 MB 的 SIMATIC 存储卡 (如 6ES7954-8LBxx-0AA0)

1 根以太网电缆 以上硬件组件包含在以下启动包中：

S7-1500 的启动包中包含有以下软件：6ES7511-1AK00-4YB5

软件要求：

SIMATIC STEP 7 Professional V13及以上

SIMATIC WinCC Advanced V13 或 SIMATIC WinCC Professional V13及以上

安装组合件步骤：

1. 在安装导轨上安装负载电流电源 (PM)
2. 打开前盖并拔出电源连接插头。
3. 拔出 4 孔连接插头并拧紧负载电流电源 (PM)
4. 将 U 型连接器插入 CPU 后部。
5. 在安装导轨上安装 CPU 并将其拧紧。
6. 将 U 型连接器插入数字量输入模块后部。
7. 将数字量输入模块连接到安装导轨并将其拧紧。
8. 将数字量输出模块连接到安装导轨并将其拧紧。

CPU 的接线规则

对电源连接插头接线步骤：

- 1.使用适用工具拔出连接器外盖。
- 2.根据接线图将电源线连接到插头上。在插头的另一侧，标有该插头认证后可使用的电压信息。根据插头背面的信息，通过插入编码元件选择相应电压。

3.

合上外盖

4.

拧紧电源连接插头上的螺钉。

将负载电流电源 (PM) 接线到 CPU 步骤：

- 1.对负载电流电源(PM) 的 4 孔连接器插头接线。
- 2.将4 孔连接器插头接线到 CPU 的 4 孔电源连接插头。

对数字量输入模块接线步骤：

1.

将前端连接器插入预接线位置。在预接线处，前连接器与模块间未进行电气连接。

2.用电缆扎带固定电缆。

3.将负载电压24 V DC 连接到端子 20 (M) 和 19 (L+)。

在两个底部端子之间插入电位电路桥

对数字量输出模块接线步骤：

1.将前端连接器插入预接线位置。

2.

通过数字量输入模块上的端子40 (M) 和 39 (L+)，从数字量输入模块为的端子 20 (M)和 19 (L+) 提供 DC 24 V 供电电压

连接四个电位电路桥。

4. 连接端子 30 和 40，以及 29 和 39。

为前连接器接线步骤：

1. 根据端子前盖内侧的接线图，连接各个导线并将其拧紧

2.为了消除张力，请使用电缆扎带固定电缆并拉紧

3. 将前端连接器从预接线位置移到其终位置。至此，已建立了前连接器和模块间的电气连接

4. 提示：可以直接插入预接线的前端连接器，例如，用于更换模块。

通电

启动 CPU步骤：

1. 插入负载电流电源 (PM) 的电源连接插头。

2. 将电源连接插头连接到电源。

3.将空的 SIMATIC 内存卡插入 CPU 中

4. 将负载电源 (PM) 上的开关切换到位置 RUN 处。将启动 CPU。

CPU 启动并处于 STOP 模式。通过显示屏分配 IP 地址在这一步中，将设置 CPU 的 IP 地址和子网掩码。

步骤：

1. 浏览到 “ 设置 ” (Settings)。
2. 选择 “ 地址 ” (Addresses)。
3. 选择接口 “ X1 (IE/PN) ”。
4. 选择菜单项 “ IP 地址 ” (IP Addresses)。
5. 设置 IP 地址 192.168.0.10。
6. 按下模块上的 “ 右 ” 箭头键。
7. 设置子网掩码 255.255.255.0。
8. 按下模块上的 “ 下 ” 箭头键选择菜单项 “ 应用 ” (Apply) ， 然后单击 “ 确定 ” (OK) 确认设置。