

西门子plc编程软件中国区经销商

产品名称	西门子plc编程软件中国区经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/件
规格参数	西门子:全国代理
公司地址	0室
联系电话	13817547326

产品详情

西门子plc编程软件中国区经销商

提供西门子G120、G120C V20 变频器；S120 V90 伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务。西门子中国有限公司授权合作伙伴——浔之漫智控技术(上海)有限公司，作为西门子中国有限公司授权合作伙伴，浔之漫智控技术（上海）有限公司代理经销西门子产品供应全国，西门子工控设备包括S7-200SMART、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP 等各类工业自动化产品。公司国际化工业自动化科技产品供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。西部科技园，东边是松江大学城，西边和全球**芯片制造商台积电毗邻，作为西门子授权代理商，西门子模块代理商，西门子一级代理商，西门子PLC代理商，西门子PLC模块代理商，

，建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品与此同时，我们

向北5公里是佘山国家旅游度假区。轨道交通9号线、沪杭高速公路、同三国道、松闵路等

交通主干道将松江工业区与上海市内外连接，交通十分便利。

建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。

目前，将产品布局于中、高端自动化科技产品领域，主要销售西门子PLC模块，西门子交换机，西门子变频器，西门子触摸屏，西门子电机，西门子数控软件，西门子电线电缆，西门子低压产品等等。

长期紧密合作过程中，建立了良好相互协作关系，在自动化控制方面的业务逐年成倍增长，为广大用户提供西门子的*新技术及自动控制的**解法方案。西门子公司是一家专注于工业、基础设施、交通和医疗领域的科技公司。浔之漫智控技术(上海)有限公司本着“以人为本、科技先导、顾客满意、持续改进”的工作方针，致力于工业自动化控制领域的产品开发、工程配套和系统集成，拥有丰富的自动化产品的应用和实践经验以及雄厚的技术力量，尤其以PLC复杂控制系统、传动技术应用、数控系统以及低压控制低压配电为公司的技术特长。

改变运行状态 点击 Action/ 动作 一栏中的任何一个按钮，会出现输入第 6 级密码

(用于硬件测试菜单)的提示。只有密码输

入正确，才能够对每个信号进行单独测试。这时候，可以点击相应行中的 Send/ 发送

按钮，保护装置将发出对应的测试信号。这个信号既可以在保护装置 SIPROTEC 4

的事件记录中读到，也可以在远方控制中心读到。

只要测试窗还处于打开状态，就可以继续测试其它的信号。测试信号方向在 Status SCHEDULED/

预定状态 一栏列出了预期的选项，所有要传送到控制中心的信号，应该：

一定要确保每个检查步骤都正确进行，不会产生任何危险（见上面的描述，并请参考有关“危险！”

的描述）。点击要测试的功能的发送

按钮，然后检查发送的这个信号是否到达了控制中心并且做出了预期的反馈。用

这种方法，通常情况下那些通过开入量信号连接（第一个字符为

">")的数据，也同样可以显示在控制中心。开入量信号本身的功能单独测试。退出测试模式

要结束对系统接口的测试，点击 Close/ 关闭

按钮。保护装置短时间内退出运行，同时执行启动程序。对话框 关闭。3.3.3 检查开入量和开出量 前言

SIPROTEC 4 保护装置的开入量、开出量以及 LEDs 信号灯都可以通过专用调试整定软件 DIGSI

独立而**地控制。在设备调试时，可以利用这个特性来校验保护装置到开关设备之间控制接在进行功能

测试时，存在操作设备（如，断路器、隔离开关等）的危险

如果不遵守下列步骤，可能会导致死亡、人身伤害或者财产损失。那些开关设备，如断路器或者隔离开

关等，只允许在设备调试过程中检查。不要在任何其它环境下测试这些运

行中的开关设备，如在测试模式下通过系统接口传送和接受信息是不允许的。注意在硬件测试完成之后

，保护装置将会重新启动。因此，所有信号缓冲器中的数据都会被擦除。如果需要，那么应

该在系统测试之前通过调试整定软件 DIGSI 将这些缓冲器的数据都读出来。通过调试整定软件 DIGSI

，在在线模式下可以测试系统接口：双击鼠标打开 Online/ 在线 目录，出现保护装置的操作功能。

鼠标点击 Test/ 测试；在屏幕的右半部分显示可以选择的功能。双击鼠标，打开列表中的 Hardware Test/

硬件测试，出现一个同样名称的对话框（请参考下图）。测试对话框的结构对话框分为三组：BI

是指开入量接点，REL 是指开出量接点，而 LED 则是指发光二极管。在每组的左边是相

应的按钮标签，通过鼠标双击这些按钮，就可以显示或者隐藏每个分组信号。在 Status/ 状态

一栏中，显示出每个特定硬件元件的当前状态，以符号的形式表示。开入量和开出量接点的实

时状态是以开关接点的闭合和断开符号表示的，而信号灯 LEDs 的实时状态则以 LED

灯点亮或者熄灭符号表示。每一个元件的反向状态显示在 Scheduled/ 预定 一栏中，以文本的形式显示。

*右边一栏中，显示了配置矩阵表中分配的各个命令和信号。改变运行状态

要改变硬件元件的状态，可以点击 Scheduled/ 预定 栏中对应的元件切换按钮。

在试图改变第一个硬件元件状态时，要求提供第 6 级安全密码

（如果在配置时激活了这个设置）。正确输入密

码之后，就可以执行状态修改命令了。只要测试窗还处于打开状态，就可以继续测试其它的信号。

测试开出量 每个命令输出继电器可以独立地动作，以便检查保护装置 7VU681

的输出继电器和系统之间的控制接线是否正确，而不必产生一个分配到继电器的信息。只要任何一个输

出继电器的状态首先发生了改变，那么所有的输出继电器将与设备内部其它功能分离出来，从而只能运

行在硬件测试功能之下。这就意味着，比如来自控制中心的跳闸命令，从操作员面板到输出继电器就无法执行。按照以下步骤检查输出继电器：一定要确保对输出继电器的操作能够正确执行，不会产生任何危险（见上面的描述，并请参考有关“危险！”的描述）。每个输出继电器必须通过对话框中 Scheduled/ 预定 单元来测试。必须结束测试顺序（请参考“退出测试模式”），以避免做其它测试时发生突然的开关操作。测试开入量

为了测试保护装置 7VU681 的开入量接点和电站之间的接线是否正确，就必须模拟一个系统中开入量接点的启动条件，并且检查保护装置的反应。做这个开入量接点检查时，必须再次打开对话框 Hardware Test/ 硬件测试，来看看开入量的物理状态。这时不再需要输入密码。

按照以下步骤检查开入量接点激活系统中每一个引起开入量信号的功能。必须在对话框的 Status/ 状态 一栏中，检查保护装置的反应。这时候，必须要更新对话框。相关选项可以在后面要介绍的“更新显示”中找到。必须结束测试顺序（请参考“退出测试模式”），以避免做其它测试时发生突然的开关操作。但是，如果要想在不引起电站中的开关设备动作的情况下测试开入量，那么可以在硬件测试功能中触发每个单独的开入量接点。只要任何一个开入量接点的状态首先发生了改变并且密码输入正确，那么所有的开入量将与电站分离出来，从而只能运行在硬件测试功能之下。LEDs 信号灯的测试对信号灯 LEDs 的测试方法与对开入量 / 开出量的测试方法类似。只要任何一个信号灯 LED 的状态首先发生了改变，那么所有的信号灯将与设备分离出来，从而只能运行在硬件测试功能之下。这也就是说，某个设备功能启动或者按 LED 复归键时，不会有任何 LED 灯亮。更新显示 在打开对话框 Hardware Test/ 硬件测试时，保护装置要读取并且显示硬件部件的实时运行状态。在以下情况发生时，会要更新显示信息：对于任何一个硬件部件，如果成功地执行过状态改变的命令。对于所有的硬件部件，如果点击了更新按钮。对于所有状态要循环更新（循环周期为 20 秒钟）的硬件部件，如果标记了 Automatic Update (20sec) / 自动更新 (20 秒钟) 功能。要结束硬件测试，可以点击 Close/ 关闭。对话框关闭。在关闭之后的启动过程中，保护装置会短暂失效。然后，保护装置中所有的硬件部件返回到整定时的运行工况。

3.3.4 测试用户自定义功能 CFC 逻辑

保护装置本身具有很强大的用户自定义功能，尤其是采用 CFC 逻辑功能。所有与特定功能和逻辑相关的设备都要进行测试。很自然地可以看出，无法给出一个通用的测试过程。相对而言，这些用户自定义功能的配置以及必要的相关条件都必须知道并校验。这里尤其重要的是，开关设备之间可能设置有联闭锁逻辑工况